

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

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

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

Nº 144 SEPTIEMBRE 2008

VACÍO ventosas
eyectores
centrales
accesorios
tolvas de transporte
manipuladores
pinzas robot

AR

TM
Tolvas modulares para aspiración
y transvase de sólidos en polvo o granza.

as Alimenticias - Pintura en Polvo - C
maltes Cerámicos - Edulcorantes
itas Metálicas - Carbonato Cálcico
nas - Maíz - Calcio - Arroz - Alpi
millas - Café en Grano - Almid
- PET - Pasta - Granza de PVC
polvo - Fibra de Vidrio - Pasta
anulados - Grafito - Cacao - F
l - Café en Polvo - Arena - Vi
Jabón en Polvo - Yodo - Harin
Frutos Secos - Absorbentes -
- Especias - Yeso - Legumbres
- Sal - Café en Polvo - Arena -
co - Jabón en Polvo - Yodo - Ha
Frutos Secos - Absorbentes - Ser
- Especias - Yeso - Legumbres - PL
s - Maíz - Calcio - Arroz - Alpi
millas - Café en Grano - Almidón - Espe
ET - Pasta - Granza de PVC - Azúcar - Fer
> - Fibra de Vidrio - Pastas Alimenticias - Pin
chos - Grafito - Cacao - Esmaltes Cerámicos - C

www.ar-vacuum.com
Samontà, 6-C / Pl. Font Santa / 08970 Sant Joan Despi (Barcelona) / SPAIN
TEL (+34) 93 4808870 / FAX (+34) 93 3730284 / ar@ar-vacuum.com

Marque su departamento y haga circular este ejemplar por el resto de su empresa

- Analítica / Laboratorio
- Compras
- Control de calidad
- Dirección
- Diseño de productos y sistemas
- Informática
- Ingeniería
- Mantenimiento
- Marketing
- Medio Ambiente
- Producción

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

EDITA: TECNOLOGIA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NUMERO 143 - 15 de Septiembre 2008

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA
PLANTAS de PROCESO

Ventajas de la Revista en PDF



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

Además si su empresa aparece en esta revista:

- Le permite saber quienes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.
- Incrementa la difusión de su novedad o anuncio en más de 19.000 envíos vía e-mail que se añaden a los 12.000 ejemplares en papel.

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



Saca mayor tajada de cada producto

DESCARGA DE CATÁLOGOS

próximamente



Para más información haz click aquí



+ info

INDICE DE ANUNCIANTES

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

AGITADORES AGITASER, S.L.
ALCAN INTERNATIONAL NETWORK, S.A.U.
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.
BAUTERMIC, S.A.
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.
CONSERGRA, S.L.
CONTROL LLEVANT INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.
COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.
DINAKSA PESAJE, S.L.
ELION, S.A.
ELION, S.A.
EMPTEEZY MEDIO AMBIENTE IBÉRICA, S.L.
EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L.
FEIRA INTERNACIONAL DO OPORTO
GEORG FISCHER, S.A.
GRIÑO-ROTAMIK, S.A.
INPROPACK, S.L.
ISM CONTENEDORES, S.L.
KIMO INSTRUMENTS, S.L.
LABFACILITY LTD
LANA SARRATE, S.A.
LECHLER, S.A.
LINK INDUSTRIAL, S.L.
MANICH-YLLA, S.A.
MANICH-YLLA, S.A.
MERCAGAS, S.A.
MOLINOS AFAU, S.L.
PERELLÓ CALDERERÍA, S.L.
PÖPELMANN IBÉRICA, S.R.L.
QUILINOX, S.L.
REPARACIONES VINÍCOLAS, S.A.
SAFI IBÉRICA, S.A.
SALON MIDEST
SAMSON, S.A.
SENSING, S.L.
SIDASA, S.A.
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, S.L.
SISTEMAS INDUSTRIALES & NAVALES, S.L.
TALLERES A.R., S.A.
TÉCNICA E INGENIERÍA DE MEZCLAS, S.A.
TECVAL, S.L.
VENAIR IBÉRICA, S.A.
VIDEOJET, S.L.

INDICE DE PRODUCTOS

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

Accesorios para conexiones en tuberías
Accionamientos
Agitadores
Agitadores Industriales
Agitadores y soportes para la industria
Agitadores, reactores, evaporadores mezcladores
Aguas Residuales
Análisis de partículas fotoóptico
Armarios en acero inoxidable
Bombas autoaspirantes sanitarias
Bombas de vacío, compresores, turbinas
Bombas horizontales normalizadas tipo phn
Buretas automáticas
Cambio de pinzas para soldadura
Capturador de datos en tiempo real
Cartón para envíos
Codificador
Componentes inductivos para renovables
Compresor de frío
Compresores silenciosos
Condensador evaporativo
Contenedores especiales
Contenedores industriales
Control y prevención de derrames
Cubierta fotovoltaica
Cubiertas de protección
Depuradoras Compactas
Depuradoras de aguas residuales y emulsiones agotadas
Desengrase de pavimentos sin generación de aguas residuales
Detector portátil de billetes falsos
Difline, Diflex, Chekline
Discos de seguridad de carbonita
Display de campo IP67 para profibus pa y foundation fieldbus
Electrobombas
Electrógeno
Elementos protectores de plástico
Encoders rotativos
Equipos compactos para automatización
Equipos de medida y control
Equipos para seguridad y protección medioambiental
Esmalte transpirable
Estabilizador monobloque
Extracción y filtración de humos provenientes de trabajos con láser
Extractor de aceites e hidrocarburos
Feria Emaf: Exposición internacional de máquinas-herramienta y accesorios
Feria GEO2 desarrollo sostenible
Filtrado de aluvionado
Filtro Activo
Fotocélulas miniaturas
Fusibles neumáticos
Generadores de vapor a gasóleo y a gas
Herramienta de entorno gráfico
Hornos, estufas, instalaciones de pintura, máquinas para tratar superficies
Impresora de chorro de tinta
Impulsores en composite para todo tipo de bombas
Ingeniería y proyectos del empaquetado
Instrumentos analizadores de humedad y densidad
Integración de plataformas heterogéneas
Intercambiadores de calor verticales tipo ev
Lector de control de servicios y rondas
Medición de temperatura
Medición y control para la industria y el medio ambiente
Medidores de caudal
Medio para combatir el fuego
MIDEST: Salón mundial de la subcontratación industrial
Módulos compactos IP67 en profinet
Molino de laboratorio
Motor asíncrono convencional
Muñeca servo eléctrica de 2 ejes
Pesaje, elevación, logística, seguridad
Posicionador
Posicionador encapsulado
Procesos químicos industriales y centrales térmicas
Productos para instalaciones de todo tipo de líquidos corrosivos
Programación para robots
Purgadores de condensado
Recuperadores de calor
Refrigeración de vino y agua
Sensor de viento ultrasónico
Sensor de viento ultrasónico calefactado
Sensores namur de turck
Sistema de control de proceso
Sistema de control para evaporadores
Sistema de corte con plasma
Sistema de detección de espumas en fermentadores
Sistemas de Pulverización y Toberas de precisión
Sistemas de soportes y pasarelas de acceso para cubiertas
Sistemas E/S remotos para la industria de procesos
Sistemas inteligentes compactos
Soluciones en válvulas y complementos para los problemas con los fluidos corrosivos
Soluciones para el tratamiento de la madera
Sondas y transmisores
Tecnología de alto rendimiento
Telemandos bidireccionales
Termómetro digital de precisión
Termómetro infrarrojo de alta precisión
Tolvas modulares
Transductor de presión
Transductores para la industria
Transductores, Sensores, Adquisición de Datos
Transmisores de velocidad
Tratamiento de agua
Tratamiento para el agua residual
Tubos flexibles de silicona
Unidad de destilación por vacío
Válvula de asiento inclinado
Válvula de bola
Válvula de retención
Válvula sanitaria con trampa de vapor
Válvulas
Válvulas de bola
Válvulas rotativas
Válvulas termoplásticas
Válvulas y soluciones para la industria farmacéutica, alimentaria, química y de microelectrónica
Varios Empresa: Conzentra
Varios Empresa: LAMP
Varios Empresa: Pirobloc
Varios Empresa: Quodlibet
Varios Empresa: ToolsGroup
Varios Empresa: Vak Kimsa

INICIO

Procesos Químicos Industriales y Centrales Térmicas



Feria Internacional "Expoquímica"
Barcelona del 20 al 24 de Oct. 2008.
Pab. 1 Calle D Stand 445

Tus Beneficios:

Mejor Calidad Química
Incremento de la productividad
Instalaciones Fáciles y Rápidas
Menores Costos de Producción



Áreas de Operación

1. Laboratorio

PVC-U, PVC-C, β -PP-H,
PROGEF PP-n, SYGFE PVDF,
CONTAIN-IT Plus

2. Planta Termoeléctrica

PVC-U, PVC-C, PE 100, β -PP-H,
PROGEF PP-n, SYGFE PVDF,

3. Procesos Químicos

PVC-U, PVC-C, β -PP-H,
PROGEF PP-n, SYGFE PVDF,
CONTAIN-IT Plus

4. Procesos de Refrigeración

PE 100, β -PP-H, COOL-FIT

5. Tratamiento de Aguas

PVC-U, PVC-C, β -PP-H,

6. Almacenamiento

PVC-U, PE 100, β -PP-H, SYGFE PVDF,
CONTAIN-IT Plus

7. Estación de Distribución

PVC-U, PE 100, β -PP-H, SYGFE PVDF,
CONTAIN-IT Plus



+GF+

GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS

Pº de la Castellana 184, 7ª pl. 28046 Madrid
Tel. +34 91 781 98 90 Fax +34 91 426 08 23
www.georgfischer.es

Más información haga click aquí



COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

EDITA: TECNOLOGIA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NUMERO 144 - SEPTIEMBRE 2008

anunciantes	
Empresa	Pág.
AGITADORES AGITASER, S.L.	20
ALCAN INTERNATIONAL	13
NETWORK, S.A.U.	13
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	24
BAUTERMIC, S.A.	20
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	10
CONSERGRA, S.L.	04
CONTROL LLEVANT INSTRUM. Y CONTROL, S.L.	12
COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.	07
DINAKSA PESAJE, S.L.	20
ELJON, S.A.	05, 09
EMPTEEZY MEDIO AMBIENTE IBÉRICA, S.L.	18
EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L.	03
FEIRA INTERNACIONAL DO OPORTO	14
GEORG FISCHER, S.A.	02
GRINÓ-ROTAMIK, S.A.	07
INPROPACK, S.L.	17
ISM CONTENEDORES, S.L.	07
KIMO INSTRUMENTS, S.L.	15
LABFACILITY LTD	20
LANA SARRATE, S.A.	18
LECHLER, S.A.	23
LINK INDUSTRIAL, S.L.	21
MANICH-YLLA, S.A.	13, 15
MERCAGAS, S.A.	06
MOLINOS AFAU, S.L.	16
PERELLÓ CALDERERÍA, S.L.	16
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	15
QUILINOX, S.L.	12
REPARACIONES VINÍCOLAS, S.A.	16
SAFI IBÉRICA, S.A.	11
SALON MIDEST	22
SAMSON, S.A.	19
SENSING, S.L.	19
SIDASA, S.A.	08
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, S.L.	12
SISTEMAS INDUSTRIALES & NAVALES, S.L.	12
TALLERES A.R., S.A.	Portada
TÉCNICA E INGENIERÍA DE MEZCLAS, S.A.	13
TECVAL, S.L.	16
VENAIR IBÉRICA, S.A.	18
VIDEOJET, S.L.	19

EN PORTADA

Talleres A.R. s.a., empresa pionera en el diseño y fabricación de sistemas de vacío neumático, quiere hacerles partícipes de los profundos cambios que hoy por hoy estamos realizando para poder satisfacer las necesidades que plantean nuestros clientes:

De la edición en breve de nuestro nuevo catálogo, con más de 20 nuevos modelos de ventosas, diseñadas para aplicaciones

tan variadas que van desde la manipulación de placas metálicas a altas temperaturas hasta la manipulación de cítricos. Con la mejora y renovación de gran parte de nuestro producto estándar, haciéndolo más compacto, liviano, versátil y aumentando su rendimiento.

Con la aportación de más detalles y características técnicas, para que, definitivamente, sea una herramienta imprescindible a la hora del diseño de cualquier sistema de manipulación por vacío. Del lanzamiento de una familia de eyectores modulares, totalmente apilables, con electro válvula de alimentación y soplado, válvula de retención de vacío y vacuostato integrados. Con flexibilidad de conexionado eléctrico, a través de un conector multipolar o mediante mando BUS de campo, que los hace ideales en sistemas descentralizados donde se precise un rápido tiempo de respuesta (industria del automóvil, embalaje, robótica...)

De la automatización de nuestro sistema de almacén, para reducir plazos de entrega y dar un mejor servicio.

Todo ello avala el profundo cambio que emprendimos hace ya casi dos años para seguir manteniendo la posición de liderazgo en el mercado internacional de un producto hecho en casa y para seguir disfrutando del apoyo y confianza de todos nuestros clientes.

TALLERES A.R. 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 limpieza 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

volver al índice

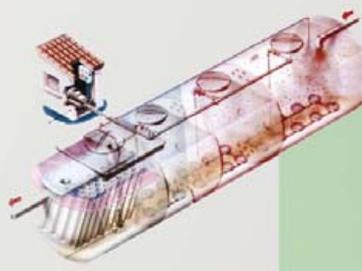
DEPURADORAS COMPACTAS

COLAS - PINTURAS - GALVANICOS - TINTAS - AGUAS GRISES



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



DEPURADORA BIOLÓGICA "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

Equipos Depuración Varmo, s.l.

