

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS **de** PROCESO

MULTISECTORIAL

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

Nº 180 - Diciembre 2011

Másters y Postgrados

Instituto de Formación Continua de la Universidad de Barcelona

**MÁSTER EN INGENIERÍA Y
GESTIÓN DE LAS ENERGÍAS
RENOVABLES**

MARZO 2012 > ON-LINE

**MÁSTER EN GESTIÓN
INTEGRADA DE PROYECTOS.
PROJECT MANAGEMENT**

FEBRERO 2012 > PRESENCIAL

SABES O NO SABES

Descúbrelos y
consulta el resto de
programas en:
www.il3.ub.edu

Síguenos en:



Universitat de Barcelona

IL3 Instituto de Formación Continua

Enginyers
Industrials de Catalunya

PLANTASdePROCESO

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA PAG

AGITADORES AGITASER, S.L.	04
ASCO CONTROLS B.V.	03
BENTLEY SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED	04
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	06
IL3-Universidad de Barcelona	Portada
LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL	08
LINK INDUSTRIAL, S.L.	07
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	05
FERIA DE ZARAGOZA - Smagua	09
TECNICORCK SUÑER	04

Para insertar su publicidad, escribanos a:

marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:

plantas@ptp.es

o acceda a la [aplicación de notas de prensa](#)

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Acelerador de corriente para el tratamiento de aguas residuales
Análisis de tensiones y flexibilidad en tuberías

B

Bombas de doble membrana Blagdon accionadas por aire
Bombas, turbinas... Innovación en el envasado alimentario

C

Cámaras inteligentes para aplicaciones robustas
Caudalímetro con sonda de inserción
Compresores de baja presión
Conector rectangular de zinc
Control de luz diurna
Control más preciso en lámparas radiantes de cuarzo
Controlador de temperatura
Creación de gráficos para reportes industriales

D

Dispositivos de señalización audible y visual

E

Elementos protectores de plástico: asesoramiento personal
Equipos para procesamiento de bobinas

F

Filtro trifásico para energías renovables
Fuente de alimentación con transmisor multifuncional

H

Herramienta informática

I

Iluminaciones
Interruptores automáticos con telemando integrado

L

Limpieza y desengrase de piezas
Líneas de producto para sólidos a granel
Lubricante refrigerante sin bactericida que no se disocia
Lubricantes para cables

M

Marcadores de precisión
Masters y Postgrados
Medidores de sobremesa y portátiles
Módulos de E/S con visualizador integrado
Módulos solares

P

Protocolo de seguridad para máquinas de envasado

R

Radio industriales
Relés para la protección de generadores
Revestimiento de plástico al agua

S

Sellado estanco del equipamiento eléctrico y electrónico
Sensores de visión artificial
Sistema de barrido lineal para medida de temperatura...

T

Tecnología de mezclas
Termómetro infrarrojo de alta precisión
Tubería metálica modular: Novedad: pintura electrostática

V

Válvula rotativa para biomasa
Válvulas de diafragma
Válvulas y electroválvulas
Variadores de frecuencia y arrancadores suaves

Agenda

Exposólidos 2012
Genera 2012
SIL 2012
Smagua 2012
Smagua 2012
Tecma 2012

Empresas

Bosch Solar Energy AG ha recibido seis galardones....
Hypertherm anuncia la incorporación de Alexey Soloviev a su equipo...
Los motores eléctricos Weg W22 revitalizan el puente transbordador...
Prematécnica fue elegida en noviembre como una de las 10 mejores PYMES...
Solids Components Migssa acudió a Powtech 2011
Taim Weser diseña y suministra un doble circuito de transporte...
Veolia Water Solutions & Technologies firma contrato con Manila Water...

Catálogos

Sumcab: nueva edición de su catálogo de cables especiales

Masters y cursos

Masters y Postgrados

Nota del sector

Agua potable para el Logroño de 2020

Publicidad en PTP

Programación 2012 en Plantas de Proceso

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



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

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

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



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.

Contactar

índice

HERRAMIENTA INFORMÁTICA

Ingenieros españoles han desarrollado una aplicación de simulación que contribuye a optimizar el funcionamiento de las desaladoras. Se trata de la librería de desalación, desarrollada por la Universidad de Valladolid que se ha basado en la herramienta EcosimPro, empleada en desarrollos de plantas de ósmosis de referencia.

La librería destaca por su alta precisión y la facilidad en el manejo de las múltiples variables que engloba una desaladora: procesos de flujo de fluidos, procesos de separación, almacenamiento, recuperación de energía, dosificación química, calidad del agua, etc.

En concreto, entre sus aplicaciones más señaladas está su aportación al diseño integrado y el control de este tipo de plantas. Mediante la simulación dinámica se puede calcular el diseño óptimo de la instalación y realizar un control predictivo.

El objetivo principal es suministrar la demanda, que varía a lo largo del día y los meses, pero con el menor consumo de energía posible, evitando el vaciado y rebose de los depósitos. Además, en este proceso se deben tener en cuenta una serie importante de restricciones como, por ejemplo, la necesidad de realizar limpiezas a los filtros y membranas, o las limitaciones técnicas de las bombas.

En términos generales, las ventajas que puede suponer el uso de EcosimPro en estas instalaciones abarcan desde el estudio de su comportamiento sin necesidad de recurrir a pruebas en la propia planta o en plantas piloto, hasta la capacidad de simulación de sistemas complejos, el ahorro de energía, así como la rapidez en la obtención de resultados y la optimización de procesos y costes.

ECOSIMPRO

Contactar

índice

MÓDULOS SOLARES

- Los módulos solares Bosch han recibido el galardón Plus X Award.
- TÜV Rheinland les ha otorgado el certificado de superación de la prueba de corrosión por amoniaco según norma IEC 62716.
- El instituto PI-Berlin (Photovoltaik-Institut Berlin) ha confirmado su elevada resistencia a las cargas de presión y succión según la norma IEC 61215, 2ª edición.

Bosch Solar Energy AG ha recibido seis galardones en los premios “Plus X Award”, uno de los más importantes certámenes del mundo sobre productos innovadores en los sectores de tecnología, deporte y estilo de vida. Los módulos solares cristalinos Bosch c-Si M 60 EU 30117 y c-Si M 60 S EU 30117 impresionaron a los miembros del jurado en las tres categorías de “Alta calidad”, “Diseño” y “Ecología”.

Asimismo, con la concesión de los certificados adicionales para el módulo solar c-Si M 60 EU 30117, TÜV Rheinland y el Instituto Fotovoltaico de Berlín han confirmado la extraordinaria calidad de este producto. La prueba de corrosión por amoniaco de TÜV Rheinland certifica que la instalación de los módulos sobre edificios para uso agrícola es absolutamente segura. Por norma general, si en estos edificios se integraba una instalación solar cerca de instalaciones de ventilación o sobre el tejado, existía, hasta ahora, el peligro de que un aumento de los vapores de amoniaco pudiera provocar el desprendimiento de la lámina de la parte posterior o que se produjeran cortocircuitos por la filtración de agua. Sin embargo, esto no sucede ahora con los módulos de Bosch Solar Energy, ya que ha quedado descartado, según los resultados del proceso de pruebas de 20 días certificado por TÜV Rheinland.

BOSCH SOLAR ENERGY

Contactar

índice



LIMPIEZA Y DESENGRASE DE PIEZAS

BAUTERMIC, S.A. ha creado su propio laboratorio de análisis para control de la limpieza y desengrase de todo tipo de piezas. Este laboratorio sirve para analizar de forma rápida y precisa la contaminación que pueda existir tras el lavado de cualquier tipo de pieza. Este sistema de análisis facilita la obtención de los valores de contaminación en referencia a la:

Granulometría: Tamaño de las partículas obtenidas.

Gravimetría: Peso de la suciedad encontrada en la pieza.

Los filtros son previamente pesados antes del ensayo y después del proceso de análisis se secan en una estufa controlada para eliminar el disolvente de enjuague y obtener así solo el peso total de la suciedad mediante una balanza de precisión. Una vez obtenido el peso de la contaminación se procede al análisis granulométrico.

Gracias a un software de análisis de imagen y a un potente microscopio, se escanea toda la superficie de los filtros, tomando imágenes de aquellas partículas que aparentemente superen los valores exigidos, para luego analizar una por una, cada una de las partículas de suciedad pudiendo determinar su talla, naturaleza etc.

Con toda la información obtenida se realiza un completo informe en que se detallan todos los valores obtenidos y se reflejan las condiciones en las que se han realizado las pruebas en la máquina (presión de lavado, temperatura, productos utilizados, etc.) El nuevo servicio BAUTERMIC LAB además de garantizar que sus lavadoras cumplen con los requisitos exigidos, sirve como herramienta para que sus clientes certifiquen la calidad de sus propios productos.

BAUTERMIC, S.A.

Contactar

índice

LUBRICANTES PARA CABLES

3M presenta su línea de lubricantes para reducir la fricción y facilitar la aplicación en tareas de instalación de cable y, por consiguiente, proteger la inversión de los proveedores de servicios de comunicaciones. Estos lubricantes son compatibles con la mayoría de cubiertas de cables de comunicaciones, por lo que un mismo producto se puede emplear para una amplia variedad de tareas de tendido. Además de aportar una lubricación consistente y minimizar la fricción, esta gama de productos 3M es fácil de usar y limpiar, y no deja manchas.

- Lubricante Concentrado- Desarrollado para cables de fibra, cobre y coaxiales, este lubricante ofrece una disminución inmediata de la tensión y su efecto perdura incluso después de haberse secado, ayudando a eliminar la necesidad de una nueva aplicación, aumentando la productividad y disminuyendo los costes. Al ser muy concentrado, se necesita utilizar menos cantidad que con otros lubricantes estándares. El lubricante concentrado está disponible en tres formatos (spray, estuche de toallitas y líquido) para proporcionar la aplicación más eficiente en cada situación. Los productos en spray y toallitas son ideales para cables de redes de área local (LAN) y trabajos en tendidos verticales.
- Lubricante en Gel- Este gel denso de silicona contiene “micro-esferas” para lograr una reducción aún mayor de la fricción. Se trata de un lubricante de elevada viscosidad que ha sido diseñado para cubiertas de cable en aplicaciones de interior y exterior.
- Lubricante Líquido- Este lubricante de baja viscosidad está formulado para tendidos de cable de fibra, cobre y coaxial. Al igual que los otros formatos, ofrece secado lento para eliminar la necesidad de aplicaciones posteriores.

