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 161 / 162 - Mayo 2010

VACÍO
ventosas
eyectores
centrales
accesorios
tolvas de transporte
manipuladores
pinzas robot

AR

NKCK

Nueva serie de eyectores
con cartucho de vacío intercambiable.

www.ar-vacuum.com

Samontà, 6-C / P.I. Fontsanta / 08970 Sant Joan Despí (Barcelona) / SPAIN
TEL (+34) 93 4808870 / FAX (+34) 93 3730284 / ar@ar-vacuum.com

PLANTAS de PROCESO

PLANTAS de PROCESO

VENTAJAS DE LA REVISTA EN PDF

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

ADEMÁS, SI SU EMPRESA APARECE EN ESTA REVISTA:

- 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.	10
AN CONSULT ESPAÑA, S.L.	13
COMPAIR IBERIA, S.L.	10
COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.	12
EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L.	05
FUNDACIÓ IL3-UB	06
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	07
IFEMA - MATELEC 09	11
LINK INDUSTRIAL, S.L.	08
MERCAGAS, S.A.	03
METALURGICA ROS, S.A.	13
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	09
TALLERES A.R., S.A.	Portada

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

Envíenos sus novedades a:
plantas@ptp.es
o acceda a la **aplicación de notas de prensa**

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A
Aerogenerador urbano
Aguas residuales - bombeo en condiciones extremas
Aguas residuales como fuente de energía
Análisis experimental de módulos fotovoltaicos
Analizador de redes
Aproechamiento de la energía geotérmica
Aspersor ecológico

B
Basculador de contenedores
Bombas de calor geotérmicas
Bombas de calor para generar calefacción y agua caliente sanitaria
Bombas geotérmicas

C
Caldera eléctrica de agua sobrecalentada
Carretillas: WT 3000 y RC 5500
Compresor Quantima
Compresores - Turbinas - Bombas de vacío y Soplantes
Compresores silenciosos
Contenedor para recogida selectiva
Control de Strings para plantas fotovoltáicas
Control total empresas de energías renovables
Cuadro de baja tensión

D
Depuradoras compactas

E
Eco-rotator
Elementos protectores de plástico
Equipo de análisis de grasas en campo
Equipo para inspección de tuberías
Equipos para instalaciones de líquidos corrosivos
Extrusión y el aluminio combinación óptima para las aplicaciones del sector termosolar
Eyectores con cartucho de vacío intercambiable: NKck

G
Garras pendulares
Gateway para Ethernet
Granuladores
Grupos calentadores de paso GCP
Guías LS" y Cross Rail"

H
Herramienta para cuantificar las ventajas de la facturación electrónica

I
Iluminación exterior LED
Ingeniería de agitadores
Inspección de producción de gran volumen
Inversor PV sin transformador con supervisión del sistema de serie
Inversores modulares solares trifásicos

M
Maleta-test para supervisión de instalaciones de energía solar térmica
Máquina de recogida y almacenamiento de envases
Máquina de relleno para cojinetes hinchables
Maquinaria para trituración y compostaje de residuos
Masters y Postgrados 2010
Matelec 2010
Medidores de caudal por ultrasonidos
Micro Cogeneración modular
Microturbinas
Mini PCs fanless
Módulos de microgeneración a gas natural
Módulos electrónicos para frenos y electroimanes
Montacargas propulsados con pilas de combustible
Motor de workflow
Motores de gas hasta 10 MW

P
Panel PC industrial multimedia
Pequeños hornos y estufas multifunción
Perfiles para tecnología solar
Placas adaptadoras con válvulas integradas
Productos reciclados
Punta de prueba PS ZQV

R
Recarga inteligente de vehículos eléctricos
Recursos energéticos en edificación y construcción
Reductores inoxidables
Retardante superficial del fraguado