BARCELONA Tel. 93.640.84.01 Fax. 93.640.84.68

e.mail: varmo@varmo.com www.varmo.com

volver al índice

Más información haga click aquí

ACCESORIOS PARA CONEXIONES EN TUBERÍAS

Coprisa Agrícola e Industrial, S.L. especialista en el sector de la manipulación de productos químicos, en su gama de conexiones secas presenta el DRY MATE PPFV, un nuevo conector caracterizado



embocan de tal forma que rápidamente se identifican cual de ellas se abre o se cierra primero, las dos partes del Dry Mate cierran mediante palancas de levas.

por su diseño, con doble boca que permite el flujo máximo de líquido, su fácil forma de conexión e imposibilidad de desconexión con líquido en circulación, brindando una mayor seguridad y evitando un derrame mínimo del líquido, además su gran resistencia química minimizan el riesgo de explosión. En su funcionamiento. El Dry Mate se destaca por su sencilla operación ya que las manetas

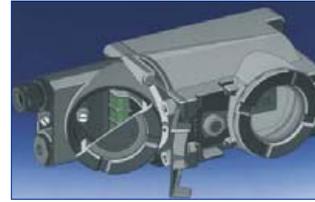
En esta gama de conexiones secas el Dry mate es un accesorio ideal para la manipulación y almacenamiento de líquidos corrosivos.

COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.
Más información haga click aquí



POSICIONADOR ENCAPSULADO

SAMSON, S.A. es una empresa especialista en válvulas, posicionadores y equipos periféricos para los procesos industriales. En esta ocasión ofrece el posicionador encapsulado SAMSON de la serie 3731.



según la posición del montaje y su comportamiento de conexiones separado, permiten un acceso fácil tanto para la conexión directa como indirecta al cable o sistema de conductores, mientras, el encapsulado del

Este se caracteriza por su caja encapsulada robusta de aluminio con grado de protección IP 65 / NEMA 4X a prueba de explosión según el encapsulado ATEX, FM y CSA.

posicionador permanece intacto.

SAMSON, S.A.
Más información haga click aquí



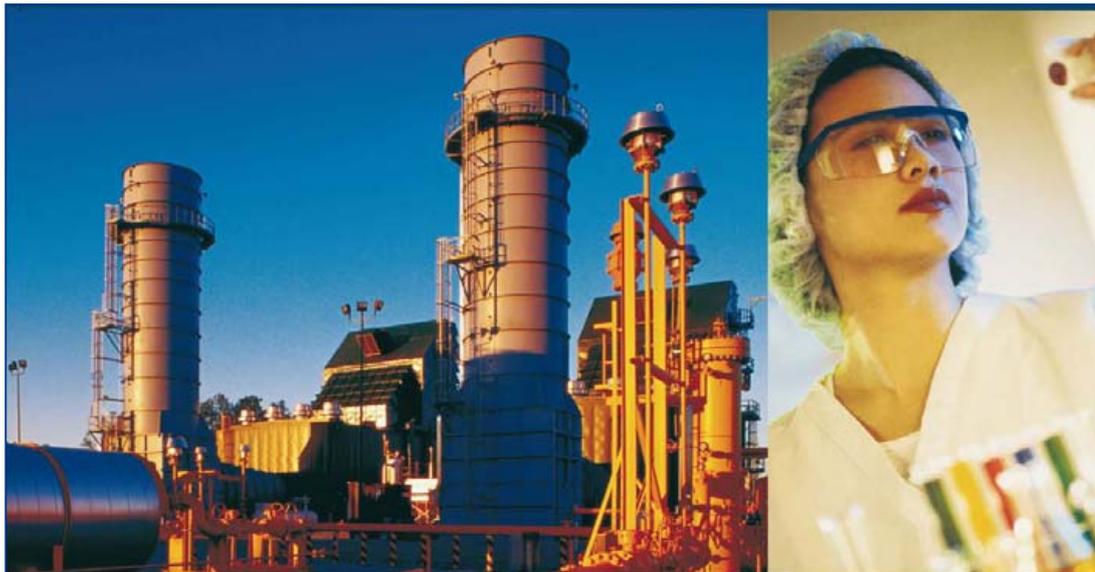
Su forma sencilla de operación local mediante su pulsador giratorio, la dirección de la lectura de la pantalla de indicación de avisos

FOTOCÉLULAS MINIATURA

Eprom Electrónica S.A. destaca como compañía especialista en la distribución de componentes de automatización y control industrial. Como gran innovación introduce en el mercado el lanzamiento de la generación de fotocélulas miniatura BJ que proporcionan una máxima fiabilidad para la detección de objetos. El modelo BJ se caracteriza por la innovadora carcasa compacta y de reducido tamaño 20 x10, 6 x32 mm, por el ajuste de sensibilidad mediante potenciómetro, su protección contra la inversión de polaridad y el modo de detección en luz u oscuridad con led de alta potencia.

Se caracteriza por alcanzar largas distancias de detección: en reflexión directa de 1 metro, en reflexión sobre espejo de 3 metros y en reflexión tipo barrera que puede llegar hasta los 15 metros, garantizando una protección IP67.

EPROM ELECTRÓNICA S.A.
Más información haga click aquí



INSTRUMENTOS ANALIZADORES DE HUMEDAD Y DENSIDAD

- Tecnología de resonancia de microondas
- Soluciones portátiles, para laboratorio y control de proceso

Fabricado por: TEWS ELEKTRONIK

Representante exclusivo en España y Portugal:
CONSERGRA S.L. Pol. Ind. Bufalvent · Pons i Enrich, 8
 08243 MANRESA (Barcelona, Spain) T. +34 938 772 207
 F. +34 938 745 355 · info@consergra.com · www.consergra.com



ABR INGENIEROS dispone de soluciones óptimas para una correcta refrigeración en función de las exigencias de cada proceso. ABR INGENIEROS está comprometida con el respeto a la naturaleza. Así pues, se aplican todos los medios y la tecnología más avanzada para que la operativa y las instalaciones resulten absolutamente respetuosas con el medio ambiente.

El sistema de condensación elegido puede ser mediante aire, agua o condensador evaporativo, siendo este último el más utilizado y recomendado, debido al ahorro energético y a las ventajas que de ello se derivan para el medio ambiente. La condensación por agua con condensador evaporativo ofrece unas ratios de energía frigorífica, frente a energía consumida, mejores que su equivalente en aire. Por lo tanto hablamos de un menor consumo energético que implica un ahorro de costes y menor impacto medio ambiental.

ABR INGENIEROS, S.L.
Más información haga click aquí



DISPLAY DE CAMPO IP67 PARA PROFIBUS PA Y FOUNDATION FIELDBUS

De una manera muy simple, TURCK posibilita la visualización en campo de los valores de proceso trabajando en Profibus PA y Foundation Fieldbus.



EL LCD de los modelos FD-48-T317/EX, FD-49-T317/EX permiten mostrar hasta tres valores de proceso, que pueden proceder de uno o de varios elementos de campo. Con una pantalla digital de 31mm y una barra grafica adicional de 41 segmentos, los valores son visualizados claramente. Los tres valores de proceso pueden ser visualizados cíclicamente o manualmente mediante un teclado situado en el frontal. A la hora de diseñar el display se pensó en que su utilización fuera muy sencilla. El display está diseñado únicamente para visualizar los valores, sin intervenir para nada en el proceso, no

siendo este un elemento más instalado en el segmento. De esta manera el dispositivo puede ser integrado en la red sin ser configurado desde el sistema. La pantalla es parametrizada por el usuario a través de dos botones situados en la parte frontal y la energía se suministra a través del bus (Profibus PA o Foundation Fieldbus) con un consumo inferior a 10mA. Los displays han sido diseñados para trabajar en circuitos de seguridad intrínseca EExi.

ELION, S.A.
 Más información haga click aquí



MÓDULOS COMPACTOS IP67 EN PROFINET

TURCK continua ampliando su gama de soluciones en periferias remotas IP20/IP67

con el lanzamiento de los nuevos módulos compactos en IP67 para Profinet-Ethernet IP-Modbus TCP. Los módulos compactos FLDP-FXDP-FDNP se destacan por ser los módulos de referencia para infinidad de clientes y aplicaciones por su gran robustez, fiabilidad y variedad, pudiendo aportar todo tipo de soluciones a las necesidades de nuestros clientes.



TURCK, con sus mejoras continuas de cara a adaptarnos día a día a las necesidades de sus clientes presenta nuevas soluciones en Ethernet con periferias remotas en IP20 en IP67 para Modbus TCP, Ethernet IP y Profinet. Como principal novedad presentamos los nuevos módulos compactos FXEN en Profinet

- 16 entradas/salidas digitales configurables.
- Switch Ethernet integrado
- Asistido vía FDT/DTM
- Diagnósticos independientes por canal
- Dos canales por cada conector
- Carcasa reforzada con fibra de vidrio
- Resistente a golpes y vibraciones
- Electrónica de módulos completamente sellada
- Grado de protección IP67

ELION, S.A.
 Más información haga click aquí



SENSORES NAMUR DE TURCK

Debido a la necesidad cada vez mayor de utilización de sensores para su uso en zonas con riesgo de explosión en plantas químicas, petroquímicas, farmacéuticas, alimentarias, etc..., la industria necesita disponer de alternativas y soluciones que faciliten su instalación y aseguren su funcionamiento de forma fiable y duradera y que cumplan todos los requisitos necesarios en los mercados Europeo, Americano, Asiático, etc... Por ello TURCK dispone de la gama más extensa del mercado de sensores certificados para trabajar en zonas con riesgo de explosión Zonas 0/20, 1/21 y 2/22. Disponer de sensores inductivos con todo tipo de conexiones e inductivos para su montaje directo sobre actuadores neumáticos del tipo Namur para válvulas, de sensores magnéticos para cilindros neumáticos de todo tipo de fabricantes y de sensores



capacitivos, hacen de TURCK un verdadero especialista en soluciones para la automatización de procesos e industrial en general. TURCK como especialista en sensores y pasarelas de comunicación, proporciona también todo tipo de soluciones para su conexión a control.

Desde una conexión punto a punto mediante módulos interface a diversas soluciones avanzadas de automatización mediante conexión del sensor a sistemas de periferia remota, pudiendo instalar la periferias en zonas seguras como en zonas clasificadas.

ELION, S.A.
 Más información haga click aquí



TURCK

PROCESS
AUTOMATION

SISTEMAS E/S REMOTOS PARA LA INDUSTRIA DE PROCESOS

www.turck.com

En Zona 1, 2, 21 y 22: excom®
 El excom® esta certificado par su instalación en zonas 1 y 21 con señales conectadas en zonas 0 y 20. Las entradas digitales son Namur o libres de potencial. Las señales analógicas son transparentes al HART (HART® sobre PROFIBUS). El sistema puede ser conectado via PROFIBUS DPV1 y HART®, bus y fuente de alimentación pueden ser configuradas con redundancia.

En Zona 2 y 22: BL20
 Para zonas 2 y 22, TURCK proporciona el sistema modular de periferia descentralizada BL20. La programación simple y la variedad de Gateways para todo tipo de buses de campo -desde Profibus a Modbus TCP- hacen al BL20 muy interesante para todo tipo de soluciones donde la funcionalidad del excom® no son necesarias. Los módulos electrónicos pueden ser sustituidos sin tener que desconectar las señales de campo.

Coupler xEPI de Ethernet a Profibus
 Con el PB-xEPI TURCK dispone ahora de un coupler de Ethernet a Profibus dentro de sus soluciones para proceso. En PROFIBUS el sistema funciona como un oyente o un master acíclico de clase II. La comunicación mediante DTM abre el acceso a una moderna gestión de activos mediante la tecnología FDT. Como resultado el usuario puede acceder a nuestros Sistemas E/S Remotos y a los elementos de campo HART conectados sobre PROFIBUS desde un punto via Ethernet.

FDT/DTM
 Una amplia gama de productos TURCK pueden ser gestionados mediante la tecnología FDT. Esto incluye el clásico cableado punto a punto (módulos interface), soluciones punto a bus (periferias descentralizadas) y soluciones bus a bus (Profibus PA y Foundation Fieldbus).

Visitenos en
Expoquimia
 Pabellón 2 - Stand C539

ELION, S.A. - Farell, 5 - 08014 Barcelona - Tel. 932 982 000 - Fax 034 311 800 - elion@elion.es - www.elion.es



Más información haga click aquí

ELECTROBOMBAS

La investigación llevada a cabo por Caprari desemboca en la creación de una serie de electrobombas ENDURANCE, con un inteligente ingenio diseñado, testado y patentado por CAPRARI con objeto de defender la electrobomba de la corrosión electroquímica y de las corrientes galvánicas, preservando el acero inoxidable mediante una barrera de protección. Electrobombas sumergidas 100%, de acero inoxidable totalmente realizadas en fundición de precisión y provistas del protector. Ofrecen prestaciones excelentes en las condiciones más extremas, como aguas salobres, agresivas y arenosas, garantizando fiabilidad, duración, protección, ahorro energético y un reducido impacto ambiental. Entre sus pres-

taciones encontramos, un caudal de 37 l/s, una altura de hasta 850 m, potencias de hasta 170 kW y cantidad de arena transportada hasta 50 g/m³. Esta tecnología permite alcanzar resultados de eficiencia superior y perfiles hidráulicos optimizados. Lo que significa menor fricción y turbulencia, así como perfiles hidráulicos en sí mismos, menos pronunciados.

BOMBAS CAPRARI, S.A.
Más información haga click aquí



TRANSDUCTOR DE PRESIÓN

Pertega, S.L. empresa puntera dedicada a la ingenierización y puesta en servicio de procesos industriales, presenta la nueva línea de transductores de presión Melt series "K", con relleno de Nak para aplicaciones de alta temperatura. La Serie K, presenta numerosas ventajas: la primera, respeto por el medio ambiente, garantizado por la ausencia de mercurio, y la posibilidad de alcanzar más altas temperaturas de trabajo. Respecto a sus características, sus rangos de presión de trabajo están entre 35-1000 bar, con una precisión mínima de 0.25% FS. Su principal característica es la temperatura máxima de trabajo: 540°C. La capacidad de trabajar a temperatu-

ras superiores a 500°C significa que podemos satisfacer cualquier requerimiento de la industria plástica, especialmente en aplicaciones donde los polímeros suponen procesos de temperatura superiores a 400°C. El uso de estos polímeros especiales está en constante incremento porque mantienen sus características mecánicas a altas temperaturas, y permiten aplicaciones con plásticos que hasta recientemente solo eran posibles con metales.