3M ESPAÑA, S.A

Contactar

índice

LUBRICANTE REFRIGERANTE SIN BACTERICIDA QUE NO SE DISOCIA

Los modernos lubricantes refrigerantes pueden realizar una importante contribución en las empresas de transformación de metales para aumentar la eficiencia, siempre que se acepten como un factor de producción y calidad. Por este motivo, el fabricante de máquinas de impresión Manroland AG ha creado un centro de know-how propio en el que se prueban nuevas tecnologías de lubricantes refrigerantes y su idoneidad práctica. El nuevo lubricante refrigerante sin bactericida de Henkel, que no se disocia, convence por sus excelentes resultados.

Con el papel pasando a más de 50 km/h a través de la moderna máquina para imprimir papel continuo, los colores se aplican con precisión de centésimas de milímetro. Maquinaria totalmente automatizada, con elevada tecnología, convierte la impresión en un proceso en continuo sin problemas. La precisión y calidad de los componentes mecánicos fabricados individualmente son decisivas. Por ello, Manroland fabrica todos los componentes de sus máquinas de impresión en sus instalaciones de producción propias. Sólo en el mecanizado de metales con arranque de virutas, el parque de maquinaria de alta tecnología que hay en la planta de Augsburg asciende a unas 300 máquinas en servicio de tres turnos.



HENKEL IBÉRICA, S.A.

Contactar

índice

ALTA LUMINOSIDAD

Infaimon presenta las nuevas iluminaciones Chip-on Board de alta luminosidad de ProPhotonix.

COBRA Slim: Cobra Slim utiliza la tecnología Chip-on Board para garantizar la máxima luminosidad y una excelente uniformidad. Una amplia gama de longitudes de onda están disponibles desde UV hasta el IR.

COBRA Max: Cobra Max fue creado para suministrar luminosidad extrema en aplicaciones de alta velocidad con cámaras lineales, pudiendo llegar al doble de intensidad de la línea Cobra Slim.

El Cobra Max, como el Cobra Slim ofrece ajustes ópticos de campo, permitiendo seleccionar la mejor posición para su aplicación.

COBRA Flex: La Cobra Flex de ProPhotonix fue diseñada para sistemas lineales de alta velocidad, situados en espacios muy reducidos. El Cobra Flex tienes las mismas prestaciones del Cobra Slim pero con un diseño modular, donde todos los componentes electrónicos se quedan separados en una carcasa compacta.



INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

MÓDULOS DE E/S CON VISUALIZADOR INTEGRADO

Balluff, firma especializada en sensores y redes industriales, es la primera en ofrecer módulos de E/S para bus de campo con visualizador LCD iluminado. No sólo simplifican el direccionamiento en la red sino que también ofrecen numerosas funciones adicionales. Entre éstas se encuentran el bit de bloqueo, búsqueda yrescate e identificación de dispositivos, que demuestran un verdadero valor añadido: operarios de máquinas y sistemas pueden aprovechar una protección muy superior frente a manipulación, mayor comodidad y transparencia en el mantenimiento así como mayor disponibilidad y productividad. Esta nueva generación de módulos ya se encuentra disponible para CC-Link, Ethernet/IP y Profinet. Pronto habrá también otras versiones para los sistemas de buses de campo más comunes.

Durante más de cuatro años los módulos de E/S de Balluff con hasta 32 entradas/salidas han sido indispensables en el mundo de la construcción de maquinaria y la automatización. Entre sus principales características se encuentran su robusta carcasa moldeada de cinc, su perfil plano con bordes redondeados, sus nítidos visualizadores de gran tamaño así como su sencillo montaje con tan solo dos puntos de fijación.

La nueva generación de módulos de bus de campo de E/S incorpora un visualizador LCD iluminado que abre nuevas posibilidades para los operarios en tareas de ajuste, mantenimiento y reparación. La navegación por los menús en el visualizador brillante y de alta resolución es de fácil utilización y autoexplicativa. Se emplean dos claves para introducir y visualizar cada punto del menú. Una función especial es la protección integrada frente a manipulación.

La nueva generación de módulos de Balluff también integra función de búsqueda y rescate. Dos LED controlados por el PLC permiten que el operario visualice directamente eventos predefinidos que no son específicos del módulo o el puerto donde tiene lugar el evento.

También es interesante el servidor de web integrado, una función especial de las versiones de módulos para Ethernet/IP y Profinet. Mediante el uso de un navegador de web estándar el usuario tiene acceso a funciones completas de diagnóstico como la visualización de todos los indicadores de LED ubicados en el módulo.



BALLUFF, S.L.

Contactar

índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 180- DICIEMBRE 2011

Nº 180 - DICIEMBRE 2011

Edita

PTP, S.L.

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

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa

Contabilidad: José Manuel Rabazas

Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad:

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID
Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464

Imprime: Gráficas Hono

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

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



EN PORTADA

Durante los próximos meses, el Instituto de Formación Continua de la Universitat de Barcelona (IL3-UB) presenta algunos de sus Máster con más demanda profesional en el área de Ingeniería, Tecnología y Medio Ambiente.

Por un lado, en febrero se inicia una nueva edición del MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS. PROJECT MANAGEMENT. Este Máster tiene una clara visión internacional y un enfoque práctico y profesionalizador. Los participantes del programa se preparan para la gestión de proyectos de forma integral, con orientación a resultados. Para adaptarse a las últimas necesidades profesionales, el profesorado de el Máster está formado por expertos tanto del ámbito universitario como profesional (ingenierías, consultorías, empresas industriales y de servicios).

Por otro lado, en marzo empezará una nueva edición del MÁSTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES, que se focaliza en los retos profesionales en esta área de creciente demanda de profesionales. El Máster prepara a los alumnos para diseñar, gestionar y evaluar la viabilidad técnico-económica de instalaciones de energías renovables. Para dar la máxima flexibilidad a los alumnos, este programa se imparte on-line, en una pionera aula virtual donde se potencia el trabajo junto con expertos profesionales, docentes, coordinadores y compañeros de clase.

Los Máster del Instituto de Formación Continua de la Universidad de Barcelona se orientan a la adquisición de la experiencia que los alumnos buscan y se alinean con las necesidades profesionales, con 2 claros objetivos: potenciar la empleabilidad de las personas y mejorar la competitividad de las empresas.

IL3-UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Contactar ➔

C. Ciutat de Granada, 131. 08018 Barcelona
T +34 93 309 36 54
www.il3.ub.edu



CAUDALÍMETRO CON Sonda DE INSERCIÓN

El caudalímetro testo 6448 es un transmisor con sonda de inserción de Testo que mide y visualiza el consumo de aire comprimido. Como prestaciones novedosas cabe destacar la protección patentada antirretorno, única en todo el mundo; la elevada precisión gracias al posicionamiento exacto del sensor; y la instalación fácil y segura incluso con el proceso en funcionamiento.

Dispone de varias salidas de señal y es apto para muchísimas aplicaciones; las ventajas que reporta su utilización a los operarios son considerables:

- Se pueden asignar los costes en el gasto de aire comprimido por departamento o unidades de consumo según el principio causativo.
- Se monitorizan de manera fidedigna los valores límite prescritos.
- Se detectan fiablemente las pérdidas en el caudal provocadas por poros casi inapreciables en tubos, juntas, etc.
- Se analizan los picos en base a la cantidad de consumo de aire comprimido, lo que contribuye a optimizar la carga de trabajo en la planta de producción.
- Se mide de forma muy precisa el aire comprimido necesario, por ejemplo, en aplicaciones del sector de la investigación farmacéutica.

La protección antirretorno del caudalímetro reúne tres funciones importantes en un solo instrumento:

- Cuando se inserta el sensor, solo puede hacerse en una dirección, por lo que no existe peligro de daños físicos debido a la presión del retorno.
- Durante el montaje, una junta tórica encapsulada impide que se escape el aire.
- Gracias a la fijación con distintas posiciones, se puede definir un ajuste y una profundidad de inmersión al milímetro.

Este nuevo instrumento completa la gama de Testo en el sector de los caudalímetros (modelos 644x) para aire comprimido.



INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar ➔

índice

Bentley AutoPIPE V8i

La herramienta más productiva para el análisis de flexibilidad.



En Español!

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

Características:

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

www.bentley.com



Novedad Pintura electrostática



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



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



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

Ideal para líquidos difíciles a caudales y presiones relativamente bajas.

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



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

Contactar ➔

índice

Contactar ➔

índice

Contactar ➔

índice

CONECTOR RECTANGULAR DE ZINC

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

Combinada con el prensaestopas SKINTOP® Brush, el conector cumple con las exigencias EMC, ya que la carcasa de zinc niquelado conforma una envolvente metálica que funciona como una caja de Faraday. Esto es especialmente importante para la transmisión de señales de BUS, particularmente sensibles.

Además combina un gran número de ventajas: el prensaestopas SKINTOP® está ya montado en la carcasa, lo que garantiza el mejor sellado y descarga a la tracción; además permite un montaje más rápido, al no tiene que montarse por separado. El sellado entre la base y la pared del armario eléctrico, previene los posibles errores en el montaje y facilitando la instalación.

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

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



LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U

Contactar

índice

VÁLVULA ROTATIVA PARA BIOMASA

Además de las conocidas esclusas rotativas y válvulas desviadoras, DMN-WESTINGHOUSE, ha incorporado a su programa las válvulas rotativas con cuchillas modelo MS. Estas válvulas de gran tamaño están indicadas principalmente para la manipulación de chips de madera, biomasa y minerales finos.

Las válvulas distribuidos por VORKAUF, S.A. en España están equipadas con una cuchilla superior y otra inferior, que garantiza que no se obstruyan o bloqueen debido al tamaño de las partículas. El rotor de 10 paletas y en forma de "V" proporciona una fuerte acción de corte cuando la cuchilla entra en el alveolo.

La cuchilla superior es fácilmente accesible por lo que el ajuste resulta muy sencillo. Gracias a las puntas del rotor resistentes al desgaste y al cuerpo cromado, las válvulas son aptas para aplicaciones abrasivas son idóneas para ser utilizadas en cargas y descargas en la industria de aglomerados, chips de madera, en plantas de biomasa, en la industria del cemento, procesamiento y reciclado de minerales, industria del metal (sistemas de extracción) y centrales térmicas.

Muchos modelos están disponibles conforme a la Directiva ATEX 94/9/EC. Las válvulas MS están disponibles en 12 tamaños desde 58 a 940 litros por revolución, y los diámetros del rotor varían entre 500 y 1800 mm., para presiones hasta 0,8 bar y una temperatura del producto de hasta 150 °C. Como ejecución estándar estas válvulas son accionadas por un motorreductor directo, pero otros tipos de accionamientos están disponibles a petición.



VORKAUF, S.A.

