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 160 - Abril 2010

www.aycindustrial.com 902 232 485

Trusted ePlatform Services

ADVANTECH

399€*

ADVANTECH ARK-3381-C10G0504

- Procesador Intel Celeron M 1GHz
- Fanless, sin ventilación
- 512MB DDR 266MHz
- 3 puertos paralelos IEEE 1284
- 3 x USB 2.0
- Incluye alimentador 220V
- Compact Flash 4GB industrial
- Salida VGA y LVDS
- 2 x RS-232 + 5 x RS-232/422/485
- 8 entradas/salidas digitales
- Alimentación de 12Vdc a 24Vdc

Windows Embedded Gold Partner · OS·BIOS

* Oferta válida hasta fin de existencias. Entrega inmediata. IVA no incluido.
Opcional: HDD 80GB.Opcional: MS Windows XP/XPe/7

aYC Automatización y Control Industrial

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

Especialistas en Informática Industrial

PLANTAS de PROCESO

PLANTAS de PROCESO

VENTAJAS DE LA REVISTA EN PDF

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

ADEMÁS, SI SU EMPRESA APARECE EN ESTA REVISTA:

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

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

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA	PAG
AGITADORES AGITASER, S.L.	06
AN CONSULT ESPAÑA, S.L.	06
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	03
COMPAIR IBERIA, S.L.	12
COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.	09
EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L.	04
FUNDACIÓ IL3-UB	10
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	06
IFEMA - MATELEC	11
IFEMA - GENERA	05
IFEMA - TECMA	07
LANA SARRATE, S.A.	09
LINK INDUSTRIAL, S.L.	13
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	08
SAMSON, S.A.	12

Ahora
NOTAS DE PRENSA +activas

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

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A
Advantech ARK-3381-C10G0504
Analytica 2010
Aplicación de Forecast colaborativo

B
Biemh 2010
Bombas de calor geotérmicas

C
Caldera mural de condensación con microgeneración
Cámara de red fija de 5 megapíxeles
Captadores solares
Centro fotovoltáico integrado
Compresor: Quantima
Compresores / Turbinas / Bombas de vacío y Soplantes
Conectamos profesionales
Conexiones secas en PPFV e Inox 316
Controlador de bombeo: PC-2000-W
Controlador de compresores: SmartAir Master

D
Depuradoras compactas
Dispositivo de generación de luz con tecnología microled
Dispositivo wifi para recolección de datos de sensores

E
Elementos protectores de plástico para todos los casos
Enrutador: MRD-310
Equipo dosificador de precisión
Estructuras para sistemas fotovoltáicos
Extractora de humos

F
Familia modular de técnica de almacenaje
Fotómetro compacto

G
Genera 2010
Generador solar de vapor directo
Gestión de plantas fotovoltáicas
Gestor de mensajes
Grabador de datos portátil

I
IL3 Másters y Postgrados
Impresoras 3D
Impresoras: gama PF8
Ingeniería de agitadores
Inversores fotovoltáicos
Isla de válvulas

L
Lubricante para cerraduras

M
Matelec 2010
Medición y control para la industria y el medio ambiente
Microturbinas con sistemas de cogeneración
Módulos de comunicación
Módulos de control y comunicación

O
Opción de caracterización para analizador

P
Packs de climatización invisible
Panel PC industrial multimedia
Paneles solares y aerogeneradores
Pantallas termoactivas
Pantallas TFT táctiles
Pila de combustible
Pipetas
Plataforma aérea
Plataformas y aerogeneradores
Proceso de aprovechamiento de neumáticos fuera de uso
Proyecto para co-combustión de biomasa forestal

Q
Quemador WM30

R
Repetidor para profibus
Router 3 en 1

S
Seguidor solar
Sello para cables eléctricos
Sensor de agua
Sistema de alarma y aviso por gsm: RTCU DX4
Sistema de control de strings para plantas fotovoltáicas
Sistema de control de strings para plantas fotovoltáicas
Sistema de desalinización: terrawater
Sistema para refrigeración y calefacción: SCE101
Sistemas de geotermia
Sistemas de información para energías renovables
Sistemas de ventilación mecánica controlada
Software de simulación de sistemas de refrigeración solar
Software para planificación de instalaciones
Solución de seguimiento y trazabilidad
Soluciones de monitorización y control remoto

T
Tanque de tormenta
Tecma 2010
Tecnología de mezclas
Terminalres gráficos de operador con mantenimiento remoto
Test de respuesta térmica
Torrefacción de biomasa
Transductores de presión
Turbina eólica

V
Válvula de bola
Válvulas atomizadoras de uso general
Válvulas de bola de tres vías paso total
Válvulas de control y accesorios
Vasos de cuadrado conductor de 3.1/2"

AGENDA
Conappice 2010
Efiaqua 2011
Egética- Expoenergética 2011
Intersolar 2010
Jornadas gratuitas acústica y vibraciones - ambiental y arquitectónica 2010
Seminario sobre Biomasa

EMPRESAS
ABB
Apliclor
COMSA EMTE
Grupo ENERPAL
Dalkia España
Estaciones Depuradoras, S.A.
Eurener
Fira de Barcelona
Hidrostank
Morgui Clima, S.L.
Krannich Solar
PROINSO
Repsol
Schüco International KG
Siemens
Sistel Control
Tecnalia

Contactar índice

PANEL PC INDUSTRIAL MULTIMEDIA

AyC, Automatización y Control Industrial incorpora una nueva familia de ordenadores PC de panel más potentes, eficientes en consumo y de excelentes características multimedia. Advantech expande su completa gama de ordenadores de panel con el lanzamiento de un nuevo modelo, el PPC-177T. Este último miembro de la potente línea de productos PPC se suministra con una gran pantalla de 17", ideal para aplicaciones basadas en la imagen, en las que se necesita visualizar claramente el estado real en pantalla. El PPC-177T está basado en el procesador Intel Core™ 2 Duo hasta 2.16 GHz con memoria DDR2 SDRAM de hasta 4 GB. La poderosa CPU Core™ 2 Duo y el chipset 945GME permiten ejecutar las aplicaciones más dinámicas, sin sacrificar la fiabilidad industrial. En lo que concierne a seguridad, el PPC-177T nos ofrece la configuración de Gigabit LAN. Combinado con una interfaz hombre-máquina muy ergonómico, el PPC-177T cumple los requisitos de un gran número de plataformas industriales basadas en PC industrial, desde automatización de factoría y máquina hasta soluciones de punto de información. El potente procesador Intel Core™ 2 Duo y el chipset Intel945 funcionan con la mayoría de aplicaciones, y están preparados especialmente para fabricantes de equipos industriales, equipos de movilidad, y equipos para procesos de monitorización y control. El PPC-177T también cumple el estándar de protección IP 65/NEMA4. El hardware integrado de monitorización lo protege de sobrecargas y nos asegura una fiabilidad añadida para aplicaciones críticas. El PPC-177T tiene una completa gama de opciones de conectividad: cuatro puertos serie, cuatro puertos USB 2.0, dos puertos Gigabit Ethernet, un slot mini PCI, un slot PCI-e y la opción de un slot PCI añaden versatilidad en el desarrollo de aplicaciones.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

Contactar índice

SOLUCIÓN DE SEGUIMIENTO Y TRAZABILIDAD

Cognex ha presentado In-Sight® Track & Trace, un paquete de software add-on para los sistemas de visión In-Sight de Cognex. In-Sight Track & Trace ofrece una solución de captura y verificación de datos lista para utilizar, diseñada para ayudar a los fabricantes de dispositivos médicos y farmacéuticos a conseguir una trazabilidad de productos a nivel unitario. In-Sight Track & Trace combina el potente software de lectura y verificación de códigos de Cognex con una interfaz preconfigurada de ficheros de trabajo y HMI que reduce el tiempo de configuración y facilita el intercambio de datos con sistemas de otros fabricantes, según sea necesario para una solución completa de serialización.
In-Sight Track & Trace cumple la normativa GS1 y FDA 21 CFR Parte 11 y puede utilizarse con múltiples sistemas de visión In-Sight conectados para leer códigos de barras 1D y 2D, como Data Matrix, GS1-128, GS1 DataBar y Pharmacode, verificar el correcto contenido de los códigos de identificación, así como el cumplimiento con la norma de datos sanitarios GS1, clasificar códigos Data Matrix durante la producción para detectar cambios en la calidad de impresión, verificar la precisión del texto impreso o detectar si la etiqueta está desalineada y torcida.
Asimismo, se proporcionan los controles necesarios para la validación FDA 21 CFR Parte 11, incluyendo autenticación de usuario seguro y generación automática de pistas de auditoría.

COGNEX ESPAÑA

Contactar índice

ROUTER 3 EN 1

QNV presenta las nuevas series JetBox-9500 y JetBox-9300 de Korenix, que, reúnen las funciones de Router/Firewall/Switch Layer3 todo en uno.
Se trata de routers embedded gigabit layer 3, con 4 puertos 10/100 (opcionalmente PoE) y 4 puertos Gigabit Ethernet que pueden proporcionar grandes anchos de banda para conexiones en red de ámbito industrial.
Al tener plena capacidad routing en layer 3 y funcionalidades VPN, los productos JetBox-9300 y JetBox-9500, aportan nuevas posibilidades en el diseño de redes industriales, expandiendo así las posibilidades de las mismas, y reduciendo sus costes gracias a su eficiente gestión de redes de largo alcance o de seguridad.
Además, los 4 puertos PoE de los JetBox pueden suministrar hasta 15.4W cada uno hacia cualquier dispositivo remoto, como por ejemplo cámaras de seguridad, ahorrando así todo el cableado de alimentación de los distintos dispositivos de la red.

QNV, S.L.

Contactar índice

SISTEMA DE CONTROL DE STRINGS PARA PLANTAS FOTOVOLTAICAS

Carlo Gavazzi consolida al innovador sistema EOS ARRAY como la solución con mayor cuota de mercado en Europa para la monitorización de instalaciones solares fotovoltaicas en el año 2009, los más de 100 MW instalados y la confianza y satisfacción de nuestros clientes así lo demuestran.
El sistema EOS ARRAY permite monitorizar a nivel I, aportando datos como la eficiencia de los paneles solares, de la instalación eléctrica y de los inversores, además de la irradiación solar, las temperaturas ambiente y de placa y la velocidad del viento, información esencial a la hora de abordar cualquier proyecto de fotovoltaica con garantías. Además incluye la posibilidad de añadir módulos de entradas/salidas digitales programables. Ratios como la disponibilidad, la eficiencia y la rentabilidad de las instalaciones solares fotovoltaicas quedan garantizados y bajo control en todo momento. El sistema modular EOS ARRAY se define como flexible, ampliable y fiable, y es el único en el mercado que incluye monitorización de cada string con protección de fusible incorporada en 17,5mm. Además y por fin, con un único sistema, el EOS BOX, se consigue integrar la monitorización de strings, de inversores fotovoltaicos y de contadores fiscales. El sistema se puede aplicar tanto en plantas nuevas como en existentes, quitando las bases portafusibles y colocando el Eos-Array.

CARLO GAVAZZI, S.A.

Contactar índice

IMPRESORAS

Intermec acaba de anunciar importantes mejoras en su gama de impresoras PF8, incluyendo Ethernet interna y el nuevo sistema de configuración PrintSet. Las nuevas características de esta gama de impresoras facilitan el desarrollo e integración de soluciones de impresión y minimizan los costes de mantenimiento.
Los nuevos modelos están dirigidos especialmente a aplicaciones comerciales: transporte y paquetería, industria ligera, sanidad, distribución y entornos de oficina.
El nuevo programa PrintSet proporciona un mecanismo muy sencillo para configurar la impresora e integrarla en entornos de red, descargando fuentes y gráficos y actualizando el "firmware". Todo ello ahorra tiempo tanto en la puesta en marcha del equipo como en las actividades de mantenimiento. Las impresoras PF8, disponibles en tecnología térmica directa o de transferencia térmica, incluyen los estándares industriales de conectividad más frecuentes como puerto paralelo, serie y USB; de forma opcional pueden integrar cenectividad Ethernet interna.
Con un tamaño muy compacto y especificaciones comunes de consumibles y lenguaje de impresión ESIM, las impresoras PF8 proporcionan a los usuarios una vía de migración muy sencilla desde otros modelos de Intermec como la gama PC4 y equipos de sobremesa que utilizan el lenguaje EPL.

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Contactar índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA
PLANTAS de PROCESO
MULTISECTORIAL

Nº 160 - ABRIL 2010

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
AGITADORES AGITASER, S.L.	06
AN CONSULT ESPAÑA, S.L.	06
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	03
COMPAIR IBERIA, S.L.	12
COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.	09
EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L.	04
FUNDACIÓ IL3-UB	10
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	06
IFEMA - MATELEC	11
IFEMA - GENERA	05
IFEMA - TECMA	07
LANA SARRATE, S.A.	09
LINK INDUSTRIAL, S.L.	13
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	08
SAMSON, S.A.	12

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

Envíenos sus novedades a:
plantas@ptp.es

EN PORTADA

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

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

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

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.
T. 902 232 485
F. 902 422 485
info@aycindustrial.com
Contactar índice

VÁLVULAS ATOMIZADORAS DE USO GENERAL

Los sistemas atomizadores de la Serie 781S utilizan Bajo Volumen a Baja Presión (LVLP) para aplicar una película uniforme de fluidos de viscosidad baja a mediana exactamente donde se necesitan. La combinación del ajuste del flujo del fluido, el aire de boquilla y el cierre positivo de la válvula, proporcionan un excelente control en el atomizado.
Las precisas válvulas atomizadoras utilizan la tecnología de Bajo Volumen a Baja Presión (LVLP) para aplicar películas uniformes de material, sin desperdicios, ni ensuciar el área de trabajo, ni sobre-aplicaciones. Al aplicar una aspersión fina y uniforme, exactamente donde se necesita, las válvulas de la Serie 781S mejoran la consistencia del proceso, mantienen las áreas de producción más limpias y reducen el uso del fluido.
La válvula aplica consistentemente depósitos en el rango de microlitros a mililitros en patrones redondos con diámetros que varían de 4,3 a 50,8 mm (0,17" a 2,0") y en patrones ovalados con un ancho de hasta 165,1 mm (6,5").
El sistema completo incluye la válvula atomizadora 781S, el controlador ValveMate 8040, y un depósito de fluido.
Estas válvulas no se tapan ni gotean, no sobre aplican ni crean neblinas o rebotes. El aire de boquilla es ajustable. Son compatibles con activadores, revestimientos, grasas, fundentes líquidos, silicones, solventes, tintas o aceites.

Nordson EFD

EFD INTERNATIONAL INC.
www.efd-inc.com
Tel: 963132090
Fax: 963132255
Contactar índice

Contactar índice

MICROTURBINAS

Las Microturbinas son sistemas de cogeneración (generación de electricidad y calor) cuya principal ventaja es la eficiencia energética que se obtiene al producir simultáneamente energía eléctrica y térmica útil. Este sistema se basa en el aprovechamiento del calor residual en los procesos de producción de electricidad. El calor residual se utiliza para producir energía térmica óptima (vapor, agua caliente, aceite térmico, agua fría para refrigeración, etc.)

Las Microturbinas alcanzan niveles de eficiencia o rendimientos respecto a la energía primaria consumida superiores al 80%. Las Microturbinas permiten el uso de diversos combustibles siendo mínimos los niveles de emisiones nocivas gracias a su perfecta combustión. Entre ellos por ejemplo el gas natural, diesel, etanol, y el biogás.

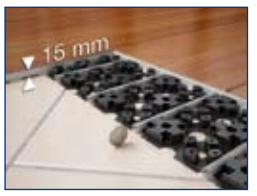
El uso de microturbinas facilita la generación distribuida, es decir, la demanda se acerca a la generación y así desaparecen las pérdidas en infraestructuras y distribución. El auge de los sistemas de generación distribuida se debe a los beneficios inherentes a la aplicación de esta tecnología, tanto para el usuario como para la red eléctrica. Respecto al usuario, aumenta la calidad de la energía, la confiabilidad, la adaptabilidad al entorno, se reduce el número de interrupciones, su coste es menor, se instala rápidamente y disminuye las emisiones contaminantes.

Por lo que respecta al suministrador: se reducen las pérdidas en transmisión y distribución, permite el suministro a zonas remotas, libera capacidad del sistema, proporciona mayor control de energía reactiva, mayor regulación de tensión y menor saturación, y reduce el índice de fallos.

SALICRU

Contactar índice

PACKS DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE



El interés de Uponor por el mercado de la rehabilitación de viviendas y edificios no es fortuito. Para entenderlo es necesario tener presente varios elementos. Por un lado, está el hecho de que más de la mitad del parque inmobiliario español tiene una antigüedad superior a los 30 años, a lo que se suma la creciente concienciación sobre la necesidad de habitar viviendas más sostenibles, han provocado la demanda de este tipo de sistemas:

Pack reforma parcial sistema Uponor Mini: Ideal para la instalación del sistema en una o dos estancias de la casa donde se quiere introducir la solución de suelo radiante.