PERTEGAZ, S.L.
Más información haga click aquí



CARTÓN PARA ENVÍOS

Ratiform, S.A está potenciando el uso del cartón frente a la madera en sus productos. Aunque cuenta con soluciones en este último material, las ventajas económicas del cartón son evidentes. El precio de la madera ha aumentado cerca del 90% en los dos últimos años. Además, es mucho más pesada que el cartón, un factor fundamental cuando se utiliza como embalaje para exportación. Ratiform ofrece sistemas de embalaje como el Ratiotainer, una caja de cartón ondulado tan compacta que la compañía recomienda su uso para el almacenaje y remesa de bienes muy pesados, transportes continentales y amontonamiento en palets. La fortaleza de esta caja reside en la disposición cruzada de sus tres ondas de cartón, que le confieren tanta firmeza como la madera.

RATIOFORM, S.A.
Más información haga click aquí



FUSIBLES NEUMÁTICOS

Parker Hannifin, ofrece una gama de fusibles neumáticos que protegen el equipo neumático de peligros asociados con la rotura de la manguera de aire comprimido. El sistema Moduflex AirGuard permite a los responsables de planta cumplir de forma efectiva y sencilla con las directrices cada vez más exigentes en cuanto a seguridad del equipo neumático que emiten asociaciones industriales como ISO. Asegura el cierre de la entrada principal de aire si el volumen de aire excede un nivel pre-establecido. Este valor se fija para permitir un consumo de aire normal en el uso de herramientas neumáticas. Si el consumo de aire excede, el pistón interno cierra inmediatamente el caudal principal. Se debe mantener en una condición de seguridad para el uso de forma que la salud y seguridad de los operarios no esté en peligro, con inspecciones regulares para asegurar que permanece en este estado.

PARKER HANNIFIN ESPAÑA, S.A.
Más información haga click aquí



AGUAS RESIDUALES

BOMBEO EN CONDICIONES EXTREMAS



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

Más información haga click aquí



SISTEMA DE DETECCIÓN DE ESPUMAS EN FERMENTADORES

Charis Technologies representada en España por Anisol presenta sus nuevos sensores para la detección específica de espumas en fermentadores.

Los equipos de Charis desarrollados para su aplicación en fermentadores, utilizan como principio de medida la microconductividad, aplicada en 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.

Los sensores de Charis pueden trabajar en condiciones de proceso de hasta 170 °C y 20 Bar y pueden instalarse en zonas clasificadas.

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:

- Detección de espuma en fermentadores en la industria farmacéutica, cervecera y alimentaria, en biotecnología, en industria química,...



ANISOL EQUIPOS, S.L.

Más información haga click aquí



EXTRACCIÓN Y FILTRACIÓN DE HUMOS PROVENIENTES DE TRABAJOS CON LÁSER

Iberclean, S.A. es una empresa caracterizada por desarrollar una amplia gama de productos y soluciones en el control de contaminantes en la industria mediante:

El diseño, fabricación y montaje de sistemas de aspiración y filtración.

La compañía ofrece en esta ocasión al mercado su serie LAS. Se trata de una amplia gama de sistemas de aspiración y filtración diseñados principalmente para la aplicación de aspiración y filtrado de humos o gases en procesos industriales, provenientes de trabajos de corte, sinterizado, erosionado, limpieza grabado, entre otros, en donde se utiliza el con láser como herramienta principal.

Estos equipos se destacan principalmente por:

- Diseño compacto.
- Bajo nivel de ruido.
- Ventiladores de alto rendimiento.
- Bajo consumo energético y
- Fácil forma de operación.

IBERCLEAN, S.A.

Más información haga click aquí



SISTEMA DE CONTROL PARA EVAPORADORES

Los evaporadores-concentradores Loft de la compañía CMBE, S.A., centrados en el tratamiento de agua residual industrial, están disponibles con un sistema de control operativo versátil, flexible y con un sistema auto-limpiante altamente eficaz. La avanzada tecnología del sistema asegura un proceso de calidad, a la vez que simplifica la operatividad de la instalación.



Puede ser ajustado para un control óptimo de prácticamente cualquier proceso de tratamiento de agua residual, ofreciendo las siguientes ventajas: control del evaporador y periféricos a través de monitor, visualización del proceso, funciones auxiliares, mantenimiento remoto, operación automática, programación y aviso de los tiempos de mantenimiento. La visualización y funcionamiento se realiza a través de una pantalla táctil a color, con todas las teclas de función integradas, asegurando una operación sencilla y cómoda para el operario. Se trata de un proceso de evaporación por termocompresión mecánica del propio vapor del destilado, utilizando como fuente de calor para el efluente contaminado a evaporar.

COMERCIAL MAQUINARIA Y BIENES DE EQUIPO, S.L.

Más información haga click aquí



CAMBIO DE PINZAS PARA SOLDADURA

El sistema de cambio de utilidades gracias modular. El sistema de un cabezal de SWK y un adaptador tipo SWA.



Entre sus ventajas cuenta con una serie completa de tamaños para cualquier exigencia de cambio.

Dispone de dimensiones compactas gracias a la integración del accionamiento en la carcasa. Es extremadamente ligero gracias a la utilización de aluminio de alta resistencia. Tiene una alta capacidad de carga, ya que los componentes funcionales están fabricados en acero endurecido. Tiene posibilidades de transmisión de energía universales. Son factibles las posibilidades de transmisión para medios fluidos dotados de acoplamientos autoselladores. Codificación del adaptador a través del conector. Uno de sus datos técnicos es el principio de actuación con bolas para realizar el enclavamiento accionado por émbolo. Su accionamiento es neumático, mediante aire comprimido filtrado en seco o con lubricación de aceite. La presión de trabajo es de 4,5 a 6 bares.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información haga click aquí



EQUIPOS PARA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

ISM

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

ISM - POL. INDUSTRIAL LA PEDROSA, SNº 08783 MASQUEFA BARCELONA
Tel.: 93 772 76 70 Fax: 93 772 85 09
e-mail: ism@ismcontenedores.com www.ismcontenedores.com

Más información haga click aquí

BOMBAS DE VACÍO DE PALETAS LUBRICADAS

BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES EXENTOS DE ACEITE

TURBINAS DE CANAL LATERAL

GRINO-ROTAMIK S.A.

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

Más información haga click aquí

PRODUCTOS PARA INSTALACIONES DE TODO TIPO DE... LIQUIDOS CORROSIVOS

Acoplamientos y filtros PPFV-INOX. Válvulas termoplásticas PVC-PPFV-PP-PVDF. Bombas dosificadoras PVC-INOX.-PVDF.

Coprisa
Agrícola e Industrial, S.L.
C/ Maracaibo, 29
Tel.: (93) 274 11 90 / 274 17 03
Fax: (93) 274 12 06
08030 BARCELONA
e-mail: coprisa@coprisabcn.net www.coprisabcn.net

Bombas de trasvase

Más información haga click aquí



SENSOR DE VIENTO ULTRASÓNICO

Control LLevant presenta el sensor ultrasónico para medida combinada de velocidad y dirección del viento modelo Windobserver II, el cual se caracteriza por no llevar partes móviles lo que evita la necesidad de mantenimiento o



servicio en campo, o posterior calibración. Ideal para aplicaciones de difícil acceso, una clara alternativa a los tradicionales y frágiles sensores mecánicos de cazoletas. Una solución real para instalar y olvidar. A través de la trama serie o de salida analógica, proporciona en todo momento código de estado sobre su funcionamiento, lo cual permite conocer su estado de funcionamiento y estar seguro

de la veracidad de la medida. Opcionalmente se ofrece con calentador para aplicaciones en bajas temperaturas hasta -55°C bajo formación de hielo o nieve. Aplicaciones en turbinas eólicas, sistemas de posicionamiento dinámicos para buques, plataformas marinas, túneles, aeropuertos, plataformas móviles y grúas, seguidores solares, etc...

CONTROL LLEVANT INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.

Más información haga click aquí



ARMARIOS EN ACERO INOXIDABLE

Los armarios en acero inoxidable fabricados por la empresa Ketxe, S.L. se utilizan en ambientes corrosivos y en la industria alimenticia. ARETA ha sido fabricado en acero inoxidable sin cambiar su estructura básica ni sus accesorios, ofreciendo además todos los beneficios aportados por la versión standard pintada. El acabado externo aporta al producto una estética muy agradable y una apariencia de elevada profesionalidad. Las guías están realizadas de un perfil cerrado realizado en acero inoxidable AISI316 de 1,5 mm. Las esquinas del bastidor están formadas por juntas ortogonales de acero inoxidable en AISI 316, soldadas con láser a las guías. Solamente son



necesarios 8 tornillos para el montaje de la estructura, con dos ejes de posición que facilita el montaje de las dos partes de unión.

Las puertas están realizadas en acero inoxidable AISI 304 de espesor 2 mm con marco de refuerzo tubular. Bisagras en aleación de zinc, apertura 180°. Panel posterior, techo y base realizados en acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm y con un grado de protección IP55 según la norma EN60529.

KETXE, S.L.

Más información haga click aquí



LA TECNOLOGIA PUESTA A SU SERVICIO

LA EVAPORACION ES LA TECNOLOGIA CAPAZ DE LLEGAR AL VERTIDO CERO

SIDASA

Como especialista en evaporación les ofrece su experiencia en:

- ◆ Vertido cero.
- ◆ Reciclado de circuitos de lavado.
- ◆ Minimización de vertidos.
- ◆ Concentración de compuestos tóxicos y peligrosos.
- ◆ Reciclado de aguas agresivas.
- ◆ Tratamiento de emulsiones y aceites.
- ◆ Valorización de residuos.
- ◆ Tratamiento de lixiviados.
- ◆ Tratamiento de cloruros.
- ◆ Recuperación de ácidos.



ESPECIALISTA EN TRATAMIENTO DE AGUA



SIDASA

DIVISION MEDIO AMBIENTE

Ciudad de Frlas 19, nave 1 28021- Madrid

Tel +34.915064918 Fax +34.915277590

jlanzas@sidasa.com

Más información haga click aquí



INTEGRACIÓN DE PLATAFORMAS HETEROGÉNEAS

Aptus Spain, S.L., es una empresa dedicada a la distribución de equipos y sistemas para el control industrial, compra, venta, importación, exportación, comercialización de equipos, terminales táctiles, PC's industriales, monitores, software de control,...

Knet Software se trata de un conjunto de herramientas que se integran dentro de las principales aplicaciones (Visual Studio, Borland, Excel, Acces, Frontpage, etc....) permitiendo a estas comportarse como potentes sistemas de supervisión y control, con una flexibilidad muy superior a otros sistemas tipo SCADA. Reduce los costes de producción o logística teniendo, teniendo siempre disponible la información de su proceso.

Entre sus principales aplicaciones encontramos: trazabilidad, control de producción, control de costes, control de calidad de procesos, domótica,...

APTUS SPAIN, S.L.

Más información haga click aquí



COMPRESOR DE FRÍO



Mayekawa fabricante de compresores MYCOM reconocidos como los mejores compresores de frío industrial del mundo presenta Thermo Jack Freezer. Considerado como el túnel que mejor se adapta a productos de gran valor añadido, superficie plana, precocido, cocido y en bandeja.

Este túnel continuo de fabricación japonesa se caracteriza por: Su diseño MAYEKAWA.

Formado por una cinta de plancha de acero sin rejilla. Alta eficiencia energética.

Hasta un 20% de ahorro. Un efecto Coandas para congelación rápida. Higiénico y con sistema CIP. De fácil mantenimiento.

Genera una producción máxima 1000kg/h garantizada.

MAYEKAWA, S.L.

Más información haga click aquí



DETECTOR PORTÁTIL DE BILLETES FALSOS

Continuando con la política de ofrecer equipos y sistemas para la seguridad documental y monetaria, la empresa Securidoc Protección Documental, S.L., tienen el placer de remitir información del nuevo detector portátil de billetes falsos DP323 entre su diversa gama de productos.



fibras ultra violetas, tintas magnéticas y su magnetismo o de hilo de seguridad. Su verificación de la calidad del papel y marcas de agua, su sensor magnético de alta sensibilidad. Sus dimensiones son de: 8.8 (L) x 2.65 (W) x 2.3 (H) y su peso de 32g.

Entre sus ventajas cabe destacar su portabilidad, reducido tamaño, su triple sistema de verificación de billetes y, por supuesto el precio, que lo convierte en el equipo con la mejor relación calidad/precio. Se caracteriza por su detección de tintas y

SECURIDOC PROTECCION DOCUMENTAL, S.L.
Más información haga click aquí



RECUPERADORES DE CALOR

El reglamento de Instalaciones Técnicas, impone la utilización de recuperadores de calor en los sistemas de climatización y ventilación de los edificios y define también el porcentaje de recuperación en función de los caudales, que en la gama de recuperadores hasta 5.000 m³/h que se corresponde con nuestros modelos TECNA ASPIRNOVA RCA 500 a RCA 4000, obliga a una recuperación hasta el 50% del calor del aire de extracción. La gama de recuperadores supera con creces estos límites ya que recuperamos del 58 al 70 % según los caudales. Dispone de ventiladores con mo-



tor incorporado, ya que los modelos de caudales superiores al ser con ventiladores de transmisión por correa, se ofertan en cada caso debido a la diferente configuración que puede ser horizontal o vertical, así como la posibilidad de incorporar diversa potencia del motor en función de la diferente pérdida de carga, y la gran variedad de opciones de filtros, baterías de calor, baterías de frío, etc.

TECNA, S.L.
Más información haga click aquí



TELEMANDOS BIDIRECCIONALES

Macraut Ingenieros, S.L ofrece soluciones de última tecnología, satisfaciendo las necesidades de diseño, fabricación, comercialización e implementación de equipos y sistemas de telegestión industrial en el ámbito de los sectores del agua, ambiente y energía. En esta ocasión, ofrece los sistemas de telemando de PEcom, Serie LT.

Se utilizan en estaciones remotas basadas en PEcom LT que cuentan con modem y GSM, para pequeños telemandos de estaciones elevadoras, balsas, depósitos de variadores, arrancadores, entre otras. Son de fácil instalación al no requerir programación. Cuentan con gran variedad de funciones y accesorios, además de contar con un modo de funcionamiento óptimo y variable según la configuración a utilizar, entre los que se encuentran el Stand Alone - Telealarma / Teleconsulta / Telemando GSM/SMS, o si no la posibilidad de configuraciones mirror, multi-mirror y mirror PEtrans, según lo requerido.