Contactar

índice

CONTROL DE LUZ DIURNA

AFEISA, presenta el TUNELux un nueva unidad de control del alumbrado o la iluminación, que permite, a partir de la detección de la luminancia del exterior de una instalación, controlar hasta 4 circuitos de alumbrado con un solo equipo. La ventaja del TUNELux es que con un único sensor luxométrico, de amplio rango y precisión, pueden actuar hasta en 4 circuitos de salida, programando para cada uno de ellos el nivel de luxes externos a los que debe activar o desactivar el circuito correspondiente, de una forma fácil e intuitiva.

Además una de las salidas puede ser controlada directamente por el reloj astronómico interno que incorpora el equipo. Una de sus principales aplicaciones es el mando de los alumbrados de refuerzo de los túneles a las entradas y salidas de los mismos, para evitar el efecto deslumbramiento por la diferencia de la luz interior y exterior, además de ahorrar energía al consumir el nivel de luz necesario. También se puede emplear en aplicaciones industriales o de edificios, donde en función de la luz exterior o de la aportación de ésta, se puedan apagar o encender diferentes circuitos de la instalación, para ahorrar energía.

En conclusión el TUNELux es un novedoso equipo que con una sola sonda permite controlar diferentes circuitos de alumbrado para adaptar el consumo de energía a las necesidades reales del usuario.



AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN, S.A.

Contactar

índice

TERMÓMETRO INFRARROJO DE ALTA PRECISION

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

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

El sistema óptico Reflex proporciona una definición precisa del punto de medida y simultáneamente muestra los valores seleccionados en el visor. El campo de visión de 9° asegura un enfoque preciso y un área de medida pequeña. El enfoque es variable desde 1m a infinito. El Cyclops 390B proporciona comunicación Bluetooth.



LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL

Contactar

índice

SELLADO ESTANCO DEL EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO

Roxtec Sistemas Pasamuros, filial de la multinacional sueca Roxtec, líder mundial en sistemas de sellado modular para cables y tuberías, está trabajando en diversos campos eólicos en España, instalando su sistema certificado contra el agua, en la entrada de cables de las torres de aerogeneradores.

Estos equipamientos energéticos quedaban temporalmente inutilizados tras haber sufrido inundaciones. Las soluciones Roxtec para la protección contra el agua también se están aplicando en subestaciones eléctricas de algunas refinerías que también están sufriendo las consecuencias de los últimos temporales.

La aplicación del sellado Roxtec se refleja también en industrias tan exigentes como las del gas, petróleo y energía, tanto en plataformas marítimas y continentales, telecomunicaciones, naval, ferrocarril, o para la construcción (instalaciones de tratamiento de aguas, aeropuertos, túneles, laboratorios, complejos de salud, edificios comerciales, etc). Roxtec ofrece tecnología de primera clase contra el agua, a través de unas soluciones certificadas IP, para posibilitar la protección de armarios eléctricos, centros de comunicaciones, salas de compresores, entrada de cables en edificios, registros, conductos de fibra óptica, impermeabilización del cableado de lámparas externas, etc.

Los sellos Roxtec están homologados para afrontar retos como aguas contaminadas, gases sulfúricos y vapores agresivos, así como en zonas presurizadas y con peligro de incendios. Para evitar estas condiciones, Roxtec ha desarrollado soluciones de sellado impermeables y a prueba de incendios y gas. Esta tecnología también ofrece protección contra el fuego, el polvo o las intrusiones de animales, garantizando que los cables no sufrirán daños por las vibraciones.



ROXTEC SISTEMAS PASAMUROS, S.L.

Contactar

índice

Individual. Igual que nuestro servicio.

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

Descubra lo que hay detrás en www.poeppelmann.es



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



Contactar

índice

MARCADORES DE PRECISIÓN

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

- CRC Marker ball: Pintura indeleble de uso industrial para aplicar en superficies rugosas y abrasivas. Tiene una excelente resistencia al agua y a la temperatura. Se presenta en tubo de 50 ml con punta de bola de acero. Disponible en 6 colores.



- CRC Solid Marker: Es un marcador sólido en forma de cera que permite un marcaje permanente en todas las superficies y condiciones. Funciona en superficies rugosas, húmedas, aceitosas, grasas y oxidadas. Excelente resistencia al agua y funciona en un amplio rango de temperatura. Se presenta en un stick de 20 gr. y en dos colores (Blanco y amarillo).

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



CRC INDUSTRIES IBERIA, S.L.U.

Contactar

índice

PROTOCOLO DE SEGURIDAD PARA MÁQUINAS DE ENVASADO

Actualmente, un equipo de ingenieros de Nestlé, en Suiza, está preparando una prueba piloto, en una línea de envasado, en colaboración con Siemens, Rockwell Automation, Schneider Electric y B&R, utilizan PROFINET, EtherNet / IP, SERCOS III y POWERLINK. El punto más importante de esta prueba, es el desarrollo de una solución independiente de estándares específicos, para integrar diferentes sistemas de control gracias a la comunicación abierta.

El proyecto tiene dos objetivos principales: en primer lugar, crear una especificación para máquinas de embalaje de acuerdo con la PackML envasado en lenguaje de máquina. PackML es una guía para arquitecturas abiertas, la automatización modular especificada por el grupo de usuarios OMAC (Organización para la automatización de máquinas y de control), cuyo modelo de estado se establece un sistema integrado de todos los modos de funcionamiento en las máquinas de envasado. Con esa base, el equipo desarrollará las bibliotecas estándar para cada sistema de control y serán puestas a disposición de los fabricantes de máquinas al final del proyecto. En segundo lugar, Nestlé introduce la norma de seguridad basada en openSAFETY, que es independiente del controlador y del sistema de buses, y que permite el intercambio libre de información relacionada con la seguridad, entre las máquinas y sistemas seguros de diferentes fabricantes.

openSAFETY es un protocolo de seguridad probado por las autoridades alemanas TÜV Rheinland y TÜV Süd que ha sido certificado para uso en sistemas con un nivel de integridad SIL 3 de seguridad. Soluciones con altas prestaciones de seguridad, basadas en openSAFETY, han sido utilizadas en aplicaciones de producción en serie, desde 2008. El principio del canal no-seguro que utiliza openSAFETY es la base de la interoperabilidad con los diferentes protocolos de transporte. Esto significa que cualquier protocolo de transporte, se puede utilizar para transferir datos orientados a la seguridad que se presentan en un formato de trama especial. Para demostrarlo la organización de usuarios POWERLINK EPSG ya ha implementado openSAFETY para todos los sistemas de comunicación utilizados por Nestlé, PROFINET es decir, SERCOS III, EtherNet / IP y POWERLINK, y, además, de Modbus TCP.



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

Contactar

índice

REVESTIMIENTO DE PLÁSTICO AL AGUA

PINTURAS HEMPEL, una de las empresas destacadas en la fabricación y venta de recubrimientos de protección dentro de los mercados decoración – construcción. Náutico e industrial y naval lanza al mercado “Total Adhesion”. Un revestimiento plástico al agua para aplicar directamente sobre las superficies de cartón-yeso y yeso proyectado.

Las excelentes propiedades de adhesión de este nuevo producto aseguran una superficie impecable, lisa y de un color uniforme. Así, Total Adhesión se puede aplicar como capa de acabado blanco o como preparación antes de aplicar pinturas de colores. Otra de las características del nuevo producto de Hempel es la excelente cubrición que proporciona, lo que hace el trabajo posterior más fácil.

Total Adhesión proporciona la capa de preparación (selladora) y acabado en un solo producto. Entre sus beneficios destacan: excelente adhesión a las superficies de yeso proyectado y cartón-yeso, excelente cubrición y secado rápido lo que permite ahorrar el material y tiempo.

En cuanto al acabado de la pintura, éste es mate y sus usos varían según el objetivo. Así, la compañía aconseja la aplicación del producto como capa de acabado cuando se desee obtener superficies blancas, o como capa de preparación antes de aplicar acabado de color.



PINTURAS HEMPEL, S.A.

Contactar

índice

DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN AUDIBLE Y VISUAL

R. STAHL, proveedor internacional de tecnología de seguridad, ofrece una amplia gama de sistemas de aviso para su uso en todo el mundo.

Estos dispositivos emplean señales audibles y visuales para alertar a tiempo a los usuarios en caso de mal funcionamiento, garantizando así una protección óptima, p.ej. en sistemas de protección ante incendios y en otras instalaciones de monitorización. Este programa de productos para la industria cubre una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo la construcción naval, procesos y manipulación de materiales, logística, grúas, ferrocarril, centros de almacenamiento, fábricas, hoteles, edificios de oficinas y públicos, así como hospitales y aeropuertos. Este catálogo para zonas peligrosas comprende balizas de señalización de Xenon y LED con protección frente a ignición “Ex d” (carcasa resistente a la llama), balizas con indicador LED con seguridad intrínseca y señales de tráfico, balizas de destellos, sirenas acústicas y puntos robustos de llamada manual disponibles en versiones de Cristal Rompible y Pulsador.

La serie Yodalex, por ejemplo, incluye la sirena acústica YA60, la baliza FL60 y la innovadora unidad combinada YL60, que integra avisador acústico y baliza en una sola carcasa de diseño exclusivo. En caso de peligro, la baliza FL60 activa un destello de alta intensidad de 5 a 20 Julios y con una frecuencia de uno por segundo. Entre los productos para zonas seguras se encuentra la gama Clifford & Snell de avisadores acústicos y balizas electrónicas como las marcas estroboscópicas de Xenon FL40 y balizas de destellos con LED y de estado, así como los avisadores acústicos, balizas y unidades combinadas Yodalarm y Yodalignt.



INDUSTRIAS STAHL, S.A.

Contactar

índice

VARIADORES DE FRECUENCIA Y ARRANCADORES SUAVES

WEG es el principal suministrador de variadores de frecuencia y arrancadores suaves del consorcio español que construyó la planta desalinizadora de Tlemcem Honaine, próxima a la ciudad argelina de Oran y a la frontera con Marruecos. Una vez completada esta planta, figura como una de las mayores del mundo, con una capacidad de producción diaria de 200.000 metros cúbicos de agua potable, suficiente para cubrir las necesidades de 750.000 habitantes. La participación de WEG en este proyecto de prestigio comprende el suministro de los variadores de velocidad y los arrancadores suaves de las bombas utilizadas para la extracción del agua del mar en Honaine. La filial española WEG Iberia obtuvo el contrato de suministro de los equipos a través de su distribuidor Flomitec, una empresa especializada en el accionamiento y control de motores eléctricos. Los equipos WEG se integran en los armarios eléctricos suministrados por Electricidad Tebar, una empresa especializada en la construcción de armarios eléctricos para el sector del agua. Estos equipos fueron suministrados a la Empresa Argelina de Energía, y permiten el arranque suave y la regulación de la velocidad de las bombas de extracción de la planta, obteniéndose mayores rendimientos, reducciones de consumo energético y mejor fiabilidad. Además de las plantas de desalinización, se realizarán otras inversiones en la construcción de embalses y plantas de potabilización.