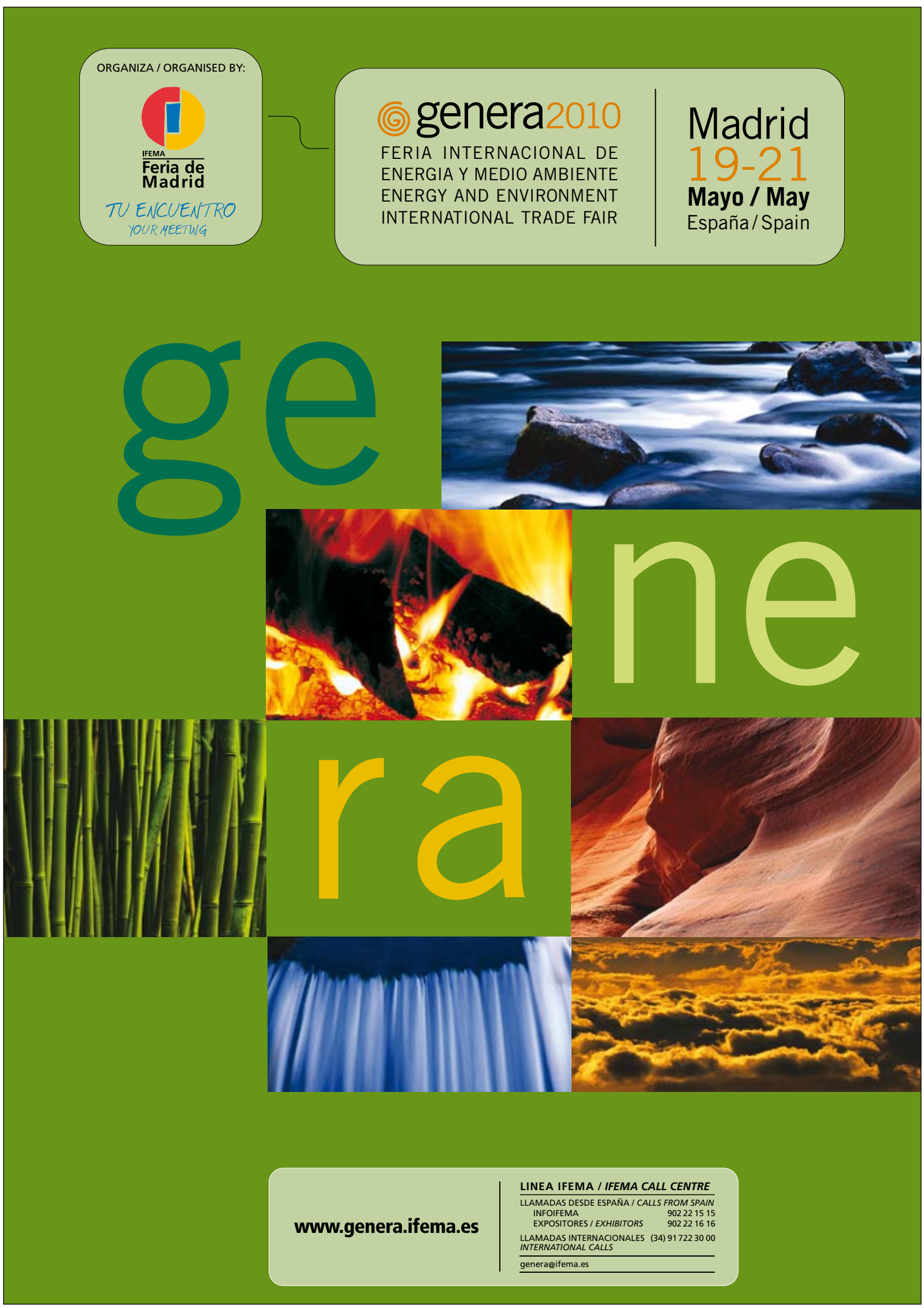
Pack reforma total Uponor Mini: Ofrece todo el material necesario para instalar calefacción y refrigeración en toda la vivienda.

Los Packs se componen de dos cajas que contienen todo el material necesario para la instalación del sistema en una superficie de 6 m2. La caja base, común en ambos Packs, contiene el material necesario para iniciar la reforma. En cuanto a la segunda caja en el Pack reforma parcial se incluye un grupo de impulsión RS2, necesario para hacer compatible el sistema con los radiadores ya instalados, y un termostato estándar Uponor. La segunda caja del Pack reforma total incluye un kit colector de dos salidas, necesario para sustituir por completo la instalación de radiadores.

Además, todos los Packs contienen: tubería Uponor evalPex Q&E de 9.9x1.1 y panel autoadhesivo Uponor Mini. 1120x720x12, lo que permite una instalación con una altura de 15 mm, (sin contar pavimento final) que se sitúa sobre pavimento antiguo sin necesidad de levantarlo.

UPONOR HISPANIA, S.A.U.

Contactar índice



CENTRO FOTOVOLTAICO INTEGRADO

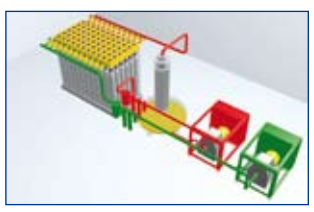
El aumento de los límites en la potencia de las instalaciones fotovoltaicas (inicialmente 5 kW, luego 100 kW y actualmente ninguno) permite el diseño de sistemas de gran potencia que optimicen los costes de diseño y explotación de sus equipos auxiliares como pueden ser los inversores fotovoltaicos y los transformadores BT/MT.

La innovación aportada por este proyecto frente a otras soluciones se basa en la integración en un único casetón prefabricado de las funciones del inversor fotovoltaico, el transformador BT/MT, la aparamenta de protección y maniobra, y el sistema de telemando/telecontrol. De esta forma, el Centro Fotovoltaico Integrado (CFI-500 kW) incorpora un inversor fotovoltaico con salida de media tensión, dotado de todas las protecciones necesarias para su conexión a la Red. Entre otras variables, destaca el diseño de su sistema de refrigeración que garantiza las condiciones óptimas de funcionamiento para todos los componentes del centro integrado, además no utiliza extractores externos auxiliares a los propios del inversor, lo que repercute positivamente en la mejora del rendimiento del CFI entendido como un sistema completo y, asimismo, minimiza los costes de explotación y mantenimiento de la instalación, al eliminar estos elementos.

ORMAZABAL MEDIA TENSION, S.L.

Contactar índice

PROCESO DE APROVECHAMIENTO DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO



El Proceso GRAU THERMIC TYRES (GTT), presentado por Enreco 2000, logra el aprovechamiento de neumáticos fuera de uso (NFU) produciendo energía eléctrica a partir de los gases generados en las dos etapas fundamentales del proceso: destilación seca de los neumáticos y gasificación de la fracción carbonosa obtenida en la etapa anterior. Ambas etapas (destilación y gasificación) se realizan en reactores verticales lo que permite, gracias a su diseño, generar energía eléctrica de manera directa. De esta forma, se reduce el aporte de energía exterior para lograr la descomposición térmica y en consecuencia química, del neumático. Al llevarse a cabo un completo aprovechamiento de los gases minimiza la contaminación ambiental gaseosa, al tiempo que multiplica el poder energético del neumático. Gracias a la destilación seca se recuperan los compuestos orgánicos existentes en el neumático y mediante su separación, se obtienen combustibles como gasolinas o diesel.

ENRECO 2000

Contactar índice

SISTEMA DE INTEGRACIÓN FOTOVOLTAICA EXOENVOLVENTE

La innovación que aporta el Sistema de integración fotovoltaica exoenvolvente y su fundamento básico es la utilización de las piezas, y/o sus fijaciones, usadas actualmente en arquitectura como terminación y envolvente final de los edificios como elemento físico soporte de los denominados ´laminados fotovoltaicos´ ".
Los ´laminados fotovoltaicos´ se definen como elementos multicapa constituidos por células fotovoltaicas interconectadas eléctricamente, situadas entre materiales protectores eléctricos(EVA) y materiales protectores físicos (vidrio y tedlar habitualmente). Su fragilidad y limitaciones mecánicas hacen necesario, para su uso, dotarlos de un marco o bastidor, habitualmente metálico, que les sirva de protección, facilite su manipulación y les dote de resistencia mecánica una vez instalados.
En el presente sistema las piezas (y/o sus anclajes) de la envolvente final de los edificios sustituyen y hacen las funciones de esos "marcos o bastidores" que protegen los laminados fotovoltaicos.
Ello supone el ahorro del material utilizado en los marcos (normalmente aluminio). Además, se realiza una integración arquitectónica al cualificar las zonas de la envolvente del edificio sometidas a radiación solar con un sistema activo de generación de energía que se integra manteniendo el sistema constructivo y la elección estética de dicha envolvente.
El Sistema de integración fotovoltaica exoenvolvente, dado que facilita y promueve la integración de sistemas de generación de energía renovable en los edificios, contribuye a la reducción de emisión de gases de efecto invernadero y a la protección del medio ambiente.

VEGAS

índice

ESTRUCTURAS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Krannich Solar presenta las novedades de la marca K2 Systems, fabricante de estructuras que trabaja en exclusiva con la suministradora alemana. Sus productos están realizados en aleación de aluminio 6063, AlMgSi 0,5 F22 que ha demostrado ser especialmente resistente en ambientes salobres, por lo que además está indicada para su instalación en lugares costeros. Krannich expondrá un nuevo sistema de montaje llamado Guía Ultralight. El buen funcionamiento de este artículo está comprobado estáticamente en condiciones de baja carga de nieve. La guía, especialmente ligera, cuenta con un conducto para cables que facilita el montaje del sistema fotovoltaico. Para optimizar el diseño de la instalación, la estructura está disponible en piezas de 6,10 metros.
Otra novedad de K2 Systems es la nueva guía "LS" de la gama Solid para una luz de 4,5 m y con un conducto para cables extra grande. La diferencia con el modelo "Solid L" es que la novedad, con una sección de perfil mucho más sencilla -que también se refleja positivamente en su precio- posee la misma resistencia.
Además de estas dos piezas, Krannich presenta a sus clientes la nueva Cross Rail, un tipo de guía que sirve para hacer montajes de estructuras tipo "Parilla" para tejados inclinados en los que la distancia entre correas es muy grande y hay que cruzar unas guías, Planas en el caso de K2, con las Cross Rail. El nuevo producto se presenta en dos modalidades dependiendo de la carga de nieve en la zona.

KRANNICH SOLAR

Contactar índice

PLATAFORMAS Y AEROGENERADORES

Gamesa presenta la nueva plataforma Gamesa G10X-4,5 MW y el aerogenerador G128-4,5 MW, el proyecto más ambicioso realizado por la compañía y el más potente del mercado eólico en tierra, en la actualidad. Diseñado y fabricado en su totalidad en España, Gamesa G10X-4,5 MW tiene un equivalente a cinco años en operación: programa de validación de cinco años, prueba de 350 componentes,
75 laboratorios certificados en el mundo y validación de todos los componentes y subcomponentes. Gamesa trabaja en la actualidad en la comercialización e instalación de las primeras preseries. La compañía prevé el lanzamiento industrial de forma simultánea en centros de tres continentes.
Gamesa G10X-4,5 MW cuenta con un rotor de 128 metros de diámetro y una torre híbrida fabricada en hormigón y acero de 120 metros. Con 4,5 MW de potencia nominal, el aerogenerador presenta un menor coste de energía y una facilidad de transporte e instalación similar a la de una turbina de 2,0 MW.
El aerogenerador Gamesa G128-4,5 MW incluye el desarrollo de innovaciones tecnológicas novedosas hasta ahora en el mercado, basadas en conceptos de diseño y validación equiparables a los de industrias como la aeronáutica.
La energía generada por un único aerogenerador de la plataforma Gamesa G10X-4,5 MW contribuye a generar un abastecimiento energético respetuoso con el medioambiente, al evitar la emisión de sustancias contaminantes a la atmósfera. La producción anual de un único aerogenerador puede proporcionar electricidad para un año a 3.169 hogares, sustituir cerca de1.000 toneladas equivalentes de petróleo (tep/año) y evitar la emisión a la atmósfera de 6.750 toneladas de CO2/año.

GAMESA

Contactar índice

AN CONSULT ESPAÑA, S.L.
Tel.: 91 613 00 31 • Fax: 91 613 65 06
comercial@anconsult.com • www.anconsult.com

Deje que sus máquinas hablen

Módulos de control y comunicación para sus aplicaciones M2M (máquina a máquina) para la transmisión de datos, email y voz.

Aplicaciones:

> Sistemas de alarma y seguridad
> Vigilancia de equipos
> Telemantenimiento
> Adquisión de datos
> Buses de comunicación

www.anconsult.com

Contactar índice

TURBINA EÓLICA

ADES presenta al mercado europeo su nuevo concepto de turbina eólica. La turbina eólica monopala de ADES será presentada al mercado europeo en la feria internacional EWEC que se celebrará en Varsovia entre los días 20 y 23 de abril de 2010. Con la presentación de este nuevo concepto, ADES entra en el mercado de las turbinas de media potencia con rangos entre 100 y 250 kW. Actualmente, las nuevas turbinas se están probando en España y estarán disponibles para su comercialización en 2011. El particular diseño que presenta, compensa, acumula y restituye las variaciones provocadas por las ráfagas de viento, tiene tres sistemas mecánicos pasivos que atenúan así los picos de potencia y las sobrecargas estructurales. La nueva turbina es de ideal aplicación e instalación en aquellas zonas donde antes no se podía aprovechar esta tecnología, como en zonas aisladas, micro redes, instalaciones donde el suministro de energía deba ser constante (bombeo, desalación…), áreas con flujos de vientos turbulentos, repowering de parques y por supuesto nuevos parques eólicos.

ADES, S.L.

Contactar índice

PANELES SOLARES DE Y AEROGENERADORES

Bureau Baterías y Equipos AC/DC presentará en Genera 2010 dos nuevos productos Japoneses - paneles solares de MITSUBISHI y el aerogenerador AIRDOLPHIN de ZEPHYR. Los paneles de MITSUBISHI son aptos para instalaciones fotovoltaicas aisladas y conectadas a red. Los novedosos módulos policristalinos incluyen modelos de 125 a 235Wp y tienen un rendimiento de más de 14%. Los módulos de alta eficiencia de MITSUBISHI no sólo aprovechan óptimamente el espacio disponible, sino que además, dado que hace falta un número menor de ellos, reducen también los costos generales de la instalación. Inspirado en la artesanía Japonesa tradicional los aerogeneradores AIRDOLHPIN de ZEPHYR son compactos, ligeros y cuenta con una estructura de cuerpo sencillo sin tornillos. Con un peso de tan solo 17.5Kg, el peso per vatio generado es solamente 17.5g – la quinta parte de los aerogeneradores más grandes. BUREAU BATERÍAS Y EQUIPOS AC/DC cuenta con una gama completa de productos para instalaciones fotovoltaicas y técnicos-comerciales altamente cualificados para consultas técnicas. Es además distribuidor oficial de DANFOSS, STUDER, ENERSYS, TBS, DEKA y STECA para la Península Ibérica.

BUREAU BATERÍAS, S.L.

Contactar índice

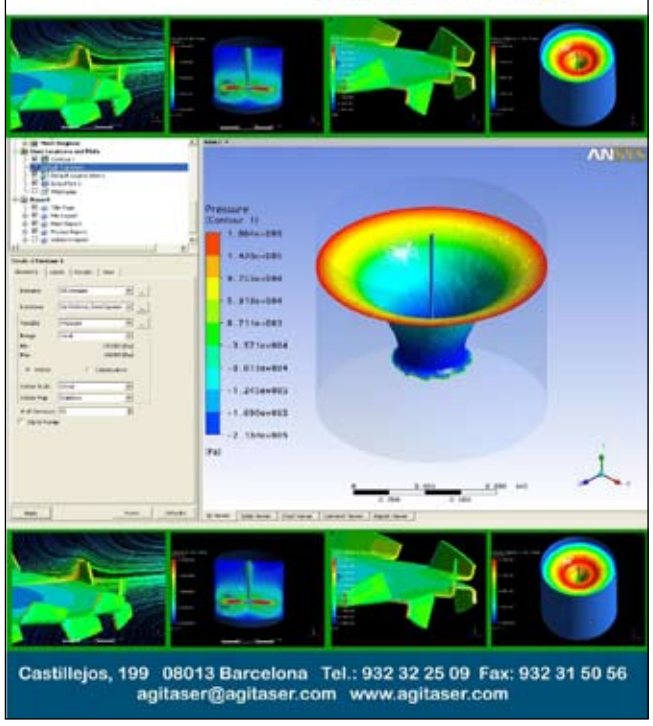
PLATAFORMA AÉREA

Bronto Skylift ha lanzado la plataforma aérea más alta del mundo con 112 metros de altura para el mantenimiento, montaje, contra-incendios en parques eólicos y en la industria.
La cesta de esta plataforma tiene una capacidad de carga de 700 kg. y es apta para realizar con seguridad y eficacia trabajos en altura con 5 personas en la cesta.
El caudal de la columna de agua fijada en el lateral del brazo tiene una capacidad de 3800 litros / minuto.

