COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

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

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

Nº 141 MAYO 2008



Sector Logistico

SECTOR Distribución

alimentación, etc. Nuestro alto grado de profesionalidad y dedicación nos permitirá proporcionarle la estantería que necesite su empresa.

La flexibilidad y fiabilidad en la fabricación de sistemas de almacenajes, el diseño a medida de cada solución y la atención



902 144 199 ATENCIÓN AL CLIENTE

www.logisma.es · logisma@logisma.com Delegaciones propias y Distribuidores en todo el territorio nacional

Marque su departamento y haga circular este ejemplar por el resto de su empresa ☐ Analítica / Laboratorio Compras Control de calidad ☐ Diseño de productos y sistemas ☐ Dirección ☐ Informática ☐ Ingeniería ☐ Mantenimiento ☐ Marketing ☐ Medio Ambiente Producción

INDICE DE ANUNCIANTES

INDICE DE PRODUCTOS

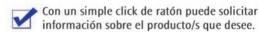
Pulse sobre cada nombre para ver su anuncio en la revista.

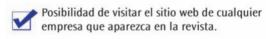
A.B.R. INGENIEROS, S.L04
AGITADORES AGITASER, S.L04
APLICACIONES EN ALTA PRESIÓN, S.L08
CATALONIA ACADEMIC DEVELOPMENTS
CENTER, S.L 16
DINAKSA PESAJE, S.L04
EMPTEEZY MEDIO AMBIENTE IBÉRICA, S.L. 08
EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L03
FERIA DE VALENCIA02
GLOBAL ENERGY SERVICE10
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A05
INPROPACK, S.L15
ISM CONTENEDORES, S.L05
JOKYFREN, S.C.P06
LANA SARRATE, S.A07
LOGISMA, S.APORTADA
MANICH-YLLA, S.A06
OSAKA, S.L10
PERELLÓ CALDERERÍA, S.L12
REPARACIONES VINÍCOLAS, S.A12
SECURIDOC PROTECCIÓN DOCUMENTAL07
SEVTRONIC, S.A12
SPRAYING SYSTEMS SPAIN, S.L07
TÉCNICA E INGENIERÍA DE MEZCLAS, S.A11
TECNOLOGÍA DE AISLAMIENTOS Y
CLIMATIZACIÓN, S.L09

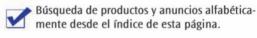


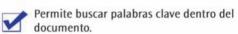
Ventajas de la Revista en PDF

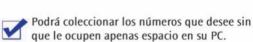






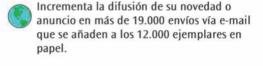






Además si su empresa aparece en esta revista:

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



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.



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

- · Agitadores.
- Agitadores.
- Agitadores industriales.
- Aislamientos para tuberías en frío industrial.
- Analizador químico para procesos de aguas.
- Analizadores de gases de combustión.
- Analizadores en línea de DQO.
- Biogás: Expocongreso de energía y residuos.
- · Bolsas hinchables.
- · Bomba-Contador para vaciado de garrafas.
- Bombas de vacío y compresores de uña secos.
- Bombas neumáticas.
- Bombas, compresores y turbinas.
- · Bombeo de aguas residuales.
- Cambio Domicilio: Riera Nadeu.
- Caudalímetro ultrasónico no invasivo.
- Células standard compactas de paletizado. · Climatización ecológica.
- · Climatizador Evaporativo Bioclimático Ecológico.
- · Contenedores de transporte y almacenaje.
- Control de flotas en tiempo real.
- · Control y prevención de derrames.
- Convertidor de intensidad alterna.
- · Convertidor de potencia compacto.
- · Cubetos de retención para bidones.
- · Cuchillas de aire, soplado, secado y refrigeración.
- · Depósitos de agua.
- · Depuradoras compactas.
- Desengrase de pavimentos sin generación de aguas residuales.
- Detector de fuga de helio.
- EGÉTICA: Feria Internacional de la eficiencia energética y nuevas soluciones tecnológicas.
- Equipos de pesaje y ensacado.
- Equipos de refrigeración, pasteurización y termolizadores.
- Equipos de vigilancia vibraciones.
- Equipos para seguridad y protección medioambiental.
- Espectrofotómetro de laboratorio.
- Estanterías y estructuras para almacenaje.
- Films para embalaje.
- Filtro de malla autolimpiante.
- Filtros para interferencias de alta frecuencia de modo común.
- · Gatos de husillo.
- · Generadores de vapor a gasóleo y a gas. · Grupos de presión.
- · Herramientas integradas de automatización.
- · Hornos de cámara hasta 1250°C. · Impresora de inyección de tinta.
- · Impulsores de acero fabricados en composite.
- Indicadores de panel Voltímetros / Amperímetros. • Ingeniería y proyectos de empaquetado.
- Instalaciones de frío para cámaras de conservación, oreo, maduración, secado y congelación.
- Instrumento de medición y control.
- Lámparas de deuterio.
- Manipulación de cargas pesadas sin esfuerzo.
- Materiales eléctricos y electrónicos de potencia para vehículos eléctricos y carretillas.
- · Medición y control para la industria y el medio ambiente.
- · Medidor de nivel.
- · Medidores de caudal.
- Método de eliminación de fluoruros.
- · Microscopios digitales portátiles.
- · Naves desmontables y trasladables.
- · Palets de fibra.
- · Pesaje, elevación, logística, seguridad.
- · Planta potabilizadora portátil.
- Protección y mantenimiento de redes e instalaciones de conducción y almacenamiento de agua.
- Regulador multicanal. Reguladores programables.
- · Secador modular para sistemas de aire comprimido.
- · Sensores de presión.
- Separadores.
- · Sistema automatizado de pipeteo.
- · Sistema de detección de espuma en fermentadores.
- Sistemas de descalcificación doméstico e industrial.
- · Sistemas de identificación y marcado en conductos subterráneos. · Sistemas de preparación de pedidos.
- Sistemas de transporte con mando a distancia radio eléctrico.
- Sistemas de ventilación y refrigeración para armarios eléctricos.
- · Software de gestión en ingeniería de fabricación. Soluciones de Software, Redes de distribución, Logística, Procesos y Gestión plantilla empleados.
- · Soluciones en logística interna. Tamizadora por barrido de aire.
- Terminal compacto de mano.
- Terminal de carretilla.
- Transductores de corriente. Transmisores de alta presión hasta 15.000 bares.
- Válvula de compuerta.
- Varios Empresas: Aprim, S.L.
- Varios Empresas: Bosch Security. Varios Empresas: Caltex Sistemas.
- Varios Empresas: Ciemat.
- Varios Empresas: Foro Técnico. Varios Empresas: Maltifer Solar.
- Varios Empresas: Repsol YPF.
- Varios Empresas: Schneider Electric.



SISTEMA DE DETECCIÓN DE ESPUMAS EN FERMENTADORES

Charis Technologies (UK) representada en España por Anisol presenta sus nuevos sensores para la detección específica de espumas en fermentadores. Estos equipos utilizan como principio de medida la MICROCONDUCTIVI-DAD, la cual se aplica para la detección de espumas con o sin medida simultánea de nivel en el reactor, pudiendo discriminar entre líquido y espuma tanto en disoluciones acuosas como orgánicas.

La detección fiable y rápida de espuma en tanques y depósitos permite la máxima optimización del volumen de los mismos, la minimización del uso de anti-espumantes y la reducción de paradas o intervenciones de

mantenimiento, entre otras ventajas. Como principal característica, este dispositivo puede detectar espuma incluso en situaciones extremas en las que la superficie del sensor está totalmente colmatada por el propio producto o bien cubierta de suciedad.

Entre sus aplicaciones destacan la detección de espuma en fermentadores en la industria farmacéutica, cervecera y alimentaria, en biotecnología, en industria química y en plantas de tratamiento de aguas.

Se dispone también de versiones para usar en laboratorio o en planta piloto.

ANISOL EQUIPOS, S.L.

Más información haga click aquí

CLIMATIZACIÓN ECOLÓGICA

GARSAN presenta soluciones para refrigeración.

Una de ellas es ideal para la refrigeración de terrazas de bares, hoteles, restaurantes, grandes espacios tanto cubiertos como al aire libre, carpas, eventos, etc., con el ventilador-climatizador portátil COSTA BLANCA, que

crea un microclima, a través de la combinación del flujo del aire y de la nebulización de agua corriente.

El sistema produce una neblina de agua que no moja y que reduce la temperatura ambiente hasta 10°. Autonomía de hasta 4 horas.

Otra de las opciones que propone es una solución para la refrigeración de naves industriales, almacenes, terrazas de bares y restaurantes, carpas, glorietas, etc., con los ventilador-climatizador portátil COSTA DO-



RADA. Combinando el flujo de aire del ventilador y una neblina de gotas micronizadas de agua corriente, se crea un mayor bienestar al conseguir bajar la temperatura hasta 10°c, tanto en interiores como en exteriores. Otra de las gamas de ventiladores-climatizadores que ofrece es COSTA SOL.

Ésta es la solución que Garsan propone para la refrigeración de naves industriales y grandes almacenes. Con la combinación del flujo de aire del ventilador y una neblina de agua corriente, se crea un mayor bienestar al conseguir bajar la temperatura hasta 10°c, tanto en interiores como en exteriores.

GARSAN CALEFACTORES INDUSTRIALES

Más información haga click aquí

SISTEMAS DE PREPARACIÓN DE PEDIDOS

ASTI presenta sus sistemas de preparación de pedidos a la medida de las necesidades de sus clientes, presentando las siguientes características básicas:

- Recepción de pedidos a través de

interfaces con el ERP del cliente, o bien carga de datos manual.

- Realización del picking a través de diversas formas radiofrecuencia, picking por luz, picking por voz, carros de picking para control del peso. Todas estas formas permiten un conocimiento en tiempo real del estado de los pedidos.
- Gestión de la salida de productos del almacén en función de reglas LIFO, FIFO o FEFO.
- Optimización de los movimientos de recogida



macén y del número de expediciones a fin de disminuir los costes de transporte. - Impresión de eti-

de producto en el al-

quetas y documentación requerida por el transportista. Enlace con el transportista para conocer el estado de la expedición.

- Cálculo de volumetría para la optimización del número de bultos a expedir.

- Control del tráfico cuando el picking se realiza mediante recogepedidos, trilaterales y otros
- vehículos

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

Más información haga click aquí

CUBETOS DE RETENCIÓN PARA BIDONES

Titan Eko ofrece cubetos de retención. Están destinados para el almacenaje de recipientes con

sustancias químicas (aceites, pesticidas...) en fábricas, almacenes, fincas, cocheras, puertos, talleres,

Cubetos de retención de

bidones protegen contra las fugas de sustancias químicas durante vaciado o llenado de bidones. Algunas de las razones por las que Titan Eko recomienda sus cubetos son:

- Economía.
- Ahorro.
- Solidez



- Resistencia química.
- Protección de medio ambiente.
- Fácil manipulación.
- Garantía: todos los productos de Titan Eko tienen garantía de cinco años.
- Hendiduras inferiores: para la manipulación con carretillas elevadoras.
- Ganchos especiales: permiten la unión de cubetos
- Rejillas extraíbles: garantizan la limpieza y el vaciado fácil de los cubetos.

TITAN EKO SUCURSAL EN ESPAÑA Más información haga click aquí

EDITA: TECNOLOGIA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NUMERO 141 - MAYO 2008

	anunciantes
	Empresa Pág.
	A.B.R. INGENIEROS, S.L04
	AGITADORES AGITASER, S.L04
	APLICACIONES EN ALTA PRESIÓN, S.L08
	CATALONIA ACADEMIC DEVELOPMENTS
	CENTER, S.L16
P	DINAKSA PESAJE, S.L04
	EMPTEEZY MEDIO AMBIENTE IBÉRICA, S.L. 08
ndice	EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L03
ō	FERIA DE VALENCIA02
	GLOBAL ENERGY SERVICE10
_	GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A05
	INPROPACK, S.L15
	ISM CONTENEDORES, S.L05
	JOKYFREN, S.C.P06
	LANA SARRATE, S.A07
	LOGISMA, S.APORTADA
	MANICH-YLLA, S.A06
	OSAKA, S.L10
	PERELLÓ CALDERERÍA, S.L12
	REPARACIONES VINÍCOLAS, S.A12
	SECURIDOC PROTECCIÓN DOCUMENTAL .07
	SEVTRONIC, S.A12
	SPRAYING SYSTEMS SPAIN, S.L07
	TÉCNICA E INGENIERÍA DE MEZCLAS, S.A11
	TECNOLOGÍA DE AISLAMIENTOS
	Y CLIMATIZACIÓN, S.L09

EN PORTADA

Logisma es una empresa fundada en 1989 en Zaragoza especializada en el diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas para almacenamiento.

Desde sus orígenes cuatro principios han regido su filosofía de empresa: profesionalidad, trabajo, calidad de servicio y el mejor producto, lo que permite proporcionar la estantería adecuada atendiendo a cualquier demanda de los clientes.

La política de calidad desarrollada

por la compañía desde el inicio de sus actividades, así como su compromiso con el medio ambiente le ha permitido lograr las certificaciones ISO 9001 y 14001.

Por otro lado, hay que señalar también la importancia del departamento de I+D de la compañía, lo que le permite mantener su política de mejora continuada de los productos y de innovación constante.