MACRAUT INGENIEROS, S.L.
Más información haga click aquí



EXTRACTOR DE ACEITES E HIDROCARBUROS

STRAK presenta un novedoso modelo para la extracción de aceites presentes en el agua residual o de proceso. El funcionamiento de los Skimmers Stark se basa en la diferencia entre la densidad del agua y los aceites en suspensión. Se centra en la extracción del máximo caudal de aceite en suspensión usando una banda elástica especial, la cual, al girar crea una depresión en el agua lo que provoca que los aceites se adhieran a la cinta elástica. El caudal de aceite recogido se envía a un depósito de almacenamiento para ser tratado o reutilizado posteriormente. El sector recomendado para los Skimmers Stark son las fábricas con altas concentraciones de aceite, hidrocarburos o taladrinas en sus aguas de proceso.



TECNO CONVERTING, S.L.
Más información haga click aquí



Válvulas y Soluciones para la industria Farmacéutica, Alimentaria, Química y de Microelectrónica

Visitenos en **Expoquimia**
 Pabellón 2 - Stand C539



ELION, S.A. - Farell, 5 - 08014 Barcelona - Tel. 932 982 000 - Fax 034 311 800 - elion@elion.es - www.elion.es



Más información haga click aquí



FERIA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDIO AMBIENTE

CAMBIO CLIMÁTICO

ENERGÍAS RENOVABLES

ECODISEÑO

ECODIVERSIDAD

4 - 7 NOVIEMBRE 2008

UNA FERIA INTERNACIONAL PARA UN PROBLEMA GLOBAL GEO2 TIENE COMO OBJETIVO CONTRIBUIR POSITIVAMENTE AL IMPULSO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL ÁMBITO DE LA EMPRESA, DE LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS Y DE LA CIUDADANÍA.

B! BILBAO EXHIBITION CENTRE

EXPOSSIBLE!

www.bilbaoexhibitioncentre.com

Más información haga click aquí



PURGADORES DE CONDENSADO

Esta tecnología, desarrollada por Beko Tecnológica España, empresa especialista en sistemas para el tratamiento y control del aire comprimido, está considerada la más eficiente para un purgado de los condensados efectivo, económico y fiable.

Los BEKOMAT se componen de dos únicos módulos. Este diseño de fabricación permite un mantenimiento sencillo y rapidísimo de todas las piezas de desgaste y mantenimiento, mediante el cambio de la unidad de servicio desgastada por una nueva: con un simple movimiento de manos y sin necesidad de herramientas. Con este principio "conecta y usa", se consigue una eficiencia máxima en un



tiempo mínimo en lo que a mantenimiento se refiere. BEKOMAT dispone de un control de nivel electrónico para aplicaciones con condiciones especiales, por ejemplo versiones para vacío o a prueba de explosiones.

Entre sus ventajas más destacables tenemos las siguientes citadas, es insensible a las impurezas mejorando su seguridad de servicio, está equipado con un dispositivo de aviso de averías y necesita poco mantenimiento.

BEKO TECNOLÓGICA ESPAÑA, S.L.
Más información haga click aquí



ACCIONAMIENTOS

El departamento de fluidos de Euro Bearings Spain, S.L., es un departamento especializado en automatizar válvulas de cuarto de vuelta tipo bola o mariposa con una amplia gama de accionamientos en las dos versiones más comunes del mercado: el accionamiento neumático y el eléctrico.

En el caso de accionamiento neumático, puede ser tanto en simple como en doble efecto. Todos los actuadores están dimensionados al coeficiente de giro de la válvula y la empresa dispone de todas las conexiones y normativas vigentes exigidas. Euro Bearings Spain ofrece los accesorios para estos accionamientos tales como las cajas con 2 finales de carrera, posicionadores neumáticos, electro-neumá-



ticos y electro-válvulas con todo tipo de voltajes.

En el accionamiento eléctrico, la empresa comercializa un robusto actuador eléctrico, con un motor de altas prestaciones y unos acabados de gran calidad.

La carcasa es en aluminio con protección wáter-proof. Es un tamaño compacto, con gran potencia en su motor y un bajo consumo. Dispone de un indicador visual de posición con luz destellante en el final de su recorrido, un mando de emergencia, toma de tierra, dos finales de carrera mecánicos y dos finales más adicionales.

EURO BEARINGS SPAIN, S.L.
Más información haga click aquí



FILTRO DE ALUVIONADO

El modelo C31 de Herpa S.A. es un filtro de aluvionado con discos horizontales y autolavado proyectado para resolver completamente los problemas de filtración de pequeñas partículas de vino. La máquina es el resultado de un estudio original que tiene en cuenta necesidades de trabajo específicas y garantiza prestaciones a nivel de los más sofisticados filtros de aluvionado. Se trata de un filtro realizado con una técnica de construcción refinada para asegurar un alto nivel de funcionalidad. Incluye ventajas como la uniformidad de distribución de la pretorta de filtración, esencial para que la filtración dé un buen resultado; estabilidad e integridad



de la torta de filtración, incluso en el caso de suspensiones prolongadas de la actividad; o la separación de la torta de filtración sin vibraciones o rascaduras, aprovechando la acción combinada de chorro de agua dirigidos contra los discos en rotación. Incluye los elementos filtrantes a disco desmontables y la filtración

total del líquido que queda en la campana se puede llevar a cabo de manera opcional al final del ciclo.

HERPA, S.A.
Más información haga click aquí



COMPONENTES INDUCTIVOS PARA RENOVABLES

Grupo Premo desarrolla una gama de componentes inductivos especialmente diseñados para el mercado de energías renovables. Esta gama incluye componentes para: conversión de energía, medida de energía y filtros EMC.

Premo tiene una amplia gama de productos para filtrado EMC. Se trata de filtros estándar y a medida.

Los filtros son estándar para convertidores de frecuencia. Entre las series a destacar encontramos:

Serie HCWMF, filtros para inversores de frecuencia de aerogeneradores Serie STF, filtros trifásicos para inversores solares Serie DMRF, filtros monofásicos para carril DIN



Serie DTRF, filtros trifásicos para carril DIN. Serie FVDB, filtros trifásicos de doble etapa.

Serie FVRB, filtros book type trifásicos para convertidores de

frecuencia regenerativos, entre otros. Los filtros de PREMO EMC normalmente se usan en variadores de frecuencia, aerogeneradores, fuentes de alimentación conmutadas, cualquier tipo de inversor ondulador que trabaje en modo de conmutación, equipos médicos y, en general, cualquier equipo electrónico.

PREMO, S.A.
Más información haga click aquí



DISCOS DE SEGURIDAD DE CARBONITA

Safi Ibérica ofrece discos de seguridad de carbonita (grafito impermeable). Éstos llevan Protección para depósitos o unidades contra sobrepresiones o depresiones. Ejecución standard DN 25, DN 600, adaptables sobre bridas normalizadas PN o ASA, y Ejecución posible según DESP 97/23/CE. Una de sus ventajas es que la resistencia muy elevada de la carbonita a la corrosión permite una estandarización de los discos y, por consiguiente, una reducción del stock. Además, la presión de rotura estable en el tiempo se ve poco afectada por los cambios de temperatura o los agentes exteriores. Por último, su sección de paso liberada instantánea e integralmente en caso de rotura.



SAFI IBÉRICA, S.A.
Más información haga click aquí



INTERCAMBIADORES DE CALOR VERTICALES TIPO EV

Los intercambiadores de calor verticales tipo EV gozan de las siguientes ventajas: construcción vertical, ocupación de suelo reducida u horizontal sobre chasis; gran superficie de intercambio mediante apilamiento de bloques. Otras características serían: Materiales de construcción: Al contacto de fluido (Procedimiento: Carbonita; Servicio: acero o metalurgia específica). Gama de utilización: 9 modelos principales pudiendo incluir hasta 14 bloques. Superficies de intercambio unitarios hasta 350 m². Bloques de intercambio perforados con canales de diámetros 8, 10, 12, 14, 16 ó 18 mm según condiciones de servicio. Especificaciones básicas: presión de cálculo: 7 bar relativo; presión de prueba: 7 bar relativo; temperatura de cálculo: hasta 185° C. Hay otras condiciones bajo pedido y según modelo. Casos de uso: precalentadores, enfriadores, condensadores, evaporadores y absorbedores.



SAFI IBÉRICA, S.A.
Más información haga click aquí



BOMBAS HORIZONTALES NORMALIZADAS TIPO PHN

Safi Ibérica S.A. ofrece las bombas horizontales normalizadas tipo PHN, con los siguientes materiales de construcción: carbonita, polipropileno, polietileno AD, PVDF, PTFE y PVC. Asimismo, éstas aportan varias ventajas: normalizadas ISO 2858, estandarización e intercambiabilidad máximas de las piezas principales, y mantenimiento facilitado por el diseño de proceso. Otras características son: - Gama de uso (caudales hasta 350 m³/h para gama normalizada y 1000 m³/h para gama complementaria; alturas manométricas hasta 60 m a 1450 rpm y 135 m a 2900 rpm; temperaturas hasta 165° C según los materiales). - Estanqueidad (por cierres mecánicos simples, dobles o por prensa-estopa). - Casos de utilización: Bombas para servicios intensivos y condiciones severas. Adaptaciones posibles: transmisión por poleas-correas, variedad de velocidad...



SAFI IBÉRICA, S.A.
Más información haga click aquí



VÁLVULAS DE BOLA

PPH y PPV son las dos gamas de válvulas de bola conformes a la Directiva ATEX. Una atmósfera explosiva (ATEX) es una mezcla de aire, en condiciones atmosféricas con sustancias inflamables en forma de gases, vapores o cenizas dentro del cual, después de la inflamación, la combustión se propaga al conjunto de la mezcla no quemada. 1º Julio 2003: evaluación de riesgos en instalaciones nuevas y existentes, definición de las zonas ATEX. 1º Julio 2006: conformidad de todos los materiales instalados en zonas definidas atmósferas ATEX.



SAFI IBÉRICA, S.A.
Más información haga click aquí



CUBIERTAS DE PROTECCIÓN



Para bridas, válvulas, componentes, etc. 1. Serie económica 'Econogard'. 2. Serie Spra-Gard Anti-UV (Alta Resistencia Química). 3. Serie Vue-Gard (Alta Resistencia Química)

SAFI IBÉRICA, S.A.
Más información haga click aquí



PRODUCTOS

DIFLINE:
 Accesorios de metal recubiertos de PTFE virgen. 97/23/CE (PED)



DIFLEX:
 Juntas universales de estanqueidad para aplicaciones: - 160° + 260° C 50 bar Ph 0 - 14



CHEKLINE:
 Mirillas de circulación teflonadas. 97/23/CE (PED)



SAFI IBÉRICA, S.A. (REF.: 095)
Más información haga click aquí



Contra los fluidos corrosivos

Soluciones SAFI



Safi le ofrece la gama más amplia de soluciones en válvulas y complementos para los problemas con los fluidos corrosivos con la mayor garantía de estanqueidad en las condiciones más extremas.

- Válvulas de Bola PN-10 de paso total en **PVC - PPH - PVDF**
- Válvulas de Membrana PN-10 para soldar, encolar y bridas en **PVC - PPH - PVDF**
- Válvulas de Mariposa PN-10 en **PVC - PPH - PVDF**
- Válvulas de Retención en **PVC - PPH - PVDF**
- Válvulas de Actuador Neumático
- Válvulas con motor eléctrico
- Filtros anticorrosión y Accesorios
- Protectores para Bridas en **PVC - PP - PE - PTFE**



CENTRAL BARCELONA: Cobalt, 86-96 Nave 6, 08907 L'Hospitalet de Llobregat Tels. 93 261 02 55* - Fax 93 338 52 93 - safi.esp@terra.es
DELEGACIONES: MADRID • CANTABRIA • TOLOSA • VALENCIA • ZARAGOZA • CADIZ • LISBOA • OPORTO



Más información haga click aquí

aqua.net

Depuradoras de aguas residuales y emulsiones agotadas

Las emulsiones agotadas se depuran convirtiéndose en agua destilada más un concentrado oleoso listo para ser tratado

Emulsión = Agua + Concentrado



Visítenos en **EUROSURFAS**
Paseo 3, Calle H
Stand 1561

Depuradoras Móviles

S P L
Sistemas de Producción Limpia

Pol. Industrial de Janda
C/ Urbina, s/n - Pab. C-4
E-11010 Villavieja-Guadix
Spain - España

T: 945 292 373
F: 945 292 289
Email: spl@europa.es
http://www.spl.es

Más información haga click aquí

IMPULSORES EN COMPOSITE PARA TODO TIPO DE BOMBAS



Simsite®

Alta resistencia a la corrosión, cavitación, abrasión, electrólisis y productos químicos triplicando su vida útil



Tecnología en acero o bronce

Nueva tecnología en composite

SINTEMAR
DESDE 1961

Edificio UDONDO - Ribera de Axpe, 50
48950 Euzkadi - Vizcaya
Telf. 94 480 07 53 - Fax. 94 480 05 59
Email: sintemar@sintemar.com
www.sintemar.com

Más información haga click aquí

E+E SONDAS Y TRANSMISORES

HUMEDAD, °C, CO2, FLUJO AIRE
SONDAS STANDARD O A MEDIDA

CO2 Autocalibrable



- ✓ Amplia Gama de Sensores/Transmisores Standard.
- ✓ Diseño de Módulos OEM: Fabricantes de Equipos.
- ✓ Todo Tipo de Montaje, Formatos y Encapsulados.
- ✓ 4-20mA, 0-10V, Serie/Digital, Relé, Ethernet, Display.
- ✓ Personalizables para Fabricantes o Catalogistas.
- ✓ Calidad INSUPERABLE, Precio IMBATIBLE.

CONTROL LLEVANT TEL: 968 162005
comercial@sensovant.com www.sensovant.com

Más información haga click aquí



QUILINOX



www.quilinox.com

QUILINOX, y su empresa representada CSF INOX Spa, siguiendo en línea de constante evolución en sus fabricados, se pone a la vanguardia con las nuevas Bombas autoaspirantes sanitarias serie AS. En versión monobloc, con soporte independiente y motores estándar IEC. Fabricadas completamente en acero inoxidable CF-3M 1.4404/ AISI 316L. Las bombas autoaspirantes AS, están adaptadas al transporte de líquidos limpios variados, zumos, leche, aceites, vinos y licores, productos químicos y farmacéuticos.