E.F. LIFTING, S.L.-BRONTO SKYLIFT

Contactar índice

Agitaser
Agitadores Agitaser S.L.
Fundada en 1942
Ingeniería de agitadores
Tecnología CFD
Certificamos ATEX



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

Contactar índice

COMPRESORES - TURBINAS
BOMBAS DE VACÍO Y SOPLANTES

VAC FOX BOMBAS DE VACÍO DE PALETAS LUBRICADAS

WPB BOMBAS DE VACÍO Y SOPLANTES EXENTOS DE ACEITE

ZEPHYR BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES DE UÑA EXENTOS DE ACEITE

SKS/SKH SOPLANTES Y BOMBAS DE VACÍO DE CANAL LATERAL

GRIÑO-ROTAMIK S.A.
C/ Londres, 7
Pol. Ind. Cova Solera.
08191 Rubí
Barcelona- Spain
Tel. +34 93 588 06 60
FAX. +34 93 588 07 48
www.grino-rotamik.es
grino-rotamik@grino-rotamik.es

Contactar índice

SEGUIDOR SOLAR

Sendekia presenta su seguidor solar a dos ejes, Sendekia Carrusel, que aporta esenciales características de novedad y notables ventajas con respecto a los medios conocidos y utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica. En concreto, propone el desarrollo de un seguidor solar concebido a modo de carrusel y equipado con una multiplicidad de paneles captadores fotovoltaicos. El diseño del conjunto es de altura reducida y admite ser posicionado horizontalmente tanto sobre una porción superficial de soporte directamente a ras de suelo como apoyado sobre cubiertas de edificaciones, lo que aumenta su resistencia frente a la acción del viento y reduce su impacto visual, facilitando que se adapte a la normativa de medio ambiente. Asimismo, el dispositivo incorpora el back-traking o programa de sombras, que permite aumentar la ganancia de producción con respecto a otros seguidores. Entre sus ventajas, destaca la rapidez y sencillez de su montaje, al tiempo que agiliza su mantenimiento. A estos beneficios se suma que su coste de fabricación es más bajo que otros sistemas del mercado, permitiendo vender el seguidor a un precio muy competitivo para el mercado fotovoltaico.

SENDEKIA, ARQUITECTURA E INGENIERÍA SOSTENIBLE S.L.,

Contactar índice

DISPOSITIVO DE GENERACIÓN DE LUZ CON TECNOLOGÍA MICROLED

General de Cuadros Eléctricos presenta el dispositivo conocido como BMA. Se trata de un sistema de generación de luz que emplea la tecnología microled. Una solución que servirá para sustituir, por ejemplo, las lámparas de vapor de sodio o de mercurio del alumbrado exterior. Con este cambio se podrá reducir, como mínimo, en un 50% el consumo eléctrico, manteniendo un nivel de iluminación igual o mayor que el de las lámparas actuales. Además del ahorro de energía, el sistema contribuye a la reducción de la contaminación lumínica. La solución presentada permite su implantación sin hacer otra inversión-intervención.

GENERAL DE CUADROS ELÉCTRICOS, S.L.

Contactar índice

CAPTADORES SOLARES

Saunier Duval ha incorporado a su completa oferta en productos para energía solar térmica la nueva gama de captadores planos HELIOPLAN, compuesta por modelos de instalación vertical y horizontal, que han sido fabricados en su moderna línea de producción de Gelsenkirchen (Alemania) bajo los más rigurosos criterios de calidad y eficiencia. En su fabricación ha sido utilizados los materiales más resistentes y ligeros son descuidar el futuro reciclaje de los mismos. Todos los modelos disponen de 4 tomas y presentan unos sistemas de conexión hidráulica que hacen innecesaria la utilización de herramienta alguna. Los captadores planos HELIOPLAN permiten su instalación sobre cubierta plana, cubierta inclinada así como integrados en cubierta. La gama HELIOPLAN se compone de los modelos SCV 2.3, SRV 2.3 y SRH 2.3, idóneos para aplicaciones de apoyo a calefacción, calentamiento de piscinas y ACS, y garantizados por 5 años. Su amplia superficie de captación, facilidad y rapidez de instalación, la posibilidad gracias a su estructura hidráulica de configurar filas de hasta 12 captadores, su funcionamiento a bajo caudal sin merma de rendimiento son los principales beneficios que ofrecen estos captadores de alto rendimiento. Los innovadores sistemas de fijación se presentan como un complemento indispensable por su calidad, su sencillez de montaje y un ahorro de tiempo estimado en hasta un 55% en comparación con un sistema estándar. Compruebe las opciones de montaje (hasta 12 captadores en batería) que incluyen desde los soportes para tejado plano hasta sistemas de integración en tejados con inclinaciones mínimas de 16º.

SAUNIER DUVAL SETRI ESPAÑOLA, S.A.

Contactar índice

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON MICROCOGENERACIÓN

Baxi presenta Ecogen, una caldera mural de uso doméstico que permite la producción combinada de calor, agua caliente y 1 kW de electricidad, generado por un motor Stirling. Uno de sus méritos es que el dispositivo ha logrado adaptar una sofisticada tecnología de micro-cogeneración en un equipo doméstico. La introducción de la micro-cogeneración a nivel doméstico favorece el ahorro energético, reduce los costes para el usuario final y beneficia al medio ambiente, ya que aumenta notablemente la eficiencia energética, aprovechando el 90% de la energía que produce y reduciendo una tonelada anual de CO2.

BAXI GROUP

Contactar índice

SOFTWARE DE SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN SOLAR

Aiguasol presenta TRANSOL, el primer software que permite simular en detalle sistemas de refrigeración solar. Transol ha sido desarrollado con el objetivo de acercar las herramientas detalladas de simulación dinámica al proceso de diseño de sistemas solares térmicos. El dispositivo permite, de esta forma, proporcionar la información precisa y abundante que caracteriza a los modelos más detallados, pero sin la necesidad de disponer del tiempo y los conocimientos que exigen esos sistemas. Presenta una interfaz de trabajo sencillo, con modelos TRNSYS detallados que contienen datos meteorológicos de Meteonorm 6.0 del mundo entero. Entre otras prestaciones, es capaz de realizar estudios paramétricos multivariable de un sistema previamente definido y cotejar resultados, facilitando la optimización de sistemas. Asimismo, permite hacer una comparación realista del comportamiento de distintos tipos de captadores solares térmicos, planos, tubo de vacío o CPC, gracias a la caracterización bidimensional del IAM, así como modelos específicos para distintos captadores.

AIGUASOL S.L.

Contactar índice

GESTIÓN DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS

GreenPowerMonitor presenta su nueva gama de servicios para el año 2010:
GreenPlantMetering, no requiere la instalación de ningún hardware, permite la lectura de contadores, todos los días captura la información completa de todos los contadores y se visualiza mediante un servicio web.
GreenPlantMonitoring es un servicio web que permite mediante una navegación muy intuitiva, la supervisión y el control de las plantas. Dispone de gestión de usuarios, gestión de instalaciones, facturación, gestión de alarmas por SMS y por email, gestión de informes, datos históricos, y re-escaneo de dispositivos.
Green Plant Managment. GPM PV+ supone el control financiero y gestión de la operación y el mantenimiento . GPM PV+ es un software se puede aplicar en plantas grandes o en un conjunto de plantas.
GPM PV + permite la elaboración de informes solicitados por project finance, desarrollo de informes personalizados para el cliente, detección de desviaciones del plan de negocio o análisis exhaustivo de los datos monitorizados en cada planta entre otras opciones. El sistema permite además gestionar los planes de operación y mantenimiento, el control de garantías y puede ser usado por la empresa mantenedora como herramienta de gestión, ya que dispone de un sistema de calendarios donde se establecen las tareas de mantenimiento preventivo, pudiéndose controlar si se están llevando a cabo las labores de mantenimiento o no.

GREEN POWER MONITOR

Contactar índice

TECMA
Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente
International Town Planning and Environment Trade Fair
8 - 11 Junio / June Madrid España / Spain 2010
ORGANIZA / *ORGANISED BY*:
IFEMA Feria de Madrid
TU ENCUENTRO
YOUR MEETING
En coincidencia con / *in coincidence with*:
srr
2º Salón de la Recuperación y el Reciclado
2st Recycling and Recovery Trade Show
www.tecma.ifema.es
www.srr.ifema.es
LINEA IFEMA / *IFEMA CALL CENTRE*
LLAMADAS DESDE ESPAÑA / *CALLS FROM SPAIN*
INFOIFEMA 902 22 15 15
EXPOSITORES / *EXHIBITORS* 902 22 16 16
LLAMADAS INTERNACIONALES (34) 91 722 30 00
INTERNATIONAL CALLS
tecma@ifema.es · srr@ifema.es

TORREFACCIÓN DE BIOMASA

La torrefacción transforma la biomasa en un producto con mejores características que la biomasa original reduciendo además los costes y las emisiones del transporte, almacenamiento y molienda.
El proceso de torrefacción está basado en el calentamiento lento de la biomasa durante 10-45 minutos en ausencia de oxígeno hasta temperaturas finales en el rango 230-300ºC.
Las ventajas asociadas pueden compensar el coste de transformación en el caso de grandes consumos de biomasa que requieren largas distancias de transporte y en aplicaciones que requieren la pulverización fina de la biomasa.
Algunos ejemplos de estas aplicaciones son: la co-combustión en centrales térmicas de carbón, la producción de biocarburantes de segunda generación o la producción de pelets para exportación.

CENER

Contactar índice

Elementos protectores de plástico para todos los casos.

Descubra el programa estándar KAPSTO® con aprox. 3.000 versiones, disponibles en stock.

Tapones cuadrados | Cápsulas de rosca | Tapones protectores sin rosca | Tapones con lengüeta | Tapones roscados | Caperuzas protectoras

PÖPPELMANN KAPSTO®

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

Contactar índice

SISTEMA DE DESALINIZACIÓN

Terrawater es un sistema de desalinización térmica basado en el proceso natural de la evaporación. Opera a un rango de baja temperatura a partir de 70º C hasta 95º C: el producto final es un agua pura, limpia y sin bacterias. La exclusiva tecnología bypass de este dispositivo permite obtener agua potable (destilada) a bajo coste y sin necesidad de usar sustancias químicas ni materiales corrosivos. El sistema puede aprovechar cualquier tipo de calor, entre otros, el de una planta de cogeneración, y otras fuentes como la energía solar o la geotermia, e incluso el calor residual derivado de procesos industriales, reduciendo así las pérdidas energéticas. Otra de sus ventajas es que no es necesario ningún tipo de combustible fósil adicional por lo que el proceso de desalinización se realiza sin emisiones de CO2. Este sistema de desalinización térmica es capaz de transformar prácticamente cualquier tipo de agua bruta en agua potable: agua salada independientemente del grado de salinidad de la misma, agua de pozos y agua salobre, con un grado de recuperación de hasta aproximadamente el 95 %. También es posible la depuración de aguas contaminadas, industriales y residuales en función del tipo de sustancias tóxicas que contengan.Un aspecto esencial de Terrawater es la modularidad: el módulo base (5 m³/día) constituye el núcleo del sistema. Estos módulos pueden combinarse de cualquier manera según la potencia deseada y, gracias a su movilidad, pueden instalarse en cualquier lugar de nuestro planeta incluso bajo condiciones ambientales extremas.

CSM

Contactar índice

SISTEMAS DE GEOTERMIA

Industrias Rehau presenta RAUGEO, un sistema de sondas, colectores y pilotes con el que se extrae el calor/frío del subsuelo por medio de un circuito cerrado compuesto por tubos de polietileno. El mejor material que hay actualmente en el mercado para este tipo de tuberías es el PE-Xa (polietileno reticulado al peróxido), ya que es muy resistente a las altas temperaturas, entalladuras y fisuras. El líquido que circula por las tuberías transporta el calor o el frío que, con ayuda de una bomba, se amplifica y consigue introducirse en el circuito de calefacción/refrescamiento y proporciona la temperatura deseada en el interior del edificio. Una vez utilizada esta energía, vuelve a circular hacia el subsuelo, consiguiendo así una reserva de energía. La obtención de la energía se puede hacer a través de:
1. Sondas verticales: sondas de grandes longitudes que llegan a profundidades de 50 a 300 metros.
2. Sondas Hélix: es la aplicación más novedosa del mercado español; idónea tanto para obra nueva como para rehabilitación de edificios que disponen de una profundidad de 5 a 15 metros y con la que se consigue un ahorro considerable en el sondeo por no tener que realizar grandes perforaciones.
3. Colectores horizontales: perfectos si se dispone de una superficie libre de grandes dimensiones junto al edificio a climatizar. A diferencia de los anteriores, están instalados a poca profundidad (1,5-2 m) en posición horizontal.
4. Pilotes energéticos: ofrecen la posibilidad de integrar tuberías para el aprovechamiento de la energía geotérmica en los pilotes taladrantes para la cimentación.

INDUSTRIAS REHAU, S.A.

Contactar índice

PILA DE COMBUSTIBLE

Hidrógenos del Nervión presenta la nueva pila de combustible de metanol directo EFOY PRO, una pila de combustible real como solución energética autónoma y renovable.
Un ejemplo claro de cómo la tecnología del hidrógeno y las pilas de combustible han entrado en nuestra vida facilitándonos la misma con diversas soluciones energéticas de forma eficiente.
Las pilas de metanol EFOY PRO son equipos fiables, robustos y automáticos, a la vez que renovables, una solución energética independiente para cualquier aplicación aislada así como cualquier dispositivo que necesite energía de forma autónoma. Sin prácticamente emisiones y ruido, trabajan como cargabaterías de forma automática y con altas eficiencias. De este modo funcionan de forma ideal combinadas con energía solar, eólica, etc. Este producto ha tenido mucho éxito en el sector, para cualquier necesidad autónoma de energía. Algunas aplicaciones en la que ya están instalados y proporcionando resultados muy satisfactorios son telecomunicaciones, estaciones meteorológicas, antenas, cámaras de seguridad, protección civil, barcos, boyas, sensores o sistemas de medición, además de viviendas aisladas entre otras.
Se presentan en tres modelos: EFOY PRO 600: 600wh/día; EFOY PRO 1600: 1560 wh/día; EFOY PRO 2200: 2160 wh/día.

HIDRÓGENOS DEL NERVIÓN, S.L.

Contactar índice

SOFTWARE PARA PLANIFICACIÓN DE INSTALACIONES

Siemens lanza una innovadora aplicación on-line para mejorar la planificación de las instalaciones de calefacción, ventilación y climatización. La nueva Herramienta Integrada para HVAC (HIT), desarrollada por la división Building Technologies de Siemens, ofrece a consultores y diseñadores un software que simplifica las tareas de planificación de las instalaciones de calefacción, ventilación y climatización.
La Herramienta Integrada para HVAC (HIT) ayuda a los profesionales en la laboriosa tarea de la selección de los equipos de control adecuados a la hora de diseñar una instalación HVAC. HIT ofrece un método sencillo y fiable de selección entre una amplia y completa gama de controladores HVAC, válvulas, actuadores, sondas, termostatos y variadores de velocidad.
Los menús auto-explicativos guían al usuario a través de una secuencia intuitiva de etapas, derivadas de los procesos estándar que se dan en el ámbito industrial. Asimismo, HIT es sencillo de utilizar como herramienta de selección y de dimensionado para especificar de manera rápida un equipo de campo, de acuerdo con una serie de parámetros establecidos. HIT también puede utilizarse para crear una especificación detallada de una instalación completa HVAC. A partir de una biblioteca de más de 300 aplicaciones HVAC pre-configuradas, HIT guía al usuario hacia una especificación global, para crear un diagrama de instalación, listado de material, documentación técnica para cada equipo, etc.

SIEMENS, S.A.

Contactar índice

SELLO PARA CABLES ELÉCTRICOS

Roxtec ha ampliado su gama de productos con el sello compacto Roxtec ComSeal TM 15/3. Está diseñado para cables de potencia con el rango de 28-43mm, entrando en los convertidores, generadores y distribuidores. Los fabricantes de turbinas que abastecen a industrias globales, como la energía eólica, quieren estandarizar las soluciones de sellado de los cables flexibles.
El sello de entrada del cable contiene el nuevo CM Roxtec 50 módulos. Estos son más livianos que las soluciones clásicas, al disponer de la tecnología Multidiameter TM , que posibilita la adaptabilidad a base de capas de caucho desmontables. Los nuevos sellos de Roxtec crean muchas oportunidades para sus clientes, ya que posibilitan una instalación más rápida en plantas, y ofrecen más posibilidades para la tramitación de los cables de alimentación predeterminados.
El Roxtec ComSeal TM 15/3 se ha aprobado para IP55, y también se dará a conocer en una versión de EMC, aprobado para IP54.

ROXTEC SISTEMAS PASAMUROS, S.L.

Contactar índice

INVERSORES FOTOVOLTAICOS

Salicru presenta los inversores fotovoltaicos Equinos. Estos inversores permiten convertir la energía eléctrica de corriente continua producida en los paneles solares en corriente alterna e inyectarla en la red de suministro eléctrico, posibilitando un incremento de hasta el 10% en producción. La gama se presenta en dos series: Equinox, inversores fotovoltaicos sin transformador para potencias de 2,8 kW, 4,6 kW y 10 kW, y Equinox LV, inversores fotovoltaicos de 5 kW de baja tensión DC.
Equinox se caracterizan por ser ligeros, de tamaño reducido y con una alta fiabilidad. Gracias a su novedosa tecnología, respaldada por la dilatada experiencia de Salicru en el mundo de la electrónica de potencia, ofrecen un alto rendimiento en instalaciones de pequeña potencia, así como un amplio abanico de capacidades de comunicación.
Asimismo, la instalación y el uso se han facilitado al máximo para una mayor comodidad de explotación. La gama contempla potencias de 2,8, 4,6 y 10 kW, en conexión a red monofásica o trifásica. Todos disponen de pantalla LCD/gráfica para facilitar la visualización de los datos de la instalación, así como posibilidad de comunicación local o remota.
Los inversores de la serie Equinox de Salicru han sido pensados para instalaciones indoor u outdoor, abarcando desde pequeñas potencias hasta grandes instalaciones mediante inversores en paralelo, obteniendo configuraciones que aportan un más alto grado de fiabilidad debido a la concepción modular. Asimismo, ofrecen máxima flexibilidad al disponer de inversores para conexión monofásica o trifásica. Y, además, son aptos para conectar en instalaciones de topología multistring, permitiendo la máxima adaptabilidad en el diseño y planificación del campo fotovoltaico.