Logisma ofrece a sus clientes mucho más que productos. Propone, además, servicios relacionados con el almacenaje y la logística, como estudios de almacenaje, servicios de post-venta y de mantenimiento, así como estudios de ingeniería.

De esta manera, la compañía es capaz de proporcionar la solución adecuada a cada necesidad de almacenaje, mediante diseños únicos y personalizados.

Entre los factores que han hecho posible la consolidación de Logísma como una de las principales empresas de este sector destacan la red comercial, un equipo humano, formado por profesionales altamente cualificados, y máxima dedicación al mundo del almacenaje.

LOGISMA, S.A.

Más información haga click aquí

FILTROS PARA INTERFERENCIAS DE ALTA FRECUENCIA DE MODO COMÚN



REO ha desarrollado el Filtro Sinus Plus ++® un filtro de salida para evitar interferencias de alta frecuencia de modo común desde un convertidor de frecuencia a motores (como bombas sumergibles) para proteger sus estator, rotor y cojinetes.

Los convertidores de frecuencia, que normalmente tienen frecuencias de conmutación de 2 a 20kHz, producen un considerable ruido de modo común (asimétrico). La conmutación rápida del voltaje de CC causa picos de corriente en los cables del motor y cuanto más largo es el cable, mayor es la amplitud de los picos de corriente. La rápida consecución del voltaje resultante (dV/dt) comprende muchas frecuencias armónicas y cuanto más rápido se alcanza, el espectro de la frecuencia armónica resultante es más amplio (sobre 150 kHz) y el rizo de la onda sinusoidal del voltaje entre la línea y tierra es peor. Esta disturbancia es un resultado de interferencia de modo común causada por la capacitancia parasitaria entre varias partes de metal del motor y tierra y provoca el flujo de corrientes pulsadas no deseadas.

El filtro Sinus Plus++ proporciona un sistema que hace que las interferencias de modo común vuelvan al puente de CC en lugar de dirigirse a través del enlace capacitivo a tierra. Principalmente esta técnica es utilizada para proteger motores utilizados en procesos críticos o cuando el reemplazo del motor es demasiado caro, pero también puede utilizarse cuando las corrientes de fuga de circuitos conectados en paralelo causan interferencias.

REO ESPAÑA 2002, S.A.

COLAS - PINTURAS - GALVANICOS - TINTAS - AGUAS GRISES

Más información haga click aquí

V A R M

145

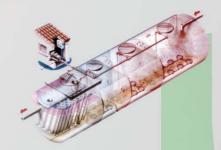
DEPURADORAS COMPACTAS

DEPURADORA COMPACTA MODELO V-500

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

Equipos Depuración Varmo, s.l.

BARCELONA Tel. 93.640.84.01 Fax. 93.640.84.68
e.mail: varmo@varmo.com www.varmo.com



DEPURADORA BIOLOGICA "DEPAPS"

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









Ingeniería de agitadore/ aqitaser. Grandes agitadores Fundada en 1942 Certificamor ATEX (Ex) Castillejos, 199 08013 Barcelona Tel.: 932 32 25 09 Fax: 932 31 50 56 agitaser@agitaser.com www.agitaser.com

Más información haga click aquí

abr ingenieros está especializado en el diseño y ejecución de instalaciones de frío para cámaras de conservación, oreo, maduración, secado y congelación.





Más información haga click aquí



Más información haga click aquí

SENSORES DE PRESIÓN



Los sensores de presión PSA y PSB que comercializa Eprom están diseñados para medir presiones de vacío en atmósferas de gases v fluidos.

Gracias a sus pequeñas dimensiones de 30x30x38.5 y 54x10.2x25mm y al diseño del display de alta resolución pueden instalarse en aplicaciones donde el espacio sea reducido, sin que se vea afectada la visibilidad de las indicaciones del display.

Se caracterizan por la opción de varios modos de salida: analógicas de 1-5VDC, digitales NPN/PNP, con ajuste de histéresis. El tiempo de respuesta ajustable, la función de puesta a cero y la protección del circuito incorporada son también aspectos importantes de estos equipos.

Además ofrecen la posibilidad de medir la presión en diferentes unidades como; bar, Pa, mmHg, mmH2O, etc.

Más información haga click aquí

TRANSDUCTORES DE CORRIENTE

LEM ha introducido una novedad en su gama LTS de transductores de corriente diseñados para trabajar a partir de una fuente de alimentación única de +5V. El modelo LTSP mide corrientes positivas y negativas de CA,



CC y pulsos en placas de circuito impreso y suministra una salida de corriente en lugar de la salida de tensión suministrada por otros modelos de la misma familia. Esto permite que el LTSP detecte corrientes de hasta, por lo menos, 14 veces la corriente nominal.

El LTSP utiliza el mismo ASIC (CI de aplicación específica) que los modelos LTS y LTSR de LEM. Este dispositivo, diseñado por LEM, proporciona las altas prestaciones ofrecidas por los transductores de corriente de lazo cerrado con efecto Hall en un encapsulado extremadamente pequeño (largo 22,2 x ancho 10 x alto 24 mm). El LTSP proporciona mejores derivas de offset que los modelos basados en tecnología discreta tradicional, así como acceso a la referencia interna (2,5 V) en una patilla externa por separado, para su uso con microcontroladores y/o convertidores A/D.

LEM COMPONENTS

Más información haga click aquí

IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA

La impresora de carácter pequeño por inyección de tinta continua Videojet[®] 1510 de Videojet Technologies Inc. es la primera de una nueva línea de impresoras que establece un nuevo estándar en cuanto a rendimiento en el marcaje y la codificación para maximizar la producción.

La Videojet 1510 resulta fácil de manejar gracias a su interfaz de usuario intuiti-

va y a un sistema simplificado de reposición de fluido c o n los primeros cartuchos de fluido del sector que incorporan microchips, llamados Smart Cartridges $^{\mathrm{TM}}$.

Su cabezal de impresión exclusivo se ajusta automáticamente, adaptándose a los cambios en el entorno, lo que se traduce en una calidad de impresión homogénea incluso en los entornos más adversos

La Videojet 1510, diseñada para aplicaciones de rendimiento medio que impliquen imprimir códigos entre 16 y 20 horas por día, seis días a la semana, resulta ideal para el sector alimentario y de la bebida, así como para las industrias química, farmacéutica y de la higiene y la cosmética.

VIDEOJET, S.L.

Más información haga click aquí

NAVES DESMONTABLES Y TRASLADABLES

Entre los especialistas en el diseño y producción de construcciones desmontables y trasladables, destaca la compañía Foro Técnico, S.L. Esta ofrece su variedad de prestaciones y aplicaciones de naves de almacenaje. Estas soluciones permiten un



acercamiento y optimización de servicio entre las compañías, reduciendo costes de logística, transporte y almacenaie de componentes.

Además, sus altas prestaciones, no comprometen de forma permanente el uso del espacio, instalándose durante el tiempo de duración de cada contrato y permitiendo nuevas formas de relación entre proveedor y cliente.

Igualmente las naves de Foro Técnico pueden alquilarse para tiempos superiores a 12 meses o pueden comprarse.

Brindan como principal ventaja la instalación de un almacén desmontable en un centro productivo ajeno, alquilado o en el solar del cliente, reduciendo los costes de forma convin-

FORO TÉCNICO, S.L.

Más información haga click aquí

MEDIDORES DE CAUDAL



Como especialista en el suministro de equipos para el control y tratamiento de aguas potables y residuales, la compañía Rona Agitación Dosificación y Bombeo, S.L. ofrece entre sus recientes novedades, el medidor de caudal SERIE T, una serie de medidores por corrientes derivadas para grandes

Está caracterizada por su construcción en cuerpo de acero al carbono, acero inoxidable y PVC, y por incorporar un flotador y varilla guía en inox AISI-316.

Se destaca por su forma de instalación, ya sea horizontal o vertical, independientemente del sentido de circulación del fluido a controlar.

Asimismo ofrece una amplia variedad de modelos T, que permiten un amplio rango de caudales máximos a medir.

RONA AGITACIÓN DOSIFICACIÓN Y BOMBEO, S.L.

Más información haga click aquí

SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN Y MARCADO **EN CONDUCTOS SUBTERRÁNEOS**

El sistema de balizas de marcado e identificación de instalaciones enterradas EMS de 3MTM facilita la localización rápida y precisa (profundidad y propiedades) de un objeto enterrado sin necesidad de excavar.

En el sistema de marcado e identificación subterránea de 3M cada baliza incorpora un número de identificación único pre-programado y una pequeña memoria. Las balizas quedan enterradas y pueden ser leídas con localizadores de mano mediante la emisión de señales específicas de radiofrecuencia. Las balizas disponen de distintos colores y frecuencias para distinguir instalaciones de gas, agua, telecomunicación, suministro eléctrico y otras actividades.

Los marcadores iD poseen un enorme número de ventajas y facilidad de uso, convirtiéndose en la herramienta más viable para la industria petroquímica. Los marcadores iD, que son resistentes a la humedad, la variación de temperatura y los agentes químicos habituales en el suelo. Han sido diseñados para durar tanto como dure la instalación subterránea que estén marcando.

Gracias a su sistema de antena flotante, la antena interna se orienta automáticamente en una posición horizontal para obtener la máxima potencia de señal cuando el marcador iD se encuentra enterrado.

3M ESPAÑA, S.A.

HORNOS DE CÁMARA HASTA 1250°C

Desde 1979 Bautermic, S.A. ha venido fabricando diversos tipos de hornos y estufas industriales, por lo que cuenta con una experiencia acumulada de más de 750 máquinas adaptadas a todo tipo de tratamientos de superficies y metales.

En esta ocasión ofrece sus hornos de cámara hasta 1250°C. Son de gran robustez, de bajo consumo y están construidos con

materiales ligeros de gran resistencia y perfecto aislamiento. Son ideales para una gran cantidad de tratamientos:

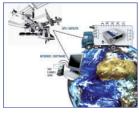
- Calentar - Dilatar - Templar - Revenir - Recocer.. Pueden ser eléctricos o a combustión, con o sin atmósfera de protección.

Se fabrican en varias dimensiones estándar o bien adaptados a las necesidades específicas de cada cliente. También hacen hornos continuos

BAUTERMIC, S. A.

Más información haga click aquí

CONTROL DE FLOTAS EN TIEMPO REAL



AIRONE es un sistema de ayuda a la logística de flotas que permite el control total de máquinas, camiones y furgonetas de transporte convencional o refrigeradas (control de la cadena de frío).

Este innovador sistema permite la visualización directa vía Internet hacia el camión o máquina, disfrutando de los datos a tiempo real: localización, tiempos de marcha, paro y trabajo, tránsitos, objetivos conseguidos de las rutas trazadas, consumos... pudiendo localizar el vehículo o máquina.

Con el sistema AIRONE se ahorra tiempo y dinero a la hora de programar el mantenimiento preventivo, pudiendo sincronizar de antemano las tareas a realizar cuando se pare el vehículo o máquina con el personal y repuestos.

La visualización de los datos es fácil. Se pueden realizar estadísticas de comportamiento de la máquina o vehículo, llevando al día el mantenimiento predictivo y en caso de avería imprevista realizar el mantenimiento de emergencia o urgente, pudiendo enviar simultáneamente información al taller más cercano vía SMS y al conductor.

DIGIFRED, S.L.

Más información haga click aquí

TRANSMISORES DE ALTA PRESIÓN HASTA I5.000 BARES

El nuevo transmisor de alta presión HP-2 de WIKA abarca por primera vez una gama de presión de hasta 15.000 bares (hasta ahora 8,000 bares).

A la vez se ha podido aumentar la estabilidad a largo plazo y la resistencia a la fatiga.

El transmisor HP-2 produce resultados precisos incluso a muy altas presiones reduciendo al mismo tiempo los gastos de operación para el usuario.

Debido a la excelente estabilidad a largo plazo se prolongan los ciclos de calibración habituales en el campo de alta presión reduciendo de este modo los tiempos de parada del sistema.

La buena resistencia a la fatiga garantiza una larga duración útil.

La protección frente a la cavitación desarrollada por WIKA es otra característica de este transmisor.

Ha sido diseñada especialmente para evoluciones de presión altamente dinámicas y permite prolongar la duración útil del HP-2 incluso en aplicaciones complejas.

INSTRUMENTOS WIKA, S.A.

Más información haga click aquí

BOMBAS NEUMÁTICAS

Coprisa Agrícola e Industrial, S.L., especialista en el sector de la manipulación de productos químicos, presenta las bombas neumáticas de doble membrana serie BOXER, fabricadas en polipropileno PVDF y AISI y membrana en EPDM o PTFE. Esta serie de bombas de doble membrana a movimiento alter-



nativo accionadas por aire comprimido, tienen la ventaja de que no sufren avería si se quedan funcionando sin líquido. Como bomba de membrana, es especialmente adecuada para líquidos con partículas sólidas en suspensión o que cristalicen, ya que al no tener pistón ni juntas, no tiene zonas de rozamiento que con líquidos abrasivos tendrían desgaste. Asimismo también son adecuadas, para cuando no se permite ninguna posible fuga de líquido bombeado a su paso por el cabezal.

COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.

Más información haga click aquí

SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y REFRIGERACIÓN PARA ARMARIOS **ELÉCTRICOS**



COSMOTEC ofrece la serie de ventiladores con filtro GKV y los filtros de salida GkF que permiten una solución efectiva y simple para la ventilación de los armarios eléctricos.