QUILINOX, S.L. Maximilano Thous, 22. B.O.P. 46009 Valencia (España)
Tel: (+34) 902 304 316

Más información haga click aquí

MOLINO DE LABORATORIO

El molino de laboratorio, ofrecido por la empresa Manich-Ylla, S.A. Ingenieros, es un equipo reconocido también como MultiLab, aún las tecnologías de dispersión y molturación por vía húmeda.



Su diseño permite el laboratorio a unidades de producción de hasta 500 litros y 60 litros de capacidad de cámara de molienda. Ha sido construido en un sólo bloque compacto, puede trabajar en régimen continuo y discontinuo con perlas de 0.1mm hasta 2.0 mm, llegando a finuras de rango nanométrico.

Los elementos en contacto con el producto están disponibles en una amplia selección de materiales como acero endurecido, inoxidable, carburo de silicio o de tungsteno, poliuretano u óxido de zirconio.

La cámara de molienda es intercambiable en distintos tamaños, de 0,15 a 1,4 litros, pudiendo así optimizar recursos o lograr pequeñas producciones.

MANICH-YLLA, S.A. INGENIEROS
Más información haga click aquí



SOLUCIONES PARA EL TRATAMIENTO DE LA MADERA

Pinturas Hempel, una de las empresas destacadas en la fabricación y venta de recubrimientos de protección dentro de los mercados industrial, naval, decoración, construcción, contenedores y náutico, presenta los sistemas para el cuidado y conservación de la madera.



Tanto los productos al disolvente como al agua ofrecen óptimas prestaciones que protegen y embellecen la madera en la construcción y decoración. Ofrece sistemas de lasures al disolvente y al agua, disponibles en seis colores estándar: pino, teca, castaño, palisandro, caoba, nogal y roble, así como una infinidad de colores obtenidos con el sistema Tintométrico Multi-Tint. Los barnices y las pinturas ofrecen un tratamiento para la madera que no sólo permite su protección sino también aporta un aspecto decorativo. Los barnices son productos peliculantes y se pueden utilizar en casi todo tipo de madera menos en las de alto contenido en aceite como son las tropicales. Los lasures y protectores son productos no peliculantes, aptos para la aplicación en todo tipo de madera. Su mantenimiento es más sencillo y rápido.

PINTURAS HEMPEL, S.A.
Más información haga click aquí



VÁLVULAS TERMOPLÁSTICAS



Coprisa Agrícola e Industrial, S.L. especialista en el sector de la manipulación de productos químicos, presenta su amplia gama de valvulería en materiales plásticos HERSHEY. En ésta encontramos, válvulas de bola, de mariposa, de membrana y de retención, que se caracterizan en general por su diseño compacto y gran utilidad, su operación manual o motorizada y su fácil empleo de conexión ya sea en bridas, roscas, encolar y mixtas, dependiendo el modelo, además de su material termoplástico de gran resistencia las convierten en un accesorio ideal para la manipulación y almacenamiento de toda clase de líquidos.

COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.
Más información haga click aquí



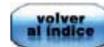
UNIDAD DE DESTILACIÓN POR VACÍO

El modelo más pequeño de la serie ASC, completa la gama de equipos industriales de destilación por vacío de OFRU RECYCLING, destinados a recuperar disolventes orgánicos inflamables a partir de los residuos generados en sectores de actividad tales como el desengrasado de metales, la limpieza de moldes y planchas o la fabricación y uso de pinturas, así como de las industrias de las artes gráficas, química, plástico o cosmética.



De funcionamiento automático, obtiene altas tasas de destilación, de entre 30 y 100 litros/h, gracias a su característico tanque cónico de 70 litros de carga de trabajo, al sistema de calefactado mediante vapor integrado y a un inmejorable control del proceso, fruto de años de experiencia en el diseño de este tipo de instalaciones. Equipado con un sistema de limpieza interior de las paredes libre de ajustes, que aumenta el rendimiento energético del sistema y reduce los paros de mantenimiento, es el equipo perfecto para aquellas fábricas que generen 240/800 litros de residuo por turno.

MANICH-YLLA, S.A. INGENIEROS
Más información haga click aquí



MEDIDORES DE CAUDAL

Swagelok Co., fabricante de componentes de sistemas de conducción de fluidos, especializado en aplicaciones de instrumentación y proceso de pequeño diámetro, introduce su línea de productos, los medidores de caudal de área variable. Incluye rotámetros de tubo de cristal y metálicos, con las siguientes características: rangos desde caudales muy bajos de gas de 0,5 l/h, hasta alto caudal de líquido de 10.000 l/h, medición en la parte superior del flotador, para una máxima precisión, conexiones finales desde 1/8" a 1-1/4", opciones eléctricas: alarma ajustable de alto o bajo caudal, o salida 4-20 mA, bloque de conexión disponible en acero inoxidable o plástico PDVF, válvula de regulación en la entrada o salida del rotámetro; disponibles también sin válvula. Además podemos sumarle una versión horizontal de medidor metálico, para acomodar al trazado del sistema, calibraciones personalizadas para aplicaciones específicas del usuario y disponibilidad de montaje en panel o pared.



VALVULAS Y CONEXIONES IBÉRICA, S.L.
Más información haga click aquí



COMPRESORES SILENCIOSOS

La nueva gama de compresores silenciosos está pensada para trabajar en ambientes pequeños del tipo de laboratorios, estudios, clínicas dentales, artes gráficas o habitaciones, con el mínimo de ruido posible.



Estos compresores se diferencian de los tradicionales en el silencio, permitiendo trabajar en ambientes limitados o domésticos sin el ruido fastidioso del compresor.

Con diferentes formas, capacidades y potencias (desde 1/6 CV a 2 CV), pero con un denominador común, el silencio, pudiendo satisfacer cualquier exigencia de trabajo.

Entre sus características más destacables podemos citar las siguientes.

- Salvamotor automático.
- Reducción de presión con filtro.
- Caudal de 25L/min.
- Presión máxima de 8 bar.
- Capacidad del calderín de 4 L.
- Funcionamiento automático.
- Tamaño de 38x 21x 23.
- Peso de 19 Kg.

DOTEST, S.L.

Más información haga click aquí



CONTENEDORES ESPECIALES

Vorkauf, S.A. presenta la firma Ucon, fabricante de contenedores para líquidos y sólidos a granel.



Diseña y fabrica contenedores especiales para todo tipo de plantas en las que exista de manejo de polvo, gránulos, pigmentos, así como materiales viscosos o difíciles de manejar. También para líquidos corrosivos, peligrosos o en alimentación.

Estos contenedores pueden ajustarse a multitud de aplicaciones y a requerimientos individuales.

Las capacidades pueden variar desde los 600 l hasta los 3000 l y se fabrican en distintos tipos de aceros, con pulidos especiales etc., pudiéndose integrar en complicados procesos de manejo, transporte, descarga libre de polvo, procesos de mezclado así como en estaciones de descarga simples.

Además Ucon puede suministrar una gran variedad de accesorios como pueden ser: sistemas de descargas para productos viscosos o de complicado manejo, conexiones especiales, diferentes tipos de válvulas, sistemas de calefacción o refrigeración para los contenedores.

VORKAUF S.A.

Más información haga click aquí



TRANSMISORES DE VELOCIDAD

Herter Instruments, S.L., informa que su representada Delta Ohm ha completado la gama de los transmisores de: velocidad del aire, velocidad del aire y temperatura, velocidad del aire y temperatura y humedad relativa.



Las versiones son: para conductos con tres longitudes de la sonda o la versión con la electrónica conectada a la sonda mediante un cable que puede ser de 2, 5 ó 10 m. La alimentación puede ser tanto en corriente alterna 12÷24Vac tanto en corriente continua 16÷40Vdc.

Según el modelo, la salida es 4÷20mA o bien 0÷10Vdc. El rango de medida se puede seleccionar mediante puente entre cuatro rangos: 0÷1m/s, 0÷2m/s, 0÷10m/s, 0÷20m/s.

HERTER INSTRUMENTS, S.L.

Más información haga click aquí



FIRE KNOCK OUT
¡COMBATE EL FUEGO EN POCOS SEGUNDOS!

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

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

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

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

ALCAN INTERNACIONAL NETWORK
Calle Terranova, 151-157, 9ª Planta • 08014 Barcelona • Spain
Tel: +34 93 494 99 04 • Fax: +33 1 49073180
Mob: +34 659 957 897 • mailto: xavier.galea@alcant.com

Más información haga click aquí



Contenedores industriales **SCHÄFER**
Container Systems

Visítanos en **EXPOQUIMIA 2008**
Pabellón 3, Stand E-819

Acero inoxidable: seguro y de alta calidad
Contenedores IBC de SCHÄFER

Los IBC de SCHÄFER viajan por todo el mundo transportando materias sensibles y peligrosas.
Ideales para las industrias química, petroquímica, farmacéutica y alimentaria.

■ Rectangulares ■ Cilíndricos ■ Silos ■ Especiales

(Manich)
Manich-Ylla, s.a. Ingenieros
C/ Ausiàs March 34, 08010 BARCELONA
Teléfono 932478 890. Fax 932 322 450. Email: ingenieros@manich-ylla.com

www.manich-ylla.com

Más información haga click aquí



Alta Tecnología en Agitación

Diseño y Fabricación de agitadores adaptados a condiciones de servicio impuestas por las exigencias de un determinado proceso.

Dosificadores Volumétricos TDS

Preparación de Polímeros POLIFLOC®

Bombas Dosificadoras LANG

Grupos de Dosificación

Bombas Dosificadoras GALLARATESI

Bombas Dosificadoras de Pistón y Membrana

Bombas de Bidón

Válvulas de Manguito con Volante

Válvulas de Manguito AKO

La alternativa más completa del mercado

TIMSA
Técnica e Ingeniería de Mezclas, S.A.

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

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

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

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

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

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



SISTEMA DE CORTE CON PLASMA

Hypertherm, empresa líder en tecnología de corte por plasma, presenta el Powermax45, el sistema de corte y ranurado con plasma más versátil y portátil con una capacidad de producción máxima de 19 mm y capacidad de corte de separación de hasta 25 mm. El Powermax45



es un sistema con un solo gas diseñado tanto para aplicaciones de mano como para las motorizadas.

Tiene potencia para cortar fácilmente materiales más gruesos. Con su tecnología patentada y una alta eficiencia energética, este sistema proporciona un rendimiento uniforme incluso en condiciones con tensión insuficiente o

conectada a un grupo electrógeno. Esta característica, junto a su reducido peso de tan solo 15,8 kg, proporciona una mayor versatilidad al permitir un uso sencillo del Powermax45 en distintos emplazamientos. Las altas velocidades de corte y el corte de alta calidad del Powermax45 suponen menos trabajo de rectificación que el oxifuel u otros sistemas de plasma, aumentando con ello la productividad de los operarios.

HYPERTHERM EUROPE
Más información haga click aquí



TERMÓMETRO INFRARROJO DE ALTA PRECISIÓN

Land Instruments Internacional lanza el nuevo termómetro infrarrojo portátil Cyclops 390B, diseñado para la medida de temperatura en hornos de gas o fuel en un rango de temperatura de 450° a 1400°C.



La longitud de onda en la que trabaja ha sido cuidadosamente seleccionada, centrada en 3.9 µm para que minimice los errores causados por las bandas de absorción/emisión presentes en la combustión de gases. Dispone de un indicador retro-iluminado que proporciona una indicación del estado y configuración del termómetro, junto con indicación simultánea de 4 modos de medida: continuo, pico, promedio y valle.

El sistema óptico Reflex proporciona una

definición precisa del punto de medida y simultáneamente muestra los valores seleccionados en el visor. Un enfoque preciso y un área de medida pequeña se aseguran con el campo de visión de 9°. Tiene un enfoque variable desde 1 a infinito. Los beneficios a destacar tenemos: no interfiere ni daña el proceso ni el material, incrementa la producción y la eficiencia, carcasa robusta asegurando capacidad de soportar ambientes hostiles.

LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL
OFICINA DE RÉPRA
Más información haga click aquí



www.emaf.exponor.pt

SIMIEX
5º Salón Internacional de Mantenimiento Industrial

PORTUGAL METAL
12º Salón de Productos de Metalurgia y Metalomecánica

INTERINDÚSTRIA
6º Salón de Productos y Servicios para la Industria

EMAF

12ª Exposición Internacional de Máquinas-Herramienta y Accesorios

12-15 Nov
2008

Todos los días
10h00 - 20h00

Porto - Portugal

EXPONOR - FEIRA INTERNACIONAL DO PORTO 4450-617 Leça da Palmeira Portugal
 Tel.: +351 229 981 400 | Fax: +351 229 981 482 | info@exponor.pt | www.exponor.pt
 VIGO: tel.: +34 986 288 089 • fax: +34 986 488 322 • info.vigo@exponor.com
 MADRID: tel.: +34.91 315 31 47 • fax: +34.91 315 19 84 • info.madrid@exponor.com
 BARCELONA: tel.: +34.93 241 29 73 • fax: +34.93 209 12 90 • info.barcelona@exponor.com

EXPONOR
FEIRA INTERNACIONAL DO PORTO

AEP

AIMMAP
Asociación de Industrias Metalúrgicas, Metalomecánicas y Afines de Portugal

Sólo para Profesionales (entrada prohibida a menores de 14 años)

ELECTRÓGENO



Atlas Copco presenta el nuevo QAX60. La perfecta combinación de la facilidad uso de un compresor y la potencia de un grupo electrógeno. Siguiendo con la sinergia entre compresores y grupos electrógenos, el nuevo QAX60 presenta un carrozado de alta resistencia, de fácil manejo, amplio espacio y excelente rendimiento, con las especificaciones de carrozado del nuestro compresor XAS137. Posee un motor Deutz de 4 cilindros refrigerado por aceite, alternador Stamford y módulo QC1002 con posibilidad de arranque remoto, así como todas las opciones de la gama QAX. Ahora con mayor rango de potencia. Equipado con: sistema de refrigeración de aceite con un fuerte ventilador axial, sistema de filtración de combustible, regulador automático de tensión con una precisión de ajuste de ± 1, mecánica gobernador frecuencia, cargado de capacidad de la batería de 65 Ah, entre otras.