SALICRU

Contactar índice

Contactar índice

Contactar índice

PROYECTO PARA CO-COMBUSTIÓN DE BIOMASA FORESTAL

ECOCOMBOS es un proyecto de desarrollo tecnológico en toda la cadena de valor de equipamientos para co-combustión de materias procedentes de operaciones en bosques. Está compuesto por varios subproyectos:

Biocul: se ocupa de asegurar la seguridad del suministro de la biomasa, fundamental para la rentabilidad de los proyectos de co-combustión.

Memap: centrado en la fase de recogida del residuo forestal. Su objetivo es desarrollar maquinaria capaz de solventar los problemas que reducen la productividad de las explotaciones forestales de la cornisa cantábrica y asegurar los rendimientos económicamente viables en la recogida y tratamiento de biomasa residual.

Logifor: Centrado en el diseño y desarrollo de una logística eficaz para enlazar a los productores de residuos forestales con las plantas de consumo para generación de electricidad o de peletizado.

Biosol: centrado en la fase de alimentación a centrales térmicas. Analiza la viabilidad técnico-económica de densificar la biomasa a utilizar como combustible para co-combustión en centrales térmicas con el fin de reducir costes de transporte y mejorar sus características de cara al proceso de combustión.

FUNDACIÓN ASTURIANA DE LA ENERGÍA

Contactar índice

QUEMADOR

El nuevo Weishaupt monarch® WM30 amplia el campo de trabajo de la nueva generación de la serie Monarch. Sedical pone a disposición de sus clientes el quemador WM30 (hasta 5.700 kW), que supone poder llegar a los tamaños 9 hasta 11, así como 40 y 50. Esta mayor potencia se consigue gracias a un desarrollo completamente nuevo de la carcasa, así como la nueva geometría de la guía de aire y de la soplante. El control digital de la combustión asegura la dosificación precisa del combustible y del aire. Las ventajas están al servicio del cliente: Construcción compacta y modular, amplio campo de trabajo (350-5.700 kW), funcionamiento silencioso (< 80 dB(A) hasta 3200 kW), extraordinaria relación calidad-precio, mayor precisión en la combustión y menores emisiones contaminantes. Incorporando de serie el control digital de la combustión W-FM50 ó W-FM54 y servicio más eficiente y reducción de costes, gracias a un montaje y puesta en marcha rápidos. El nuevo WM30 dispone de posibilidades de comunicación avanzadas. Un módulo Bus integrado posibilita la transmisión de informaciones esenciales y las ordenes de mando a sistemas superiores de control.

SEDICAL, S.A.

Contactar índice

SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA ENERGÍAS RENOVABLES

Siebert ha lanzado al mercado una nueva serie de visualizadores industriales que permiten reparar en la información más relevante de la producción energética generada. Los nuevos visualizadores, distribuidos por Fegemu Automatismos, ofrecen información sobre la energía total producida, la potencia instantánea o la cantidad de CO2 evitada. En cuanto a la energía eólica, los datos más relevantes son la velocidad del viento, la energía y potencia instantánea o el número de horas en marcha por mes. Además, existen una gran variedad de modelos y tamaños para la visualización de la información a diferentes distancias.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

Contactar índice

PANTALLAS TERMOACTIVAS

Las "pantallas termoactivas" se definen como un elemento de contención de tierras para realizar excavaciones verticales con la capacidad de llevar a cabo intercambio geotérmico con el subsuelo y el agua subterránea. Las pantallas suelen presentar dos características que las convierten en infraestructuras idóneas para aprovechar la energía geotérmica: suelen presentar una gran superficie intercambiadora, y se sitúan a una profundidad adecuada –que habitualmente oscila entre 15 y 40-50 metros- para la producción geotérmica. Entre sus ventajas, destaca que es una aplicación de muy bajo coste, pues la inclusión de los tubos captadores se realiza durante la ejecución de las obras de cimentación de un edificio, por ejemplo, lo que constituye una sobreinversión mínima. El sistema puede emplearse para obtener calefacción, refrigeración y agua caliente de forma ecológica, ya que reduce las emisiones de CO2 en un 50%. Asimismo, elimina completamente el riesgo de transmisión de legionelosis, al no ser necesarias las torres de refrigeración.

En cuanto a las prestaciones económicas, el sistema de pantallas termoactivas puede reducir en un 50% el ahorro medio de la factura de electricidad, mientras que el coste de mantenimiento es mínimo, frente a dispositivos tradicionales. Otro de los beneficios de este sistema es que resulta compatible con cualquier dispositivo de intercambio con la vivienda: suelo radiante, radiadores y fancoils

ENERGESIS GROUP

Contactar índice

TEST DE RESPUESTA TÉRMICA

El test de respuesta térmica, (TRT) consiste en determinar las características térmicas del terreno, como son la conductividad y la capacidad volumétrica, para así poder determinar cual va a ser el rendimiento de una instalación geotérmica con precisión. A diferencia de otros TRT, el seleccionado ejecuta pruebas de frío y calor, lo que permite comprobar el comportamiento del terreno en una instalación real en invierno y en verano. Asimismo, se distingue porque incorpora un variador de caudal y presión, así como uno electrónico. De esta forma se puede regular el caudal de agua y la presión que va a pasar por el intercambiador vertical. Dicho sistema está dotado de un PLC conectado a un PC con plataforma Windows, el cual envía datos a través de Internet, al que podemos acceder desde cualquier lugar y poder actuar rápidamente en caso de anomalía, sin necesidad de tener presencia física en el equipo.

El TRT puede facilitar la creación de mapas de geotermia, como existe en otras tecnologías renovables, para favorecer la implantación y desarrollo de esta energía emergente en España.

INSTALACIONES ENRIQUE PÉREZ, S.L.

Contactar índice

SOLUCIONES DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL REMOTO

PROXIMA SYSTEMS, S.L. ha incorporado nuevos miembros a su familia de productos y servicios para la monitorización y control remoto de máquinas, instalaciones industriales y energéticas. En cuanto al hardware que le ofrecen, existen tres posibilidades:

• IProx nano: prestaciones básicas a un precio nano. Manejo y visualización remotos de máquinas o instalaciones pequeñas y medias.

• IProx Lite: con todas las prestaciones más demandadas en la monitorización de instalaciones remotas, incluída la representación gráficas de la evolución del proceso y la visualización en remoto de la instalación.

• IProx Industrial: con prestaciones avanzadas como grabación de vídeo, comunicaciones 3G, envío de alertas de intrusión incluyendo un vídeo de lo sucedido, identificación por RFID, control de accesos y más.

En todos los equipos se pueden cargar plug-in de comunicaciones opcionales para la adquisición de datos desde un autómata, inversor, contador, etc. Y ambos también incluyen la posibilidad de insertar los datos capturados en una base de datos remota; así tener datos en tiempo real del proceso en su ERP para facturar por servicio/consumo/producción es un juego de niños. Añaden la posibilidad de integrar los datos en un servidor virtual IProx Server.

PROXIMA SYSTEMS, S.L.

Contactar índice

SISTEMA PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN CON UNA MÁQUINA DE FRÍO IMPULSADA POR ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

La empresa Schüco ha desarrollado Schüco SCE101, un sistema que combina de forma innovadora la técnica de captación solar térmica con la máquina de frío compacta por absorción, especialmente desarrollada para esta aplicación, y un sistema de almacenamiento de calor latente, para conformar una instalación de generación de calor y frío para edificios comparativamente simple. Con este sistema se puede refrigerar en verano y en invierno se puede apoyar al sistema de calefacción. Ante un sistema convencional de frío (compresor eléctrico) el consumo en energía primaria es claramente menor y reduce no sólo las emisiones, pues la máquina de frío utiliza un refrigerante natural, el amoníaco y, junto a estas características, la mayoría de sus materiales son reciclables y de larga duración, lo que también contribuye a la protección del medio ambiente.

SCHÜCO INTERNATIONAL KG

Contactar índice

BOMBAS DE CALOR GEOTÉRMICAS

Como fabricante pionero en el desarrollo de productos que emplean energías renovables y sensibilizado con el ahorro energético y el respeto al medio ambiente, Vaillant presenta una interesante propuesta: las bombas de calor geotérmicas geoTHERM, aparato que, en sus diferentes potencias y en versiones con y sin acumulador incorporado, el fabricante alemán está introduciendo con gran éxito en España, en instalaciones que responden a soluciones diseñadas para climatizar y dotar de producción de ACS, a diferentes tipologías de edificios, como viviendas unifamiliares, invernaderos, naves industriales o, incluso, viviendas de protección oficial y viviendas con piscina climatizada.

Las bombas de calor geotérmicas geoTHERM son aparatos mediante los que se obtiene el máximo aprovechamiento del calor natural de la tierra. La geotermia permite ahorrar, más del 75% de la energía necesaria para climatizar una vivienda o un local comercial. Las bombas de calor geotérmicas proporcionan en invierno calefacción y agua caliente con toda eficiencia y en verano, mediante una sencilla aplicación, ayudan a refrescar de modo cómodo y ecológico. Estos aparatos aportan unos índices de eficiencia energética muy elevados cuando se trata de climatización por suelo.

La oferta incluye modelos con y sin depósito acumulador de ACS indicados para la climatización doméstica, tanto en vivienda unifamiliar como en soluciones centralizadas, y comercial, en potencias de 6 a 46 kW. Permiten asimismo instalaciones en cascada de más de 100 kW.

VAILLANT SAUNIER DUVAL IBÉRICA

Contactar índice

FUERTE LIDERAZGO DE ANALYTICA 2010

Con casi 33.000 visitantes de más de 120 países concluyó el pasado 26 de Marzo en Munich Analytica 2010.
El altísimo nivel de los asistentes y expositores aumentó a 1.038 empresas participantes de 37 países. La Conferencia Analytica paralela y el amplio programa científico mostraron un aumento de visitantes, y convencieron al público asistente gracias a su calidad de contenido.
"Este año Analytica ha superado nuestras expectativas. El ritmo de crecimiento fue evidente. Las empresas y organizaciones de comercio todavía esperan una recuperación este año", dice Norbert Bargmann, Vicepresidente y Consejero Delegado de la Messe München GmbH.
En esta edición, que superó los visitantes de la anterior en 2008, las encuestas reflejaron la importancia de la presencia de los líderes de mercado en la Feria para los asistentes. Este dato, junto con la alta proporción de expositores extranjeros justifican el liderazgo de la Feria Analytica.

Muy elogiada por los visitantes

La asistencia a Feria este año se mantuvo estable, pese a la difícil situación económica en los últimos meses, 33.000 visitantes de 120 países se acercaron a Munich. Eslovenia, Polonia, Turquía y Malasia destacaron por sus significativas tasas de crecimiento.
El interés de los visitantes quedó reflejado en las más que positivas evaluaciones que la Feria recibió en las encuestas sobre su edición 2010: el 97% de los visitantes calificó la Feria como buena o excelente. Además, el 91% destacó el carácter internacional del evento. (Todas las cifras están de acuerdo con la encuesta realizada por el instituto independiente de investigación TNS.)

Expositores satisfechos y soluciones innovadoras

Dr. Hans-Jürgen Knabe, director alemán Metrohm GmbH & Co. KG: "METROHM Alemania es la primera desde 1968 con Analytica aquí, esto sólo demuestra la importancia de la exposición para nosotros y la industria - es el evento más importante en la técnica de análisis . [...] Es importante en este año que en comparación con años anteriores, el número de visitantes internacionales ha aumentado de manera significativa".
Joachim Gerstel, Presidente y CEO de sistemas comunes de análisis comparte esta opinión positiva:"Como una empresa innovadora, apreciamos los muchos años de Expositores Analytica sobre todo como una plataforma para exhibir los nuevos productos. Definitivamente estaremos de vuelta en 2012, ya que estamos muy satisfechos con el número y calidad de clientes en Analytica". Dr. Detlef Terzenbach, Director de Proyectos de Hessen-Biotech, HA Hessen Agentur GmbH, por primera vez en el evento, también tiene palabras positivas para la Feria: "Estamos este año por primera vez en Analytica con una representación colectiva de la región. [...] Estamos muy satisfechos con el posicionamiento de nuestro stand y con el curso del evento. Es una buena base para estar presentes en 2012".

Conferencia Analytica, un diálogo científico

La Conferencia de Analytica contó con 140 oradores de renombre en cuatro conferencias plenarias y 23 simposios. Cabe destacar la conferencia sobre el paciente y el diagnóstico de laboratorio relacionados con técnicas de separación de biotecnología, así como las dedicadas a los modernos métodos analíticos para el análisis químico de los objetos de arte y contribuciones analíticas a la atención de la diabetes.

Carreras en química, farmacéutica y biotecnología

Para aquellos que están buscando un nuevo reto profesional, la JobDay es un trampolín de carrera. La Dra. Eva Birkmann, CEO de jobvector "Basados en la respuesta previa a Analytica, somos muy optimistas y esperamos más de 2.800 solicitantes, lo que sería un aumento considerable respecto a 2008".

La próxima edición de Analytica se celebrará del 17 al 20 de abril de 2012 en Munich.

MESSE MÜNCHEN GMBH

Contactar índice

PANTALLAS TFT TÁCTILES

>Visto en **ANALYTICA'10**.-Orto Alresa presenta, en exclusiva, una nueva etapa en el control de las centrífugas de laboratorio: la incorporación de las pantallas TFT táctiles. Esta innovación va dirigida a un manejo más sencillo por parte del usuario. Mediante una interface absolutamente intuitiva, permite seleccionar todos los parámetros de centrifugación, así como las preferencias del usuario, directamente sobre la pantalla. No más interruptores, múltiples botones o ruedas, la selección se hace directamente sobre el valor. La pantalla de funcionamiento muestra los datos seleccionados, así como los actuales simultáneamente y, mediante un gráfico visible a distancias superiores a 3 m representa las diferentes etapas de centrifugado, permitiendo conocen el estado del equipo sin necesidad de aproximarse. El usuario podrá seleccionar del listado de rotores y adaptadores los accesorios sin necesidad de introducir los parámetros. Dispone de reconocimiento automático del rotor, motor libre de mantenimiento, dispositivos de seguridad ante caída de tapa, aro protector alrededor de la cámara de centrifugación, parada por desequilibrio.

ORTO ALRESA

Contactar índice

FOTÓMETRO COMPACTO

>Visto en **ANALYTICA'10**.-Panreac lanza el nuevo Fotómetro compacto PF-12 para análisis de aguas. Este fotómetro compacto PF-12 de Macherey-Nagel que distribuye Panreac, cuenta con más de 100 tests preprogramados y ajuste automático de la longitud de onda y además es de operación fácil e intuitiva, guiada por menú. Todos los resultados son guardados en conformidad con las GLP y pueden ser transferidos al ordenador gracias al software suministrado. La memoria permite el almacenamiento de resultados con informaciones adicionales como la fecha, hora, número de muestra, lugar de muestreo y dilución. El acceso a los resultados es de forma fácil y rápida. Permite exportar los datos al PC y directamente a un MS Excel. Además de los más de 100 métodos preprogramados permite al usuario programar libremente 10 métodos propios mediante el registro de curvas de calibración.Dispone de 7 longitudes de onda predefinidas más 1 posición para filtro adicional. Gracias a los diferentes tipos de alimentación permite una movilidad completa pudiendo ser utilizado en cualquier lugar. Alimentación eléctrica con pilas, acumuladores, por conexión a la red eléctrica, al PC, e incluso al conector de 12 V del automóvil; Dispone de una carcasa impermeable y una pantalla gráfica iluminada con visualización conjunta de todos los datos importantes.

PANREAC QUÍMICA, S.A.

Contactar índice

PIPETAS

>Visto en **ANALYTICA'10**.-Pobel fabrica vidrio soplado para laboratorio en Madrid desde 1952. Amplia su oferta de material general de laboratorio en plástico y metal, comercializano desde hace 8 años en exclusiva para España la gama de pipetas y pipeteador marca HTL en la vanguardia de la calidad y a precios competitivos.
La nueva pipeta LABMATE SOFT de volumen variable destacada por su mecanismo extraordinario, exacto y preciso así como su equilibrado y sólido manejo, hacen de esta pipeta la elegida en el laboratorio de muchos profesionales en todo el mundo. Su rueda de volumen con botón de selección para el pulgar, sistema de resorte más suave y un gran visor de volumen hacen del pipeteado una experiencia sin esfuerzo y fiable. LABMATE SOFT es resistente a UV, incluso en exposición prolongada, tiene sistema de recalibrado, eje en PVDF muy duradero y expulsor de puntas ajustable a todo tipo de marcas. Incluye certificado individual de precisión y exactitud, así como 3 años de garantía.

VIDRIO INDUSTRIAL POBEL, S.A.

Contactar índice

CONTROLADOR DE COMPRESORES

CompAir ha lanzado SmartAir Master, un sistema de control de fácil instalación que proporciona informes de gestión detallados para ayudar a los ingenieros de la planta a mejorar el rendimiento y la eficiencia de su red de compresores.

Con capacidad para controlar hasta 12 compresores de velocidad fija o variable, el SmartAir Master ofrece al ingeniero datos exhaustivos que le permiten seleccionar la combinación de compresores más eficiente. De esta forma, se puede reducir el consumo de energía hasta un 35%.

Cuenta con funcionamiento y programación paso a paso con una pantalla táctil en color. Gracias a su asistente para la puesta en servicio, la tarea de programación es realmente sencilla, siendo muy intuitivo y fácil de utilizar. Genera mensajes de fallo y advertencia para cada compresor indicando la fecha y hora exactas, permitiendo que los técnicos puedan analizar de inmediato la causa de cualquier problema. Su estructura de bus se traduce en una sencilla instalación con coste reducido.