Están compuestos de unos potentes ventiladores axiales que pueden instalarse con función de soplado o aspirado, de una carcasa de protección en material de plástico ABS resistente al calor y autoextinguible en color RAL 7035, y de un filtro destinado a retener las partículas de polvo fácilmente des-

Este sistema de ventilación ofrece una gama de caudales que van desde 35 a 1100 m3/h..

También dispone de la serie de extractores de techo TB para la ventilación de los armarios eléctricos. Cuando la temperatura ambiente no es muy elevada, COSMOTEC ofrece los intercambiadores de calor aire-aire y aire-agua. Cuando la temperatura ambiente es elevada y el grado de protección es IP54 o superior, COSMOTEC dispone de una amplia gama de acondicionadores de pared y techo para la refrigeración de armarios eléctricos y electrónicos.

KETXE, S.L.

Más información haga click aquí

EQUIPOS DE PESAJE Y ENSACADO

Payper ha estado presente en el Salón INTERPACK, encuentro empresarial internacional del Envase y Embalaje. Han presentado algunas novedades en equipos de pesaje y ensacado:

- Equipos Control Pesaje MCB+: Equipos de control de peso para ensacadoras, con pantalla táctil de fácil uso y aprobación según nueva norma europea MID para básculas ensacado-
- Pesadora peso neto alta velocidad PN90CGS: Última generación de básculas en peso neto para gránulos, dosificación por servomotor, capacidad hasta 2200 pesadas/hora.
- Estación ensacado FFS ASSAC M10: Máquina FFS con capacidad hasta 2000 sacos/hora. Construcción completa en inoxidable para ambientes de alta corrosión (fertilizantes,
- Sistema cierre válvula por ultrasonidos STV: Su clásica ensacadora por aire PFG10 para sacos de válvula, con sistema STV para cierre del saco por ultrasonidos.

Una vez mas, PAYPER ha mostrado cuatro ejemplos de su amplia gama de equipos de pesaje y ensacado (ahora con la nueva Certificación Europea MID para las básculas pesadoras), que solucionan satisfactoriamente la gran mayoría de demandas actuales en equipos de ensacado industrial.

Más información haga click aquí







Más información haga click aquí





- ARMARIOS DE SEGURIDAD HOMOLOGADOS.
- CUBETOS COLECTORES.
- CONTENEDORES PARA PELIGROSOS E INFLAMABLES.





www.ismcontenedores.com

SKIMMERS DE CINTA



MAS SIMPLE Y
ECONÓMICO PARA
EFECTUAR LA
SEPARACIÓN DE LAS
GRASAS Y ACEITES
DEL AGUA.

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

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

JOKYFREN

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

Más información haga click aquí



Más información haga click aquí IMPULSORES DE ACERO FABRICADOS EN COMPOSITE

Sintemar, empresa distribuidora entre otros productos de los impulsores en composite Simsite, ha resuelto con éxito los problemas de abrasión, erosión y cavitación que sufrían los impulsores en una planta de tratamiento



de aguas residuales, reduciendo costes y prolongando la vida útil de las bombas.

Los impulsores de acero sufrían daños originados por el fango que procesan bombas centrifugas a 1450 Rpm, con una presión entre 0.6-1.1 bar y con un tiempo de funcionamiento diario de 24 horas. Ante la imposibilidad de ser recuperados, la planta decidió sustituirlos por otros en material composite y suministrados por la empresa SINTEMAR. Tras un período de 4 meses, los impulsores en material composite sufren tan sólo un 20% de deterioro a diferencia de los otros en acero que hubieran sufrido en las mismas condiciones daños en su estructura de hasta el 100%. Se prevé una vida de 24 meses frente a los 4 meses que hubiera supuesto emplear rodetes convencionales en acero, consiguiendo una reducción de costes y un mejor funcionamiento de la bombas. Los impulsores Simsite son ideales tanto para estaciones de tratamiento de aguas residuales (EDAR) como potables (ETAP).

SINTEMAR Más información haga click aquí

GATOS DE HUSILLO



En una de las fábricas de Rexam, empresa productora de envases de consumo, se utilizan gatos de husillo de la empresa escocesa Power Jacks para automatizar los procesos en las líneas de producción de latas.

La automatización del sistema de limpieza de latas se traduce en una productividad muy mejorada por su ahorro de horashombre y la reducción de tiempos de parada. En el pasado, en una de sus plantas es la de Milton Keynes, el sistema de limpieza se cambiaba manualmente para cada tamaño de lata diferente.

El cambio requería una operación de trabajo intensivo, ocupando una media de seis personas durante cuatro horas para cambiar una línea de producción. Ello se ha podido reducir a una sola persona con un tiempo necesario de 20 minutos. Gran parte de esta transformación se debe a la aplicación del sistema de gatos de husillos de Power Jacks.

Con la automatización del proceso de cambio del tamaño de lata ha habido mejoras con respecto a los tiempos de preparación y ocupación de las líneas.

La solución automatizada para el ajuste de la altura de los depósitos 3 a 6 utiliza 28 gatos de husillo, fabricados y suministrados por Power Jacks Ltd. Se han utilizado componentes de acero inoxidable para afrontar el entorno de aplicación levemente corrosivo.

DESARROLLO INDUSTRIAL, S.L.

Más información haga click aquí

CONTENEDORES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE

MANICH-YLLA presenta los contenedores GRG de SCHAFER, estándar y a medida, para el procesado, almacenaje y transporte de líquidos y sólidos.

Hechos en acero inoxidable 304/L, 316/L/Ti o 321, y con capacidad de 400 l hasta 1.500 l, los IBC pueden ser cúbicos y cilíndricos, con opciones varias como revestimiento interior especial, ca-



lefacción, refrigeración, boca de hombre lista para acople de agitador y, para sólidos, fondo en tolva e incluso sistema de vibración y dosificación.

Fácilmente manejables con transpaleta, toro y grúa, pueden apilarse estáticamente hasta 5 niveles en lleno y cuentan con conexiones, válvulas de seguridad, carga y descarga probadas para su uso seguro y efectivo también en líneas de llenado y vaciado automáticos.

Como contenedores 31A/11A de transporte terrestre y marítimo de los grupos II y III, cuentan con homologación ADR/RID/IMDG/ONU y son usados en la industria química, petroquímica, de alimentación y comp.aromáticos, farmacia, cosmética, tintas y pinturas, sellantes, etc.

MANICH-YLLA, S.A.

Más información haga click aquí

AISLAMIENTOS PARA TUBERÍAS EN FRÍO INDUSTRIAL

La empresa Poliuretanos, S.A. tiene como finalidad el mayor ahorro energético y la máxima facilidad de instalación. Siguiendo con esta línea de actuación, Poliuretanos, S.A. ha desarrollado una nueva linea de aislamientos para tuberías en frío industrial compuesto por coquillas de espumas de poliuretano (PUR) o poliisocianurato (PIR) y una lámina multicapa con aluminio que actúa como barrera al vapor de agua. Con esta nueva línea de productos se consiguen unos altos niveles de aislamiento, con el consiguiente ahorro energético, y una gran agilidad a la hora de efectuar la instalación. Poliuretanos, S.A. suministra piezas especiales para todos los diámetros de tubos y depósitos y en cualquier espesor.

POLIURETANOS, S.A.

Más información haga click aquí

ANALIZADORES DE GASES DE COMBUSTIÓN



Herter Instruments, S.L, presenta la linea de analizadores de gases de combustión de su representada TSI AIRFLOW INSTRUMENTS. Instrumentos de máxima fiabilidad y robustos, con fácil mantenimiento y de mucha utilidad para diversos usuarios

Disponibles en varias configuraciones para satisfacer las máximas necesidades. Modelos para uno, dos, o tres gases y una gama superior para multi-gas, lo que permite el cumplimiento de las diferentes normas y de contrastada utilidad para la elaboración de informes en mantenimiento, inspecciones y estudios sobre la combustión y las emisiones.

HERTER INSTRUMENTS, S.L.

Más información haga click aquí

SECADOR MODULAR PARA SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO

Ingersoll Rand lanza al mercado un nuevo Secador Modular para sistemas de aire comprimido.

Esta unidad convierte en más sencillo y económico el suministro de aire comprimido de alta calidad para instrumentos, equipos de proceso y líneas de producción, en cualquier lugar donde se necesiten.

Entre las numerosas ventajas proporcionadas por este secador, se encuentra su filtración de alta eficiencia y la absorción del lecho de-



secante que producen un aire limpio y seco. Además de ser eficientes también son una excelente inversión a largo plazo, ya que su construcción de aluminio extruído con Alocrom y pintura epoxi evita la corrosión, tiene un diseño compacto y modular con pocas partes móviles y sus controles electrónicos comprobados y fiables, con indicador de mantenimiento preventivo en el tablero de control, ayudan a garantizar su funcionamiento prolongado.

Otra gran ventaja que aporta este secador es que promueve la seguridad ambiental.

Ingersoll Rand ofrece productos y soluciones en la industria que permiten a las empresas de todo el mundo reducir el consumo de energía, los costes y las emisiones dañinas para el medio ambiente.

INGERSOLL-RAND EUROPEAN SALES. LTD

Más información haga click aquí

EQUIPOS DE VIGILANCIA VIBRACIONES

La alarma de vibración VS es un equipo muy útil cuando se desea controlar que el nivel de vibración de una máquina no supere un cierto valor.

Para ello los modelos VS permiten ajustar el nivel de umbral de vibración de tal forma que cuando se supera, el equipo nos



activa un contacto mediante el cual podemos desactivar la maniobra, conectar una alarma o proceder de cualquier otra forma con el fin de alertar que se está produciendo una situación de riesgo.

La serie VS se basa en un equipo compacto que integra acelerómetro, potenciómetros de ajuste, electrónica de acondicionamiento y relé de salida.

La alimentación del equipo se puede hacer mediante una tensión continua, aunque también existe la versión alimentada por pilas, lo que hace de él un equipo completamente portátil y autónomo.

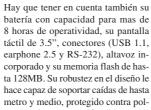
SENSING, S.L.

TERMINAL COMPACTO DE MANO

AyC ofrece MARS-1030, diseñado como un terminal compacto de mano, está equipada con Intel XScale PXA255 de 400MHz de procesador y WinCE 4.2 de alto rendimiento para un óptimo procesamiento de datos en tiempo real y así poder soportar todo tipo de aplicaciones.

El MARS-1030 puede incorporar opcionalmente GPRS, Wi-Fi 802.11b y lectores de código de barras 1D/2D además incluye sus propios slot SD, CF o PCMCIA.

El fabricante además dispone de cargador de 4 baterías, pistola para leer código de barras, soporte y carcasa protectora. Su robusto diseño y su resistencia a las caídas flexibilizan las tareas en entornos difíciles.



vo y proyección de agua (certificación IP-54) hace de este producto, el ideal para ser usado para almacenaje, aplicaciones gubernamentales, transporte y sanidad.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L. Más información haga click aquí

CONVERTIDOR DE POTENCIA COMPACTO

El CPT-DIN es un convertidor compacto a carril DIN (sólo 45 mm. de ancho) disponible en dos versiones: Básica y Avanzada.

El primero para mediciones y retransmisión de datos serie en sistemas trifásicos y monofásicos (cargas equilibradas y desequilibradas). Recomendado para medir las variables eléctricas en máquinas, sistemas

de distribución...
La versión Avanzada tiene todas las funciones de la versión básica más varias opciones de salida (serie, pulsos y analógica) incluyendo una salida doble de alarma con funciones AND/OR que permite un ahorro de costes al no tener que instalar un PLC complejo dedicado a esta tarea. Por ejemplo, una salida puede ocuparse de los

parámetros de la alimentación (como baja tensión, pérdida y secuencia de fases, asimetría) controlados por la función lógica OR y la otra salida se usará para control de la carga (como intensidades altas, factores de potencia bajos, potencia demandada alta) con la función lógica AND, permitiendo en este caso un control simultáneo, similar al ofrecido por un

PLC (podemos seleccionar hasta 16 variables distintas). Además mide en cuatro cuadrantes (energía generada y consumida) y es fácilmente programable por un software sencillo e intuitivo.

CARLO GAVAZZI, S.A.

Más información haga click aquí

INDICADORES DE PANEL - VOLTÍMETROS / AMPERÍMETROS

EPROM comercializa una amplia gama de indicadores de panel, entre los que destacan los Voltímetros y Amperímetros, muy útiles para llevar a cabo procesos de control y medida.

Ambos contienen un display de alta resolución que indica las

distintas magnitudes físicas e industriales y están concebidos para medir variables eléctricas. Pueden conectarse a transformadores de tensión e intensidad, por lo que permiten seleccionar varias escalas. Además son capaces de corregir errores entre la escala de valores alto/bajo y sus caracte-



rísticas más destacables son:

- $\hbox{-} Autoconfigurables.\\$
- Distintos formatos: 72x36mm y 96x48mm. - Display LED de 4 dígitos.
- Diferentes tensiones de alimentación: hasta 240 VAC.
- Salidas: Relé o transistor.
- Comunicación RS485.
- Transmisión 4/20mA.
- Software.

EPROM ELECTRÓNICA, S.A.