WEG IBERIA, S.L.

Contactar

índice

SENSORES DE VISIÓN ARTIFICIAL

Cognex Corporation ha introducido nuevas herramientas de posición, iluminación de colores y filtros así como un nuevo modelo de sensor, el Checker® 4G7X, con el fin de aumentar las aplicaciones prácticas de su línea de sensores de visión artificial Checker 4G. Checker ahora cuenta con una nueva herramienta de posición basada en patrones que realiza una rotación de 360 grados para verificar la ubicación del objeto independientemente de su posición en la línea de producción. Al mismo tiempo otras nuevas herramientas de posición integradas a Checker ofrecen una variedad de aplicaciones importantes como inspeccionar la altura y torcedura de tapones, la posición de la etiqueta, el nivel de llenado, la posición de tejidos sintéticos y la colocación de componentes. Además, se integran nuevas opciones de iluminación de color y de filtros al sensor de visión Checker. Estas nuevas características ayudan a optimizar el contraste de la imagen en el proceso de inspección y realzan los rasgos que se desea inspeccionar sin importar las condiciones de la fábrica, lo cual da como resultado inspecciones más coherentes y confiables. Checker ahora presenta ventanas de polarización integrada que eliminan el reflejo de las imágenes de superficies reflectivas o altamente pulidas. Eliminar el reflejo ayuda a crear las mejores imágenes posibles y un resultado de inspección más coherente.

El Checker 4G7X, ofrece tres funciones cruciales en un único dispositivo. Los gerentes de producción pueden verificar de forma simultánea la presencia, el tamaño y la posición de las características de una sola pieza. Además, se integra perfectamente a la red de su fábrica, se comunica con los PLC y cuenta con iluminación de color y filtros integrados para conformar el sensor de visión más potente hasta la fecha.

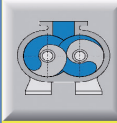


COGNEX ESPAÑA

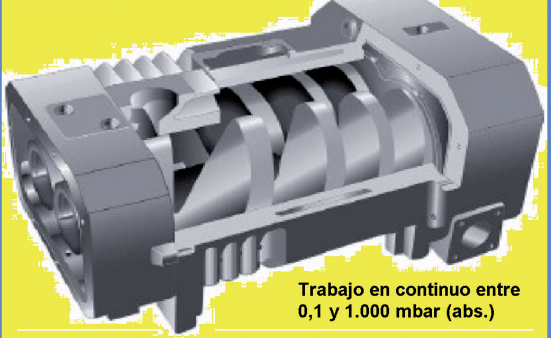
Contactar

índice

INNOVACION EN EL ENVASADO ALIMENTARIO

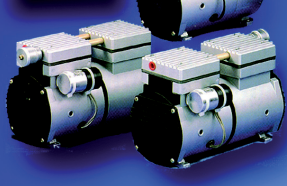
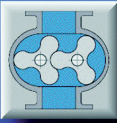


No hay aceite en contacto con el producto
No hay partículas de aceite en el escape
No hay desgaste de componentes
Prácticamente exenta de mantenimiento

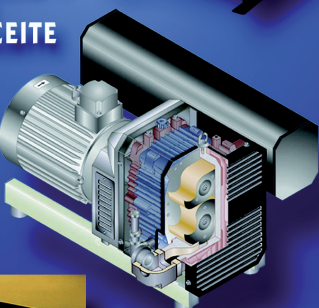


Trabajo en continuo entre 0,1 y 1.000 mbar (abs.)

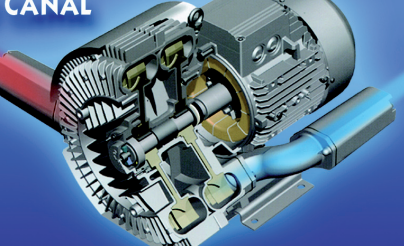
Funcionamiento sin fricción exento de aceite
Máxima capacidad a un alto nivel de vacío



BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES EXENTOS DE ACEITE



TURBINAS DE CANAL LATERAL



GRINÓ ROTAMIK

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

Contactar

índice

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON TRANSMISOR MULTIFUNCIONAL

Muchas aplicaciones de automatización de procesos necesitan dispositivos versátiles. El nuevo acondicionador de señal KFÜ8-VCR-1 de Pepperl+Fuchs, fabricante de sensores y componentes electrónicos para automatización, combina una fuente de alimentación universal para transmisores de 2 y 3 hilos con la funcionalidad de un convertidor de señal. Sus salidas múltiples ofrecen fuentes activas y pasivas y una salida de tensión, permitiendo así una adaptación flexible de la señal de campo al sistema de control. Los conmutadores rotatorios de la cara frontal agilizan y facilitan el ajuste y la configuración sin necesidad de software. Los ajustes del interruptor se pueden duplicar de forma sencilla en caso de sustitución o ampliación. Por último, no se necesita una fuente de 24VCC gracias a la fuente de alimentación de amplio rango integrada. Es ideal para pequeños proyectos y se puede utilizar en cualquier lugar del mundo. La nueva fuente de alimentación con transmisor es la solución más flexible para conversión de entrada y señales de salida. Pepperl+Fuchs dispone de un gran catálogo de componentes dentro de nuestras varias líneas de productos: barreras de aislamiento, soluciones para infraestructura de bus de campo, sistemas de E/S remotas, soluciones de interface HART, dispositivos para medición de nivel, sistemas de presurización y purga, monitores industriales y soluciones HMI, fuentes de alimentación, sistemas de alarma para separadores de aceite y petróleo, equipos de señalización, iluminación así como equipamiento y accesorios para parada de emergencia.



PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice

RADIOS INDUSTRIALES

Una nueva especificación de »Personalidad« incorporada ahora a todas las Radiolinx IHN (802.11n industrial) de ProSoft Technology almacena y carga de forma automática las configuraciones de la radio. Esta funcionalidad resulta útil para guardar y gestionar los ajustes de configuración de la radio. La serie Radiolinx IHN para automatización (802.11n industrial) ahora se suministra con una función de »Personalidad« que almacena y carga las configuraciones de la radio. Consiste en una tarjeta de memoria SD (Secured Digital) industrial y en la capacidad añadida a la radio de leer/escribir la información relativa a la configuración desde/hacia la tarjeta. Desde el punto de vista del usuario, entre sus ventajas se encuentran las siguientes:

- Gestión y distribución de múltiples perfiles de configuración. Se trata de una excelente funcionalidad para la construcción de máquinas cuando se necesita duplicar múltiples sistemas con los mismos ajustes.
- Aumento del tiempo en activo de la red.
- Facilita las copias de seguridad y el mantenimiento de las configuraciones de radio.
- Recuperación en caso de fallo (una instalación de radio vuelve en breve a ser operativa). Si se produce un fallo, la función de Personalidad permite cargar la configuración de forma rápida en la radio de sustitución.

La tarjeta SD se puede extraer de una radio que ya no sea operativa y se puede introducir en una nueva radio (no hace falta ordenador) o bien se puede copiar la configuración archivada en una memoria SD que se puede introducir en la nueva radio.



LANA SARRATE, S.A.

Contactar Índice

ACELERADOR DE CORRIENTE PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

El acelerador de corriente ABS XSB de Sulzer Pumps es probablemente el más grande de su clase en el mercado del tratamiento de aguas residuales; sin embargo, su consumo es un 25% menor en comparación con otros agitadores de baja velocidad comercializados en la actualidad. Este ahorro se logra gracias a su motor Premium-Efficiency (PE), una caja reductora de alto rendimiento y un diseño innovador y único que incrementa la eficiencia del acelerador, como así ha quedado demostrado en las exhaustivas pruebas realizadas. Con un empuje máximo superior a 6400 N (modelo de 3 álabes), ahora es suficiente un único acelerador de corriente en muchos de los casos en los que anteriormente se necesitaban dos unidades. Además, la posibilidad de desmontar individualmente los álabes facilita enormemente su transporte, instalación y mantenimiento. El diseño mejorado del acelerador del ABS XSB reduce el desgaste y la vibración. Su motor Premium-Efficiency (PE) es altamente fiable y el pedestal de montaje, de diseño especial patentado, favorece el funcionamiento estable del acelerador. Su robusta caja reductora helicoidal de 3 etapas ofrece un alto rendimiento y tiene una larga vida útil gracias a la nueva configuración de rodamientos lubricados con aceite, cuya duración estimada supera las 100.000 horas. Los engranajes helicoidales resistentes a la ruptura por fatiga permiten numerosas relaciones de reducción y fueron diseñados especialmente para este agitador. Otra importante característica de protección es el detector de humedad Di, que vigila constantemente la posible entrada de agua a través de la junta, emitiendo (llegado el caso) un aviso de inspección.

CARDO FLOW SOLUTIONS SPAIN, S.A.

Contactar Índice

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS CON TELEMANDO INTEGRADO

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, ha presentado Reflex iC60, un complemento exclusivo y de máximas prestaciones dentro del nuevo sistema modular Acti 9, lanzado en mayo de este año. La principal novedad de Reflex iC60 es que combina un interruptor automático, incluyendo la señalización a distancia, con un telexmando integrado que permite la comunicación con cualquier automatismo industrial, como los PLC's, y con los sistemas de gestión del edificio sin necesidad de complementos o adaptaciones adicionales. La conexión directa con el PLC se efectúa vía interfaz Ti24. Este complemento de Schneider Electric está diseñado para adaptarse a los requisitos dinámicos de las aplicaciones de gestión de la iluminación, permite gestionar a distancia las cargas de iluminación de los edificios terciarios e instalaciones industriales y combina el control local con entradas de mando flexibles, mantenidas o impulsionales, y el control centralizado para un mayor confort de los usuarios. El Reflex iC60 de Acti 9 es una solución eficiente, segura e inteligente. Incorpora el VisiTrip, un indicador visual con LED en la parte frontal del dispositivo para la rápida localización del defecto en la instalación, y el VisiSafe, para ofrecer la máxima seguridad en la explotación: tensión impulsional de 6kV, grado de polución 3 y tensión de aislamiento 500V. El Reflex iC60 dispone de aislamiento Clase 2 en la parte frontal del dispositivo y un mecanismo de cierre brusco que protege a la carga y garantiza una mayor vida útil. Con este dispositivo, se puede ahorrar hasta un 25% de espacio en el cuadro eléctrico, un 50% en las conexiones de potencia y un 70% en el cableado de control. Es un producto respetuoso con el medio ambiente, fabricado con materiales 100% reciclables y recuperables, permitiendo reducir hasta un 30% el consumo de energía.