Algunos controladores requieren abundante y detallada información técnica sobre cada compresor de la red para instalarse correctamente. En cambio, cada vez que se conecta un compresor al SmartAir Master, el ingeniero sólo necesita introducir un mínimo de información, ya que el controlador identifica todas las unidades del sistema y programa automáticamente muchas de las etapas.

COMPAIR IBERIA, S.L.

Contactar índice

DISPOSITIVO WIFI PARA RECOLECCIÓN DE DATOS DE SENSORES

Anturi Technology, como distribuidor exclusivo en España, presenta Tag4M: un dispositivo desarrollado por la empresa norteamericana Cores Electronic que aprovecha la tecnología WiFi, así como la expansión de Internet y las aplicaciones web, para introducir un concepto totalmente nuevo en la forma de realizar las tareas de medición y análisis, llamado Instrumentation Cloud.

Tag4M es un dispositivo compacto, del tamaño de una tarjeta de crédito, que recoge datos de los sensores que tenga conectados (temperatura -ya integrado-, humedad, luminosidad, vibración, gases de efecto invernadero, etc.) y los transmite mediante WiFi a cualquier equipo que tengamos conectado a Internet. El uso de la tecnología WiFI hace posible que el Tag4M se pueda comunicar con cualquier router o punto de acceso 802.11b/g, lo cual evita que se tenga que desplegar una infraestructura de red aparte, tal y como sucede actualmente con otros sistemas de comunicación como Zigbee y 6lowPAN.

Además de la conectividad WiFi, Tag4M integra un sensor de temperatura, 5 entradas analógicas de corriente/tensión, 4 E/S digitales, una antena cerámica con un alcance de unos 50 metros en interiores y unos 100 metros al aire libre, soporte para batería de litio de 3V CR-123A y conectores para antena y alimentación externas.

El consumo cuando se transmiten datos es de 200 mA y en "modo sleep" se reduce a menos de 10 µA, con lo que dependiendo de la frecuencia de transmisión, puede funcionar durante varios años con una sola batería.

ANTURI TECHNOLOGY

Contactar índice

LUBRICANTE PARA CERRADURAS

CRC Industries Iberia, S.L.U., empresa especializada en la producción y comercialización de productos químicos específicos para los sectores de automoción, industria, eléctrico/electrónica y náutica, anuncia el lanzamiento al mercado de su nuevo Lubricante mágico para cerraduras "Magic Oil".

Este lubricante para cerraduras en base a Grafito no gotea, es un producto seco y no se le adhiere la suciedad. Es fácil de aplicar y presenta un alto rendimiento. El lubricante "Magic Oil" está disponible en envase de bolsillo, cómodo de guardar.

CRC INDUSTRIES IBERIA, S.L.U.

Contactar índice

VASOS DE CUADRADO CONDUCTOR DE 3.1/2"

EGA Master, en su misión de ser el líder mundial de fabricación de herramientas de trabajos pesados tales como minería, petróleo, química, etc. ha desarrollado en esta ocasión los vasos más grandes del mundo: los vasos de cuadrado conductor de 3.1/2" (88,9mm). Disponibles en medidas desde 100mm hasta 280mm, se fabrican en acero aleado al cromo, completamente forjados para aumentar la densidad del material, eliminar la porosidad e incrementar la resistencia física tanto a torsión como a impactos.

EGA MÁSTER, S.A.

Contactar índice

VÁLVULA DE BOLA

Swagelok presenta su nuevo modelo de válvula de bola serie FKB para un cierre estanco en aplicaciones hasta 1034 bar. Esta válvula de bola tipo trunnion contiene un sistema de empaquetadura de carga directa lo cual le proporciona un cierre de alta integridad en las más diversas condiciones de presión. Un vástago novedoso así como los cierres de las conexiones finales previenen fugas por el cuerpo y proporcionan una vida útil elevada incluso en condiciones de servicio severas.

La introducción de este modelo de válvula de bola complementa la gama de productos Swagelok para aplicaciones de alta presión (1034 bar) ya disponible (racores galgables y tubo sin soldadura).

V.C.I. – VALVULAS Y CONEXIONES IBERICA, S.L.

Contactar índice

GESTOR DE MENSAJES

Con su nuevo Gestor de Mensajes ILX56MM, ProSoft Technology revoluciona la transferencia de datos de protocolo a protocolo.
Con el nuevo Message Manager de ProSoft Technology, el ingeniero de automatización no tiene que programar el PLC y por encima de todo no tiene que comprar, aprender ni mantener software especial. La configuración de las transferencias de datos sólo necesita unos pocos clics.
En toda arquitectura de automatización industrial, es necesario interconectar sistemas de diferentes proveedores y deben convivir múltiples protocolos. Como resultado de ello, es inevitable la interconexión de protocolos PLC a PLC para transferencias de datos.
Tradicionalmente se necesita programar el PLC en varios lugares de la planta de producción para realizar esta interconexión. El Message Manager lleva todos los procesos de transferencia de datos a un único lugar y no necesita un software especial (específico para el PLC) que necesite soporte y mantenimiento. Para la configuración, todo el trabajo de interconexión se realiza en un solo lugar y el módulo utiliza una herramienta de configuración gráfica incorporada y basada en web con mensajes de usuario que son intuitivos y de sencillo manejo.
El Message Manager funciona como un único agregante para transferencias de datos entre múltiples PLC.
Físicamente, el ILX56-MM es un módulo situado en el chasis ControlLogix de Rockwell Automation. Las transferencias de datos se pueden configurar hasta en 16 controladores de los fabricantes líderes de PLC.

PROSOFT TECHNOLOGY
Contactar índice

ENRUTADOR

Lufkin Automation ha escogido el enrutador 3G MRD-310 de Westermo para equipar su producto SAM Well Manager, la solución tecnológica más avanzada dirigida a la industria petrolífera para la monitorización y el control de alta precisión de pozos con bombas de varilla.
El MRD-310 se adapta perfectamente a este tipo de aplicación por muchos motivos. Su soporte a la amplia variedad de estándares móviles utilizados de forma global permite su instalación prácticamente en el mundo entero. También ofrece soporte a túneles de VPN con criptografiado IPSec, requisito para aplicaciones críticas de seguridad que emplean redes públicas inseguras (Internet). El MRD-310 proporciona asimismo un interface serie a la conversión IP, algo necesario para conectar el controlador. Desarrolados para entornos extremos, pueden trabajar con temperaturas de -20°C a +60°C. En la actualidad esta aplicación se instala en diversos proyectos piloto para demostrar su potencial para un importante ahorro de costes. Mediante HSUPA (High Speed Uplink Packet Access), la capacidad del enlace ascendente es de 2 Mbit/s, que junto a los 7,2 Mbit/s de datos en sentido descendente hacen que la unidad resulte adecuada para aplicaciones con una alta velocidad de los datos. El MRD-310 también se distingue por su alto nivel de conectividad. Incorpora conmutadores Ethernet 10/100 de dos puertos y un RS-232. Para prolongar la vida operativa del equipamiento preexistente el MRD-310 incluye toda una serie de herramientas que garantizarán la conectividad a PLC y a otros dispositivos basados en RS-232.

OMRON ELECTRONICS IBERIA , S.A.
Contactar índice

OPCIÓN DE CARACTERIZACIÓN PARA ANALIZADOR

Instrumentos de Medida presenta su nueva opción de caracterización pulsada I/V ultrarrápida con el modelo 41225 PMU, para analizador Keithley 4200.
La caracterización con excitación y medida I/V ultrarrápida una técnica cada vez más relevante en multitud de tecnologías incluyendo componentes semiconductores, dispositivos de media potencia, memorias no volátiles, MEMS, nanodispositivos, células solares y dispositivos CMOS permite estudiar o eliminar efectos de autocalentamiento o minimizar derivas de corriente debidas a "trampas" de cargas.
Las medidas I/V en transitorios permiten capturar corrientes ultrarrápidas o formas de onda de voltaje en el dominio del tiempo o estudiar circuitos dinámicos.
Cada módulo 4225-PMU posee dos canales independientes de generación de voltaje de alta velocidad y dos de medida para V e I simultáneamente, con convertidores A/D de 14 bits en paralelo y memoria para 1millón de lecturas a una velocidad de 5 nS por muestra.
Cada canal puede generar pulsos desde 60 nS con tiempos de subida de solo 20 nS. También puede generar formas de onda arbitrarias. Puede generar pulsos de hasta ± 40 V y 800mA programados con una resolución de 1milivoltio. Permite trabajar tanto con las nuevas tecnologías emergentes de bajo voltaje como con dispositivos de alto voltaje como LDMOS, FLASH multi bit, GaN, GaAs.

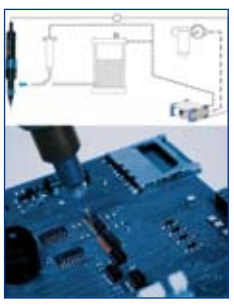
INSTRUMENTOS DE MEDIDA, S.L.
Contactar índice

SISTEMA DE ALARMA Y AVISO POR GSM

AN Consult España presenta el RTCU DX4, el nuevo módulo de control y comunicación por GSM de la firma danesa Logic IO.
El RTCU DX4 es la nueva versión del RTCU D4 basado en la arquitectura RTCU X32 como los ya conocidos MX2. Ha sido diseñado para aplicaciones profesionales donde se necesita una combinación de control local y comunicación con teléfonos y sistemas de supervisión remotos. Para la comunicación local dispone de interfaces como CAN bus, 1-Wire, USB, RS232 y RS485. Ofrece GSM cuatribanda, voz digitalizada, SMS, GPRS, CDS, 8 ED, 8 SD, 4 EA, 4 SA y módulos de E/S de ampliación basados en Modbus. Cuenta con soporte para chip M2M, alternativa a SIM-card, Display LCD retroiluminado, 8 teclas y 2 LED programables y Sensor de temperatura, así como zumbador integrado, batería de alta capacidad y varios modos de ahorro de energía.
Algunas áreas de aplicación son la vigilancia y control de equipos industriales, control remoto y adquisición de datos, sistemas de alarma y seguridad.
Es programable utilizando la herramienta gratuita RTCU-IDE donde se pueden encontrar muchos ejemplos para un rápido desarrollo de aplicaciones y un simulador para probarlas sin el uso físico de la unidad.

AN CONSULT ESPAÑA, S.L.
Contactar índice

EQUIPO DOSIFICADOR DE PRECISIÓN



Dotest presenta su equipo dosificador de precisión eco-PEN. Consiste en un husillo rotatorio de desplazamiento positivo, totalmente estanco y con sistema de auto sellado entre rotor y estator. El movimiento controlado del rotor transfiere el producto por desplazamiento al interior del estator. En esta transferencia el producto permanece inalterable y con solo cambiar el el sentido de giro del rotor, preeflow® asegurará un correcto y limpio final de dosis. Permite un Auto sellado a 2 Bar con productos acuosos, aumentando el efecto con la viscosidad. Con este equipo es posible dosificar a alta presión (16-20 Bar), lo que permite trabajar con diámetros de aguja pequeños. Se puede aplicar una succión para media y alta viscosidad. En productos autonivelantes no se necesita tanque de presión.
El controlador, que incorpora un microprocesador, es muy fácil de operar y ofrece soporte gráfico. El kit de presión se monitoriza y se presenta digitalmente en pantalla (Bar o Psi). También se monitorizan los mensajes sobre el motor o el nivel de rellenado. Se pueden conectar señales Externas a un PLC mediante los puertos E/S (I/O) para el control de líneas automáticas de proceso. Se pueden almacenar una gran variedad de programas de dosificación. Permite conseguir cantidades de 1µL con una repetibilidad del 99%.

DOTEST, S.L.
Contactar índice

IMPRESORAS 3D

HP ha anunciado el lanzamiento de su gama de impresoras HP Designjet 3D para el mercado de diseño mecánico asistido por ordenador (MCAD), que por primera vez, pone al alcance de fabricantes, diseñadores de producto, ingenieros y universidades técnicas la impresión de modelos tridimensionales de alta calidad, de forma asequible y con el respaldo de HP.
Disponibles en dos versiones, las impresoras HP Designjet 3D y HP Designjet Color 3D producen modelos plásticos 3D robustos y con un nivel de calidad consistente, a la vez que permiten importantes ahorros gracias a que tienen el menor coste total de propiedad (TCO) en su categoría.
Producidos con plástico reciclable ABS, los modelos creados con la solución HP Designjet 3D son duraderos, plenamente funcionales y muy precisos. Satisfacen todos los requisitos de ajuste, forma y funcionalidad, de manera que los diseñadores e ingenieros pueden estar seguros de que el resultado impreso será siempre fiel al diseño original. Mientras que la HP Designjet 3D crea modelos de alta precisión en material HP Designjet 3D ABS de color marfil, la HP Designjet Color 3D puede producir piezas monocromas en ocho colores distintos, una opción ideal para aquellos diseñadores que necesitan diferenciar las partes individuales de un modelo ensamblado.
Desarrollados con las especificaciones de calidad y fiabilidad de HP, tanto las impresoras HP Designjet 3D como el sistema complementario de eliminación de residuos HP Designjet 3D Removal System están pensadas para su uso en entornos de oficina.

HEWLETT PACKARD ESPAÑOLA, S.A.
Contactar índice

Contactar índice

Con la creciente competencia global, las empresas sólo pueden prosperar si aprovechan cada ventaja que se les presenta. Por esto, muchas empresas se dirigen a SAMSON para que les ayuden a resolver las más complejas aplicaciones de control, tanto técnica como económicamente.

La alta calidad de las válvulas de control y accesorios de SAMSON, combinado con el bajo "total cost of ownership", son la clave para obtener una producción económicamente efectiva. Con 48 filiales independientes y más de 100 oficinas de ingeniería y ventas, SAMSON asegura un servicio y una respuesta rápida a sus clientes en todo el mundo. En SAMSON estamos desarrollando constantemente nuevas tecnologías y productos.

Queremos beneficiarle con nuestra experiencia. Permítanos ofrecerle el mejor producto para su aplicación y demostrarle que SAMSON es la elección correcta.

LEUSCH
Pfeiffer Chemie-Armaturenbau GmbH
VETEC Ventiltechnik GmbH

SAMSON S.A.
Técnica de Medición y Regulación
Pol. Ind. Cova Solera
Avda. Can Sucarrats, 104
08191 Rubí (Barcelona)
Tel.: 93 586 10 70 · Fax: 93 699 43 00
E-mail: samson@samson.es
Internet: www.samson.es

A01067ES

SAMSON GROUP

Contactar índice

Contactar índice

VÁLVULAS DE BOLA DE TRES VÍAS PASO TOTAL

Coprisa presenta las válvulas de bola de tres vías paso total, fabricadas por Banjo Corporation, empresa representada en España por Coprisa Agrícola e Industrial, S.L.

Estas válvulas están construidas en PPFV con moldeado de precisión. Cuentan con bola torneada, después de su moldeado, con herramienta de punta de diamante. De este modo se consigue una esfera perfecta que proporciona un contacto preciso entre ella y los asientos, todos ellos realizados en PTFE.

Las válvulas de bola de Banjo Corporation están disponibles en dos modelos, de 3 vías en horizontal o de tres vías en vertical. Ambos modelos pueden encontrarse en versión de 1 ½" y 2".

Gracias a sus pernos en Acero Inoxidable y las juntas en FKM (tipo Vitón), estas válvulas de bola presentadas por Coprisa pueden ser utilizadas en una gran gama de aplicaciones.

COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.

Contactar índice

ISLA DE VÁLVULAS

Esperia presenta la isla de válvulas Serie H. La serie H ha sido diseñada para su uso en numerosos sectores industriales, especialmente en los sistemas de automatización. Su diseño y especialmente sus características constructivas hacen de la Serie H una opción ideal en aquellas aplicaciones donde la fiabilidad y la calidad de los componentes usados resulta indispensable para asegurar el correcto funcionamiento de los sistemas automatizados industriales.

Su alta clase de protección (IP65) garantiza el uso de la Serie H en el sector del envase y la industria de la alimentación, especialmente en aquellas aplicaciones con un alto nivel de humedad. La isla de las válvulas ha sido diseñada exteriormente para permitir su limpieza de forma sencilla.

La posibilidad de usar dos tamaños de válvulas, con diferente caudal, sobre una misma isla de válvulas resulta ideal para la realización de sistemas automatizados para las máquinas del sector textil. La posibilidad de dos electroválvulas 3/2 en un solo cuerpo resulta una solución económica para el control de cilindros de simple efecto.

Las dimensiones de las islas han sido reducidas al mínimo para satisfacer los requerimientos en su aplicación en los sectores del ensamblaje y robótica. Su construcción compacta junto con su reducido peso permite su uso en espacios reducidos y lo hace adecuada para su montaje en aquellas aplicaciones dinámicas donde debe ser instalado cerca de actuadotes para reducir el tiempo de respuesta y aprovechar totalmente su elevado caudal. Su integración en los sistemas es muy sencilla ya que sus conexiones neumáticas y eléctricas ocupan solamente un lado de la isla de válvulas.

ESPERIA, S.A.

Contactar índice

SENSOR DE AGUA

>Visto en **SMAGUA'10**.- Electrónica de Medida y Control, S.A. presenta el nuevo RopeWater. Este Sensor de agua de AKCP permite la detección de fugas de agua en áreas extensas y es, por tanto, ideal para su instalación en falsos suelos, techos, etc. Es aspecto de este sensor es el de una cuerda, con una longitud a elegir entre 3 y 50 metros, que se une al módulo de electrónica que procesa la información. Al detectar presencia de agua, la alarma puede notificarse mediante e-mail, una alarma acústica/visual, trap SNMP, etc.