Más información haga click aquí

CONVERTIDOR DE INTENSIDAD ALTERNA

Estos nuevos productos convierten en una señal estándar de proceso, cualquier entrada de corriente de 1 a 5AAC. Para corrientes mayores, se usará un transformador de coriente con la relación adecuada. Ofrece un aislamiento galvánico entre la entrada y la salida, para dar una total seguridad al sistema de lectura, PLC, ordenador etc.

Aislador Entrada Señal de Toroidal III. 2/3 V/as de corriente de un proceso industrial. Puede tener salida de 0/10v ó 0-4/20 mA y alimentarse a 24 VDC ó 230 VAC .

Se presentan en caja de 22.5 mm para carril DIN y cumplen la normativa CE de compatibilidad electromagnética.

Se utilizan para medir ó controlar el consumo

Más información haga click aquí

KRENEL ELECTRÓNICA, S.L.

SOFTWARE DE GESTIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Tecnomatix de Siemens PLM Software, es una solución de gestión de la ingeniería de fabricación que incrementa la productividad mediante la mejora de los procesos con los que los productos son fabricados. Está especialmente

orientado para aquellas empresas con complejos procesos de fabricación donde su éxito depende en gran medida de la introducción de una mayor cantidad de productos al mercado, de forma más rápida y a un menor coste.



Tecnomatix realiza entre otras tareas la gestión de la fabricación, planificación de los procesos y recursos a utilizar, analiza y optimiza los layout de planta, ingeniería de fabricación y cadena de suministro de los productos

y controla la calidad del producto.

SIEMENS PLM SOFTWARE

Más información haga click aquí



Más información haga click aquí



Más información haga click aquí



MÁXIMA TECNOLOGÍA EN ALTA PRESIÓN Bombas para pruebas con accionamiento manual hasta 1000 bar y con motot diesel, gasolina y eléctrico hasta 2800 bar. Bombas para limpieza de alcantarillado hasta una presión de 250 bar y un caudal de 473 l/min. • Bombas para limpieza industrial de 3, 4 y 5 pistones, hasta una presión de 2800 bar y un caudal de 1167 l/min. · Bombas v unidades completas, con motor eléctrico, para usos industriales tales como "accionamiento de prensas, descascarillado, lubricación hidrostática de rodamientos, etc. hasta una presión de 2800 bar y un caudal de más de 10.000 l/min, con potencias de hasta 2600 Kw. Unidades de alta presión con motor disel, JET POWER, con capot insonorizador, con o sin remolque, presión máxima 2800 bar, caudal máximo 300 l/min, potencia máxima Fundidores, 19 Polig. Ind. Los Angeles. 28906 GETAFE (Madrid) Tfno.- +34 916 016 500 Fax.- +34 916 843 101 web: www.aapresion.com e-mail: general@aapresion.com

Más información haga click aquí



Más información haga click aquí

SOLUCIONES EN LOGÍSTICA INTERNA

ASTI, Automatismos y Sistemas de Transporte Interno, S.A., desde 1982, tiene como actividad principal el movimiento de carga, automatismos, manutención y almacenaje en logística interna. ASTI es una ingeniería que fabrica, instala y mantiene

instalaciones de transporte interno según las necesidades del cliente. Implantan proyectos "llave en mano", llevando a cabo desde el proceso de ingeniería del proceso y el producto, a la fabricación, puesta en marcha y mantenimiento de la misma. Estas soluciones están divididas en 3 áreas de negocio: Sistemas de transporte v manutención: diseño, fabricación, puesta en marcha y mantenimiento, de instalaciones automáticas, para transporte y manipulación de cargas. Sistemas de AGVs: diseño de vehículos



de guiado automático (AGVs), puesta en marcha y mantenimiento. Sistemas informáticos: software a medida de las necesidades de sus clientes (gestión de almacenes, gestión de la producción, gestión de la cadena de suministro, control de la trazabi-

lidad de los productos, etc).

Los Clientes de ASTI son de los más diversos sectores de actividad: aeronáutico, automovilístico, alimentación, bancario, cosmética, descanso, farmacéutico, metalúrgico,... y se encuentran repartidos por toda la Unión Europea y América del Sur.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DETRANSPORTE INTERNO, S.A.

Más información haga click aquí

CÉLULAS STANDARD COMPACTAS DE PALETIZADO

Inser Robótica han desarrollado un nuevo concepto de célula estándar de paletizado gracias al cual se reducen notablemente tanto el espacio ocupado como el tiempo de montaje y puesta en marcha. Tienen una capacidad de hasta 900 ciclos reales por hora

La principal novedad de este nuevo concepto es la integración de todos los elementos de la célula sobre una referencia común, por lo que su montaje es muy sencillo, pudiéndose incluso realizar por el propio cliente final sin la intervención de personal técnico de Inser Robótica.

De este modo, este tipo de células compactas pueden ser suministradas "en caja" para que sea el propio cliente final el que la instale y la ponga en marcha siguiendo los pasos descritos en un manual de montaje que se suministra con la célula. Al tratarse de configuraciones estándar en las cuales únicamente la garra del robot (que



puede ser alguna de las garras existentes en nuestro catálogo o una garra especial diseñada para adaptarse a las peculiaridades del producto a manipular), se reducen notablemente los costes de proyecto y los de montaje y puesta en marcha del sistema

robotizado, de forma que podemos ofrecer un precio de venta muy competitivo.

Las células están diseñadas a partir de dos modelos básicos de robot, cada uno de ellos configurable para atender uno o dos puestos de paletizado con el mismo robot, según la siguiente descripción: célula de un solo puesto de paletizado y célula de dos puestos de paletizado. Estos dos modelos básicos pueden ser modificados o ampliados para adaptarlos a las necesidades específicas de cada cliente.

INSER ROBÓTICA, S.A.

Más información haga click aquí

BOLSAS HINCHABLES

J2 Servid reemplaza el sistema de válvula de hinchado "quick-fill" por el nuevo sistema Superflow. Durante mas de 10 años las bolsas Cairgo-Bag han llevado incorporado la válvula quick-fill en todas sus bolsas Cairgo-Bag, pero debido a la constante demanda del mercado de un sistema que fuese aún más

rápido y mas seguro, se ha llegado a desarrollar el nuevo sistema de válvula Superflow La válvula Superflow se caracteriza principal-

mente por 3 grandes ventajas:

- Hinchado ultrarápido gracias al gran diámetro de su válvula y a su pistola de hinchado con efecto venturi. (3-4 veces más rápida que las



válvulas standards)

- Sistema de seguridad con regulación de la presión de hinchado: lo que significa que todas sus bolsas se hincharán siempre a la misma presión, y así evitar riegos de sobrehinchado de la bolsa.
- Reutilizable: Sistema de válvula con rosca que permite vaciar la

bolsa de aire en pocos segundos y volver a reutilizarla de nuevo.

Con todas estas ventajas, nuestros clientes ganan en comodidad en tiempo y en seguridad.

J2 SERVID, S.L.

Más información haga click aquí

SISTEMAS DE TRANSPORTE POWER PTS CON MANDO A DISTANCIA RADIOELÉCTRICO

Sociedad General de Importaciones Galea s.l. distribuye en exclusiva para la Península Ibérica los sistemas de transporte de GKS-Perfekt. Pero Galea no se limita a la distribución de los productos, sino que la

principal característica de las soluciones que ofrece reside en la aportación de un servicio técnico propio. El equipo de Galea, con un alto grado de cualificación y especialización, garantiza un completo asesoramiento preventa y postventa: estudia las necesidades del cliente v determina cuál es la solución más adecuada a cada situación concreta.

Además de realizar reparaciones en su propio taller, ofrece formación y apoyo constante a los trabajadores que van a manejar los equipos.



Se trata de mecanismos hidráulicos diseñados pensando en la seguridad y comodidad de los operarios, lo que se refleja en el hecho de que son accionados por un mando a distancia.

Este sistema permite a una

sola persona mover cargas de hasta 35 toneladas. Gracias a su pequeño radio de giro, este mecanismo es la solución perfecta para transportar mercancías de forma sencilla y segura a cualquier localización deseada. Las pequeñas pendientes o irregularidades en el suelo no presentan un problema para el sistema PTS.

SOCIEDAD GENERAL DE IMPORTACIONES GALEA, S.L.

PP

PALETS DE FIBRA

INKA PALET S.L. ofrece los modelos de palets de fibra F-8LF 3 y F-8LF 4 y el palet container de fibra F-76 de 760x1140 mm, ideal para los contenedores marítimos, todos ellos aptos para las exporta-



ciones en donde se aplica la normativa ISPM15, cumpliendo las reglamentaciones referente al embalaje de madera. Son aptos para las exportaciones sin necesidad de tratamientos ni fumigaciones adicionales ISPM15 - NIMF15. Otros detalles de estos palets son:

- Ahorro de espacio y costes de transporte y almacenaje. Perfectamente encajables (en 2 metros de altura pueden apilarse 50 palets de 800x1200 m/m, 1000x1200 m/m, 760 x1140 m/m v 1140 x 1140 m/m).
- Fabricados en diferentes medidas. Disponibles también en MINI-PALETS de 600x800 m/m, 400x800 m/m y 400x600 m/m. Ideales para punto de venta o pedidos fraccionados.
- Ligeros e higiénicos.

INKA PALET, S.L.

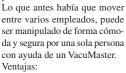
Más información haga click aquí

MANIPULACIÓN DE CARGAS PESADAS SIN ESFUERZO

Los aparatos elevadores VacuMaster simplifican las tareas

de manipulación de cargas pesadas. De forma estándar, se pueden levantar piezas de hasta 2000 Kg.

Las posibilidades de aplicación apenas conocen límites: chapas, bobinas, planchas de metal y de madera, tablones de madera, piedras, bidones, ...





- Realizar sus tareas de elevación y transporte en menos tiempo. - Aumentar la ergonomía en el puesto de trabajo, los problemas con la espalda pertenecen al pasado.
- Los productos se manipulan sin deteriorarlos.
- Larga vida útil gracias a su extrema robustez.
- Adaptación individual del aparato por su compacto diseño modular.
- Máxima seguridad.

SCHMALZ, S.A.

Más información haga click aquí

HERRAMIENTAS INTEGRADAS DE **AUTOMATIZACIÓN**

Indusoft Web Studio es una potente colección de herramientas integradas de automatización que incluye todos los elementos necesarios para el desarrollo los modernos interfaces hombre máquina (HMI) y de Supervisión, Control y



Adquisición de Datos (SCADA), aplicaciones que funcionan en Windows NT, 2000, XP, CE y CE.NET o en ambiente de Internet y Intranet.

- Configuración desde PDA a SCADA en una misma herramienta de desarrollo.
- Comunicación con mas de 250 drivers de PLC y otros sistemas
- CE Ofrece una potente solución para aplicaciones con Win CE (PDA, HMI y otros dispositivos móviles).
- Compatibilidad Arquitectura abierta y compatibilidad entre de todas las versiones hacen fácil su integración. - Control Visualización y control basados en WEB (Incluye
- WEB SERVER de serie). - Cumple con los requisitos para certificación FDA 21 CRF
- Parte 11. - Control de costes con un precio de la Licencia de desarrollo
- y Run Time MUY COMPETITIVO. Cumple con los estándares de OPC, ODBC, XML, Active
- X, Etc

Más información haga click aquí

STEP, S.L.

FILMS PARA EMBALAJE

La firma Soretrac ha presentado recientemente las siguientes novedades

- Exlfilm QSL. Se trata de un film retráctil de 5 capas especial para máquinas rápidas. Sus características principales son: Retracción rápida. Alta velocidad en máquina.



Alto rendimiento. Disponible en 11, 12'5, 15 y 19 micras.

- Sap Fresh: Embalaje con permeabilidad controlada que aumenta naturalmente la duración de la vida de frutas y legumbres. Principales características: Mayor duración de la vida del producto. Disminución de la pérdida de peso.

Perfecta presentación gracias a un film antivaho. Se adaptan a todo tipo de máquinas envasadoras. Contacto alimentario.

Sap Cook: Film que permite cocer o calentar un producto directamente en microondas en su embalaje original. Principales características: Cocción rápida y homogénea en microondas conservando los sabores y la cualidades organoléptica de los productos. Cocción perfecta gracias a la presión controlada del vapor y a la apertura programada. Los films Sap Cook asociados con la propiedades antivaho y Sap Fresh aseguran una prolongación de la vida de los productos.

SORETRAC, S.A.

Más información haga click aquí

TERMINAL DE CARRETILLA

El Motorola VC5090 es un terminal de carretilla comercializado por Zetes. Este terminal está indicado para capturar datos en tiempo real en entornos de almacén convencional y refrigerado. Con este dispositivo, podremos capturar e intercambiar datos en



tiempo real a través de nuestra red inalámbrica (recuentos de inventario, controles de precios de estanterías, etc.).

Sus características y beneficios son:

- Sellado IP66 para protección contra polvo y agua.
- Procesador Intel Xscale PXA270 a 624 Mhz, gran rendimiento. - Windows CE 5.0 Professional.
- WLAN, WPAN: completa conectividad de datos con la red inalámbrica existente y con dispositivos inalámbricos Bluetooth como impresoras y lectores de escáner sin cables
- Pantalla a color, opcional táctil.
- Puertos de interfaz: dos puertos serie RS-232, que suministran también alimentación a los periféricos; puerto de teclado/USB; puerto USB host o cliente; entrada de alimentación.
- Compatible con aplicaciones de voz, voz sobre IP y con soluciones RFID de Motorola.
- Temperatura de funcionamiento-30º a 50º C.