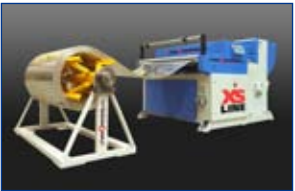


SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar Índice

EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO DE BOBINAS

EKICONTROL ha presentado la nueva XSLINE en la pasada Feria de Suecia BLECH NORDIC, una línea multiformato, para espesores desde 0,5 hasta 1,5 mm en anchos de 1050, 1250 y 1500mm y para el proceso de materiales como Aluminio, Acero, Cobre, Acero Inoxidable, etc. Se compone de una desbobinadora, una enderezadora de 5 rodillos, 2 rodillos de tracción, corte longitudinal y corte transversal. Una pantalla táctil de programación y todo ello accionado por Motor Brushless. Diseñada para ocupar el mínimo espacio y versátil para el cambio de diferentes materiales, de calidad y económica, permite a los especialistas en transformación metálica, la posibilidad de adquirir esta línea a sus procesos productivos, ahorrando costes desde la compra de materia prima hasta la manipulación de las láminas de chapa. Ahora sí, ya existe la línea de corte multiformatos al alcance de cualquiera. Diseñada y Fabricada por EKICONTROL, especialista en líneas de corte de bobinas en Urnieta, Gipuzkoa.



EKI CONTROL, S.L.

Contactar Índice

CÁMARAS INTELIGENTES PARA APLICACIONES ROBUSTAS

National Instruments anunció en octubre que estaba ampliando su familia de productos NI Smart Camera mediante la introducción de siete nuevos modelos que incluyen opciones de color y alta resolución. Las nuevas cámaras inteligentes (NI Smart Cameras) de la serie 177X cuentan con un procesador de 1,6 GHz Intel®Atom™ para obtener una mayor potencia de procesamiento y una clasificación IP67 para proteger el equipo contra el polvo y el agua, por lo que son las cámaras ideales para las aplicaciones de control industrial que requieren un alto rendimiento en un factor de forma robusto. Además, las cámaras tienen un sistema operativo en tiempo real para ofrecer la fiabilidad y determinismo necesarios en una planta de producción. Al utilizar el procesador Intel Atom, las nuevas cámaras ofrecen velocidades de procesamiento cuatro veces superiores a las de otras cámaras inteligentes (Smart Cameras) de NI. También añaden nuevas opciones de sensores, incluyendo VGA, 1,3 MP y 2 MP en versiones monocromas y de color; así como, 5 MP en monocromo. Los nuevos sensores opcionales hacen que las cámaras sean ideales para las aplicaciones que requieren la adquisición de imágenes de mayor resolución como en los casos de metrología y detección de pequeños defectos, así como en el tratamiento de imágenes en color donde hace falta la validación de LEDs para los sistemas electrónicos. Las nuevas cámaras son los primeros productos de National Instruments que ofrecen una protección IP67.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar Índice

AGITADORES

QUÍMICA

MICRONIZADORES

COSMÉTICA

EVAPORADORES DE PELÍCULA AGITADA

REACTORES AGITADOS

MEZCLADORES DE SÓLIDOS

INGENIERÍA

FARMACIA

FILTROS NUCHA

LINK INDUSTRIAL

Mixing Technology

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

Contactar Índice

CONTROL MÁS PRECISO EN LÁMPARAS RADIANTES DE CUARZO

Watlow® amplia la familia de controladores integrados EZ-ZONE® ST incluyendo el ángulo de fase aumentando la corriente. El EZ-ZONE® ST ahora ofrece salida para relé de estado sólido monofásico de 40 a 75 amperios y control por ángulo de fase con arranque suave para prevenir picos de corriente, fallo en la carga o rotura de fusible. El EZ-ZONE® ST con control por ángulo de fase y de mayor capacidad de corriente es ideal para la fabricación de células fotovoltaicas donde la uniformidad del tamaño y la temperatura son primordiales para la fabricación de células de alto rendimiento. Para su fabricación normalmente se usan lámparas radiantes de cuarzo (tungsteno) para poder obtener rápidamente varios perfiles térmicos específicos. Para superar las limitaciones inherentes (baja resistencia/picos de corriente), estas lámparas necesitan un control por ángulo de fase para funcionar correctamente. Estas lámparas normalmente están unidas formando un grupo para mejorar la uniformidad de la temperatura. Estos grupos requieren control de temperatura, control de potencia, control



de corriente, protección contra el sobrecalentamiento y comunicaciones, además de tamaño reducido. El EZ-ZONE® ST cumple con todas estas características. El EZ-ZONE® ST se suministra con comunicaciones bus estándar sin cargo que contiene un único punto de entrada para su configuración y visualización; o localización de acceso de múltiples controladores en el bus. Para las aplicaciones que requieran un monitor o una interfaz de acceso remoto (RUI), el EZ-ZONE® ST tiene la opción de añadir una interfaz de 1/16 DIN o combinarla con un puerto de comunicaciones. Las comunicaciones le proporcionarán un mayor nivel de acceso a buses de campo (PROFIBUS, Ethernet/IP™, DeviceNet™ or Modbus®) convirtiendo la conexión bus estándar en todo un protocolo de comunicaciones en vez de tener que controlar cada uno con una tarjeta independiente, y todo esto a un coste mucho más bajo.

WATLOW IBÉRICA. SLU

Contactar

índice

MEDIDORES DE SOBREMESA Y PORTÁTILES

Los medidores de sobremesa Orion de la serie Star A210 son duraderos y fiables. La gran pantalla gráfica retroiluminada muestra claramente los resultados junto a la identificación del usuario, identificación de la muestra y con iconos fáciles de comprender. Cualquiera puede usar este medidor con sentencias en su propio idioma, teclas suaves y actualizables para fácil selección e interfase multilingüe. Los medidores Orion de la serie Star A210 están disponibles en versiones para un solo parámetro o multiparámetros para pH, conductividad, pH/electrodos selectivos y oxígeno disuelto, todos con temperatura. La memoria para 2000 puntos de datos con impresión de la hora y de la fecha combina con las interfaces RS232 y USB para cumplir con los requisitos de las GLP (BPL). Estos medidores tienen también ventajas únicas que no se pueden encontrar en otros medidores tales como el control de la agitación de la sonda Orion Star, reconocimiento automático de las sondas de oxígeno disuelto polarográficas o RDO ópticas y consignas seleccionables para cumplir con las necesidades de lecturas, respuestas, precisión y repetibilidad. Los medidores portátiles Orion de la serie A320 son robustos y fiables con una carcasa resistente al agua IP67. La gran pantalla gráfica retroiluminada muestra claramente los resultados junto a la identificación del usuario, identificación de la muestra y con iconos fáciles



de comprender. Cualquiera puede usar este medidor con sentencias en su propio idioma, teclas suaves y actualizables para fácil selección e interfase multilingüe. Estos medidores también tienen características avanzadas tales como el reconocimiento automático de las sondas de oxígeno disuelto polarográficas o RDO ópticas, memoria para 2000 puntos de datos con impresión de la hora y de la fecha, interfases RS232 y USB y consignas seleccionables para cumplir con las necesidades de lecturas, respuestas, precisión y repetibilidad. Los medidores Orion de la serie A100 combinan la simplicidad, precisión a un precio asequible. Estos medidores básicos monoparámetro para pH/temperatura, conductividad/temperatura y oxígeno disuelto y temperatura se suministran en una carcasa IP54 en la versión de sobremesa o en IP67 en los portátiles. Una gran pantalla LCD visualiza las lecturas y los iconos para una información rápida. Un planteamiento con un solo botón y con mensajes en pantalla le ayudan con la calibración y con el menú de configuración. Los medidores Orion de la serie A100 proporcionan la información justa que se necesita.



INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA. S.A

Contactar

índice

FILTRO TRIFÁSICO PARA ENERGÍAS RENOVABLES

Las energías renovables se están convirtiendo hoy en día en una alternativa cada vez más numerosa a la generación de energía eléctrica. Este es el caso de la generación eléctrica a través de molinos de viento. La inyección de energía eléctrica en la red debe hacerse de forma limpia, esto quiere decir que el medio generador de energía debe inyectarla exenta de ruido de radiofrecuencia. Este ruido de radiofrecuencia que típicamente va desde 10kHz hasta 30MHz se inyecta de forma no intencionada en la red y por tanto es necesario el uso de un elemento de filtrado adecuado: esto es tanto en el margen de frecuencia deseado, como en la atenuación y la capacidad de corriente requerida. Premo ha desarrollado la serie de filtros de HCWMGF para aplicaciones en equipamiento de energías renovables, UPS, convertidores de frecuencia e inversores de potencia, con una tensión máxima de operación de hasta 720Vac. Principales características:

- Filtro trifásico de tres etapas (alto rendimiento)
- Atenuación superior a 40dB en todo el rango (alcanzando hasta 80dB entre 200kHz y 1MHz).



- Rigidez dieléctrica superior a 3000Vdc.
- Flamabilidad UL94 V2.

La serie HCWMGF, está disponible en versión trifásica L1, L2, L3 (sin neutro) desde 150A hasta 2500A, con unas pérdidas de potencia inferiores al 0,02%. Todos los filtros de PREMO se han desarrollado teniendo en cuenta las necesidades específicas de la aplicación a la que van dirigidos, en cuanto a niveles de atenuación, volumen, peso, conexiones, formato, etc. En colaboración con centros de desarrollo, universidades, proveedores y clientes, PREMO ha incorporado a sus diseños innovaciones y nuevos materiales magnéticos que permiten obtener resultados que satisfacen plenamente las necesidades y requerimientos del cliente. Premo EMC, dispone de un laboratorio fijo y otro móvil para realizar ensayos EMC en las máquinas / instalaciones de sus clientes y dar la solución EMC para cumplimiento de la norma específica aplicada.