ELECTRONICA DE MEDIDA Y CONTROL, S.A.

Contactar índice

TANQUE DE TORMENTA

>Visto en **SMAGUA'10**.- Hidrostank estuvo presente por sexta edición consecutiva en la feria de SMAGUA.Su rama de Hidráulica, que lleva más de diez años aportando sistemas y soluciones que ayuden a optimizar la gestión de los Tanques de Tormenta, exhibió las válvulas reguladoras de caudal tipo vortex, distintos sistemas de limpieza, tamices, clapetas antirretorno, válvulas pico-pato… Destacó su solución prefabricada de Tanque de Tormenta, desarrollada junto a Amitech Spain. Ambas empresas han unido sus experiencias para diseñar y desarrollar un tanque de tormentas modular, con todos los elementos de regulación y control premontados, fabricado en base a materiales anticorrosivos: el PRFV de AMITECH, con los accesorios de acero inoxidable de HIDROSTANK. Esta solución simplifica la obra civil, ofreciendo una alternativa versátil y económica a los tanques conocidos hasta ahora. En Canalización, expuso sus innovadoras Arquetas auto-resistentes de Polipropileno reforzado, tapas plásticas con resistencia hasta 40 Tn., pates de polipropileno… Como novedad se presentó el marco y tapa de plástico ajustables que, junto con la arqueta armada Hidrostank, ofrecen una solución plástica completa para tamaños de arquetas de hasta 2 por 2 metros.

HIDROSTANK, S.L.

Contactar índice

CONTROLADOR DE BOMBEO

>Visto en **SMAGUA'10**.- El controlador PC-2000-W, presentado por DripDrop, ha sido desarrollado para automatizar estaciones de bombeo de aguas residuales y agua limpia, donde hay grandes exigencias de control, supervisión y adquisición de datos.

Gracias a un sencillo sistema de menús gráficos y teclas de acceso directo (hotkeys), el equipo se hace muy fácil de manejar tanto para el operario como para el responsable de sistema. El logger integrado y la pantalla gráfica, hacen que la detección y análisis de problemas sea muy fácil y cómoda.

Las comunicaciones no son un problema, ya que con sólo un parámetro es posible cambiar el tipo de módem a utilizar: línea telefónica analógica (PSTN), móvil (GSM) o enlace vía radio. El uso del protocolo Modbus y nuestra tabla de registros de comunicación configurable, hacen que se pueda integrar en cualquier SCADA del mercado; incluso sustituyendo controladores existentes.

DRIPDROP, S.L

Contactar índice

MÓDULOS DE COMUNICACIÓN

ProSoft Technology® se complace en anunciar módulos de comunicación para la nueva plataforma de control Logix-XT de Rockwell Automation®, que ha sido diseñada para aplicaciones de automatización industrial en entornos extremos.

Esta nueva plataforma Logix-XT de Rockwell Automation ayuda a los especialistas en automatización a disminuir los costes de su instalación y del mantenimiento, mediante la reducción de la necesidad de equipamiento adicional de calentamiento y refrigeración para los chasis de los controladores en entornos extremos.

Esta familia de productos trabaja en un amplio espectro de temperaturas, y cumple los requisitos estándar (ANSI/ISA-S71.04-1985 Clase G1, G2 y G3; cULus, Clase 1 Div 2; C-Tick; CE; ATEX Zona 2; SIL 2) para una mayor protección frente a sales, agentes corrosivos, humedad/condensación, humedad y crecimiento de hongos. Los componentes activos del controlador están separados en el bastidor del controlador por medio de segmentos con disco ventilado; estos segmentos proporcionan un aumento del flujo de aire, ofrecen un colchón térmico, y ayudan a reducir la necesidad de paneles de aire acondicionado.

Como parte del sistema de Arquitectura Integrada de Rockwell Automation, la familia Logix-XT utiliza el mismo software de programación, capacidad de información y protocolos de red que otros sistemas. Esto también ayuda a los usuarios finales a reducir los costes totales de integración.

PROSOFT TECHNOLOGY

Contactar índice

EXTRACTORA DE HUMOS

La nueva FlexHood XL de Barin es la versión ampliada de la campana extractora de humos, basada en módulos, diseñada para cubrir áreas aún mayores que la campana estándar. En aplicaciones donde no puede utilizarse la extracción en origen como en la soldadura robotizada, amolado, corte y oxicorte FlexHood es la solución a la extracción de humos. Fabricada por Plymovent®, líder mundial en la extracción de humos de soldadura y neblinas de aceite, permite garantizar un entorno de trabajo seguro y saludable para los soldadores y trabajadores del metal, al eliminar de forma eficaz los humos de soldadura. La flexibilidad del diseño es un gran avance cuando se trata de la manipulación logística. La versión Flexhood XL cubre hasta 30 m2 y utiliza módulos fáciles de manejar e instalar in situ. Diferentes opciones permiten tener una campana de aspiración Flexhood XL completa con una estructura ligera, patas de aluminio y cortinas de soldadura. Disponibles en dimensiones desde 1x1,5m hasta 5,5x5,5m en tramos de 0,5 metros. La campana FlexHood está diseñada para proteger a los soldadores, al resto del personal, las máquinas y equipos de trabajo y la nave en general. Para asegurar una construcción sólida, la versión XL incluye refuerzos en las esquinas. Las placas de desviación en la campana controlan el caudal de aire y reducen el riesgo de que las chispas alcancen el sistema de filtro. Las cortinas de soldadura se utilizan para aislar un área de trabajo, parando las chispas y proyecciones y evitando que alcancen el área alrededor de la campana. Flexhood XL tiene un diseño exclusivo y robusto para aspirar los humos de soldadura por todo el perímetro de la misma. Esta eficiente manera de extracción previene que los humos se escapen de la zona de soldeo. Mediante la extracción lateral absorbe los humos en los bordes de la campana, evitando que escapen por los lados. Con este sistema de extracción de todos los humos, Flexhood crea aire limpio en su entorno de trabajo.

BARIN, S.A.

Contactar índice

AGENDA

índice

JORNADAS GRATUITAS ACÚSTICA Y VIBRACIONES - AMBIENTAL Y ARQUITECTÓNICA 2010

Hace ya más de 2 años que se implantaron el RD1367/2007 y el Código Técnico de la Edificación. Alava Ingenieros ofrece estas jornadas de carácter gratuito donde pretende ofrecer soluciones avanzadas y actuales a muchos de los retos que plantea la Normativa en su consolidación definitiva. Consultores, ingenieros, técnicos municipales, personal investigador y profesores implicados en este ámbito encontrarán nuevas respuestas optimizadas para la medida de ruido y vibraciones en el entorno actual; de esta forma dotarán a sus trabajos de una calidad extra, plazos más cortos, reducción en recursos empleados y, en resumen, de un factor diferenciador. Puede inscribirse en www.alava-ing.es, en el apartado de Formación.
Estas jornadas se llevarán a cabo los siguientes días del mes de mayo en las siguientes ciudades: Barcelona (04), Valencia (06), Sevilla (10), Granada (12), Madrid (17), Valladolid (18), San Sebastián (19) y Vitoria (20).

Contactar

2º SEMINARIO SOBRE BIOMASA (MADRID, 29 Y 30 DE JUNIO DE 2010)

iiR e Infopower presentan el 2º seminario para profesionales de las renovables dedicado a la Biomasa, cuyo objetivo es analizar las nuevas medidas de impulso a la biomasa previstas en el PER 2011-2020 Tendrá lugar en el Hotel Confortel Pío XII de Madrid los días 29 y 30 de junio.

Contactar

CONAPPICE 2010 (SEVILLA, DEL 16 AL 18 DE JUNIO DE 2010)

CONAPPICE 2010, "IV Congreso Nacional Pilas de Combustible", quiere, como en ocasiones anteriores, volverá ser escaparate del desarrollo tecnológico de última generación, proyectos de demostración, aplicaciones industriales, así como principales iniciativas públicas y privadas relacionadas con las Pilas de Combustible a nivel nacional. La temática de CONAPPICE 2010 revisará los aspectos básicos de la tecnología, desde la conversión electroquímica de la energía química en energía eléctrica y térmica, los materiales empleados en las diferentes tecnologías, el desarrollo de los componentes necesarios, su montaje y medida de las prestaciones experimentales alcanzadas y el funcionamiento de dispositivos y sistemas auxiliares. Las tecnologías de alta y baja temperatura, SOFC y PEMFC, vertebrarán las sesiones de CONAPPICE 2010. También habrá sesiones dedicadas a la producción y el almacenamiento de hidrógeno, así como a la revisión de experiencias en aplicaciones industriales. Todo ello dará la posibilidad de adquirir una visión de conjunto del estado actual de la tecnología en España y de las posibilidades de futuro.

Contactar

EUROPEAN FUTURE ENERGY FORUM 2010 (LONDRES, DEL 19 AL 21 DE OCTUBRE)

Tras el éxito del primer European Future Energy Summit (Foro Europeo de Energías de Futuro), que tuvo lugar en Bilbao Exhibition Centre el pasado mes de junio, los organizadores anuncian que se ha firmado un acuerdo con UK Trade & Investment (UKTI) para celebrar la próxima edición del certamen en ExCeL London. Siguiendo los pasos de su evento matriz, la Cumbre Mundial de Energías de Futuro que se celebra anualmente en el National Exhibition Centre de Abu Dhabi (ADNEC), la convocatoria europea ha demostrado que existe una gran demanda de debates de alto nivel en torno a las soluciones basadas en las energías del futuro. El Foro Europeo de Energías del Futuro es una iniciativa desarrollada con Masdar (la multimillonaria y polifacética inversión de Abu Dhabi para el desarrollo y la comercialización de tecnologías innovadoras en el ámbito de las energías renovables, alternativas y sostenibles), que ya ha realizado cuantiosas inversiones en el mercado europeo de las energías renovables, incluyendo su compromiso con el proyecto del parque eólico marino London Array o la creación de Torresol Energy, empresa dedicada a la construcción de plantas termosolares, con la ingeniería española Sener. En 2011, el European Future Energy Summit volverá a celebrarse en Bilbao Exhibition Centre, que será así su sede permanente para los años impares.

Contactar

EFIAQUA (VALENCIA, DEL 16 AL 18 DE FEBRERO DE 2011)

Feria de Valencia promueve una gran feria del agua. El nuevo certamen, bajo la denominación de "Efiaqua, Feria Internacional para la Gestión Eficiente del Agua", celebrará su primera edición del 16 al 18 de febrero de 2011 en Feria Valencia. El comité organizador, del que forman parte representantes de empresas privadas, de asociaciones sectoriales, de las universidades valencianas y de la Administración, está ya trabajando en el proyecto. Los sectores a los que se dirige Efiqua son principalmente los relacionados con la captación y tratamiento de agua; suministro y distribución; control de inundaciones y protección de costas; ingenierías, consultoras y otras firmas de servicios profesionales relacionados; instrumentación analítica; financiación de proyectos y prensa técnica, entre otros. Efiaqua pasará a formar parte junto a Ecofira y Egética-Exponergética de las "Ferias del Medio Ambiente", que se celebrarán conjuntamente en el recinto ferial valenciano el próximo año.

Contactar

EGÉTICA- EXPOENERGÉTICA (VALENCIA, DEL 16 AL 18 DE FEBRERO DE 2011)

La feria Egética- Expoenergética tendrá lugar en Valencia entre los dias 16 y 18 de febrero de 2011. Tras el éxito alcanzado en 2009, la próxima edición de EGÉTICA-EXPOENERGÉTICA acogerá una nueva cita de Encuentros para la Cooperación, plataforma internacional en la que empresas y organizaciones del sector energético compartirán propuestas tecnológicas y comerciales para dar solución a sus retos. Entre las 200 empresas y entidades que participaron, estuvieron los máximos representantes del sector energético tanto a nivel regional y nacional como europeo. Con más de 300 entrevistas bilaterales y un 70% de participación de fuera de la Comunitat Valenciana, la iniciativa se ha constituido como una plataforma de referencia en el sector de la energía, en el que empresas y organizaciones comparten propuestas innovadoras, buscan soluciones a retos tecnológicos e inician cooperaciones empresariales. Los Encuentros están organizados por Cámara Valencia y REDIT en el marco de SEIMED (centros Enterprise Europe Network en la Comunitat Valenciana y Murcia) y con la colaboración del Instituto Tecnológico de la Energía (ITE).
Egética-Expoenergética, dispondrá de más de 22.000 metros cuadrados de exposición, y unas conferencias del más alto nivel sobre las tecnologías presentes y futuras de las diversas formas de generación.

Contactar

INTERSOLAR EUROPE CONFERENCE (MUNICH, DEL 7 AL 11 DE JUNIO DE 2010)

En el marco de Intersolar Europe se celebrará del 7 al 11 de junio la Intersolar Europe Conference. Se espera la presencia de más de 2.00 participantes procedentes de todo el mundo a los distintos actos de la conferencia. La Intersolar Europe Conference está dividida en tres bloques temáticos: Energía fotovoltaica, Tecnología Termosolar y La centrales termosolares.
El aplio programa informa a los participantes sobre las tendencias y desarrollos más actuales de la industria solar, desde las tecnologías más recientes hasta las cuestiones financieras y las condiciones políticas internacionales. Otro aspecto importante lo centrará la fabricación de células y módulos fotovoltaicos.

Contactar

EMPRESAS

índice

El negocio de Drives&Motors de **ABB** demuestra su eficiencia energética con la participación en el desarrollo del primer barco 100% eléctrico. La empresa impulsora, Innovanautic, presentó la innovación de un velero eléctrico de 11 metros de eslora. El sistema de propulsión de este prototipo alimenta las baterías con la energía generada por el motor durante la navegación a vela (cada 3 horas, se genera una hora de energía) y, además, puede producir energía mediante el aerogenerador y las placas solares incorporadas. ABB ha incluido un motor eléctrico que genera potencia suave y constante aportando más prestaciones y más movilidad al barco. Con la utilización del convertidor de frecuencia ABB, el ACS800, es posible el control total del motor y la regeneración de energía de las baterías en una navegación a vela a velocidad suficiente. Además, este sistema aumenta la confortabilidad tanto en la navegación como en el uso interior y reduce los gastos extras.

Contactar

La compañía **Severn Trent Services-Apliclor**, empresa especializada en el suministro de soluciones para tratamientos de aguas potables y residuales, ha decidido ayudar a los ayuntamientos españoles para que puedan disponer de modernas plantas depuradoras de agua potable y residual. La compañía tiene claro que, por culpa de la actual crisis económica, ahora es complicado para los consistorios municipales encontrar fondos para pagar nuevos equipos de desinfección y filtraje. Es por esta razón que Severn Trent Services-Apliclor ha decidido ofrecerles la modalidad de renting para que puedan disponer de estos equipos de tratamiento de agua.
Los ayuntamientos no tendrán que realizar un importante desembolso de golpe, sino que pagarán un alquiler mensual para poder utilizar los equipos de Severn Trent Services – Apliclor. Además del producto, los consistorios también tendrán incluido en el precio el mantenimiento y posibles averías.
Por otra parte, la compañía también ofrece a los ayuntamientos que el pago mensual del alquiler sea proporcional al consumo de agua. De esta manera, la factura será mayor o menor, dependiendo de la cantidad de agua que ese mes hayan consumido los habitantes del municipio.

Contactar

COMSA EMTE Energías Renovables (CEER) ha cerrado un acuerdo de colaboración con la Universidad de Valladolid y la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid para desarrollar estudios y proyectos en energías renovables que permitan integrar en la actividad de CEER el apoyo académico y científico.

Contactar

Durante el último año, los parques fotovoltaicos construidos y gestionados por **Grupo Enerpal** han superado en un 22% el rendimiento previsto por la compañía, debido a que el alto nivel de radiación presente durante todo el año ha sido completamente aprovechado por las instalaciones gracias al riguroso sistema de control y gestión que el grupo lleva a cabo en cada una de sus plantas. Esto ha dado como resultado un considerable aumento de la producción en los parques instalados en toda España, así como de la cartera de clientes. El compromiso de calidad de Enerpal se fundamenta no solo en la utilización de materiales de probada eficacia y alto rendimiento, sino también en el exhaustivo control aplicado en el proceso de diseño, construcción y puesta en marcha de las instalaciones fotovoltaicas promovidas y construidas por el Grupo. Gracias al sistema de monitorización instalado en cada parque gestionado por Enerpal, la empresa es capaz de conocer en tiempo real el estado de la instalación y verificar su funcionamiento y entrega de energía, detectando en tiempo récord cualquier anomalía o llegando incluso a anticiparse a ella. En el momento en que se detecta cualquier incidencia, el equipo de mantenimiento de Enerpal que trabaja 365 días al año, lo soluciona ya sea en remoto o en la propia planta, de modo que ésta vuelve a estar en marcha en un corto espacio de tiempo, maximizando así sus horas de funcionamiento.

Contactar

B TARJETA DEL LECTOR — AMPLÍE INFORMACIÓN GRATUÍTAMENTE — 160

Deseo recibir información adicional y/o completar los datos y comentarios publicados en: PLANTAS de PROCESO

❑ Nº de Lector (Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS:

EMPRESA:

DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: ❑ Empresa ❑ Particular)

COD.POSTAL POBLACIÓN:

PROVINCIA: TELEFONO:

FAX: C.I.F.:

E-MAIL:

PÁG. WEB. WWW:

Para su comodidad, llámenos al Tel: 914 316 747 disponemos de un servicio telefónico en el que podrá cumplimentar su tarjeta del lector sin necesidad de envío.