ATLAS COPCO, S.A.
Más información haga click aquí



ESMALTE TRANSPIRABLE

Valentine ofrece la línea Lasures CIN Woodtec®. Se trata de Lasur Opaco que se distingue por



proteger y dar color a la madera penetrando en ella pero permitiendo que respire ya que apenas forma piel y es transpirable. El producto pasa a formar parte de la propia estructura de las fibras al ser prácticamente absorbido por las mismas. Difícilmente se producirán ampollas debidas a la presión interna del vapor de agua. Su mantenimiento es muy sencillo, basta con un ligero cepillado y la posterior aplicación de una o dos manos del mismo producto. Lasur Opaco, protege y decora la madera, gracias a su elevada resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

BARNICES VALENTINE, S.A.
Más información haga click aquí



Más información haga click aquí



ESTABILIZADOR MONOBLOQUE

Herpa, S.A., empresa destacada en construcción de tanques de acero inoxidable para almacenar todo tipo de líquidos, ha ampliado su cartera comercial al sector energético, en especial al desarrollo de plantas para la producción de biocombustibles.



Para la estabilización tartárica en continuo de pequeños lotes de vino, el Unicrystal C36 de Herpa, S.A. es el procedimiento más completo y avanzado.

Es el fruto de una técnica de alto nivel y está basado en el sistema "por contacto", con una parada durante el trayecto en presencia de una carga cristalina de 4 g/l, en un cristizador de elevada capacidad de nucleación y con sistema de enfriamiento autónomo.

Una unidad de gobierno computerizada controla y memoriza en archivos históricos todos los parámetros y las magnitudes características del procedimiento y, en forma gráfica, visualiza la marcha del grado de estabilidad mediado en términos de Tcc.

HERPA, S.A.

Más información haga click aquí



VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO

SAMSON, S.A. especialista en válvulas, posicionadores y equipos periféricos para los procesos industriales, presenta su válvula de asiento inclinado tipo 3353, con un nuevo ángulo de control.



Esta válvula de control neumático se compone de una válvula de asiento inclinado con un obturador con junta blanda y un accionamiento neumático de pistón.

Según la ejecución, el accionamiento puede ir equipado con un mando manual o con un conmutador de fin de recorrido eléctrico.

Esta válvula se instala como válvula todo-nada en la industria de proceso y en plantas con requerimientos industriales.

Es apropiada para líquidos, vapor y gases a temperaturas desde -10 hasta 180 °C, y presión nominal de 40 bares.

SAMSON, S.A.

Más información haga click aquí



CAPTURADOR DE DATOS EN TIEMPO REAL

Tras un estudio de mercado, GLS, decide mejorar las funcionalidades de los terminales portátiles MC3000. El tamaño y naturaleza compacta de este dispositivo hacen de él, un terminal ideal para entornos de paquetería, incorporando una avanzada tecnología para lectura de códigos de barras.



El dispositivo formaría parte esencial de la inversión que ha realizado GLS para poner en pie un nuevo sistema de captura de datos. Las nuevas unidades móviles de mano MC3090 están equipadas con un escáner de imágenes en 2D que, lee códigos de barras tradicionales, además de cualquier otro tipo de código. Graba fotos en alta resolución, con calidad de cámara digital, y captura la firma del destinatario de recepción en destino, así como etiquetas con la dirección del destinatario. Los datos capturados se envían por WLAN y se incorporan al sistema de GLS una vez que el conductor vuelve a su base.

Donde no exista WLAN, se hace una transmisión 'en ruta' desde el teléfono móvil del conductor. En este caso, escáner y teléfonos móviles se conectan mediante la tecnología Bluetooth que integra el MC3090.

GENERAL LOGISTICS SYSTEMS SPAIN, S.L.

Más información haga click aquí



VÁLVULA DE BOLA

TECVAL, S.L. presentará de forma destacada en su stand en la próxima edición de Expoquimia sus nuevas válvulas de bola VB-15.



Se trata de válvulas de bola de tres piezas unidas por pernos que permiten realizar la sustitución de los asientos o bien la limpieza interior de forma muy fácil sin mover las conexiones laterales. Su diseño de paso total evita la pérdida de carga provocada por la reducción del paso.

Se pueden actuar mediante actuadores neumáticos o eléctricos. Se fabrican en distintas aleaciones tales como acero inoxidable, duplex, superduplex, entre otros. Son válvulas ligeras de diseño compacto que se fabrican en una gran variedad de conexiones roscadas o para soldar desde 1/4" a 4". La presión máxima de servicio puede llegar hasta 210 bar dependiendo de la dimensión de la válvula y de los asientos. Como es habitual en esta firma, todas son metódicamente inspeccionadas y probadas a 1.5 veces la presión nominal de servicio.

TECVAL, S.L.

Más información haga click aquí



Agitadores industriales



Tecnología VISCO JET® = más y más agitación
Agitadores VISCO JET® de INOTEC

Sistema patentado VISCO JET®. Ventajas para el experto en procesos:

- menor tiempo de mezcla
- sin formación de espuma
- sin aspiración de aire
- sin calentar el producto
- ahorro de energía



(Manich)
Manich-Ylla, s.a. Ingenieros

C/ Ausiàs March 34, 08010 BARCELONA
Teléfono 932478 890. Fax 932 322 450. Email: ingenieros@manich-ylla.com

www.manich-ylla.com

KAPSTO



Elementos protectores de plástico para cualquier aplicación.

casi



Programa estándar con más de 3.000 versiones.

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



PÖPPELMANN

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

EQUIPOS DE MEDIDA y CONTROL
www.kimo.es



KIMO
INSTRUMENTS

KIMO INSTRUMENTS SL Monturiol, 11 - 08918 Badalona - Tel. +34 934 60 67 81 - Fax +34 934 60 67 82 - E-mail comercial@kimo.es - Web <http://www.kimo.es>

Más información haga click aquí



Más información haga click aquí



SISTEMAS INTELIGENTES COMPACTOS

VALVULAS ROTATIVAS



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

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

Más información haga click aquí

VAPOR SECO A SU MEDIDA

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

- Mínimo espacio ocupado.
- 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



Polígono Industrial La Torre
Avda. Joaquín Balmola 2-4 Nave 8
08760 Martorell Barcelona
Tel: 93 774 51 50 Fax: 93 775 02 27
www.caldereriaperello.com

PERELLO
CALDERERIA S.L.

Más información haga click aquí



1. ULTRAREFRIGERACIÓN DE VINOS
2. REFRIGERACIÓN 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

R
REVINSA

Más información haga click aquí



Estaremos en Expoquimia en el Pabellón 2 stand E821

Válvulas, manifolds y accesorios de la mejor calidad.
Fabricamos en todo tipo de aleaciones.
Válvulas especiales y fabricación a medida.

TECVAL
Válvulas

C/Berlin, 1 nau 4 Pol. Can Torrelles
06233-VACARISSES
Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 8280055
Fax +34 93 8280174
E-Mail: tecval@tecval.es
www.tecval.es

Más información haga click aquí

TRATAMIENTO PARA EL AGUA RESIDUAL

Nimasco, S.L. especialistas en soluciones avanzadas de medio ambiente, suministra la tecnología DAKARIN TM. Se trata de un proceso económico y versátil en el tratamiento de agua residual con un amplio rango de aplicación. El proceso se basa en la adición de nutrientes, biocatalizadores y el ingrediente activo DAKARIN TM, el cual acelera a los microorganismos naturales autóctonos presentes en el agua residual, logrando la eliminación del olor y la descontaminación del agua conforme a las normas de vertido y a los estándares de reciclaje internacionales. Los productos DAKARIN TM pueden aplicarse directamente en las tuberías para desbloquear atascos, eliminar malos olores, degradar aceites, azúcares. Aplicaciones en plantas de fabricación de comidas y en residuos agrícolas. Con el proceso DAKARIN TM aplicado en reactores super-catalíticos NIMASCO@ECONIM®, OASIS Y BIOCAT TM es posible degradar altos niveles de contaminación y reducir, a bajo coste y limpieza rápida (menos de 120 horas) aguas contaminadas con alta DQO, DBO5, nitratos, amoníaco y lixiviados.



NIMASCO, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

TECNOLOGÍA DE ALTO RENDIMIENTO

Suntech Power Holdings CO, es una compañía que destaca en el mercado por su fabricación en células y módulos fotovoltaicos, presentará su innovadora tecnología de alto rendimiento Pluto.

Esta tecnología ya está alcanzando una eficiencia de conversión del 18% en células fotovoltaicas mono-cristalinas y cerca de un 17% en células fotovoltaicas multi-cristalinas, muy por encima de las células fotovoltaicas convencionales sobre pantalla cristalina.

La tecnología Pluto proporciona mayor potencia y rendimiento energético sin aumentar los costes de producción. Los potentes paneles Pluto economizan el espacio y reducen los costes en la instalación y los derivados del propio sistema.

La exclusiva textura tecnológica, unida a su bajo nivel de reflexión, garantiza una mayor absorción de luz solar a lo largo del día, incluso sin radiación solar directa. Para los usuarios, Pluto implica una mejora en la eficiencia y rendimiento energético, equivalente a una mejor utilización del espacio y una disminución de los costes de instalación.

SUNTECH POWER HOLDINGS, CO., LTD
Más información haga click aquí

volver al índice

INFAIMON news nº 15
Cámaras Lineales de DALSA
IPD 300, 500 y 700
Sistemas de Automatización

DALSA en estos últimos meses ha estado completando su gama de sistemas autónomos inteligentes de visión. Entre estos últimos sistemas inteligentes se destacan los IPD-VA3X, son sistemas que incluye más memoria y más potencia de proceso que los sistemas IPD-VA2x, y que por tanto permite realizar aplicaciones con mayor rapidez y con cámaras de más alta resolución, hasta 1600x1200 píxels. Este nuevo IPD-VA3X puede funcionar con las potentes plataformas de software de fácil manejo de DALSA. El software Sherlock ha sido especialmente modificado para este sistema, para poder utilizar varias instancias y de esta forma desvincular los procesos haciéndolos asíncronos. La mayor potencia de cálculo de esta plataforma permite solucionar las aplicaciones que requieren altos requisitos en cuanto a resolución, velocidad, número de herramientas a utilizar y número de cámaras.

INFAIMON, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO

El sistema de control de proceso Simatic PCS 7 tiene a su disposición una librería gratuita para aplicaciones del sector del agua. Elaborada por Siemens, viene a completar el sistema de ingeniería del PCS 7 incorporando más de un centenar de bloques para automatización y manejo. Incluye documentos de proyecto armonizados que abarcan desde pliegos de condiciones y especificaciones hasta procedimientos de ensayo. Otras funciones cubiertas por la librería son, que permiten organizar con gran eficacia estructuras jerárquicas a nivel de planta con centrales, subcentrales y estaciones.



Una herramienta adicional es el "Consultant DVD" con una eficiente caja de herramientas que sirve de guía a oficinas de ingeniería, integradores de sistemas y operadores de planta en todas las fases de ingeniería correspondientes a las instalaciones del sector del agua. Se trata de 1.400 módulos con textos para ofertas y licitaciones, manuales de aplicación, información de producto, como catálogos, hojas de datos y folletos, indicaciones sobre herramientas de diseño y configuración, incluyendo archivos de proyecto y herramientas importantes.

SIEMENS S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

PROGRAMACIÓN PARA ROBOTS

De acuerdo con las actuales tendencias de flexibilidad en la producción, los robots están sustituyendo las tradicionales unidades de fabricación dedicadas, como puedan ser las fresadoras CNC. Los Robots, han avanzado en precisión y rigidez, utilizándose actualmente cada vez más para la fabricación. Con la utilización de robots los fabricantes consiguen productos de mayor calidad a un coste inferior, consiguiendo la velocidad y flexibilidad que necesitan.



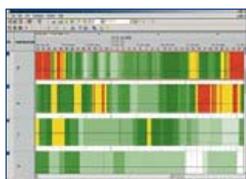
Robotmaster proporciona una programación sencilla y potente, un control preciso de los movimientos y una rápida generación del código del robot con una intervención mínima del programador. Entre sus principales funciones destacamos las siguientes: creación de trayectorias de robot precisas, tanto simples como complejas, completa simulación de los movimientos del robot con o sin la célula de fabricación, funciones específicas que ayudan al operario a evitar tanto las singularidades como los límites angulares y optimización de la velocidad.

SOFTWARE TECNICO TECNOCIM, S.L.
Más información haga click aquí

volver al índice

HERRAMIENTA DE ENTORNO GRÁFICO

AXXOM, representada en España por Catalonia Academic Developments Center, S.L., proporciona soporte de diseño y optimización de procesos productivos y logísticos para clientes de todo el mundo.



ORion-PI es una herramienta de simulación con un entorno gráfico basado en el diagrama de Gantt o diagrama de Flujo de producto que permite ver si el proceso productivo está en tiempos, costes de producción, capacidad de producción y cuellos de botella. ORion-PI permite diseñar, simular, planificar, elaborar planes óptimos de producción considerando todas las restricciones y optimizar todos los procesos de negocio en producción, distribución y logística.

Los beneficios conseguidos con la implantación de ORion-PI fueron:
Reducción significativa de los niveles de inventario.
Uso óptimo de las materias primas.
Incremento apreciable del nivel de servicio.

Reducción de los costes de producción y de los servicios internos.
Transparencia y flexibilidad en todos los procesos de producción.
Incremento notable de la eficiencia y la productividad.

CATALONIA ACADEMIC DEVELOPMENTS CENTER, S.L.

Más información haga click aquí



SISTEMAS DE SOPORTES Y PASARELAS DE ACCESO PARA CUBIERTAS

El sistema Big Foot ha sido diseñado para soportar de forma segura cualquier tipo de aparato que deba ser colocado en una cubierta plana: aire acondicionado, plantas de refrigeración,...