ZETES MULTICOM, S.A.

Más información haga click aquí





e de preparación de perfiles de



Evaporativos en Artes Gráficas



Fácil instalación, con Conducto y Difusor

Disponemos de Instaladores Autorizados en todas las provincias. Solicite presupuesto

Más información haga click aquí

ona: - Fax: 93 433 09 98

Estoy interesado en reci	r información de:
☐ Climatizadores Evapora	vos TECNA COOL-BREEZE
Nombre:);;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
Empresa:	
Dirección:	
Población:	C,P:-
Teléfono:	Fax:
E-mail:	
Actividad:	



Más información haga click aquí

PLANTA POTABILIZADORA PORTÁTIL

La planta PP4x4 US se integra dentro de la gama de plantas potabilizadoras portátiles PP4x4 de Dinotec.

Se presenta un innovador diseño en el que se conjugan factores tan importantes como son:

- Aplicación de la tecnología de membranas a los procesos de potabilización (mediante el uso de técnicas de ultrafiltración).
- El uso racional de las energías renovables.
- Disminución del uso de productos químicos.
- Facilidad de transporte por cualquier medio, terrestre, marítimo o aéreo.

La planta va dotada del sistema de limpieza completo, tanto para enjuagues periódicos como para hacer uso de limpiezas químicas. La planta PP4x4 reúne: versatilidad, maniobrabilidad, transportabilidad, autonomía y facilidad de mantenimiento. Por todo ello, la PP4x4 US se puede utilizar en cualquier tipo de situación, incluso en situaciones de emergencia y catástrofes naturales, donde el acceso a corriente eléctrica se hace difícil. La planta lleva integrada un sistema de baterías que la dota de hasta 2 días de autonomía en caso de que las condiciones atmos-

DINOTEC, S.A.

féricas sean desfavorables.

Más información haga click aquí



VÁLVULA DE COMPUERTA

La compañía Ibérica de Válvulas, S.A. centra sus actividades en la comercialización y distribución de válvulas de metal y plásticos en todo tipo de cierres, fundidas y forjadas, en aceros normales y especiales, según la normativa. Ofrece, de su representada Euroválvulas, la amplia variedad de válvulas para diversos requerimientos.

Presentan la serie de válvulas de compuerta con cierre elástico, con diferentes rangos de diámetro nomi-

nal hasta 300 mm y una gran capacidad.

Se caracterizan por implementar recubrimiento interior y exterior de EPOXI, bridas según norma UNE-EN 1092-2 y una temperatura de trabajo hasta 120°C , con prueba de presión del cuerpo 25kg/cm2 y prueba de presión de cierre 20kg/cm2, entre otras ventajas.

Todo lo descrito anteriormente convierten a este modelo en un dispositivo ideal para ser utilizado en aplicaciones de abastecimientos de aguas potables, conducción de agua para riego, depuración, climatización y redes contra incendios.

IBÉRICA DE VÁLVULAS, S.A.

Más información haga click aquí

CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO NO INVASIVO

Lana Sarrate, S.A. es una empresa que ofrece soluciones para la medición y gestión de procesos industriales y medioambientales. Actualmente cuenta con una multitud de soluciones para medir el caudal de líquidos, sólidos y gases.

En cuanto a líquidos, dispo-

nen de caudalímetros ultrasónicos no invasivos, el FLUXUS ® ADM 6725. Es un caudalímetro ultrasónico portátil que, gracias a la técnica "clam-on" y a su alimentación eléctrica independientemente de la red, es ideal para usarlo en trabajos de mantenimiento. Los transductores de flujo se montan sencillamente por fuera. No es necesario intervenir en el interior de las tuberías y pueden instalarse en plena producción.

Como los transductores no entran en contacto con el fluido a medir, la medición es completamente independiente de la presión y exenta de todo desgaste.

Los datos de calibración, con identificador y parámetros de transductores, se guardan en la memoria interna no volátil y se transmiten automáticamente al convertidor al conectar el dispositivo.

LANA SARRATE, S.A.

Más información haga click aquí

PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES E INSTALACIONES DE CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA

AQUASONIC es un producto de tecnología punta probada y certificada, que es capaz de garantizar los resultados en la protección contra incrustación y la desincrustación de todo tipo de redes e instalaciones de conducción y almacenamiento de agua



evitando la formación de cal mediante la emisión de ondas radioelectromagnéticas de baja intensidad que se propagan utilizando el agua como medio conductor y que consiguen transformar las moléculas calcáreas para que pierdan el poder de adherencia.

Se consigue mejorar la calidad del agua sin alterar sus propiedades evitando la formación de cal y destruyendo algas y bacterias, con una pequeña cantidad de electricidad, sin uso de productos químicos ni mantenimiento, restableciendo el caudal y la presión originales, de fácil instalación siendo absolutamente inocuo para el ser humano y el medio ambiente.

Las ventajas en instalaciones industriales son: Reduce considerablemente el consumo de productos químicos de limpieza y desinfección. Restablece el caudal y presión originales de la red por su acción de limpieza y eliminación de los depósitos de cal ya incrustados. Evita las pérdidas de carga de la red, debido a que los equipos de bombeo trabajan con mejor rendimiento. Abarata los costes de mantenimiento en la red de abastecimiento de agua(rotura de contadores, tuberías...) Las ondas tienen un radio de propagación de 20 Km. aproximadamente.

AQUASONIC, S.L.

Más información haga click aquí

REGULADOR MULTICANAL

El regulador TOPAX DX cuenta con múltiples entradas digitales y analógicas, así como con varias salidas y varios tipos de regulador. La regulación puede hacerse basándose en todos los parámetros del agua medidos. Su amplificador de medición y su regulador, contro-



lados mediante microprocesadores, permiten conseguir regulaciones muy exactas de forma muy rápida.

La conexión de sensores o placas electrónicas de Lutz-Jesco a los módulos de TOPAX DX se realiza de modo más sencillo a través de una hilera de bornes. Como regulador multicanal, controla los valores del agua durante el tratamiento de la misma y regula en tiempo real los sistemas de dosificación conectados para la preparación del agua. De este modo, el regulador controla la constancia de los valores del agua en las más diversas aplicaciones-conforme a las normas y directrices establecidas. Una de sus aplicaciones la regulación de instalaciones de cloro gas, de líquidos e instalaciones dosificadoras de sólidos, o bien de instalaciones de electrólisis de soluciones salinas en circulación.

TÉCNICA DE FLUIDOS, S.L.

Más información haga click aquí

SISTEMAS DE DESCALCIFICACIÓN DOMÉSTICO E INDUSTRIAL

VREP, S.A. dispone de una amplia gama de equipos de descalcificación con la que suministrar el aparato que mejor se adapte a las necesidades desde 1m3 /hora hasta 100m3 /hora de caudal tratada.

Las características técnicas son: conexión de ½ "a 5" pulgadas; columna en poliéster F.V, poliamida o acero; volumen de resina desde 25 ltos. a 2500 ltos; rendimiento entre generaciones de 3m3 a 500m3; 5 y 6 ciclos de regeneración; presión servicio mín/max 2-8 bar; pérdida de carga 0,7 bar; consumo de sal por regeneración 200 grs/lto. resina; temperatura máx. de trabajo 40°C; equipamiento eléctrico y sinópticos de maniobra y control; conexión con by-pass y regulador de dureza residual

En esta ocasión presentan dos tipos de descalzificadores: cronométricos, la frecuencia de la regeneración puede ser determinada en función del consumo de agua habitual y los volumétricos en los que la regeneración viene indicada por el contador que registra el consumo de agua efectiva y da la señal de inicio de regeneración cuando ha pasado el volumen predeterminado.

VREP, S.A.

BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES

Bombas Itur, S.A es una compañía de larga trayectoria y experiencia en la fabricación de bombas para el sector industrial en general.

En esta ocasión, destaca entre su gran variedad de productos y soluciones, la serie bombas RW. Estas bombas están caracteriza-



das por ser centrífugas, monocelulares, de aspiración axial e impulsión radial, con un diseño ingenioso que permite incorporar hasta tres impulsores diferentes en un mismo modelo de bomba, lo que le admite obtener una serie versátil y funcional a cada líquido bombeado. Son ideales para cubrir las exigencias en el campo de líquidos sucios y cargados, siendo además apropiadas para el bombeo de aguas residuales.

BOMBAS ITUR, S.A.

Más información haga click aquí

DESENGRASE DE PAVIMENTOS SIN GENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

Forecourt BIO® está preparado para el desengrase de maquinaria y pavimentos sin generación de residuos. Esto se consigue porque este producto es biológico, compuesto por enzimas y microorganismos que hacen que sea seguro para el medio ambiente y para las personas. Forecourt BIO®, es de fácil uso y se aplica directamente sobre las máquinas a desengrasar y con las máquinas automáticas de fregado de suelos.



Forecourt BIO®, consigue la lim-

pieza de los derrames de aceites y carburantes sin dañar las zonas pintadas, porque degrada las zonas contaminadas por la acción digestiva de los microorganismos.

Este producto es:

- Biológico: Elimina los residuos de aceite, grasas e hidrocarburos degradándolos de forma natural, por acción digestiva de las bacterias y enzimas.
- No tiene disolventes ni productos alcalinos corrosivos.
- Una solución acuosa de bacterias selectas, enzimas, nutrientes y agentes limpiadores.
- No es inflamable, no genera compuestos volátiles.
- Todos sus componentes orgánicos son biodegradables.
- Puede ser vertido al alcantarillado.
- Seguro para las personas y de fácil uso.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, S.L.

Más información haga click aquí

FILTRO DE MALLA AUTOLIMPIANTE

El Grupo Industrial Vicente Canales estuvo presente en la pasada SMAGUA con sus dos marcas comerciales VICAN-Técnicas del Agua y STF-Filtros. El Grupo Industrial formado ya por 7 empresas altamente especializadas en el mundo del agua se compone



de dos divisiones para dos sectores diferentes: uno orientado hacia el riego agrícola y otro a la industria y medio ambiente.

Uno de los protagonistas del sector de Industria y Medio Ambiente del Grupo Vicente Canales fue el Filtro de Malla Autolimpiante FMA 5000 para luchar contra este molusco bivalvo considerado como una de las especies invasoras más devastadoras.

Este Filtro FMA 5000 es el único filtro del mundo estudiado, diseñado y dimensionado específicamente para combatir esta plaga. Está dotado de una gran superficie filtrante, gracias a sus múltiples cartuchos filtrantes, el filtro dispone de un sistema de limpieza automática de la malla filtrante, basado en la tecnología de boquillas de succión con cerdas de nylon, que permiten la limpieza de la totalidad de la malla.

El agua utilizada en la limpieza del filtro es mínima ya que con este sistema de boquillas todo el agua consumida para la limpieza pasa a través de la malla a contracorriente, consiguiendo así una eficaz limpieza de la malla filtrante y un menor consumo de agua. El consumo energético es mínimo ya que este filtro sólo utiliza un motor para el accionamiento de todos los escáneres de succión.

VICENTE CANALES, S.A. Más información haga click aquí

BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES DE UÑA SECOS

Según la normativa Atex 94/9/ EG, desde el 1 de Julio de 2003 es obligatorio por ley diseñar las máquinas a prueba de explosiones.

En pro de lo anterior viene trabajando Griñó Rotamik, S.A. para el diseño y fabricación de equipos no lubricados para aplicaciones con normativa Atex. Dos de los productos más

innovadores que se Griñó ha lanzado al mercado recientemente son las bombas de vacío VLR y compresores DLR de uña secos que confieren mayor seguridad en el trabajo.

La uñas de las series C, un diseño moderno de alta precisión, están calibradas de manera que ruedan juntas sincronizadamente y sin contacto, por lo que no requiere ningún aceite en la cámara de compresión. Dichas bombas pueden soportar vacíos de hasta 50 mbars si trabaja en discontinuo o de hasta 100 mbars si trabaja en continuo, así como caudales de hasta 600 m3/h. Se trata de un equipo de alta durabilidad que funciona con un proceso seguro y fiable, altamente eficaz dejando el aire completamente limpio y seco. Optar por la utilización del equipo de uña seco es una de las soluciones más limpias que se presenta en la tecnología moderna de vacío y compresión por parte de Griño-Rotamik.

GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.

Más información haga click aquí

MEDIDOR DE NIVEL

WIKA, especialistas en la tecnología de la medición de la presión y de la temperatura, propone como una solución de futuro, en las instalaciones de agua sucia, utilizar instrumentos que soporten la corrosión, que no se obturen y que sean fiables. En WIKA disponen de múltiples opciones para que estas condiciones no perjudiquen el proceso. En esta ocasión presenta el nuevo medidor de

En esta ocasión presenta el nuevo medidor de nivel LH-10 con anticlog, para medir el nivel hidrostático en tanques, ríos, aguas potables, plantas de aguas residuales, etc.

Sus características principales son: una presión que oscila entre el 0...1 mH2O a 0...25 mH2O, una medición de la temperatura con integrado Pt 100 elementos - 4hilos, protección contra los rayos, máxima resistencia a la tracción del cable 1000 N. Ha sido diseñado con alimentación de batería externa, la señal de salida que proporciona es de 0,5...4, 5 V, 3 cables con un consumo aproximadamente de 2mA. El nivel de sonda se puede medir en

el agua, hasta un máximo de 300 m de profundidad, debido a un recubrimiento hermético de acero inoxidable.