S
Seguidor solar
Seguidor solar con sistema de freno azimutal
Seguidor solar de microgeneración
Sensor de fibra óptica
Separadores de grasa
Servicio de mantenimiento preventivo
Sistema de ahorro de energía eléctrica
Sistema de reciclaje de aceite usado doméstico
Sistema de recogida de aceite doméstico usado
Sistemas de climatización geotérmica
Software para aplicaciones SAP
Solución de eficiencia y productividad en la fase de explotación de plantas solares
Soluciones de recarga inteligente de vehículos eléctricos
Subestaciones de transferencia térmica y control

T
Tecnología de mezclado
Teleservicio para PLC
Termómetro en línea de alta precisión: System 4
Termómetro testo 106
Transformadores e inductancias para convertidores de energía eólica y solar
Transmisor de presión robusto
Trigeneración con motores a gas
Trituradores
Tubería modular
Túneles de lavado contínuo

V
Válvulas de bola de tres vías paso total
Vehículo eléctrico
Ventilador industrial
Videoscopios
Volquete de recogida de residuos compacto

AGENDA
Solar PowerExpo 2010
Efiaqua
Egética
Enomaq
Qualimen
2ª edición de las jornadas "Química sostenible, empresas innovadoras y competitivas"

CAMBIO DE DOMICILIO
Ekos estudios ambientales

CATÁLOGOS
Watlow

EMPRESAS
>Estuvimos en: Acto de puertas abiertas - Compair Ibérica
Aqualia
Axis Communications
Carburos Metálicos
DICOMAT-ASETYC
Gamesa
IBC Solar
Salicru
Schindler
Schmersal
Schneider Electric
Shrieve Chemical Produts
TECNALIA

Ahora
NOTAS DE PRENSA +activas

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

MERCABOMBA

DIVISIÓN MERCAGAS

AGUAS RESIDUALES

BOMBEO EN CONDICIONES EXTREMAS

MERCAGAS S.A.

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

Contactar índice

INSPECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE GRAN VOLUMEN 100% SATISFACTORIA

La empresa Gorosabel S.A., de amplia experiencia en la automatización para la máquina herramienta, creó a finales de los años 90 la división GOROSABEL Solar Energy para aplicaciones en energías renovables. En sus orígenes se especializó en equipos de medida, con su producto estrella Cell Tester & Sorter. Gracias al conocimiento y las infraestructuras del Grupo DAM al que pertenece, se ha ampliado la gama de producto, abarcando en la actualidad:

- Equipos de medición : Cell Tester & Sorter y Sun Simulator.
- Soluciones integradas para lías de fabricación de módulos: foto-voltaicos y térmicos.
- Ingeniería de instalación.
- Soluciones de manipulación y accesorios para la fabricación.

La empresa se encontró con la particular dificultad de que las células solares son muy frágiles y a la hora de realizar el posicionado de manera mecánica era muy dificultosa, así mismo la gran variedad de células hacia más difícil esta posicionado.Se llegó a la conclusión de la necesidad de utilizar un sistema de visión para el centrado correcto de la célula solar y además el mismo sistema realizaría un control de defectos, entre estos defectos encontramos roturas en los bordes, Gorosabel realizó la consulta a IKUSMEN, PSI de la zona norte de España dándole la solución adecuada utilizando las cámaras inteligentes de COGNEX.
La cámara calcula la posición y orientación de la célula, dándole estos datos al robot, que se encarga de posicionarla correctamente para la posterior soldadura del TAB sobre el bus. Además si detecta algún defecto como los comentados anteriormente da un aviso al robot para que rechace la célula.
Con el fin de resolver el problema, se fijó el sensor de la cámara In-Sight® de Cognex en la máquina. Permite que la cámara de la posición al robot y compruebe su estado.