Con este sistema se elimina el riesgo de goteras o infiltraciones ya que ningún elemento penetra en la superficie de la cubierta y se reducen los costes de instalación y mantenimiento de la cubierta. Existen tres estructuras básicas de 1m., 2m. y 3m. y estructuras a medida capaces de soportar hasta 10 toneladas. Los sistemas H Frame y Multi Foot proporcionan soluciones rápidas, versátiles y económicas para soportar conductos, tuberías, cableado o una combinación de los



mismos.
El sistema Fi-it Foot con sus tres medidas de 250, 400 y 600 mm. de largo permiten soportar tanto equipos como tuberías. Los sistemas de pasarelas Walkway Systems y Rapad Systems, son ideales para establecer accesos limpios y seguros alrededor de las instalaciones de las cubiertas. Sistemas rápidos y fáciles de instalar compuestos por rejillas antideslizantes de fibra de vidrio, piezas metálicas galvanizadas y soportes de caucho reciclado.

CHARMEX, S.A.

Más información haga click aquí



VÁLVULA DE RETENCIÓN

Con un incremento cada vez mayor de la demanda de la válvula de retención a clapeta Wafer Tipo 369, Georg Fischer mejora este modelo para adaptarse a las exigencias del mercado. La firma rediseña la válvula e incorpora mejoras en la brida de sellado. Este modelo ha sido optimizado para instalar y encajar la válvula en una posición óptima entre los portabridas del tipo ISO/DIN.



Con el rediseño, Georg Fischer garantiza el montaje simple y seguro de la válvula, ya que la alineación entre las bridas es más precisa. Combinada con los portabridas de cara serrada, la junta adquiere las mejores condiciones de sellado. La válvula de

retención a clapeta en PVC-U se halla ya disponible, por su parte, con las juntas EPDM y FPM. A excepción del DN32, todos los sellos han sido cambiados del tipo O-Ring a juntas de estanqueidad. En el montaje del nuevo diseño de la válvula PVC-U entre bridas ANSI, se debe tener en cuenta que las dimensiones de las válvulas DN40 a DN80 necesitan unas bridas ANSI de mayores dimensiones para efectuar la fijación adecuada.

GEORG FISCHER, S.A.

Más información haga click aquí



TERMÓMETRO DIGITAL DE PRECISIÓN

El termómetro de precisión TEMPMAS-100 le permite al usuario introducir cifras de calibración para sensores Pt100 individuales a través de un PC. Esto permite lograr más precisión para el sistema y la exactitud resultante es comparable a la que se alcanza sólo mediante el uso de costosos instrumentos de tipo puente.



El exclusivo software es muy simple de usar y el ajuste de la sonda digital permite que el sistema alcance una precisión de 0,3° C o superior. El Tempmaster-100 usa baterías recargables y permite que se logre el rendimiento estándar de laboratorio en el emplazamiento. Está orientado a las industrias farmacéutica, médica y de procesamiento de alimentos, laboratorios de petróleo y moto-

res y laboratorios de calibración de temperatura. El software "Windows" de sencillo manejo añade control y medición remotos al Tempmaster-100 de Labfacility y además permite la programación o la edición de hasta 10 valores de calibración procedentes de dos sensores Pt100 individuales dentro del instrumento principal para optimizar la precisión de las mediciones. El control remoto también permite lecturas de temperatura en tiempo real desde el instrumento, enviando y borrando los datos del mismo.

LABFACILITY LTD

Más información haga click aquí



INPROPACK
INGENIERIA Y PROYECTOS DEL EMPAQUETADO

INPROPACK diseña específicamente robots adaptados a las necesidades del cliente.
Por la gran variedad de productos existente, las garras del robot pueden transportar tanto botellas como lácteos, cajas de galletas, vidrio, ladrillos, introducir el producto individual en cajas y hasta una infinidad de aplicaciones en todos los campos y sectores.



Los robots SiroJet M-410i ofrecen una rotación de 360 grados, lo que permite trabajar en varios palets simultáneamente, incluso en la zona posterior del robot.

Las pinzas se adaptan perfectamente a las dimensiones de la caja a manipular controlando la fuerza de sujeción.



Garra diseñada para el transporte de botellas.



Garra transportadora del producto individual para su almacenaje en cajas.

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



Más información haga click aquí

ESPECIALISTAS EN CONTROL Y PREVENCIÓN DE DERRAMES

EMPTEEZY IBERICA, S.L.
Medio Ambiente

Tel: 93 683 51 75 - Fax 93 683 99 41
e-mail: info@emptezy-iberica.com
web: www.emptezy-iberica.com

Más información haga click aquí

MEDICIÓN Y CONTROL PARA LA INDUSTRIA Y EL MEDIO AMBIENTE

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

Caudalímetros ultrasónicos no invasivos.

Medición en canales y tuberías semillenas.

Lana Sarrate
T. 93 280 01 01 - F. 93 280 64 16
www.lanasarrate.es

Más información haga click aquí

ALIMENTACION FARMACEUTICA QUIMICA COSMETICA

TUBOS FLEXIBLES DE SILICONA

venair VENAIR IBERICA
P.L. NORTE - C/PERPINYÀ, 27-29 08226 TERRASSA (BCN)
TEL. +34 93 736 48 60 FAX. +34 93 734 90 08
WEB: www.venair.com E-MAIL: info@venair.com

Más información haga click aquí

MUÑECA SERVO ELÉCTRICA DE 2 EJES

El módulo servo eléctrico PT-AW 70 de Schunk integra 2 ejes en un solo módulo y por lo tanto establece una prueba ejemplar de la flexibilidad de los componentes para automatización. El diseño y el principio de su funcionalidad se asemejan al de una muñeca humana. Con altos esfuerzos de torsión y diversas gamas de ejes rotacionales el PT-AW 70 ofrece altas velocidades en los ejes de forma individual. Cada uno de los ejes actúa con su propio servo motor, lo cual permite controlarlos y ajustarlos independientemente. El ángulo de la rotación de los 2 ejes es mayor a 360° y por lo tanto permite movimientos rotatorios



infinitos, como por ejemplo en el proceso de atornillado. Dispone de una carcasa reducida, un diseño compacto y una capacidad de carga son los signos distintivos de la unidad, convirtiéndola en un módulo multiusos en el campo de la automatización. Se considera una unidad ideal para manipular componentes delicados y ofrece la gran ventaja de poder ser acoplada a otras unidades similares dotándonos de más ejes de trabajo.

SCHUNK INTEC, S.L.
Más información haga click aquí



LECTOR DE CONTROL DE SERVICIOS Y RONDAS

Advanced Software presenta Ad-vTAG. Se trata de un lector / recolector ultra portátil autónomo por proximidad RFID, ideado para el control de horas de servicios o tareas realizadas en los clientes, o para control de rondas de vigilantes, registrando información exacta para el posterior control de rondas o gestión de servicios de vigilantes jurados, policía, mantenimientos, empresas de seguridad, empresas de limpieza, subcontratas, etc. El sistema ultra compacto incluye el lector y el cable de descarga de datos. El software de gestión y los puntos de control a colocar en las diferentes zonas a controlar o las tar-



jetas para ubicar en los clientes o instalaciones, deben adquirirse por separado. La definición de rondas, lectores, usuarios, puntos de control, horarios y calendarios, son configurables desde la aplicación de control de rondas, Advanced Vigilant, desde la gestión de control de servicios para el control de presencia.

ADVANCED SOFTWARE, S.A.
Más información haga click aquí



SENSOR DE VIENTO ULTRASÓNICO CALEFACTADO

Control LLevant presenta el sensor ultrasónico para medida combinada de velocidad y dirección del viento modelo WINDSOBSERVER II el cual se caracteriza por no llevar partes móviles, lo que evita la necesidad de mantenimiento o servicio en campo, o posterior calibración. Ideal para aplicaciones de difícil acceso, una clara alternativa a los tradicionales y frágiles sensores mecánicos de cazoletas. Una solución real para instalar y olvidar. Totalmente configurable y chequeable por software: protocolo, frecuencia de muestreo, unidades ingeniería, promedio, escalado, etc...y disponible con salidas serie: RS232/422/485 y analógicas: 0-5 6 4-20mA opcionales. De



fácil montaje a mástil y diseño compacto 100% inoxidable con velocidad y dirección en la misma unidad. A través de la trama serie o de salida analógica, proporciona en todo momento código de estado sobre su funcionamiento, lo cual permite conocer su estado de funcionamiento y estar seguro de la veracidad de la medida.

Opcionalmente se ofrece con calentador para aplicaciones en bajas temperaturas, incluso en formación de hielo o nieve.

CONTROL LLEVANT INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.
Más información haga click aquí



FILTRO ACTIVO

El Rey de la compensación es el exclusivo filtro activo Max-Sine de Nokian Capacitors, el cual es capaz de compensar simultáneamente corrientes armónicas y energía reactiva. El filtro activo MaxSine está lleno de cualidades. El filtro es capaz de llevar a cabo una compensación trifásica de corrientes armónicas hasta el armónico de orden 50. Se compensan los armónicos de secuencia cero que circulan por los cables de neutro. El filtro activo MaxSine esta equipado de protección electrónica de sobrecarga, puede utilizarse en paralelo con filtros de rechazo de armónicos, y no molesta a los sistemas de control de rizado.



La unidad ha evolucionado para incorporar una velocidad de procesamiento que permiten un tiempo de respuesta de menos de un milisegundo. Esto hace que sea más rápido el filtro activo en el mercado, garantizando la eficiencia y la precisión que se adapta a las cambiantes condiciones de carga. Se puede programar fácilmente para hacer frente a armónicos específicos, como los relacionados con la velocidad, UPS o a la oficina de cargas, o un amplio espectro de armónicos hasta el orden de 50°.

SUOMITEC, S.L.U.
Más información haga click aquí



BURETAS AUTOMÁTICAS

Metrohm presenta los originales modelos de buretas automáticas "Dosimat Plus" equipadas con las exigencias más altas de los sistemas de dosificación para el laboratorio. Utiliza el sistema de unidades intercambiables inteligentes, y diferentes volúmenes, capaces de dosificar el volumen del cilindro hasta en 10.000 impulsos. Los diferentes modos de funcionamiento son: DOS, consistente en que la dosificación se realiza mediante teclado o un controlador de dosificación manual, XDOS, medición de un volumen definido a una velocidad de dosificación definida, en un intervalo tiempo definido o ambos a la vez, velocidad e intervalo de tiempo definidos. CNT D, para la preparación de patrones y otras disoluciones a partir del peso de muestra y la concentración pre-definida a conseguir, determinando el volumen a añadir. Y por último el LQT, para aplicaciones de pipeteo o dilución de líquidos. Como mecanismo adicional se encuentra la posibilidad de conectar una amplia variedad de instrumentos a través de la interface USB que lleva incorporada.

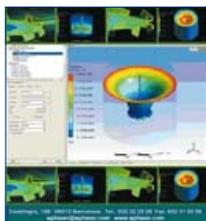


GOMENSORO, S.A.
Más información haga click aquí



AGITADORES Y SOPORTES PARA LA INDUSTRIA

Agitadores Agitaser, S.L. fabrica agitadores y soportes para distintas ramas de la industria de proceso como la industria química, alimentaria, vinícola, de pinturas, construcción, etc., en las que se precisa agitar, emulsionar, dispersar o mantener en suspensión productos líquidos o sólidos. En procesos de agitación que se desarrollen en ambientes donde es probable la formación de atmósferas explosivas (EEX) causadas por gases, vapores, nieblas, polvos en suspensión, etc., Agitaser asegura en la construcción de sus productos el nivel de protección exigido por las normas de la directiva ATEX 94/9/CE. Disponen de un software avanzado, cuya base son los cálculos en CFD (Computer Fluid Dynamics). Con esta técnica pueden realizar cálculos con cualquier tipo de agitador y geometría, ya sea con ejes verticales, ejes descentrados, con entrada lateral, etc. De esta forma se obtienen resultados de potencia, caudal, campo de velocidad, para que el cliente obtenga la mayor garantía de funcionamiento.



AGITADORES AGITASER, S.L.
Más información haga click aquí



VÁLVULA SANITARIA CON TRAMPA DE VAPOR

La empresa Quilinox, S.L. presenta como gran innovación la válvula sanitaria de dos vías con trampa de vapor, para la industria farmacéutica, biotecnológica, cosmética y alimentaria. Permite el muestreo de todo tipo de vapor (limpio, puro, ultrapuro, industrial, etc.), para el control de pureza con seguridad. Aísla la trampa para facilitar el mantenimiento. Paso real, no existen variaciones en el diámetro interior de la válvula, con respecto a la tubería, es decir, no presenta zonas muertas. Se puede instalar de forma vertical u horizontal. Medidas: de 1" a 4". Fabricada en A- 316, 316 L. Las opciones serán, automatización, pulida, electropulidas, etc. Utiliza purgas tanto en el cuerpo como en la bola para redireccionar el caudal a la trampa de vapor, mientras cierra el paso, permitiendo un flujo constante de vapor, manteniendo la esterilidad de la línea de proceso.



QUILINOX, S.L.
Más información haga click aquí



Sensing
Sensores e Ingeniería

Ángulo



Inclinación



Desplazamiento



Transductores
 Sensores
 Adquisición de Datos
SENSING
 www.sensing.es
 91 622 13 40

Más información haga click aquí

CUBIERTA FOTOVOLTAICA

La empresa Sky Global Solar S.A. se caracteriza por abarcar desde el campo de la ingeniería de proyectos así como la fabricación de placas solares y colectores térmicos, hasta la promoción y explotación de parques de energía fotovoltaica propios o mediante asociación, incluyendo además el mantenimiento y la gestión integral de las instalaciones. El proyecto desarrollado mediante la adjudicación de un contrato de llave en mano a Sky Global Solar S.A., consiste en el funcionamiento de una cubierta fotovoltaica de 70kW en la Ciudad de la Justicia de Barcelona. Esta cubierta fotovoltaica se caracteriza por generar una potencia eléctrica de 111,790 kWh/año, contribuyendo al desarrollo del urbanismo sostenible. La cubierta fotovoltaica se dota con módulos solares que incorporan células de silicio mono-cristalino capaces de generar energía eléctrica que evitará la emisión a la atmósfera de unos 114.249 kg/año de CO2 ó la combustión de 40.803 litros/año de gasolina.