INSTRUMENTOS WIKA, S.A.

Más información haga click aquí



La alternativa más completa del mercado



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

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

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

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

Timsa Cataluña Tel.: +34 932 841 372 e-mail: timsabcn@timsa.co

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

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

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

TIMSA al Servicio de la Industria

www.timsa.com

Novedades Analytica No 141 - Mayo - 2008

VAPOR SECO A SU MEDIDA

PERELLÓ con miles de generadores de vapor a gasóleo y a gas instalados ofrece:

· Mínimo espacio ocupado.

PERELLO CALDERERIA S.L

- Máximas prestaciones y economía.
- Vapor seco: sin arrastres de agua y con mayor rendimiento térmico.
- Ecológicos: baja emisión de NOX térmico.
- A su medida: en mediana y pequeña potencia, verticales y horizontales.

Generadores Perelló, construidos para durar



Más información haga click aquí

Tel.: 93 774 51 50 Fax: 93 775 02 27 www.caldereriaperello.com



- 1. ULTRAREFRIGERACIÓN DE VINOS 2. REFRIGERACIÓN DE VINO Y AGUA
- 2. REFRIGERACION DE VINO Y AGUA 3. MINIFRIGO IM-16
- 4. PASTEURIZADORES Y TERMOLIZADORES

Tel: 918 711 990 Fax: 918 713 741 e-mail: oficinatecnica@revinsa.es



200



• Variadores electrónicos PG DRIVES

electrónicos CURTIS

SCIENTIFIC

• Protectores aislantes de bornes y terminales VTE

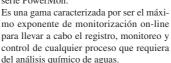
• Indicadores de batería, faros y variadores

• Sensores de nivel de agua PHILADELPHIA

Más información haga click aquí

ANALIZADOR QUÍMICO PARA PROCESOS DE AGUAS

AxFlow presenta sus soluciones para la instrumentación analítica. Distribuye, de los fabricantes alemanes Bran+Luebbe y SEAL, la nueva línea de analizadores de la serie PowerMon.



Estos equipos ofrecen una serie de innovaciones.

Cuenta con una potente electrónica que permite controlar de manera óptima todos los equipos auxiliares que intervienen en el proceso, además de mejorar los aspectos del análisis, desde el hardware, el software de control que cuenta con pantalla táctil y los estándares de comunicación ethernet, USB, LAN, IP, entro otros. Un gran producto eficiente de bajos costes de mantenimiento, que brinda fiabilidad y robustez, a la vez de suministrarse en 5 modelos que abarcan desde rangos muy altos hasta ultra sensibles en multitud de parámetros y aplicaciones diferentes.

AXFLOW, S.A.

Más información haga click aquí

TAMIZADORA POR BARRIDO DE AIRE

La compañía Filtra Vibración, S.L., siguiendo con su política de innovación técnica y desarrollo, presenta entre sus recientes novedades, la tamizadora por barrido de aire AIR JET-FTL-BA-0200. Se trata de un equipo caracterizado por



su diseño sencillo, rápido y exacto que permite realizar ensayos granulométricos de separación de partículas de 5 micras a 4 mm de tamaño. Igualmente se destaca por su funcionamiento, utilizando un barrido por aire que arrastra las partículas finas, para hacerlas pasar a través del tamiz, logrando este efecto mediante un aspirador que provoca una depresión controlada.

La AIR JET es de fácil manejo, ya que dispone de una carátula digital con regulación de tiempo de trabajo y vacuómetro, e incorpora una válvula de regulación de depresión, para poder realizar los ensayos siempre en las mismas condiciones de tiempo y depresión.

FILTRA VIBRACIÓN, S.L.

Más información haga click aquí

DETECTOR DE FUGA DE HELIO



La compañía Leybold Vacuum Spain, S.A. presenta al sector el nuevo detector PHOENIXL300 de Oerlinkon Leybold. Se trata de un detector diseñado para satisfacer el control de

escapes de fuga helio de forma segura y eficaz, convirtiéndose en una herramienta de gran utilidad, con la característica de adaptarse a cualquier entorno. Tiene un diseño riguroso y sencillo. Es un dispositivo multifuncional gracias a su novedoso panel operativo, que incorpora de manera íntegra los componentes de detección brindando gráficamente y de forma sencilla los parámetros de su operación.

Es una solución idónea para diferentes aplicaciones de pruebas en: el sector de la automoción, instrumentos de análisis, sistemas de fabricación, plantas de generación de potencia, investigación y desarrollo, industria semiconductores, alto vació y ultra vació, industria de la refrigeración y aire acondicionado, entre otras.

LEYBOLD VACUUM SPAIN, S.A.

Más información haga click aquí

SISTEMA AUTOMATIZADO DE PIPETEO



Como una de las compañías destacadas en el sector de la Biotecnología y Ciencias Biológicas, Eppendorf, presenta una gran variedad de soluciones innovadoras. En esta ocasión ofrece el epMotion 5070 CB, un sistema automatizado de pipeteo para aplicaciones de cultivos celulares, a la vez que posibilita el tratamiento de líquidos dentro de una campana de flujo laminar o una campana extractora de humos.

Por otra parte, permite la realización de procesos automatizados como la siembra de células, el cambio de medios o pruebas de citotoxicidad, logrando procesar placas de 6, 24 ó 48 pocillos de formatos más densos de tal forma que optimiza los resultados y los análisis, permitiendo evaluar un número mayor de pruebas.

EPPENDORF IBÉRICA, S.L.

Más información haga click aquí

LÁMPARAS DE DEUTERIO

La compañía Heraeus ofrece soluciones novedosas de alta tecnología para la industria de la investigación y medición en general. En esta ocasión y dentro de su amplia gama de productos, se destacan las lámparas de deuterio.

Estas lámparas se caracterizan por emitir de forma continua un espectro de luz ultravioleta que van desde longitudes de onda de 160nm-400nm para el rango espectral visible (400-800 nm). Son una fuente de luz ideal para la absorción de alta precisión de medición como en HPCL, fotometría y otras aplicaciones UV.



De esta manera la compañía sigue ofreciendo diseños ingeniosos en fuentes de luz que coinciden con la continua demanda de instrumentos de alto rendimiento, proporcionado larga vida, alta precisión y estabilidad.

HERAEUS, S.A.

Más información haga click aquí

ESPECTROFOTÓMETRO DE LABORATORIO



La empresa Instrumentación de Control Analítico y Reactivos, ofrece de su representada WTW, la nueva generación de espectrofotómetros SpectroFlex, serie 6100 y 6600.

Son una gama de equipos diseñados para ofrecer múltiples ventajas en procesos de medición y análisis para la investigación científica. Estos aparatos cuentan con una amplia gama de accesorios y amplias funcionalidades que garantizan la calidad analítica, brindando además la posibilidad de diversas mediciones como: el registro de espectros de absorción y transmisión o la medición de múltiples longitudes de onda, entre otras. La serie SpectroFlex 6100 está diseñada para mediciones en el rango VIS desde 320 hasta 1100nm, destacándose por implementar mejores características ópticas de su clase, siendo un instrumento ideal para el análisis del agua. Por otra parte la serie SpectroFlex 6600, con un rango de medición desde 190 hasta 1100nm, cubre toda la gama UV-VIS.

INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL ANALÍTICO Y REACTIVOS, S.L.

FERIAS

CIERTA 2008 (2 Y 3 DE OCTUBRE 2008)

Paralelamente a la feria FERyTAV, se celebrará la 2ª edición de la Conferencia Internacional sobre Energías Renovables y Tecnologías Del Agua CIERTA, entre los días 2 y 3 de octubre. Con la participación de más 150 investigadores provenientes de 12 países, CIERTA 2008, presentará las experiencias y puntos de vistas, sobre los trabajos y avances de los investigadores y profesionales, asimismo brindará seminarios especializados, impartidos por expertos de reconocido prestigio, foros específicos sobre aspectos técnicos en desalación y energías renovables, en sus diversas aplicaciones en los países del mediterráneo.

CONCURSO NACIONAL DEL JARDÍN SOSTENIBLE EN SAVER 2008 (DEL 9 AL 11 DE OCTUBRE)

La sexta edición de SAVER (Salón de la Maquinaria y Complementos para Jardines, Parques y Áreas Verdes) que se celebrará en Madrid del 9 al 11 de octubre en Feria de Madrid, tendrá como eje principal la sostenibilidad y los efectos del desarrollo urbanístico sobre el medio ambiente. En este contexto, y motivados por el objetivo común de fomentar el diseño, la creación y la mejora de los espacios verdes, SAVER organizará por primera vez un concurso nacional de propuestas paisajísticas sostenibles: Concurso Nacional del Jardín Sostenible, en colaboración con la Asociación Española de Paisajistas (APE) y el Ayuntamiento de Madrid. Tomando como base para el diseño de las bases de su convocatoria la Guía del Jardín Sostenible elaborada por el Ayuntamiento de la Capital, esta convocatoria espera convertirse en un referente profesional y en un complemento práctico a las jornadas técnicas que se desarrollarán a lo largo de la feria.

ENOMAQ 2009 (DEL 10 AL 13 DE FEBRERO DE 2009)

Del 10 al 13 de Febrero del 2009 se celebra en Zaragoza la 17ª edición de Enomaq, el Salón Internacional de Maquinaria y Equipos para Bodegas y del Embotellado. Sus visitantes serán fabricantes, industriales de alimentación y bebidas, importadores-exportadores, enólogos, vitivinicultores, cooperativistas.... Los sectores de exposición son: maquinaria para el embotellado y equipos auxiliares, depósitos y otros envases, maquinaria para tratamiento del vino, productos enológicos y material de laboratorio, acondicionamiento, proyectos e industria auxiliar de la vinicultura, maquinaria para procesado de la uva.

JORNADA TÉCNICA EN EXPOQUIMIA 2008 (22 DE OCTUBRE)

Los nuevos retos de la química en el siglo XXI serán tratados en una jornada técnica organizada por el Instituto de Química Avanzada de Catalunya y que tendrá lugar el día 22 de octubre en el marco de Expoquimia 2008. El Instituto de Química Avanzada es un centro de reciente creación y depende del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), organismo que, de esta manera, participa de forma activa en el encuentro de la Ouímica Aplicada del Mediterráneo.

POWER EXPO+ 2008 (DEL 24 AL 26 DE SEPTIEMBRE 2008)

La VI Feria Internacional de la Energía Eficiente y Sostenible, Power EXPO+, se celebrará en Zaragoza del 24 al 26 de Septiembre. PowerEXPO+ 2008 girará en torno a tres sectores energéticos: PowerEXPO Wind (energía eólica), PowerEXPO Solar (energía solar térmica y fotovoltáica) y una sección especial dedicada a las tecnologías del hidrógeno. PowerEXPO+ 2008 se celebrará conjunta y oportunamente con las primeras ediciones de EcoBuilding (Feria y Conferencia Internacional de Eficiencia Energética en la Edificación) y ExpoRecicla (Feria Internacional de Recuperación y Reciclaje Industrial, Gestión y Valoración de Residuos) lo que convertirá a este encuentro en el más completo y concurrido de todos los celebrados hasta hoy.

CÓMO SUSCRIBIRSE VEA TARJETA



Para suscribirse a nuestra revista PLANTAS DE PROCESO tan sólo es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos.

La suscripción a la revista PLANTAS de PROCESO 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 PLANTAS de PROCESO.

Además obtendrá GRATIS las dos ediciones anuales de SECTOR INDUSTRIAL. Asimismo, se beneficiará de condiciones especiales en otros productos como el CD-ROM del Sector Industrial o las Guías Amarillas Industriales.

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN



UTILICE LAS TARJETAS DEL LECTOR VEA TARJETA A 6 B

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

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:

- 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.