MÁS FÁCIL MÁS RÁPIDO

Escriba en cada cuadro el número de referencia del producto elegido del que desea ampliar información

Número Referencia	Envíennos Representante	Envíenme Documentación	Envíenme Tarifas	Datos del Distribuidor
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑

❑ ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD ❑ DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

Observaciones:.....

ENVÍO POR FAX : 914 263 332

Departamento de Empresa

❑ 01 Director General
❑ 02 Diseño de Productos
❑ 03 Diseño de Sistemas
❑ 04 Director de Producción
❑ 05 Control de Calidad
❑ 06 Mantenimiento
❑ 07 Otros Técnicos / Ingenieros
❑ 08 Jefe de Compras
❑ 09 Otros

Indique nº aprox. de empleados .....

Actividad (máx.2)

❑ 01 Fabrica en España
❑ 02 Exporta
❑ 03 Importa
❑ 04 Minorista Industrial
❑ 05 Ingeniería
❑ 06 Fabrica en el Extranjero
❑ 07 Mayorista Industria
❑ 08 Consultoría
❑ 09 Centro de Enseñanza
❑ 10 Distribuidor
❑ 11 Organismo Público
❑ 12 Asociación
❑ 13 Centro de Investigación

Sector de Actividad (máx. 3)

❑ 01 Sensores y Detectores
❑ 02 Hidráulica y Neumática
❑ 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
❑ 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
❑ 05 Metalurgia y Perfilería
❑ 06 Química y Derivados
❑ 07 Electrónica y Electromecánica
❑ 08 Electricidad
❑ 09 Transformación y Generación de Energía
❑ 10 Robótica, Automática y Fluídica
❑ 11 Instrumentación, Control y Medida
❑ 12 Logística, Manutención y Almacenaje
❑ 13 Alimentación y Bebidas
❑ 14 Cemento y Vidrio
❑ 15 Informática y Telecomunicaciones
❑ 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
❑ 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho
❑ 18 Investigación y nuevos Materiales
❑ 19 Transporte y Automoción
❑ 20 Equipos térmicos y Climatización
❑ 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
❑ 22 Otros
❑ 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
❑ 24 Farmacia y Cosmética
❑ 25 Medio Ambiente y Reciclado
❑ 26 Petroquímicas y Gas
❑ 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
❑ 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
❑ 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes, Mantenimiento
❑ 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
❑ 31 Envase y Embalaje

C TARJETA DE SUSCRIPCION (Sólo para profesionales)

Persona Interesada:
Nombre y Apellidos: Código Etiqueta Envio

Fecha : Firma:

Datos de Empresa:
EMPRESA:
C.I.F./N.I.F
DIRECCIÓN DE EMPRESA:
POBLACIÓN: C.P.:
PROVINCIA: PAIS:
TELÉFONO: FAX:
WEB. E-MAIL:

Deseo suscribirme a la revista AUTOMÁTICA & ROBÓTICA sin cargo, sólo abonaré los gastos de direccionado y envío como profesional acreditado:

❑ Suscripción 11 números (1 año) **20 euros**
❑ Suscripción 22 números (2 años) **28 euros**
❑ Suscripción fuera de España (1 año) (Sólo pago mediante talón) **110 euros**
❑ Suscripción 11 números (20 euros) + Directorio del Sector (99 euros) **103 euros**
❑ Suscripción 22 números (28 euros) + 2 Directorios del Sector (198 euros) + CD-Rom Sector Industrial (35 euros) **197 euros**

El importe de la suscripción se abonará:

❑ Talón nominativo a: Tecnología Punta Publicaciones, S.L.
❑ Transferencia Bancaria a nuestra c/c en Banco Popular 0075-0355-35-0500039303

Departamento de la Empresa

❑ 01 Director General
❑ 02 Diseño de Productos
❑ 03 Diseño de Sistemas
❑ 04 Director de Producción
❑ 05 Control de Calidad
❑ 06 Mantenimiento
❑ 07 Otros Técnicos/Ingenieros
❑ 08 Jefe de Compras
❑ 09 Otros

Indique nº de Empleados .....

Actividad (máx. 2)

❑ 01 Fabrica en España
❑ 02 Exporta
❑ 03 Importa
❑ 04 Minorista Industrial
❑ 05 Ingeniería
❑ 06 Fabrica en el Extranjero
❑ 07 Mayorista Industria
❑ 08 Consultoría
❑ 09 Centro de Enseñanza
❑ 10 Distribuidor
❑ 11 Organismo Público
❑ 12 Asociación
❑ 13 Centro de Investigación

Sector de Actividad (máx. 3)

❑ 01 Sensores y Detectores
❑ 02 Hidráulica y Neumática
❑ 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
❑ 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
❑ 05 Metalurgia y Perfilería
❑ 06 Química y Derivados
❑ 07 Electrónica y Electromecánica
❑ 08 Electricidad
❑ 09 Transformación y Generación de Energía
❑ 10 Robótica, Automática y Fluídica
❑ 11 Instrumentación, Control y Medida
❑ 12 Logística, Manutención y Almacenaje
❑ 13 Alimentación y Bebidas
❑ 14 Cemento y Vidrio
❑ 15 Informática y Telecomunicaciones
❑ 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
❑ 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho
❑ 18 Investigación y nuevos Materiales
❑ 19 Transporte y Automoción
❑ 20 Equipos térmicos y Climatización
❑ 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
❑ 22 Otros
❑ 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
❑ 24 Farmacia y Cosmética
❑ 25 Medio Ambiente y Reciclado
❑ 26 Petroquímicas y Gas
❑ 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
❑ 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
❑ 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes, Mantenimiento
❑ 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
❑ 31 Envase y Embalaje

A TARJETA DEL LECTOR — AMPLIE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE — 160

Deseo recibir información adicional y/o completar los datos y comentarios publicados en: PLANTAS de PROCESO

❑ Nº de Lector (Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS:

EMPRESA:

DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: ❑ Empresa ❑ Particular)

COD.POSTAL POBLACIÓN:

PROVINCIA: TELEFONO:

FAX: C.I.F.:

E-MAIL:

PÁG. WEB WWW:

Para su comodidad, llámenos al Tel: 914 316 747 disponemos de un servicio telefónico en el que podrá cumplimentar su tarjeta del lector sin necesidad de envío.

MÁS FÁCIL MÁS RÁPIDO

Escriba en cada cuadro el número de referencia del producto elegido del que desea ampliar información

Número Referencia	Envíennos Representante	Envíenme Documentación	Envíenme Tarifas	Datos del Distribuidor
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑
	❑	❑	❑	❑

❑ ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD ❑ DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

ENVIO POR CORREO

160

Departamento de la Empresa

❑ 01 Director General
❑ 02 Diseño de Productos
❑ 03 Diseño de Sistemas
❑ 04 Director de Producción
❑ 05 Control de Calidad
❑ 06 Mantenimiento
❑ 07 Otros Técnicos/Ingenieros
❑ 08 Jefe de Compras
❑ 09 Otros

Indique nº de Empleados .....

Actividad (máx.2)

❑ 01 Fabrica en España
❑ 02 Exporta
❑ 03 Importa
❑ 04 Minorista Industrial
❑ 05 Ingeniería
❑ 06 Fabrica en el Extranjero
❑ 07 Mayorista Industria
❑ 08 Consultoría
❑ 09 Centro de Enseñanza
❑ 10 Distribuidor
❑ 11 Organismo Público
❑ 12 Asociación
❑ 13 Centro de Investigación

Sector de Actividad (máx. 3)

❑ 01 Sensores y Detectores
❑ 02 Hidráulica y Neumática
❑ 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
❑ 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
❑ 05 Metalurgia y Perfilería
❑ 06 Química y Derivados
❑ 07 Electrónica y Electromecánica
❑ 08 Electricidad
❑ 09 Transformación y Generación de Energía
❑ 10 Robótica, Automática y Fluídica
❑ 11 Instrumentación, Control y Medida
❑ 12 Logística, Manutención y Almacenaje
❑ 13 Alimentación y Bebidas
❑ 14 Cemento y Vidrio
❑ 15 Informática y Telecomunicaciones
❑ 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
❑ 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho
❑ 18 Investigación y nuevos Materiales
❑ 19 Transporte y Automoción
❑ 20 Equipos térmicos y Climatización
❑ 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
❑ 22 Otros
❑ 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
❑ 24 Farmacia y Cosmética
❑ 25 Medio Ambiente y Reciclado
❑ 26 Petroquímicas y Gas
❑ 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
❑ 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
❑ 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes, Mantenimiento
❑ 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
❑ 31 Envase y Embalaje

Nº 160 - ABRIL 2010

Edita
PTP, S.L.
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332
e-mail: plantas@ptp.es
Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Administración: Cristina Alonso
Diseño y Maquetación: Ana Fernández
Publicidad:
CENTRO
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332
CATALUÑA:
Sonia Quintero - Avda. Cornellá, 17-21 - Planta 11 4ª 08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)
Tel.: 933 713 024 - Fax: 934 732 887
e-mail: quinterosonia@telefonica.net
Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA
Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

Imprime: Gráficas Tetuán
Depósito Legal: M-8570-1989 - **ISSN:** 1135 - 4720
* Certificado por la Oficina de Justificación de la Difusión OJD.

PARA SUSCRIBIRSE a nuestra revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** tan sólo es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos. **VEA TARJETA C**
La suscripción a la revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** es **GRATUITA** y renovable automáticamente por períodos anuales. Los GASTOS de direccionado y envío NO están incluidos, éstos suponen tan sólo 20 euros al año.
Recibirá así todos los números de AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA.
Además obtendrá GRATIS las dos ediciones anuales de SECTOR INDUSTRIAL.

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN

Si necesita más información sobre los productos y servicios que aparecen en esta revista tan solo ha de enviarnos cumplimentada la Tarjeta del Lector con los números de referencia que desea.
Para ello existen **TRES** posibilidades:
· Envio por correo recortando la **Tarjeta del Lector A** de la parte de inferior.
· Si lo prefiere puede recortar y enviar por **Fax al 914 263 332** la **Tarjeta del Lector B** de la parte superior.
· También puede cumplimentar la Tarjeta del Lector por teléfono, marcando en horario de oficina nuestro número de **Servicio al Lector: 914 316 747**.

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

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

PLANTAS DE PROCESO

Tarjeta de Suscripción
Velázquez 27, 1º Izda.
28001 MADRID

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

NO NECESITA SELLO A FRANQUEAR EN DESTINO

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

Velázquez 27, 1º Izda.
28001 MADRID

EMPRESAS

índice

Dalkia España ha efectuado la red multienergías de Barcelona Sur. Este proyecto para la calefacción y la refrigeración de barrios (district heating and cooling) conectará el 85% de los inmuebles previstos en el plano urbanístico del Barrio de La Marina, dando servicio doméstico e industrial en función de la potencia necesaria en cada caso. Entre otras prestaciones, destaca el aprovechamiento que hace del frío recuperado de la central de regasificación de ENAGAS, que de otra forma se desperdiciaría, y los residuos procedentes de parques y jardines de Barcelona, que se complementarán con biomasa forestal para compensar la humedad del césped introduciendo, de esta forma, el uso de la biomasa en un entorno urbano.El sistema prevé reducir cada año el consumo de energías fósiles en 67.000 MWh, lo que equivale a reducir en 13.400 toneladas de emisiones de CO2. Además de reducir la contaminación, esta solución ofrece tarifas de venta de calor y frío altamente competitivas frente a los equipos convencionales.
Contactar

Estaciones Depuradoras S.A. lanza una nueva web más dinámica y atractiva. Esta página web, totalmente renovada, responde a las necesidades de los nuevos tiempos e invita a todos los interesados a conocer su experiencia en el sector del tratamiento de aguas, una trayectoria profesional que le ha valido la confianza de las empresas más representativas de nuestro país. En español e inglés, el renovado site de la firma -www.estacionesdepuradoras.com- permite hacer un recorrido por su completa gama de productos y servicios, que colman satisfactoriamente las necesidades de depuración, potabilización y reutilización del agua. La web incorpora información sobre la división comercial, el departamento de asesoría y gestión, departamento técnico y de ingeniería, S.A.T. y montaje, y laboratorio. En su apartado "Innovación" la firma explica la actividad de su centro técnico, formado por profesionales con amplia experiencia y alta cualificación que permiten encontrar al cliente la solución que más se adecue a sus problemas de forma competitiva.
Contactar

Eurener, fabricante español del sector de la energía solar con filiales en Italia y Portugal y que distribuye sus productos a través de diversas empresas en Alemania, Austria y Suiza, se consolida a nivel Europeo con la apertura de tres nuevas franquicias situadas en la mitad norte de Portugal: Guarda, que corresponde a la región de Beiras y Vila do Conde y Oporto situadas en la región Porto e Norte de Portugal. Eurener tiene mucho interés en la microgeneración, pequeñas instalaciones de fotovoltaica. De hecho, ya desde el año pasado comercializaba desde España para el mercado luso su kit fotovoltaico de 3,68kW que se adapta a la normativa del país luso. Es un modelo de negocio distinto al de los grandes parques solares desarrollado en España. Entre las propuestas de valor de Eurener en Portugal, destacan sus dos ventajas competitivas: la calidad -los módulos de Eurener tienen la garantía récord en el mercado mundial-, y el servicio integral, Eurener fabrica, diseña y ejecuta instalaciones de energía solar.
Contactar

Fira de Barcelona y Ecoembes han firmado un convenio de colaboración para impulsar el reciclado de envases en las instalaciones de la institución ferial. Se calcula que, gracias a este proyecto, durante el primer año se reciclarán más de 200.000 kilos de envases ligeros (plástico, latas y briks) y envases de cartón y papel, materiales que, de otro modo, terminaría en vertederos. El acuerdo de colaboración, que han firmado el director general de Fira Barcelona, Agustín Cordón, y el director de Materiales y Tratamientos de Ecoembes, Óscar Martín, prevé implantar un sistema de recogida selectiva, tanto en el recinto de Montjuïc como en el de Gran Via, para que los envases utilizados en los distintos eventos puedan ser reciclados, con el consiguiente ahorro de materias primas y energía. Esta iniciativa mejora el sistema de recuperación de envases de Fira de Barcelona, se suma a otras medidas en materia medioambiental, y sitúan a la institución como un ejemplo de sostenibilidad y gestión de residuos.
Contactar

Hidrostank estuvo presente por sexta edición consecutiva en el pasado Salón Internacional del Agua SMAGUA 2010, que tuvo lugar entre los días 2 y 5 de marzo, en el Reciento Ferial de Zaragoza. Hidrostank presentó su amplia oferta de productos tanto para la canalización como equipos hidráulicos que desde sus inicios ha fabricado y comercializado, así como las novedades incorporadas en estos últimos años. Hidrostank presentó como novedades tanto su área de Canalización (tapas de plástico de alta resistencia, solución idónea para sus conocidas arquetas de polipropileno) como en la de Hidráulica (robots fresadores, rejas verticales…).
Contactar

Morgui Clima S.L. ha publicado recientemente su nueva tarifa anual para el 2010, dirigida al sector de la ventilación industrial y hostelería. Se puede descargar desde su web http://www.morguiclima.com. Incluye las siguientes novedades: Incorporación a la Serie UNIC de cajas de simple oído, que incorporan ventiladores homologados 400º 2h de bridas desmontables en las bocas de impulsión y aspiración para mayor facilidad de mantenimiento y recambio de los ventiladores en caso de rotura o desequilibrio por suciedad u horas efectivas de trabajo. Ampliación de la gama de ventiladores de la marca Systemair. Variadores de frecuencia IP55 con función PID. Nueva serie de campanas Hidro, especial para barbacoas, refrigeradas por agua para protección de los conductos y ventiladores. Separadores de grasa bajo norma EN 1825. Módulos filtrantes con filtros F7, para cumplir con el código de la construcción CTE. Nueva gama de clapetas cortafuegos y rejillas intumescentes. Nuevas luminarias protección IP65, de bajo consumo en cumplimiento de la ley de Eficiencia energética, especialmente para campanas de hostelería con un rendimiento de 500 lux a 1.80m de distancia. Ampliación de la gama de ventiladores Fischbach.
Contactar

Krannich Solar abre una nueva oficina en la República Checa. Con 350MW instalados en 2009 y con una potencia acumulada de 411MW, la República Checa se ha lanzado al tercer puesto en el ranking de los mercados fotovoltaicos de más rápido desarrollo en Europa. Este crecimiento del 700% ha sorprendido no sólo a todos los jugadores del sector fotovoltaico sino también a los analistas que esperaban una instalación de 100MW en el mejor de los casos. Desde hace un par de años, Krannich Solar está suministrando material para este pequeño país europeo. Hace poco, vista la vertiginosa evolución de la fotovoltaica y para estar más cerca de los numerosos clientes conseguidos en la tierra eslava, Kurt Krannich –el fundador del grupo alemán- decidió abrir una división de la compañía en la ciudad de Brno sin el más mínimo temor al cambio de la normativa aprobado a mediados del mes de marzo por los legisladores checos. La nueva oficina de la distribuidora alemana, ubicada en la capital de la región de Moravia y la segunda ciudad de la República Checa, ha sido inaugurada el pasado 1 de abril. Gracias a su proximidad a Austria y Eslovaquia, la nueva filial facilitará, además, la futura expansión de Krannich Solar a estos países.
Contactar