SKY GLOBAL SOLAR, S.A.
Más información haga click aquí



Les esperamos en Expoquimia '08
 Pabellón 3, Stand B218

EL INKJET HA EVOLUCIONADO.

La presentación de nuestro codificador VJ210. El primero de la nueva y revolucionaria Serie 1000 de Videojet. Su sistema de cartuchos "plug & play" está diseñado para maximizar su productividad. Limpio, económico, perfecto.

Descubre más en www.videojet.es o llamando al 91 300 12 12

VIDEOJET

SAMSON 10 años **samson**

25 años en la Península

¡ Todo en uno !

- El posicionador 3730 de SAMSON tiene todas las funciones en un solo selector. Girar - seleccionar - pulsar - confirmar. Con la gran pantalla vemos todos los parámetros fácilmente. Se puede programar a través de un ordenador y el TROVIS-VIEW. A través de la comunicación HART, PROFIBUS PA o FOUNDATION Fieldbus puede comunicarse con los instrumentos de campo. Las funciones se pueden ampliar incorporando instrumentos como: final de carrera, transmisor de posición y electroválvula.

¡ Es así de fácil !

Vístanos en Expoquimia P2, Stand Nº E 848

SAMSON S.A. - TÉCNICA DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN
 Pol. Ind. Cova Salers - Avda. Can Susarri, 104
 Apdo. 311 - 08191 Rubí (Barcelona)
 Teléfono: 93 586 10 70 - Fax: 93 699 43 00
 E-mail: samson@samson.es - http://www.samson.es

Más información haga click aquí





Agitaser
Fundada en 1942
Equipos certificados para trabajar en zonas clasificadas: ATEX Ex

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

Más información haga click aquí



MÁQUINAS DE LAVADO Y DESENGRASE INDUSTRIAL PARA TODO TIPO DE PIEZAS

HORNOS INDUSTRIALES HASTA 1500°C

ESTUFAS ESTÁTICAS Y CONTINUAS HASTA 600°C PARA CALENTAR Y SECAR

Fabricamos:

- HORNOS Y ESTUFAS PARA:**
- Templar, - Secar, - Fundir ...
- INSTALACIONES DE PINTURA:**
- Lavado, - Fosfatado, - Pintado ...
- MÁQUINAS PARA TRATAR SUPERFICIES:**
- Lavar, - Desengrasar, - Fosfatar, - Secar ...

Instalaciones para el pintado de piezas diversas

Tel: 933 711 558 - Fax: 933 711 408
www.bautermic.com
e-mail: comercial@bautermic.com

Más información haga click aquí

ANÁLISIS DE PARTÍCULAS FOTOÓPTICO

HAYER-CPA es un procedimiento de medición de partículas de alta resolución, que utiliza tecnología de fibra de vidrio, sirve para realizar análisis de tamaño y de forma de partículas secas y no aglomerantes en materiales a granel, y gracias a la función REAL TIME de HAYER & BOECKER también puede utilizarse como contador de partículas. Esta nueva tecnología Real Time garantiza la detección y la medición de todas las partículas. En este método se excluye la posibilidad de un conteo doble debido a imágenes de matriz solapadas, así como de una detección parcial de partículas. Mediante este método se evitan mediciones erróneas debido a partículas cortadas. El uso de una cámara de línea CCD digital, permite generar imágenes muy grandes de 128 megapíxeles y mayores. Pueden analizarse y evaluarse hasta 10.000 partículas/segundo. El sistema puede memorizar cada partícula individual. El hardware ofrece un tamaño de píxel de 10 µm, que garantiza una resolución extremadamente alta incluso con mezclas de partículas muy finas.



HAYER & BOECKER ENGINEERING WORKS
Más información haga click aquí




DK DINAKSA
• PESAJE
• ELEVACIÓN
• LOGÍSTICA
• SEGURIDAD

www.dinaksa.com

PESAJE ACOPLADO A TRANSPALETA
LIMITADOR ELECTRONICO
TRANSPALETA PESADORA
GANCHO PESADOR

FÁBRICA Y OFICINAS:
Pol. Ind. Txako, Pab. 17 Nave J
48480 ARRIGORRIAGA (Vizcaya)
Tel: 946 713 222 • Fax: 946 713 703

DELEGACIÓN:
C/ Per. Gascó, 30
08251 RIPOLLAT (Barcelona)
Tel: 936 920 454 • Fax: 936 920 300

Más información haga click aquí



LABFACILITY
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY
Líderes en medición de temperatura

www.labfacility.co.uk

Principal fabricante y proveedor de sensores de temperatura y conectores para termopares de Europa

Cables para termopares
medición y control
conectores para termopares
equipos de calibración
instrumentos de prueba

Labfacility Limited
Teléfono de Exportaciones:
+44(0)1243 871287
fax: +44(0)1243 871281
exportsales@labfacility.co.uk

Más información haga click aquí

MOTOR ASÍNCRONO CONVENCIONAL

Un motor de corriente alterno asíncono convencional ha sido diseñado y construido considerando que va a funcionar conectado directamente a la red eléctrica. Con una tensión aproximada de 400 Vac y una frecuencia fija de 50Hz. Para bajas velocidades la autoventilación del motor es insuficiente, lo que conlleva la colocación de un ventilador acoplado al rotor, que provoca una ventilación forzada. Por el contrario, para altas velocidades, entra en un rango de funcionamiento en el que el par cae a medida que aumenta la velocidad, manteniendo constante la potencia. El diseño mecánico del rotor no ha sido optimizado para presentar una baja inercia. Ello hace que las aceleraciones angulares se vean limitadas. Entre sus características más destacables se encuentran: la carcasa está construida con chapa magnética, lo que minimiza las pérdidas magnéticas en el entrehierro, la ventilación forzada puede ser tanto radial como axial, motores que trabajan con un rendimiento excelente en un amplio rango de frecuencias del convertidor, se puede elegir una talla bastante menor a la necesaria con motores convencionales, se incluye un encoder ya montado de serie y además incorpora sondas térmicas para su protección.



MECÁNICA MODERNA, S.A.
Más información haga click aquí



ENCODERS ROTATIVOS

EPROM, S.A., especialista en la distribución de componentes de automatización y control industrial, presenta su amplia gama de encoders rotativos incrementales y absolutos, característicos por:

- Unidireccionales y Bidireccionales.
- Diferentes diámetros exteriores, pasantes y del eje.
- Amplio rango de resolución, desde 1 hasta 8000 pulsos/revolución
- Salidas NPN/PNP, doble NPN/PNP, tensión y driver de línea.
- De 1 a 6 salidas: A, B, Z, A, B, Z
- Desfase de salida T/4±T/8, T/4± T/10
- Frecuencia de respuesta desde 25kHz hasta 110kHz
- Alimentación 5-24VDC (5VDC para tipo driver de línea)
- Bajo consumo, conexiones de salida por conector o por cable
- Estancos al aceite con especificaciones IEC
- Código Gray y BCD absoluto, para encoders absolutos y alta precisión
- Temperatura y humedad de trabajo: -10-70°C y 35-85°C



EPROM, S.A.
Más información haga click aquí



TRANSDUCTORES PARA LA INDUSTRIA

LARRAIOZ, presenta entre su gama de productos, los transductores de posición tanto lineales como rotativos, analógicos como digitales. Usando sistema de captación magnético u óptico, se ofrecen resoluciones desde 0,001 mm o 0,005 grados. Particularmente conocidos por su robustez y excelente relación calidad/precio son los sistemas lineales "PLS", "PM", "PD", "PE" con cursos de hasta 1000mm, los que permiten una fiable operación en cualquier entorno. Varios métodos de conexión están disponibles, tales como analógico 0-10V, 4-20ma, digital seno-coseno, 5v, 12v, SSI o como valor ohmico de resistencia. Además dispone de una gran variedad de indicadores digitales acoplables a estos transductores. LARRAIOZ ofrece además un amplio stock de los distintos modelos, así como servicio técnico de reparación y asesoramiento altamente cualificado para las más diversas aplicaciones.



LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.
Más información haga click aquí



IMPRESORA DE CHORRO DE TINTA

La impresora de chorro de tinta continuo de caracteres pequeños Videojet 1510 es la primera de una nueva serie de impresoras que fija un listón más alto en el rendimiento de marcado y codificación, con el fin de conseguir el máximo tiempo útil. Es de fácil manejo, a través de su interfaz del usuario intuitiva y de un sistema de sustitución de fluidos simplificado. Un cabezal de impresión único se configura automáticamente y se adapta a los cambios en el entorno, traduciéndose en una calidad de impresión nítida, incluso en los entornos que suponen un mayor reto. Se trata de una impresora que se caracteriza por disponer de caracteres pequeños con características inteligentes, que eliminan los fallos del operador y proporcionan largos intervalos entre el mantenimiento. Un diseño de aguja y diafragma elimina la necesidad de que los operadores viertan tinta, impidiendo así el derrame y el desperdicio de fluidos. Además, la sustitución del núcleo, pieza que consolida los componentes clave del sistema de tinta, es sencilla y se realiza sin desorden.



VIDEOJET, S.L.
Más información haga click aquí



Revista Nº 144 Septiembre 2008

Edita:

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.
C/ Espartinas, 3 - 1ª dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

e-mail: plantas@ptp.es

Directora Editorial y Producción: Araceli Sosa

Contabilidad: José M. Rabazas

Administración: Cristina Alonso / Laura Carrasco

Maquetación y Diseño: Diego Rosero

Dpto. Comercial: Amelia García / Agata Hoekstra
Pilar Encinas / Elena Trigueros / Noelia Sosa

Publicidad:

CENTRO: C/ Espartinas, 3 - 1ª dcha. - 28001 MADRID

Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

e-mail: plantas@ptp.es

CATALUÑA: Joaquín Quintero - Avda. Cornellá, 13-15-Planta 14 3ª

08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)

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

e-mail: quinterogarcia@telefonica.net

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

Tfno. y Fax: 93 329 22 72

e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

Imprime: GRAFICAS MONTERREINA

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

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



CÓMO SUSCRIBIRSE VEA TARJETA C

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 periodos 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, B

Si necesita más información sobre los productos y servicios que aparecen en esta revista tan sólo ha de enviarnos cumplimentada la Tarjeta del Lector con los números de referencia que desea. Para ello existen TRES posibilidades:

- Envío por correo recortando la Tarjeta del Lector de la parte de superior derecha.
- Si lo prefiere puede recortar y enviar por Fax al 914 263 332 la Tarjeta del Lector B de la parte inferior.
- También puede cumplimentar la Tarjeta del Lector A 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:

- Cada anuncio y cada novedad disponen de un nº de referencia
- 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.

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

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

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

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

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

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

PLANTAS DE PROCESO

Tarjeta de Suscripción

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



Del 4 al 7 de Noviembre de 2008

Paris-Nord Villepinte - Francia

Working together*

1er salón mundial de la subcontratación industrial



Midest es el mayor salón en el mundo exclusivamente dedicado a la subcontratación industrial y a las reuniones face to face.

Encuentre en un mismo lugar a sus clientes, futuros colaboradores, diversifique sus mercados y realice un seguimiento tecnológico activo.

- Una oferta única : más de 1.800 expositores procedentes de 35 países
- 31.567 visitantes profesionales en 2007
- Objetivo 2008 : la aeronáutica
- El 93 % de los visitantes considerarán que Midest responde a sus necesidades a nivel de sourcing y de información.

Midest 2008: reuniones exclusivas... y eficaces



- Transformación de metales
- Transformación de plásticos, caucho y composites
- Electrónica y electricidad

- Micro-técnicas
- Tratamiento de superficie
- Fijaciones industriales
- Servicios a la industria.

Para cualquier información visitantes, póngase en contacto con:
Servicom Consulting & Marketing, S.L.
servicom@servicomconsulting.com
Tel.: 91.395.28.88 - Fax: 91.442.48.89

Reed Expositions

España, país invitado en 2008

www.midest.com

volver al índice

LECHLER

**Somos especialistas
en soluciones para
la pulverización**

Visite nuestro Stand en
EXPOQUIMIA
Del 20 al 24 de Octubre en
Barcelona
Palacio 3, nivel 0, stand 1642

Lechler le ofrece el abanico más amplio de soluciones para la pulverización en multitud de procesos industriales.

- Recubrimiento y secado por atomización o Spray Dry
- Refrigeración, humectación, glaseado
- Control del polvo
- Lubricación
- Adición de vitaminas, colorantes, aceites o cualquier otro aditivo
- Limpieza de tanques y reactores, Clean in Place
- Tratamiento de superficies

Amplia gama de toberas de precisión en materiales especiales con más de 27.000 referencias

Cabezales rotativos para limpieza de tanques y reactores con certificaciones A3 y ATEX

Hemos sumado nuestros conocimientos en atomización a las necesidades de control de los actuales sistemas de producción y hemos diseñado el Sistema de Control LSC para la regulación de la pulverización en sus procesos con las siguientes ventajas:

- Aumento de la calidad del producto
- Reducción del gasto de consumibles
- Mayor velocidad en la puesta en marcha con cada cambio de producción
- Adaptación a multitud de procesos gracias a su sistema modular y al software lo que aumenta la flexibilidad en la producción
- Mantenimientos reducidos

Si cree que aún puede mejorar su sistema de producción, llámenos y nuestro departamento técnico diseñará un sistema a su medida.

LECHLER, S.A.

Especialistas en Sistemas de Pulverización y Toberas de Precisión
Avda. Pirineos, 7 - Oficina B7 - Edificio Inbisa I
28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Tfno. 916 586 346 - Fax 916 586 347
info@lechler.es - www.lechler.com



LÍDERES EN TECNOLOGÍA DE PULVERIZACIÓN



Más información haga click aquí

Equipos Compactos para Automatización



Ordenadores embebidos de gran robustez y mínimo espacio, para su mayor confianza. Diseño sin ventiladores, sin cables y sin discos

- Diseño embebido sin partes móviles para condiciones extremas
- Plataformas preparadas para Linux, Windows CE y XP embebido
- Diseño compacto con múltiples opciones de montaje como Carril Din/en pared/sobre mesa etc...
- Expansiones PC/104, PC/104+, PCI-104 y PCI

Trusted ePlatform Services

ADVANTECH



Automatización y Control Industrial

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



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



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



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



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

www.advantech.com/eA



Más información haga click aquí