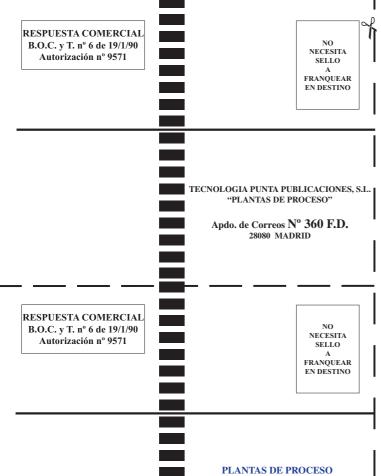
Todo ello sin coste ni compromiso alguno

Popartimention The properties of the properties	D. Strakov Brindon, Oracle Brindon, Oracle Brindon, Corrello Brindon, Corrello D. Sondon, Oracle Brindon, Orac
name patient and product of elegan control and limetop all regions of the patient and limetop all regions of the patient and limetop all regions of the patient and limetop an	REO CONTROL DE PRENSA
	ENVIO POR CORREO Grandicido Deservaciones perensa
TARJETA DEL LECTO TARJETA DEL LECTO TO NO ELECTO TO NO	ENVIO PC
Departamento de la Empresa de la Companio de Producto y Comercio de Carlotto de la Comercio de Carlotto de la Comercio de Carlotto de la Carlotto de Carlotto de La	12. Report entiron sylchronization of 12. Report entiron sylchronization of 12. Report (2000 Med.) and
Envio Envio euros euros	3 euros 7 euros L.
(Sólo para profesionales) (Sólo para profesionales) (Código Etiqueta Envío (Código Etiqueta Envío (Codigo Etiqueta	uros) euros) a Publicaciones, en Banco Popul
ITA Control of page 1 Control of page 2 Control of page 2 Control of page 3	+ Directorio del Sector (99 euros) 103. Suscripción 22 números (28 euros) + 2 Directorios del Sector (198 euros) + 4 Directorios del Sector (198 euros) + 4 Directorios del Sector (198 euros) + 197 El importe de la suscripción se abonará: El importe de la suscripción se abonará: Talcín nominativo a: Tecnología Punta Publicaciones, S.L. Tansierencia Bancaria a nuestra oce en Banco Popular O 075-0355-35-0500039303
Persona Interesada: Nombre y Apelidos: EMPRESA: C.I.F.NI.I.F DIRECCIÓN DE EMPRESA: PROVINCIA: TELÉFONO: Sin cargo, sólo abonará los gastos de como profesional acreditado: Suscripción 11 números (1 año) Suscripción 12 números (2 años) Suscripción 12 números (2 años) Suscripción 11 números (1 año) Suscripción 12 números (2 años) Suscripción 11 números (2 años) Suscripción 11 números (2 años) Suscripción 11 números (20 años)	+ Directorio del Sector (99 cun Suscripción 22 números (28 curca) + 2 Directorios del Sector (198 + CD-Rom Sector industrial (198 mporte de la suscripción se abona Talón nominativo a: Tecnología Pu Transferencia Bancaria a nuestra co 0075-0355-35-0500039303
TARJETA DEL LECTOR AMPLIE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE 141	Departamento de Empresa
Deseo recibir información adicional y/o completar los datos y comentarios publicados en Para su comodidad, (Código de etiqueta de envio)	Oli Director General Oz Diseño de Productos Oz Diseño de Sistemas Oz Diseño de Sistemas Oz Diseño de Sistemas Oz Diseño de Sistemas Oz Diseño de Sistema Oz Diseño de Sistema Oz Diseño de Sistema Oz Diseño Sistema
NOMBRE Y APELLIDOS: EMPRESA: STATE OF THE PROPERTY OF THE PR	Indique n° aprox. de empleados
DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: DEmpresa Derticular) Cumplimentar su tarjeta del lector sin necesidad de envío	01 Fabrica en España 02 Exporta 03 Importa 04 Minorista Industrial 05 Ingeniería 07 Fabrica en el Extranjero
COD.POSTAL POBLACIÓN: PROVINCIA: MÁS FÁCIL MÁS RÁPIDO Escriba en cada	Mayorista Industrial Os Consultoria Os Consultoria Os Centro de Enseñanza II Distribuidor Organismo Público Asociación Centro de Investigación
FAX: C.I.F.: producto elegido del que desea	Sector de Actividad (máx. 3) 10 1 Sensores y Detectores 10 02 Hidráulica y Neumática
E-MAIL: PÁG. WEB. WWW:	03 Máquina-Herramienta y Utillaje 04 Mecánica, Accionamientos y Motores 05 Metalurgia y Perfileria 06 Quimica y Derivados
FAG. WEB. WWW.	D7 Electrónica y Electromecánica O8 Electricidad O9 Transformación y Generación de Energía
Número Envíennos Envíenme Envíenme Datos del Referencia Representante Documentación Tarifas Distribuidor	10 Robótica, Automática y Fluidica 11 Instrumentación, Control y Medida 12 Logistica, Manutención y Almacenaje
	13 Alimentación y Bebidas 14 Cemento y Vidrio 15 Informática y Telecomunicaciones 16 Textil, Papel, Madera y
	Derivados
	☐ 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho ☐ 18 Investigación y nuevos Materiales ☐ 19 Transporte y Automoción
	Transformaciones de Plásticos y Caucho Is Investigación y nuevos Materiales Is Transporte y Automoción 20 Equipos térmicos y Climatización 21 Ingenierías, Consultorias y Servicios 22 Otros
	Transformaciones de Plásticos y Caucho Nestigación y nuevos Materiales To Equipos termicos y Climatización In gransporte y Automoción Cimatización Ingenierías, Consultorias y Servicios

ENVÍO POR FAX: 914 263 332

y Ufflaje nfos y

r Fluidos s s viciones Pasticos na latación se y se s



Revista Nº 141 Mayo 2008

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

Directora Editorial y Producción: Araceli Sosa Contabilidad: José M. Rabazas Administración: Cristina Alonso / Laura Carrasco Maquetación y Diseño: Alberto de Benito **Dpto.** Comercial:

Amelia Ĝarcía / Agata Hoekstra Pilar Encinas / Elena Trigueros / Noelia Sosa

Publicidad:

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

CATALUÑA:

Joaquín Quintero - Avda. Cornellá, 13-15-Planta 14 3ª 08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona) Tfno.: 933 722 402 - Fax: 934 732 887 e-mail: quinterogarcia@telefonica.net **Jesús Calvo** - C/ Salva, 73 2º 1ª 08004 BARCELONA Tfno. y Fax: 93 329 22 72

Imprime: GRAFICAS MONTERREINA

e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

Depósito Legal: M-10389-94 ISSN: 1135 - 4674

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



EMPRESAS

Tarjeta de Suscripción

Apdo. de Correos Nº 360 F.D.

28080 MADRID

os cuarenta años de expe-⊿riencia que APRIM tiene en la fabricación de piezas de alta precisión han permitido que las instalaciones actuales de la empresa pasen de constituir un taller de mecanizado al uso a ser un verdadero centro tecnológico donde se ofrece un auténtico servicio de I+D+i. APRIM adquirió recientemente nuevos Centros de Torneado de última generación con el fin de mantener su apuesta por las nuevas tecnologías.

Estas máquinas permiten optimizar los procesos productivos para alcanzar un nivel de competitividad supe rior a los costes de fabricación.

Más información haga click aquí
Posch continúa el desarrollo
positivo a nivel mundial. Ha logrado sus objetivos de ventas y beneficios y además el 2008 ha tenido un buen inicio. En el año 2007 la facturación crece en un ocho por ciento, sin incluir los efectos del cambio de moneda. alcanzando 46.300 millones de euros; los beneficios antes de impuestos alcanzan el 8,2 por ciento. Durante este 2008 se espera, en líneas generales, un desarrollo favorable del negocio a pesar de las condiciones marco. Habrá innovaciones, ya que el enfoque se centra en tecnologías que protegen el medio ambiente y los recursos naturales

Otros datos de interés:

En Asia, casi 1.900 millones de euros en inversiones para una mayor ampliación de las actividades entre 2008 y 2010. En Alemania: Hasta 900 puestos de trabajo adicionales

parte de ENAC (Entidad Nacional de Acreditación), con lo que se convierte en el referente para la industria valenciana en el ámbito de la Metrología y la calibración de equipos de medida, situándose además como uno de los 7 centros privados más importantes de España y el primero de la Comunidad por áreas acreditadas. Igualmente, este nuevo reconocimiento de la comnetencia técnica de sus laboratorios por parte de ENAC, le permite abrir nuevos horizontes y abordar su plan de expansión en el territorio nacional. Caltex ha recibido tres nuevas acreditaciones en las áreas de Dimensional, Masas y Presión

por la ampliación del centro de de-

sarrollo de Abstatt, cerca de Heil-

bronn. Más información haga click aquí

El centro de calibración y Metrología Caltex acaba de reci-

bir tres nuevas acreditaciones por

Con la reciente obtención de estas 3 acreditaciones la compañía espera triplicar el número de certificados emitidos anualmente y obtener clientes de nuevos sectores como el plástico, el metal, el energético o el cerámico. Actualmente Caltex cuenta con más de 300 clientes entre los que destacan empresas relevantes como Mercadona, Heineken, Cepsa, Acciona o Schneider Electric para las que realiza diversos tipos de calibraciones y certificaciones de sus instrumentos y equipos de medida.

Además Caltex espera obtener las acreditaciones en las áreas de humedad y parámetros eléctricos en 2009 y 2010 respectivamente. Para los Centros de Calibración y Metrología es fundamental contar con el reconocimiento de la Entidad Nacional de Acreditación va que existen normativas sectoriales (automoción y aeronáutico) que demandan que los certificados de calibración sean emitidos por entidades acreditadas como Caltex.

Más información haga click aquí

a creciente demanda de Naves ✓Desmontables en Madrid y su entorno, ha permitido la apertura de una nueva sede de Foro Técnico en el Paseo de la Castellana (Madrid). Son usuarios de las Naves Desmontables empresas, ubicadas en el cinturón de Madrid, como Robert Bosch Gasoline Systems, Mercadona, Metalúrgica del Aluminio, Empresa Municipal de Transportes de Madrid (EMT), Areva, Eurest Caterair, Talleres Núñez, Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA), Alstom Power, Laser & Waterjet, Ramos Sierra, Cebisa, etc. Encontrarán la nueva sede de FORO TÉCNICO en:

Po de la Castellana, 141 - Plantas 18-20. Edificio Cuzco IV - 28046 Madrid - Tel 902 154 385 Fax 902 154 386

E-mail: info@forotec.com

Web: www.forotec.com

Más información haga click aquí a Plataforma Solar de Almería, centro territorial del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y gran instalación científica, ha inaugurado, el pasado 31 de marzo. la planta piloto HYDROSOL II que permitirá la utilización del enorme potencial de la radiación solar y su adecuada conversión a combustibles químicos como el hidrógeno, mediante la disociación de agua, lo que en sí mismo es de gran interés tecnológico El proyecto HYDROSOL II, como ya lo fue el HYDROSOL I representan un esfuerzo de investigación cooperativa a nivel europeo.

El proyecto HYDROSOL II es la continuación lógica del proyecto HYDROSOL que tuvo una du-

a 2005) en el que participaron centros de investigación y empresas internacionales, así como el CERTH-CPERI griego, el DLR alemán, el Stobbe Tech. Cerámics danés, y Johnson Matthey Fuel Cells Plc británico; HYDROSOL II pretende dar el salto tecnológico que permita su transferencia al entramado industrial y empresarial de la tecnología de producción de hidrógeno mediante energía solar por concentración; mientras que la hidrólisis térmica directa precisa de varios miles de grados, las reacciones diseñadas en el proyecto HYDROSOL II precisan temperaturas inferiores a los 1400 oC (entre 800 v 1200 oC), pero además, mientras la magnitud de HYDROSOL era de 10 kWth, la de HYDROSOL II es de 100kWth. La planta inaugurada se integra en la instalación SSPS-CRS de la Plataforma Solar de Almería, perteneciente al proyecto Small Solar Power Systems, originalmente planta de demostración para producción de electricidad.

ración de cuatro años (de 2002

ón haga click aquí lberto Rabanal es el nuevo ADirector General de Martifer Solar España. Este puesto se une además al de Miembro del Consejo de Administración de la firma en Portugal. Martifer Solar, que ha entrado con fuerza en el mercado español y mundial, es una división de la constructora portuguesa Martifer, en el último año habrá participado en la instalación de 32 MW de energía solar fotovoltaica en España. Con esta incorporación, Martifer Solar refuerza sus actividades en España, uno de los mercados de energías renovables con mejores perspectivas a nivel mundial. Como Director General de Martifer Solar Alberto Rabanal asumirá las funciones de supervisión y gestión de la empresa

Martifer Solar se encuentra dentro del Grupo Martifer, una gran compañía ibérica dedicada a la construcción y las energías renovables (eólica, solar, mareomo-

triz y biocombustibles).

s información haga click aquí a plasticultura se perfila co-✓mo uno de los ejes de actividad económica y de desarrollo a escala global. Consciente de su importancia crítica, la Ouímica de Repsol es pionera en el desarrollo de compuestos para la fabricación de filmes agrícolas, que incorporan las propiedades óptimas para maximizar los rendimientos requeridos en cada aplicación. Mediante su uso se consigue un mejor aprovechamiento de los recursos naturales y una mayor rentabilidad de las explotaciones agrícolas.

En los últimos meses, el Negocio Químico de Repsol ha llevado a cabo una reorganización de activos en sus plantas para mejorar la producción de compuestos para agricultura.

En el caso concreto de la planta de Puertollano, se ha aprobado la inversión en una nueva línea de composición, v está en estudio la ampliación de capacidad de compuestos agrícolas en Sines, cuya línea de compuestos EBA ya fue mejorada en 2007. Con esta actuación, se mejora sensiblemente la oferta de compuestos de polietileno de baja densidad (PEBD), y los copolímeros de etileno y acetato de vinilo (EVA) y acrilato de butilo (EBA).

Repsol YPF es una compañía internacional integrada, dedicada a la exploración y producción de petróleo, al refino y marketing, química y gas. Es una de las diez mayores compañías petroleras del mundo y la mayor compañía privada de energía en Latinoamérica en términos de activos. En su actividad química, Repsol YPF fabrica y comercializa una amplia variedad de productos, abarcando desde la petroquímica básica hasta la derivada.