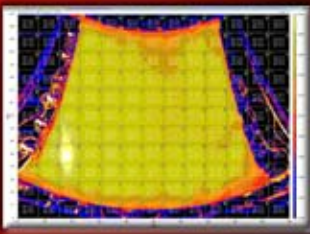
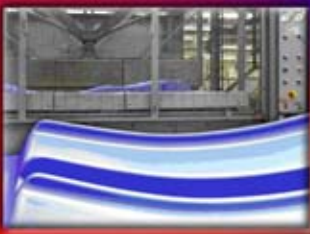
PREMO. S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE BARRIDO LINEAL PARA MEDIDA DE TEMPERATURA EN PRODUCCIÓN DE HOJAS DE PLASTICO FINO

LSP HD 71
50 a 350°C



- Longitud de onda de trabajo de 3.4 µm.
- Sistema óptico de alta resolución.
- Diseñado para trabajar en ambientes industriales.
- Instalación sencilla y rápida.
- Un solo cable Ethernet de conexión.

LAND
An AMETEK Company

Land Instruments Int. Ltd. O.R.
28290 Las Matas (Madrid) Telf. +34 916300791
Email: land-infrared@landinst.es - www.landinst.es

El continuo desarrollo del producto puede hacer necesario el cambio de estas especificaciones sin previo aviso.

Contactar

índice

CREACIÓN DE GRÁFICOS PARA REPORTES INDUSTRIALES

En el marco de la EMO 2011, TESA expone su nuevo rugosímetro RUGOSURF 20 que completa su gama de instrumentos concebidos para el control de estados superficiales. Con una estética moderna, puede medir 15 parámetros de rugosidad con tolerancias según las diferentes normas internacionales en vigor. Al ser compacto, robusto y sencillo de usar, este rugosímetro está particularmente bien adaptado al uso cotidiano en taller, incluso en las condiciones más exigentes. Compatible con una impresora portátil, o con el software Rugosoft por medio de una conexión USB, el



RUGOSURF 20 soporta un amplio abanico de palpadores y de accesorios que le hacen apto para medir cualquier parámetro en todas las situaciones corrientes. Además, su competitivo precio hace que la inversión sea muchísimo menos costosa y más fácil de realizar.

Para saber más, contacte con su distribuidor local o visite nuestra web www.tesabs.es

TESA IBÉRICA

Contactar

índice

COMPRESORES DE BAJA PRESIÓN

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



gira en un campo magnético, sin contacto ni desgaste de las piezas mecánicas. Además, el diseño del motor de inducción de Quantima y el inversor de frecuencia, permiten prescindir de la caja de engranajes y que el compresor funcione sin ninguna lubricación con aceite. La sencilla construcción del Q-drive, evita la degradación del rendimiento a lo largo de la vida útil del compresor. El resultado es un sistema que consume mucha menos energía y que tiene aproximadamente la mitad de peso y volumen físico que muchos compresores equivalentes. Gracias a la alta eficiencia energética de la gama, las empresas que utilizan el compresor Quantima pueden alcanzar un ahorro de energía de hasta el 25%, y por ello reducir los costes totales de funcionamiento. Además esta tecnología ha demostrado una reducción de hasta 2.000 toneladas de CO2 a lo largo de 10 años de funcionamiento.

COMPAIR IBERIA. S.L.

Contactar

índice

LÍNEAS DE PRODUCTO PARA SÓLIDOS A GRANEL

Con objeto de proporcionar la solución más ventajosa para su sólido a granel, solids solutions group presenta sus líneas de producto Basic, Clean, Hygienic y Heavy, adaptadas cada una a una necesidad específica:

- Solids BASIC: Construcción sólida en acero al carbono, para sólidos de abrasividad media y no corrosivos. Especial aplicación en las industrias química, minera, siderúrgica, cementera, caucho y plástico, no siendo en principio adecuado para el sector alimentario (tanto humano como animal), ni para el sector farmacéutico-cosmético.
- Solids CLEAN: Ejecución limpia en acero inoxidable, adecuada a una exigencia media en cuanto a limpieza e higiene. Línea para la química fina e industria alimentaria en general, a excepción de procesos con requisitos microbiológicos, esto es, en casos en los que los microorganismos como bacterias, hongos, etc. generados por trazas de producto tengan repercusión en el producto final.

- Solids HYGIENIC: Diseño higiénico en acero inoxidable, con desmontaje rápido de fácil limpieza, libre de zonas muertas y con rugosidad superficial definida, ejecutado según directrices de la EHEDG y conforme a HACCP, FDA y GMP. Es adecuado para la industria alimentaria y farmacéutica con requisitos higiénicos por contaminación microbiológica.
- Solids HEAVY: Construcción robusta en acero al carbono o inoxidable, resistente a la temperatura, al desgaste y para grandes cargas en funcionamiento continuo. Solids Solutions Group, ofrece su amplia experiencia adquirida en más de 40 años en los sectores industriales principales, tanto en el desarrollo propio de componentes (solids components MIGSA) como en el diseño y entrega de instalaciones "llave en mano" (solids system-technik).

SOLIDS SOLUTIONS GROUP

Contactar

índice

CONTROLADOR DE TEMPERATURA

Con unas pantallas de gran tamaño y fácil lectura, una configuración rápida y sencilla, y con un tiempo de muestreo de 50 ms, la innovadora gama de última generación de controladores de temperatura E5CC/E5EC de Omron define nuevos estándares en la precisión, sencillez para el usuario y rendimiento de control. Estas unidades compactas sobresalen sólo 60 mm por detrás del panel y son muy fáciles de colocar e instalar, incluso en espacios limitados y/reducidos. Cuentan con pantalla LCD de alto contraste para la mayor viabilidad. Su configuración es sencilla, de manejo rápido e intuitivo. La precisión y capacidad de respuesta están garantizadas gracias al rápido intervalo de control de 50 ms de los nuevos controladores y al uso del algoritmo de control 2-PID de Omron. Este potente algoritmo



patentado proporciona una mayor estabilidad de control que, en las aplicaciones de procesos garantiza una calidad consistente del producto. Para aplicaciones menos exigentes, los controladores E5CC/E5EC también son compatibles con un sencillo control on/off.

Para aumentar la versatilidad al máximo, los controladores cuentan con una amplia gama de nuevas características. Entre ellas se incluye una función de temporizador, de PID de frío y calor, de rampa de punto de consigna; así como un modo de alarma y una salida manual mejorados. Finalmente, estas características se complementan con una entrada remota de punto de consigna, una salida de transferencia, una entrada regular y una salida auxiliar.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice



20 SALÓN INTERNACIONAL DEL AGUA Y DEL RIEGO

INTERNATIONAL WATER AND IRRIGATION EXHIBITION

10 SALÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENVIRONMENT EXHIBITION



6 - 9 MARZO/MARCH 2012
ZARAGOZA (SPAIN)

www.smagua.es



organiza/organized by:

Tel. (+34) 976 76 47 65
Fax (+34) 976 30 09 24
smagua@feriazaragoza.es
www.smagua.es







CASABLANCA 25 - 28 MAYO / MAI 2011
www.smaguamaroc.es



Shanghai 7 - 9 November 2011
www.smaguachina.es

RELÉS PARA LA PROTECCIÓN DE GENERADORES



Para generadores hasta 1000 Vca.

- Con memoria térmica.
- Señalizan la causa del disparo.
- Curvas de disparo rápidas.

Aplicable para la protección de generadores hasta 1000 Vca e intensidades hasta 2000 A o superiores. Dispone de memoria térmica que modeliza el calentamiento y enfriamiento del generador. Sus 15 curvas de disparo permiten un ajuste preciso de forma que se protege el generador evitando que éste supere su curva límite de funcionamiento. MODULO VISUALIZADOR Accesorio opcional enchufable que permite conocer el estado del relé y rearmarlo desde el exterior del cuadro eléctrico. Tamaño de un pulsador de Ø22 mm. Fácil de instalar. Peso: 0,05 kg.

FANOX ELECTRONIC, S.L.

Contactar

índice

VÁLVULAS DE DIAFRAGMA

Las válvulas de MUCON (representadas en el mercado español por la firma VORKAUF, S.A.), son muy empleadas en procesos con sólidos.

Entre su gama, cuenta con las válvulas de diafragma en iris. Éstas tienen como característica especial la torsión de su diafragma; ya que realiza el cierre de la válvula permitiendo el corte de flujo sin que el sólido se vea dañado. El cierre del diafragma se plantea similar al de una cámara de fotos. El material de dicho diafragma puede variar entre distintos tipos de plásticos, al igual que la graduación en su cierre (permite que no se cierre completamente) o el tipo de accionamiento (tanto manual como motorizado).

Entre su multitud de usos se encuentra el de colocarlo en descargas de bigbags para la regulación de descarga de éstos.

Entre otros tipos de válvulas cuenta con las de disco y las de mariposa, empleadas en distintos tipos de industria, como farmacéutica o alimentaria.



VORKAUF, S.A.

Contactar

índice

FERIAS Y CONGRESOS

EXPOSOLIDOS 2012. Salón de la Tecnología y el Procesamiento de Sólidos. 13, 14 y 15 de noviembre de 2012. La Farga de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Es una feria monográfica y exclusiva para profesionales que buscan soluciones a sus necesidades tecnológicas relacionadas con los sólidos.

EXPOSOLIDOS 2012 reunirá a más de 120 expositores procedentes de más de 20 países. Todos ellos presentarán las últimas novedades en equipos, sistemas, servicios y productos auxiliares con el fin de dar la mejor respuesta tecnológica a las necesidades industriales respecto al manipulado y procesamiento de sólidos. En este sentido, la feria está dirigida exclusivamente a profesionales de una amplia gama de sectores industriales: el alimentario, el metalúrgico, el agrícola, el químico, el farmacéutico, el naviero, el minero, la construcción, la cosmética, el plástico, las pinturas, el medio ambiente y la contaminación, entre otros.
EXPOSOLIDOS 2012 cuenta con un Comité Organizador formado por empresas líderes dentro del sector de los sólidos. Su presidente, el Sr. Manel Ros de Metalúrgica Ros, S.A.U. comenta que EXPOSOLIDOS se ha convertido en la segunda feria europea del sector y en una cita obligatoria para los profesionales que quieran conocer los últimos avances relacionados con la tecnología y el procesamiento de sólidos tanto neumático como mecánico, los elementos para evitar la abrasión y el desgaste en tuberías y tolvas de proceso, pasando por la instrumentación, seguridad y normativa ATEX y otros sistemas y servicios relacionados con las plantas de procesos en los diversos sectores de las industrias, abarcando todos aquellos sectores relacionados con los sólidos y los materiales pulvulentos.
En el marco de EXPOSOLIDOS 2012 se organizarán jornadas técnicas cuyo objetivo es informar a los profesionales que visitan el evento sobre las últimas novedades y sobre los cambios en las normativas de seguridad y de medio ambiente. Asimismo, y con el objetivo de ser un centro de negocios, también se programarán presentaciones de productos y workshops.