La compañía española **PROINSO**, especializada en distribución de módulos, inversores, seguidores y estructuras fijas para instalaciones fotovoltaicas, participará en el suministro de módulos destinados a un proyecto solar fotovoltaico de 35 MW ubicado en la provincia italiana de Rávena, que será desarrollado por la empresa TOZZI. Este nuevo acuerdo viene a sumarse a otros 40 MW de módulos, seguidores MECASOLAR e inversores SMA, ya contratados hasta mayo de 2010 por la multinacional española para 186 proyectos de energía solar fotovoltaica en Italia. Estas cifras convierten a PROINSO Italia (que estará presente en la feria SOLAREXPO de Verona del 5 al 7 de mayo), en líder de su sector de actividad con unas previsiones de ventas para 2010 cercanas a los 100 MW en el mercado italiano.
Una parte importante de los acuerdos de suministro cerrados por PROINSO en Italia hasta abril de 2010 se han formalizado a través de su Red de Instaladores Cualificados que alcanza ya la cifra de 160 compañías en el país. Actualmente, la Red de Instaladores (PROINSO Qualified Installer) está integrada por instaladores de Italia, Alemania, España, Francia, Grecia y Estados Unidos; así como de otros países como Bulgaria, Bélgica, Canadá, Chipre, Colombia, Ecuador, Eslovenia, México, Portugal, República Checa, Rumania, Suiza y Túnez.
Contactar

Repsol ha creado la unidad de negocio de Nuevas Energías con el objetivo de impulsar iniciativas que contribuyan a la participación de la compañía en un futuro energético más diversificado y menos intensivo en emisiones de CO2.
Esta nueva área se enmarca en la Dirección General de Downstream, dirigida por Pedro Fernández Frial, y estará a cargo de Josu Jon Imaz quien, como director ejecutivo de Nuevas Energías, compatibilizará sus nuevas funciones con sus responsabilidades como presidente de Petronor.
La unidad de negocio de Nuevas Energías se encargará de identificar oportunidades, promover proyectos y llevar a cabo iniciativas de negocio en áreas como la bioenergía y las energías renovables aplicadas al transporte y a otros ámbitos que puedan presentar sinergias con los actuales negocios de Repsol y con los entornos geográficos en los que opera.
También desarrollará nuevos negocios relacionados con la reducción de emisiones de CO2 y el precio del carbono, entre los que destaca la captura y almacenamiento del mismo.
Paralelamente, se ha creado la Dirección de Tecnología de Nuevas Energías, encuadrada en la Dirección Corporativa de Medios, que aglutinará los proyectos de tecnología vinculados a la recién creada unidad de negocio.
Contactar

Schüco International KG continúa apostando por Genera, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente. Schüco estará presente en el Pabellón 9, Stand E02 de la Feria de Madrid – Ifema, donde presentará sus soluciones integrales solares fotovoltaicas y térmicas orientadas a la generación de electricidad, calor y frío solar.
En la feria, Schüco mostrará su compromiso en la lucha contra el cambio climático. Nuestro planeta no necesita grandes debates, necesita grandes soluciones y Schüco ya está actuando con Energy2, ahorrando energía y generando energía. Con ventanas y fachadas termoaislantes que impiden la pérdida de energía y con sistemas solares para la generación de energía solar fotovoltaica y térmica. La energía solar térmica tendrá una presencia destacada en el stand de Schüco.
Contactar

Siemens ha inaugurado un nuevo centro de control de energías renovables en Sevilla. Esta instalación permitirá controlar 43 plantas eólicas, 21 cogeneradoras y 5 hidráulicas repartidas por toda España. Dispone de un sistema encargado de que la generación de energía cuadre con la demanda, lo que garantiza la estabilidad del sistema.
Contactar

Con el objetivo de ampliar su red de servicios en la zona centro, **Sistel Control**, ingeniería de automatización e integración de sistemas para las industria de proceso (farmacéutica, química, alimentaria,etc…), ha abierto durante el mes de marzo de 2010 una delegación en Madrid, ubicada cerca del aeropuerto de Barajas.
Contactar

TECNALIA Corporación Tecnológica y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIN) / Fundación Marqués de Suanzes han firmado un acuerdo de colaboración para impulsar la innovación tecnológica en el ámbito de las energías renovables marinas. Fruto de este acuerdo, la Unidad de Energía de TECNALIA y la ETSIN han puesto en marcha en la universidad madrileña un Aula Tecnológica donde se llevarán a cabo proyectos de innovación tecnológica relacionados con las energías renovables en el medio marino. El convenio incluye también sendos programas de becas para realizar trabajos en el citado Aula, por un lado, y en los propios laboratorios de TECNALIA, por otro. En la reunión de lanzamiento, celebrada recientemente en Madrid, ambas partes acordaron que los primeros proyectos estarán orientados al desarrollo de plataformas flotantes que combinen el aprovechamiento de la energía eólica con otras fuentes renovables marinas y, por otro lado, la validación de conceptos para la captación de la energía de las olas. En dichos Proyectos participarán alumnos de la ETSIN que presentarán sus trabajos con Proyectos de Fin de Carrera en Innovación Tecnológica. La firma de este acuerdo se enmarca en la apuesta de TECNALIA por las Energías Marinas con el doble objetivo de crear oportunidades de Desarrollo y Reconversión Industrial y aprovechar el recurso energético renovable de la Costa Atlántica.
Contactar

CÁMARA DE RED

Axis Communications presenta hoy sus cámaras de red fijas de cinco megapíxeles, con rendimiento HDTV 1080p, control preciso del iris para conseguir una máxima claridad de imagen y con formato de compresión H.264. La cámara de red AXIS P1347 para interiores y el modelo AXIS P1347-E para exteriores, son perfectas para usos que requiera cubrir zonas amplias o precise imágenes con gran detalle.
El revolucionario iris-P de las cámaras permite controlar de forma precisa y automática la posición del iris para mejorar la profundidad del campo y la resolución del objetivo, con lo que se obtiene una nitidez de imagen óptima. Para ser compatibles con modelos anteriores, también admiten lentes con iris de tipo DC. Las cámaras, con funcionalidad dia/noche, ofrecen vídeo con resolución de 5 megapíxeles a 12 imágenes por segundo. También admiten vídeo en formato HDTV 1080p en 16:9 a 30 imágenes por segundo. Para ayudar a minimizar el ancho de banda y las necesidades de almacenamiento, las cámaras cuentan con funciones de movimiento horizontal, vertical y de zoom, además de secuencias multi-ventana, que permiten secuenciar simultáneamente varias áreas de vista recortadas. Las cámaras proporcionan múltiples secuencias de vídeo configurables individualmente en los formatos de compresión H.264 y Motion JPEG.

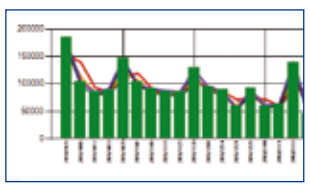
AXIS COMMUNICATIONS
Contactar índice

TERMINALES GRÁFICOS DE OPERADOR CON MANTENIMIENTO REMOTO

Mitsubishi Electric acaba de presentar una nueva funcionalidad en los terminales gráficos de operador de mantenimiento remoto.
Las familias de terminales gráficos serie GOT1000, modelos GT12, GT15 y GT16 han sido mejoradas con funcionalidad de mantemienito remoto. Esto significa que cualquier máquina o planta equipada con estos terminales de operador puede de forma gratuita a partir de ahora operar la instalación de forma remota, sin la necesidad de que nadie este presente en la máquina.
Las pantallas del terminal GOT serán visibles y operables desde un ordenador remoto de la misma manera que si hubieran personas trabajando al frente de la máquina. La conexión entre el PC y el terminal GOT se realiza vía comunicación ethernet. El software necesario para programar el terminal es el GT Works3 que aporta la conexión remota necesaria al terminal con una muy alta velocidad de conexión.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.
Contactar índice

APLICACIÓN DE FORECAST COLABORATIVO



ToolsGroup, el proveedor líder global de soluciones de optimización del inventario conducida por la demanda, acaba de presentar su nueva aplicación avanzada Demand Collaborative Hub (DCH) para realizar el Forecast colaborativo. Dicha aplicación viene a completar la suite de demanda de ToolsGroup (SO99+ Demand).
La aplicación DCH permite dar soporte a los procedimientos de planificación colaborativa de la demanda (reuniones de consenso) e integrar los flujos de información. Además se puede acceder a la aplicación vía web, de forma que se proporciona agilidad y rapidez a los distintos departamentos implicados en el proceso, que pueden introducir sus correcciones de venta en el sistema facilitando así un Forecast único para toda la organización.
DCH se posiciona como una aplicación centralizadora de datos donde poder comparar y evaluar la exactitud de las diversas previsiones de venta que existen en una organización (versiones de forecast). Cada participante tendrá permisos para editar su versión e introducir su propuesta de mejora. Al final, como el objetivo es generar una previsión única en un período (período congelado o cerrado) la aplicación invita al consenso entre los participantes, por lo que las distancias inter-departamentales se minimizan.
La previsión consensuada resultante es directamente importada a la solución Service Optimizer 99+, cerrando así la planificación de demanda y continuando con el resto del ciclo de planificación: Planificación del servicio y Planificación del reaprovisionamiento.

TOOLSGROUP - ESPAÑA
Contactar índice

GRABADOR DE DATOS PORTÁTIL

HBM anuncia el nuevo grabador de datos GEN2i, que ha sido especialmente diseñado para su aplicación en los campos de puesta en marcha, servicio y mantenimiento gracias a un diseño compacto y su sencillo manejo. GEN2i cuenta con cuatro, ocho o dieciséis canales de entrada analógicos para ofrecer suficiente flexibilidad, incluso en las tareas de medida más exigentes. La gama de amplificadores de entrada abarca tipos con aislamiento de 200 kSps por canal, pasando por módulos de puente y IEPE, y llegando a módulos rápidos de 100 MSps, adecuados para localizar averías en instalaciones eléctricas o registrar transitorios en ensayos de balística. Los datos de medida pueden escribirse directamente en el disco duro integrado de semiconductores (Solid State Disk) a 20 MBps, o mucho más deprisa al depositarse en la memoria temporal RAM de las tarjetas de medición.
El grabador GEN2i supone la última evolución tecnológica de su exitoso antecesor (VISION XP), comercializado con la marca NICOLET (propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. Corporation), y se caracteriza por portabilidad, manejo sencillo y tratamiento rápido de grandes cantidades de datos.
Para su empleo móvil, GEN2i se puede operar íntegramente mediante su pantalla táctil integrada de 17" de alta resolución. Los sencillos menús permiten ajustar el dispositivo, encontrándose todas sus funciones principales, como el Start / Stop de la medición, la cuota de exploración y la configuración de canales, directamente disponibles mediante los botones de la pantalla táctil. De este modo, se imita un dispositivo de medición convencional que también puede ser manejado por personal con poca formación.

HBM IBÉRICA, S.L.
Contactar índice

SISTEMAS DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

Entre las últimas novedades presentadas al mercado, por la firma SODECA, S.A., se encuentran los sistemas de ventilación mecánica controlada, para cumplir con las exigencias del documento básico HS3 de calidad de aire interior, que contiene el Código Técnico de la Edificación. Se pretende con este sistema, tal como se define en el C.T.E, garantizar la salubridad, confort e higiene de las personas que habitan en el interior de la vivienda, además de evitar la acumulación de humedad, evitando así el deterioro de los edificios.
SODECA, S.A. dispone de todos los productos y accesorios para instalar de forma sencilla, cómoda y rápida los diversos tipos de sistemas de V.M.C.: simple, híbrida o doble.
En un futuro muy próximo se asignará un nivel de eficiencia energética a cada vivienda. Por esta razón, SODECA, S.A. recomienda los sistemas deV.M.C. individuales, no dejando así, la certificación energética de la propia vivienda en manos de la comunidad del edificio.

SODECA S.A.
Contactar índice

GENERADOR SOLAR DE VAPOR DIRECTO

La primera planta de energía solar térmica a gran escala en el mundo basada en tecnología Linear Fresnel ha comenzado su construcción en la localidad de Calasparra (Murcia). La planta denominada "Puerto Errado 2" (PE2) de 30MW representa un gran avance en este tipo de energía, ya que será una planta de bajo coste a gran escala, y también incluirá el mayor generador de vapor directo utilizado en campos solares. La tecnología, patentada y desarrollada por Novatec Biosol AG, es una empresa mayoritariamente propiedad de Transfield Holdings.
El campo solar de Novatec con Linear Fresnel es un generador de vapor directo consistente en bancos de filas de espejos planos (reflectores primarios). Cada grupo refleja y centra la radiación solar en una línea focal. En esta línea, se ha instalado un receptor que consta de un reflector secundario y un tubo absorbedor. El agua, que fluye a través del tubo absorbedor se convierte en vapor, se recoge en un tambor y se envía a una turbina de vapor / generador. Las centrales convencionales de energía solar térmica, en comparación, utilizan el aceite como medio de transferencia de calor.

NOVATEC LEVANTE COOP. V. LTDA.
Contactar índice

REPETIDOR PARA PROFIBUS

Murrelektronik ofrece un repetidor con protección IP67, de dimensiones inusualmente reducidas con electrónica integrada y altamente robusto. Está especialmente diseñado para soportar las más extremas condiciones en entornos industriales, facilitando su instalación directamente en campo. Esto proporciona una ventaja en el cableado del bus de campo.
El repetidor IP67 genera dos segmentos galvánicamente aislados. De esta forma se facilita la implementación de una ramificación del profibus. El segmento 2 puede acoplarse/desacoplarse mecánica y eléctricamente en funcionamiento.
El repetidor funciona como un amplificador de señal, lo que conlleva a aumentar la seguridad del funcionamiento. Se puede instalar directamente en el bus por medio de conectores M12. El número de participantes en el bus se ve incrementado y los límites del bus de campo pueden ser ampliados. El repetidor es muy simple de usar, adaptando la velocidad de transmisión a la existente en el sistema.
Entre sus ventajas más importantes está la extensión de redes profibus DP, el aislamiento galvánico entre dos segmentos de bus, hasta 127 usuarios, tamaño reducido, protección IP67, reconocimiento automático de velocidad de transmisión e instalación conectorizada.
Es ideal para aplicaciones de máquina-herramienta, máquinas de ensamblaje y handling, robótica, packaging, logística, tratamiento de la madera o textil.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR
Contactar índice

FAMILIA MODULAR DE TÉCNICA DE ALMACENAJE

STILL presenta una nueva familia modular de Técnica de Almacenaje para cargas de hasta 2000 kg: la transpaleta EXU-SF para el transporte horizontal y dos máquinas de doble apilado EXD y EXD-SF. Son para la utilización especialmente eficiente en la logística de distribución, la industria y el comercio. Optimizan el flujo de material en la entrada y salida de material, en la carga y descarga de vehículos, en el almacén y en la alimentación a las líneas de producción.
La transpaleta EXU-SF, al igual que la máquina de doble apilado EXD-SF, han sido desarrolladas especialmente para el trabajo mixto de recorridos cortos y largos en las zonas de almacén. Allí es de especial importancia la agilidad y el alto rendimiento de movimiento de mercancías. Con un ancho de chasis de 720 mm caben en todos los pasillos de almacenaje en bloque.
Para la EXU-SF se encuentran disponibles largos de horquillas de hasta 2390 mm. Con ello pueden ser transportadas hasta tres paletas transversalmente.
Las máquinas son adaptables individualmente para el trabajo previsto. Según la duración del trabajo se encuentran disponibles dos tamaños de batería, 24 Voltios/240 Ah o 360 Ah. Se intercambian por medio de grúa o como opción lateralmente.
Novedosa es la opción del "Timón combinado" de fácil manejo para un rápido, controlado y seguro movimiento de la carga. La parte superior del brazo de timón se encuentra en ángulo y en caso necesario puede ser llevado a posición estirada.

STILL,S.A.
Contactar índice

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN

Kistler Instruments ha presentado su nueva gama de transductores de presión piezoresistivos de alta precisión y estabilidad, para cubrir las aplicaciones más exigentes en I+D, aplicaciones industriales, automoción, aeroespacial y sistemas de ensayo donde se requiera que los sensores soporten condiciones extremas de temperatura, vibraciones e impacto. El elevado rendimiento se ha conseguido empleando una nueva patente de Kistler que elimina la necesidad de junta tórica. El elemento de medida piezoresistivo está aislado del medio de presión por un diafragma de HastelloyTM o soldadura de acero inoxidable 316L. La electrónica de montaje superficial integrada, ofrece el acondicionamiento de señal y la compensación de tempertura. Los transductores pueden soportar una sobrepresión de más del 300%. Esta es una gran ventaja, ya que es la causa más común de averias en transductores de presión. La repetibilidad es mejor del 0,05% del fondo de escala dentro de todo el rango de temperatura de -40 a 120ºC.
Los tres nuevos modelos ofrecen: Medida de presión absoluta (modelo 4260A), relativa (4262A) y diferencial (4264A) con una precisión mejor que el 0.05% a fondo de escala y una larga estabilidad del 0.1% a fondo de escala a un año. Cada transductor es verificado totalmente durante todo el rango de presión y temperatura para asegurar el cumplimiento de las especificaciones. Opcionalmente, se puede solicitar certificado de calibración trazable según ISO 17025.

KISTLER IBÉRICA S.L, UNIPERSONAL
Contactar índice

CONECTAMOS PROFESIONALES

Nuestro objetivo: conectar a los mejores profesionales de la industria. Esta labor nos exige un especial cuidado por conocer los intereses de nuestro 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/año, profesionales de empresas industriales españolas. Sabemos qué productos interesan a nuestros lectores y les proporcionamos la información que necesitan para mantenerse al día con las últimas novedades. Un perfil de lector cualificado, el 92,4% de ellos son Ingenieros Técnicos o Superiores con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, consiguiendo que nuestros contenidos lleguen a quien lo necesita.

914 316 747
marketing@ptp.es

AUTOMATICA & ROBOTICA

PLANTAS de PROCESO