Más información haga click aquí Schneider Electric, primer especialista mundial en distribución eléctrica, control industrial y automatismos, presentó soluciones globales para el tratamiento y la distribución del agua en el Foro sobre desalinización de agua de mar organizado por la compañía el pasado 13 de marzo en el marco de la Feria internacional del Agua Smagua 2008 en Zaragoza. El evento fue inaugurado por Don José-Antonio Barón, director regional de Schneider Electric, quien recordó que la tecnología de desalinización principalmente utilizada en las plantas desaladoras de los países del Mediterráneo es la tecnología de osmosis inversa. Las soluciones Schneider Electric permiten optimizar las instalaciones eléctricas y diseñar una planta con una alta eficiencia energética para gestionar el consumo energético. Para satisfacer este tipo de consumo, es necesario que las plantas tengan su alimentación en media tensión y centros de transformación MT / BT propios. La rentabilidad de las plantas de desalación está basada en la disponibilidad del agua. Para rentabilizar la alta inversión, las plantas de desalación tienen que funcionar sin interrupción del servicio.

Las soluciones Schneider Electric tienen una fiabilidad muy alta gracias a la calidad de sus productos y permiten asegurar la continuidad de servicio de las instalaciones. La tanda de ponencias se inició de la mano de Don Régis Cazenave, responsable del sector del agua en la dirección de clientela Usuario Final de Schneider Electric, quien presentó las "Soluciones globales para el tratamiento y la distribución del agua": Disponibilidad y continuidad de la energía eléctrica, seguridad de las personas y protección de los equipos, Optimización de las inversiones, de los costes de mantenimiento y de los consumos energéticos. Asimismo, también presentó las referencias de Schneider Electric en el sector del agua en España (instalaciones de tratamiento del agua: desaladoras, depuradoras, regadíos).

CAMBIO DE DOMICILIO

ras 12 años en sus instalacio-Tras 12 anos en sus nes de Montcada i Reixac, la empresa Riera Nadeu inicia otra etapa en una nueva ubicación para seguir mejorando y avanzando en el desarrollo de su actividad en beneficio de sus clientes.

La nueva dirección es: Pol. Ind. Coll de la Manya Cal Ros dels Ocells, Parcela 8, Nave 1 v 2 08400 - Granollers (Barcelona) Tel.: 93 840 70 72

Fax.: 93 840 70 85 e-mail: rieranadeu@rieranadeu.com

FE DE ERRATAS

En la página 4 (referencia 042) del nº140 aparece la nota de prensa de Válvula de Mariposa asociada a la empresa Bombas Itur. Esto no es correcto. La empresa que fabrica este tipo de válvulas es KSB-Amvi.

Desde el departamento de redacción les rogamos disculpen las molestias que esta errata les ha podido ocasionar.

GRUPOS DE PRESIÓN

Los equipos de presión Easy Vario fabricados por Bombas Saci se construyen mediante la combinación de dos bombas de presión de la serie V-Nox de hasta 3 cv, las cuales llevan cada una un sistema electrónico de dos variadores EV-9.3 conectados entre sí capaces de mantener la presión constante en las bombas que funcionan a velocidad variable.

Este dispositivo ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de presión constante en las más modernas instalaciones.

En un inicio las bombas funcionan por separado, es decir sólo se activará la 2ª bomba cuando sea necesario y cuando la frecuencia de la primera

bomba alcance su velocidad máxima hasta rebasarla, momento en que entra en acción la segunda bomba con la finalidad de mantener la presión fija.

Este equipo previene la contaminación acústica, es absolutamente silencioso, y consigue un excepcional ahorro energético. Los caudales se ven amplificados con este dispositivo en comparación con

el equipo de presión de una sola bomba consiguiendo doblar el caudal obteniendo la sinergia entre las dos bombas.

BOMBAS SACI, S.A.

Más información haga click aquí

ANALIZADORES EN LÍNEA DE DOO

Dentro de la completa gama de analizadores en línea APPLIKON, los modelos ADI2019D y ADI2040 disponen de una configuración específica para la determinación automática en continúo de DQO. La gran novedad y ventaja de estos analizadores frente a otros que utilizan medidas indirectas para la medida de este importante

parámetro, es que utiliza el método oficial empleado en el laboratorio según normas ISO-606, ASTM D 1252, DIN 38409-41, EPA 410.4 y NEN 6633. De esta forma, la correlación y precisión esta garantizada para cualquier matriz. APPLIKON ha desarrollado un módulo nuevo para el análisis de DQO mediante un digestor



específico en el que se realiza el proceso de calentamiento, enfriamiento y análisis colorimétrico del Cr(III) formado. Este módulo puede instalarse en el Analizador ADI2019D de Applixon como solución ideal y más económica para Estaciones Depuradoras Municipales e Industriales en las que la medida de este parámetro supone una

dependencia y servidumbre al laboratorio. APPLIKON está representado en España (excepto en Cataluña y Baleares) por GOMENSORO.

GOMENSORO, S.A.

Más información haga click aquí

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE FLUORUROS

En las plantas de tratamiento físico-químico de aguas residuales suelen existir algunos parámetros conflictivos, que no siempre cumplen con los límites exigidos, como es el caso de los fluoruros. Tras años de estudio, Hervel Electroquímica, S.L. ha encontrado la solución definitiva a este gran problema: una solución sencilla y eficaz. Se trata de su Coagulant 23 NN, un aditivo formulado especialmente para la precipitación de fluoruros y que ya ha sido probado

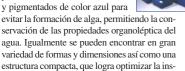
con un éxito rotundo en empresas de automoción e instalaciones de pintura: partiendo de valores de 57 ppm, se han conseguido valores de hasta 5 ppm de fluoruros. En los casos industriales estudiados, ha sido muy fácil adaptar este proceso a la planta depuradora ya existente.

HERVEL ELECTROQUÍMICA, S.L.

Más información haga click aquí

DEPÓSITOS DE AGUA

SHÜTZ, ofrece en esta ocasión su amplia gama de soluciones en depósitos de agua, fabricados con polietileno de alta densidad, PEHD y pigmentados de color azul para





Entre estos diseños, se hallan los modelos AQUA BLOCK y AQUATONNE, además de una serie de fosas sépticas, fosa compacta, separadores de grasa y

estaciones de bombeo.

Resultan ideales para las aplicaciones y utilizaciones del agua en general.

SCHÜTZ IBÉRICA, S.L.

Más información haga click aquí

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN Y CONTROL

La compañía SEKO, con ha desarrollado una amplia gama de productos específicos destinados al tratamiento de aguas y aplicaciones industriales. En esta ocasión destacan el PR500, un instrumento de medición y con-

talación en un mínimo de espacio.

trol de la serie 500, diseñado para analizar y controlar diferentes parámetros como pH, Redox, conductividad, entre otros. Es sencillo de programar y utiliza el control PID de los parámetros a la



hora de sacar señales analógicas. Además cuenta con un sistema de transmisión de datos.

Es una solución óptima para el tratamiento de agua y procesos industriales que lo requieran.

SEKO IBÉRICA SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN, S.A.

Más información haga click aquí

BOMBA-CONTADOR PARA VACIADO DE GARRAFAS

FLUX Gerate presenta su bombacontador para vaciado de garrafas especialmente diseñada para productos químicos. Muy útil para laboratorios y en pequeños trasvases.

Se puede elegir modelo en varios largos de caña según garrafa y en 3 materiales, polipropileno, Pvdf o INOX dependiendo del líquido a trasvasar.



Como accesorios FLUX dispone de contador de litros, manguera, grifo pistola, ajuste a boca garrafa, colgador a pared y un ingenioso sistema para evitar la emisión de vapores a la atmósfera. Disponible amplio catálogo en PDF.

ORBE, S.L.

Más información haga click aquí



La carga se posiciona automáticamente en la plataforma giratoria para ser enfardada gracias a un transportador de entrada (rodillos o cadenas), efectuándose la envoltura automáticamente de forma espiral ascendente-descendente.

Idónea para el enfardado
de cargas agrupadas o depositadas
en palets y especialmente
con cargas poco estables
ya que la envoltura
automática se realiza
una vez parada la carga
mediante el sistema
de bobina rotante
y el bastidor con anillo rotante
de forma espiral
descendente-ascendente.





Con la enfardadora
TORNA-JET podrá envolver
toda clase de cargas,
especialmente las cargas
poco estables ya que los ciclos de
enfardado, soldadura, amarre y
corte de film se efectúan
después de colocarse
y centrarse la carga.

El enfardado se realiza
de forma espiral
ascendente-descendente
por la bobina rotante junto con
el carro portabobinas
colocados y guiados por un brazo
dinámico que gira alrededor
del palet o carga.

En todas nuestras máquinas se pueden añadir dispositivos adicionales como el dispensador de film superior, el sistema de preestiraje, el pisón o una mesa elevadora.

C/ Constitución, 96 - 28946 Fuenlabrada (Madrid) Teléfono: 91.615.69.12 - Fax: 91.615.28.93 Apartado de correos 160 www.inpropack.es





WE OPTIMIZE FOR YOUR SUCCESS



OUE FACTORES RELEVANTES INFLUYEN EN LA EFICIENCIA DE MI RED DE DISTRIBUCIÓN P



QUÉ DIMENSIONES Y CUÁNTOS EMBALAJES NECESITAMOS PARA ATENDER NUESTROS PEDIDOS P ¿ PUEDO AJ<mark>U</mark>STAR MIS PROCESOS PRODUCTIVOS SEGÚN LAS NECESIDADES DE MI RED DE DISTRIBUCIÓN P

¿ CÓMO SE PUEDEN RELLENAR MEJOR LOS EMBALAJES DE UN PEDIDO, CONSIDERANDO LAS DIMENSIONES Y EL PESO DE LOS DIFERENTES ARTÍCULOS P



¿ DISPONGO DEL PERSONAL SUFICIENTE PARA UN PERIODO DETERMINADO P

CATALONIA es una empresa puntera dentro del sector informático dedicada a ofrecer soluciones adaptadas a las necesidades de sus clientes, basadas en desarrollos propios o mediante la representación de algunos productos líderes a nivel mundial, comercializando, implantando y soportando estas soluciones.

AXXOM SOFTWARE AG® es una empresa alemana innovadora con una gran proyección internacional proveedora de soluciones de Software para la toma de decisiones estratégicas en la optimización de procesos de valor añadido. Su solución ORion-PI® permite diseñar, simular, planificar y optimizar todos los procesos de negocio en producción, distribución y logística.

Sus productos basados en la tecnología ORion-PIº, certificados por SAPº, son:

OPTIMIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN

- Permite tomar decisiones estratégicas sobre toda la cadena de distribución mediante la generación de un modelo de simulación.
- Tiene en cuenta los atributos esenciales de la red: localizaciones, rutas y métodos de transporte...; todos los costes relacionados, y todas las restricciones y limitaciones.
- · La tecnología ORion-PI® permite representar con exactitud la red por compleja que sea.
- · La simulación permite diseñar y comparar diferentes escenarios alternativos.
- Se obtienen beneficios de una reducción de costes entre el 15 y el 17%.

BUSINESS PLANNER

Integra tanto la planificación estratégica de las capacidades de la red de distribución como las de los procesos productivos a medio y largo plazo, considerando:

 Pedidos, inventarios, costes, recursos, etc. Business Planner calcula diferentes escenarios y compara alternativas en el modelo de negocio.

OPTIMIZACIÓN DE LA LOGÍSTICA

- Minimiza costes y tiempos del picking.
- El modelo calcula la ubicación óptima del artículo y la zona de almacenamiento en función de los costes de reposición, almacenaje y transferencia, en las estaciones de picking.
- Elabora planes óptimos de ubicación considerando las restricciones relevantes: frecuencia de pedido, tamaño y peso del artículo, fluctuación de demanda, patrones recurrentes de pedidos, etc.
- Modeliza la distribución en planta de las estaciones de picking, áreas de reposición y las cintas transportadoras, evitando cuellos de botella y obteniendo líneas equilibradas.
- Reducción global de la tasa de error del picking porque distribuye artículos similares en zonas distantes.
- · Racionalización del tamaño de los embalajes empleados y llenado óptimo de los mismos.
- Reducción del 50% del tiempo de planificación e incremento del 20% de productividad global.

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS

- Elaborar planes óptimos de producción considerando todas las restricciones relevantes.
- Permite a los responsables de producción automatizar la creación y adaptación dinámica de planes operativos, tácticos o estratégicos. Adaptarse a cambios en los objetivos planificados, recursos disponibles y todas las restricciones relevantes.
- Optimización de la secuenciación de producción en base a sus objetivos.
- Mejora continua del proceso debido a la capacidad de simulación.
- · Evita cuellos de botella y tiempos muertos.
- · Búsqueda de óptimos en todos los niveles de inventario.
- Replanificación de procesos productivos debido a cambios inesperados.
- Búsqueda de la distribución en planta óptima para la fabricación de un nuevo producto.

GESTIÓN PLANTILLA EMPLEADOS

Esta aplicación permite gestionar tanto a corto como a largo plazo de forma integrada.

Tiene en consideración los siguientes aspectos para la previsión de la plantilla requerida en las diferentes áreas, en función de la previsión de la demanda:

- · Turnos de personal incluyendo periodos vacacionales.
- Diferentes niveles de cualificación y experiencia de empleados.
- · Diferentes distribuciones en planta.
- Restricciones de proceso y cuellos de botella.
- · Flujos de proceso.
- · Órdenes y previsiones de demanda.
- · Tiempos estándar de ejecución de las tareas programadas.
- Mediante un diagrama de Gantt se puede ver a simple vista que tarea se ha asignado a cada empleado.