Contactar   índice

GENERA 2012 (Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente). Madrid del 23 al 25 de mayo
GENERA 2012, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, se reafirma como la plataforma de referencia para el sector de las energías renovables y la eficiencia energética.
La 15ª edición del Salón se celebrará entre el 23 y 25 de Mayo en Feria de Madrid y será, una vez más, el principal punto de encuentro y negocio del sector.

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

Contactar   índice

SIL 2012 Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (Barcelona. 5 al 7 de junio)
El Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (SIL) en su constante afán por mejorar el servicio ofrecido a sus expositores y visitantes, así como de prestar un mayor y mejor servicio, ha renovado su página web. El portal www.silbcn.com presenta un nuevo diseño que cuenta con importantes novedades destinadas a hacer más fácil e intuitiva la navegación y el rápido acceso a los contenidos.
El Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (SIL), celebrará su decimocuarta edición en el recinto Gran Vía de Fira de Barcelona. La nueva home de www.silbcn.com cuenta con un cuerpo central rotatorio donde se destacará de forma muy visual toda la información más relevante del Salón.
Del mismo modo, un apartado de “últimas noticias” nos acercará de forma muy resumida y rápida toda la actualidad del Salón Internacional de la Logística y de la Manutención. Otra destacada novedad es la inclusión de testimoniales que nos harán llegar su experiencia en la última edición del SIL. Al mismo tiempo, las empresas patrocinadoras del SIL así como los patrocinadores de las distintas jornadas técnicas que se celebran dentro del Salón tendrá una mayor visibilidad.
Otro aspecto destacado del Salón Internacional de la Logística y de la Manutención, como Salón líder del sector en España y el Mediterráneo, es que este año celebrará el décimo aniversario del Forum Mediterráneo de Logística y Transporte. Esta apuesta iniciada hace 10 años se ha consolidado como la plataforma anual del sector y es ya un referente de debate sobre los temas de interés y las nuevas políticas del sector de la logística y el transporte en el Mediterráneo. Con esta iniciativa o el apoyo del Manifiesto Fermed a favor del Corredor del Mediterráneo en Bruselas, entre otras, el SIL ha reforzado su posición de Salón líder en el Mediterráneo y Sur de Europa, tendiendo puentes para los negocios con iberoamérica.

Contactar   índice

SMAGUA 2012- (Salón Internacional del Agua y del Riego – Salón del Medio Ambiente) Zaragoza. del 6 al 9 de marzo 2012
La XX edición de Smagua se celebrará en Feria de Zaragoza del 6 al 9 de marzo del 2012, convocando una vez más a las empresas líderes de la industria del Agua y del Riego y a los profesionales que deseen conocer las últimas tecnologías, equipos y sistemas para la gestión y aplicaciones del recurso hídrico.
En la última edición celebrada en 2012, el certamen logró reunir a 1.352 expositores procedentes de 37 países y 35.629 visitantes procedentes de 53 países.
Los sectores de exposición:

Salón Internacional del Agua y del Riego: Captación, transporte y almacenamiento – Tratamiento y reutilización – Instrumentación, análisis y automatización – Riego – Ingenierías, consultorías y empresas de servicios – Otros equipamientos – Prensa técnica – Pabellones internacionales.
Salón del Medio Ambiente: Entorno energético – Entorno del agua – Entorno atmosférico – Tratamiento de residuos – Ingeniería medioambiental – Otras actividades medioambientales.
El perfil del visitante es:

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

Contactar   índice

TECMA 2012 - Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente (Madrid. del 12 al 15 de junio 2012)
TECMA, Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente, representa una oportunidad única para conocer de primera mano los productos y servicios ofrecidos por la industria medioambiental, desde los más consolidados a los más novedosos.Los eventos y conferencias técnicas que se celebran de forma simultánea al encuentro comercial son un complemento perfecto para obtener información, conocer tendencias y adaptarse a los requerimientos futuros de un sector en constante adaptación y con un alto nivel de exigenciaA todo ello se sumará en el marco de TECMA la celebración de SRR, el II Salón de la Recuperación y el Reciclado, promovido por la Federación Española de la Recuperación (FER) y la Asociación Española del Desguace y Reciclaje del Automóvil (AEDRA).
Los sectores que estarán presentes serán: Equipamiento Urbano - - Urbanización Vial y Servicios. - Parques y Jardines. - Instalaciones Deportivas y de Ocio - Rehabilitación, Mantenimiento y Ornamentación - Equipamiento y aplicaciones para la eliminación de barreras arquitectónicas - Servicios Urbanos - Valorización Energética e Incineración - Recuperación y reciclado - Tratamiento de Aguas - Residuos Sólidos - Otras contaminaciones - Protección y Recuperación de Entornos Naturales - Instituciones, Asociaciones y Servicios. El perfil del visitante será: Administraciones Centrales Autonómicas y Locales - Ingenierías y Consultings - Laboratorios y Centros de Investigación - Grandes, pequeñas y medianas industrias - Constructoras y Promotoras - Instalaciones Deportivas y de Ocio.

Contactar   índice

CATÁLOGOS

El Grupo Sumcab tiene acumulado más de 12 años de experiencia en la fabricación y distribución de cables especiales.
Informa del lanzamiento del nuevo catálogo general en su tercera edición; el cual incluye una serie de novedades; las cuales espera sean de utilidad para la operativa del día a día. Han querido darle un enfoque más técnico; convirtiéndolo en una herramienta altamente cualificada.

Contactar   índice

DEL SECTOR

AGUA POTABLE PARA EL LOGROÑO DE 2020.
Ante la cuestión, ¿qué puede pasar en Logroño en 2020 ante un importante aumento de su población? el ayuntamiento de la capital riojana ha realizado la mejora y ampliación de la Estación de Tratamiento de Agua Potable del Río Iregua (ETAP de Logroño), que ha tenido como objetivo dotar a la planta existente de una nueva línea de proceso, incorporando la mejor tecnología con el fin de incrementar su capacidad de tratamiento y almacenaje en un 33% y, en consecuencia, aprovisionarla ante un posible aumento de la población de cara al 2020.
Con esta ampliación, la ETAP será capaz de producir un caudal de agua tratada de más de 110.000 m3/día para poder abastecer a una población aproximada de 440.000 habitantes. Para la ampliación de la citada instalación se ha apostado por la firma AEMA junto con Antis Obra Civil, quienes en todo momento han sido las encargadas de la obra. En dicha actuación, destacan: la construcción de cámaras de floculación y decantador lamelar, seis nuevos filtros de arena, además del reemplazamiento de equipos en cuatro de los dieciocho filtros de arena existentes y, la construcción dos nuevos depósitos de acumulación de agua tratada.
La instalación se completa con un nuevo equipo de generación e inyección de cloro gas y con un nuevo cuadro sinóptico de control integral de la planta. AEMA, es una empresa riojana, que cuenta con una plantilla de más de 100 profesionales y que integra investigación e innovación, e incorpora las últimas tecnologías a su cartera de productos; elementos diferenciales con respecto a su competencia, y que le permiten haber puesto en marcha, mejorado o explotado más de 300 plantas de tratamiento de aguas en toda España hasta la fecha.

Contactar   índice

EMPRESAS

Bosch Solar Energy AG ha recibido seis galardones en los premios “Plus X Award”.
Uno de los más importantes certámenes del mundo sobre productos innovadores en los sectores de tecnología, deporte y estilo de vida. Los módulos solares cristalinos Bosch c-Si M 60 EU 30117 y c-Si M 60 S EU 30117 impresionaron a los miembros del jurado en las tres categorías de “Alta calidad”, “Diseño” y “Ecología”. Con la concesión de los certificados adicionales para el módulo solar c-Si M 60 EU 30117, TÜV Rheinland y el Instituto Fotovoltaico de Berlín han confirmado la extraordinaria calidad de este producto. La prueba de corrosión por amoniaco de TÜV Rheinland certifica que la instalación de los módulos sobre edificios para uso agrícola es absolutamente segura.
Por norma general, si en estos edificios se integraba una instalación solar cerca de instalaciones de ventilación o sobre el tejado, existía, hasta ahora, el peligro de que un aumento de los vapores de amoniaco pudiera provocar el desprendimiento de la lámina de la parte posterior o que se produjeran cortocircuitos por la filtración deagua. Sin embargo, esto no sucede ahora con los módulos de Bosch Solar Energy, ya que ha quedado descartado, según los resultados del proceso de pruebas de 20 días certificado por TÜV Rheinland. Además, los módulos solares de Bosch Solar Energy resisten la acción del viento y de las inclemencias del tiempo. El instituto Fotovoltaico de Berlín puso a prueba los módulos M60 y P60 y ha confirmado su resistencia a cargas de presión y de succión de más de 5.400 pascales o de alrededor de 550 kilogramos por metro cuadrado.
Esta carga, distribuida sobre un módulo cristalino, equivaldría a alrededor de 900 kilogramos. La más reciente generación de módulos solares cristalinos contiene 60 células monocristalinas Bosch de alto rendimiento, con una potencia media de 4,36 vatios cada una. Los nuevos materiales y el renovado diseño de la parte posterior contribuyen a que las células, y sus correspondientes módulos, alcancen una mayor potencia y mejores niveles de rendimiento. Asimismo, además del alto rendimiento, los módulos solares ofrecen conexiones fiables a través de conectores MC4 con sistema de conexión seguro “snap in” para un cableado en serie fiable y rápido.

Contactar   índice

Hypertherm anuncia la incorporación de Alexey Soloviev a su equipo comercial para Europa.
El principal énfasis en su trabajo será la mejora y el desarrollo de la red de colaboradores del canal de venta de la compañía, tanto distribuidores como fabricantes de equipo original (OEM), ampliando de esta forma la presencia de Hypertherm en este mercado importante y reforzando las ventas de la línea Powermax de sistemas de corte y acanalado con plasma de un solo gas, además de los sistemas de corte motorizados HyPerformance HPRXD.
Hypertherm diseña y fabrica sistemas avanzados de corte de metales para su uso en toda una variedad de sectores, como minería, hidrocarburos, astilleros, producción y reparación de vehículos. Su línea de productos cuenta con sistemas de plasma y láser de mano y motorizados, consumibles, controles de movimiento CNC y de altura y software de corte.

Contactar 

Participación de Solids Components MIGSA en Powtech 2011.

Conjuntamente con las empresas del grupo Solids Solutions Group, MIGSA ha participado en la última edición de la feria Powtech, que se ha celebrado entre los días 11 y 13 de Octubre en la ciudad alemana de Nuremberg, siendo la cita europea más importante del sector. Solids Components MIGSA ha presentado sus nuevos equipos para el manejo de sólidos en sus gamas Basic, Heavy, Clean e Hygienic, demostrando su apuesta por estar en la vanguardia en la fabricación de componentes, cumpliendo con los cada vez más exigentes requisitos de la industria química, alimentaria y farmacéutica entre otras.
Las empresas del Solids Solutions Group, han mostrado su satisfacción por la afluencia de visitantes al stand corporativo y el interés mostrado en forma de consultas en las novedades presentadas, especialmente en la gama Hygienic, con lo que valoran la participación en el certamen con un rotundo éxito.

Contactar   índice

Prematecnica fue elegida como una de las 10 mejores PYMES para trabajar en España.
El pasado 30 de Noviembre, en un acto que tuvo lugar en el Círculo de Bellas Artes de Madrid. Este reconocimiento les ha sido otorgado por el Instituto Great Place to Work, referente internacional en consultoría de investigación y gestión de recursos humanos. Es el primer año que Great Place to Work, organiza la Lista Best Workplaces PYMES que reconoce las mejores Pymes de entre 20 y 49 empleados para trabajar en España, un segmento empresarial compuesto por alrededor de 140.000 compañías españolas. Desde Grace Place To Work comentan los criterios que les llevan a elegir a unas empresas y no otras. Desde estas líneas la empresa aprovecha para dar las gracias al Instituto Great Place to Work por este reconocimiento y por supuesto a todos los colaboradores actuales y pasados de PREMATECNICA.

Contactar 

Taim Weser diseña y suministra un doble circuito de transporte de fosfato para la planta de producción de ácido fosfórico de TIFERT (Tunisian Indian Fertilizers) situada en Skhira, al sur de Túnez.
La fábrica de ácido fosfórico construida por TIFERT (Tunisian Indian Fertilizers) en La Skhira, a 300 km al sur de la capital tunecina, está al fin terminada. Después de los retrasos que sufrió el desarrollo del proyecto a causa de la inestabilidad política en la zona en la primavera de 2011, la nueva planta estará previsiblemente operativa en el primer semestre de 2012. TIFERT ha confiado en el grupo TAIM WESER para la realización del circuito de transporte continuo que conducirá el mineral de fosfato hasta la fábrica para su posterior tratamiento y transformación en fertilizante.
La nueva planta tendrá una capacidad de producción de 360.000 toneladas anuales de ácido fosfórico y forma parte del plan global de TIFERT para el suministro de fertilizantes al mercado indio durante los próximos 30. TAIM WESER es un grupo español de ámbito mundial especializado en proyectos llave en mano de alto grado tecnológico. Con instalaciones en 59 países y más de 100 años de experiencia, el grupo TAIM WESER aporta soluciones para optimizar procesos industriales en un marco de sostenibilidad y respeto al entorno natural en los sectores de: manutención, elevación, tratamiento de residuos y energías renovables.

Contactar   índice

Veolia Water Solutions & Technologies, en alianza con la constructora Santa Clara, ha firmado un contrato con Manila Water Company para el diseño y construcción de una estación depuradora de aguas residuales en Marikina, Filipinas, por valor de 62 millones de dólares (US).
La nueva depuradora tendrá una capacidad de tratamiento de 100.000 metros cúbicos al día, dando servicio a una de las áreas urbanas con mayor desarrollo de la región. La instalación constará de pretratamiento, depuración biológica de aguas residuales mediante SBR, desinfección y cloración. Además, incluirá una estación de deshidratación de fangos, sistema de tratamiento para la minimización de olores y medidas para la reducción de ruidos. La entrada en funcionamiento de esta nueva planta está prevista para el año 2013. Su puesta en marcha forma parte de un ambicioso proyecto de Manila Water para extender la red de saneamiento de la ciudad, con el objetivo final de mejorar la calidad del agua del río Marikina.

Contactar 

Los motores eléctricos Weg W22 revitalizan el emblemático puente transbordador de Middlesbrough en una importante modernización después de cien años de servicio.
WEG es uno de los mayores suministradores de motores eléctricos y equipos de control, empresa especializada en la fabricación de motores eléctricos y equipos de alto rendimiento desarrollados para aplicaciones industriales específicas. El puente transbordador tan emblemático de Middlesbrough ha sido renovado mediante la sustitución del sistema de accionamiento y motores eléctricos originales, en servicio durante casi un centenar de años, por variadores de accionamiento y motores WEG, suministrados e instalados por Deritend RMB, distribuidor de WEG. El nuevo sistema instalado va a asegurar que este conocido puente esté en excelentes condiciones de servicio para las celebraciones de su centenario en 2011.
El puente transbordador fue cerrado en mayo de 2010 para la realización del cambio del sistema de accionamiento y motores. El proyecto se llevó a cabo para mejorar la fiabilidad y la seguridad del mismo, así como reducir los tiempos de parada necesarios para el mantenimiento de rutina. Además, el nuevo sistema de accionamiento y motores ofrece la ventaja adicional de permitir el uso del puente, de forma segura, con vientos aún más fuertes. Deritend suministró e instaló tres motores eléctricos de 4 polos y 45 kW de potencia –dos unidades en servicio y una de reserva– de la gama WEG W22 de alto rendimiento. Los motores están equipados con codificadores (encoders) 1024 PPR, y están controlados por dos variadores WEG CFW 11. En general, este sistema ofrece un control preciso y rápido con un elevado. La construcción del accionamiento mecánico suministrado por Deritend ha permitido conservar el accionamiento anterior en su totalidad, simplemente desconectando los dos acoplamientos de los motores mediante la extracción de sus pernos de sujeción.

Contactar   índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTASdePROCESO

MULTISECTORIAL

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

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

PROGRAMACIÓN 2012

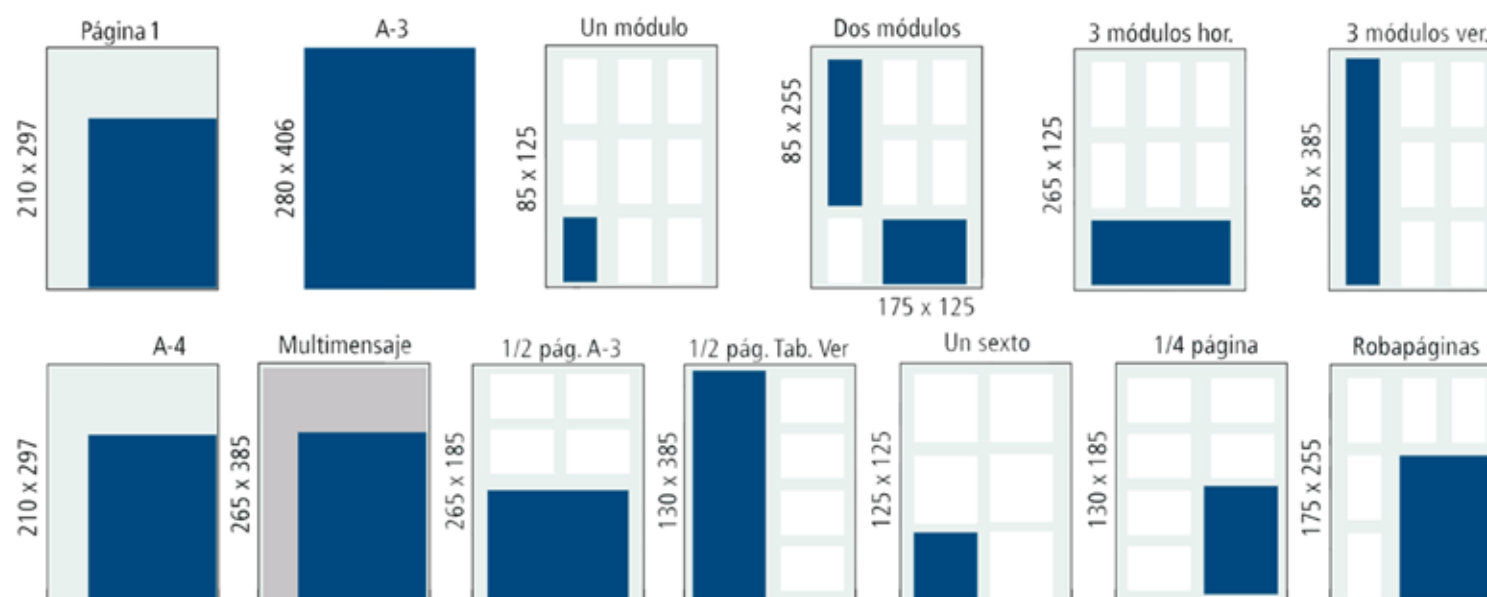
El **60%** del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los **PROCESOS CONTINUOS**.

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

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

Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 181 - Enero - Febrero	Papel y Digital	Generación de Energía: Equipos y Sistemas Seguridad e Higiene Industrial	EXPOENERGÉTICA - EGÉTICA: Valencia, del 29 de febrero al 2 de marzo SICUR: Madrid, del 28 de febrero al 2 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 182 - Febrero	Papel y Digital	Aguas: Equipos y Sistemas para Tratamiento y Depuración	SMAGUA: Zaragoza, del 6 al 9 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 183 - Marzo	Digital	Mantenimiento Industrial		20.000 e-mails
Nº 184 - Abril	Papel y Digital	Envase, Embalado y Etiquetado Procesos Alimentarios y Bebidas	HISPACK & BTA: Barcelona, del 15 al 18 de mayo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 185 - Mayo	Papel y Digital	Energías y Medio Ambiente Manutención, Almacenaje, y Embalaje	GENERA: Madrid, del 23 al 25 de mayo SIL: Barcelona, del 5 al 7 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 186- Mayo	Papel y Digital	Medio Ambiente y Ecología Industria Química, Analítica y Laboratorio	TECMA: Madrid, del 12 al 15 de junio CHEMSPEC: Barcelona, del 13 al 14 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 187 - Junio	Digital	Aguas: Equipos y Sistemas para Tratamiento y Depuración Energías y Medio Ambiente		20.000 e-mails
Nº 188 - Septiembre	Papel y Digital	Eficiencia Energética: Eléctricida y Electrónica	MATELEC: Madrid, del 23 al 26 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 189 - Octubre	Papel y Digital	Automatización de Procesos Sólidos, Líquidos y Pulverulentos	EXPOSÓLIDOS Barcelona, del 13 al 15 de noviembre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 190 - Noviembre - Diciembre	Digital	Equipos y Maquinaria Especializada Instrumentación y Control		20.000 e-mails

FORMATOS DE PUBLICIDAD



Conectamos Profesionales

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

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

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

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



914 316 747
marketing@ptp.es

 índice

PLANTASdePROCESO

AUTOMÁTICA&ROBÓTICA