COGNEX ESPAÑA

Contactar índice

GRUPOS CALENTADORES DE PASO GCP

Los calentadores de paso GCP consisten en un grupo calefactor GCB montado sobre un cuerpo tubular de acero o acero inoxidable, de brida adecuada, fondo y tubuladuras de entrada, salida y purga, roscadas o embridadas.
El fluido a calentar circula por el interior del mismo, direccionado por los deflectores intercalados en el grupo calefactor
Los calentadores de paso GCP se fabrican a medida, adecuando el diseño para cada caso particular. Pueden fabricarse calorifugados o sin calorifugar dependiendo de la temperatura de uso de los mismos, en posición horizontal o vertical, etc. La funda del tubo está realizada en acero inoxidable AISI 321, AISI 316L, Incoloy®-800, Incoloy®-825 o cobre Niquelado, con diámetros de tubo normalizados (8, 10, 12'5 ó 16mm.). Estos calentadores presentan una potencia según indicaciones del cliente, alimentación trifásica hasta 750V, longitud llano platina máxima de 3300mm, bridas completamente normalizadas DIN-ANSI en acero inoxidable, cajas de conexión IP-44, cuerpo tubular en acero galvanizado o acero inoxidable con opción de cuerpo tubular calorifugado y manguitos de acoplamiento de válvula de seguridad y/o de venteo. El control de temperatura se lleva a cabo mediante termostato, limitador, sonda termopar o PT100.

ELECTRICFOR, S.A.

Contactar índice

TERMÓMETROS EN LÍNEA DE ALTA PRECISIÓN

Land Instruments presenta SYSTEM 4, la mejor gama disponible de termómetros en línea de alta precisión.
Los últimos termómetros de la gama del Sistema 4 de Land proporcionan exactitud y flexibilidad dentro del rango de 0 a 2600º C para satisfacer las necesidades exactas de su proceso. La gama dispone de nuevos modelos de termómetros de alta y baja temperatura y Fibroptic con procesadores LANDMARK digitales o analógicos, simples o multicanal. Cuentan con salidas industriales 4/20 mA y amplio rango de accesorios de montaje de alta efectividad. Los termómetros y procesadores son completamente intercambiables. La gama SYSTEM 4 reúne termómetros exactos y fiables, con medida sin deriva.

LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL OFICINA DE REPRESENTACIÓN

Contactar índice

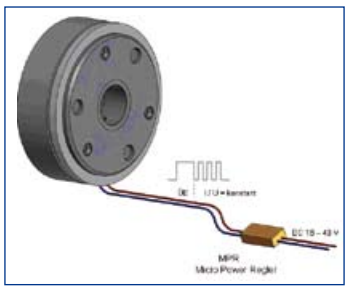
COMPRESORES SILENCIOSOS

Dotest presenta la nueva gama de compresores silenciosos. Esta nueva gama está pensada para trabajar en ambientes pequeños, como laboratorios, estudios, clínicas dentales, artes gráficas o habitaciones, con el mínimo ruido posibles (40dB).
Estos compresores se diferencian de los tradicionales en el silencio, permitiendo trabajar en ambientes limitados o domésticos sin el ruido molesto del compresor.
Se presentan con diferentes formas, capacidades y potencias (desde 1/6 CV a 2 CV), pero con un denominador común, el silencio, pudiendo satisfacer cualquier exigencia de trabajo.

DOTEST, S.L.

Contactar índice

MÓDULOS ELECTRÓNICOS PARA FRENOS Y ELECTROIMANES



Binder Magnete Ibérica presenta sus módulos electrónicos para frenos y electroimanes en dos variantes básicas.
La regulación de energía de estos módulos electrónicos para frenos electromagnéticos, electroimanes y válvulas electromagnéticas se basa en dirección de amplitudes de impulso.
Según versión del aparato electromagnético se consigue, entre otras ventajas, reducción de tiempos de conexión, aumento de la fuerza de tracción y una mayor carrera.
En el caso de la primera variante, para la regulación de la tensión, el microcontrolador mantiene la tensión del accionamiento constante a través de un amplio margen de tensión de entrada.
Al conectar el accionamiento se activa en primer término una tensión de sobreexcitación que asegura una rápida conexión. La tensión de mantenimiento se regula, según aplicación entre un 10 y un 90% de la tensión nominal. El resultado es un considerable ahorro de energía y debido a la reducción de calentamiento propio se obtiene un margen de temperatura ambiente más extenso.
En el caso de la segunda variante, la absorción de corriente del accionamiento es sometida a medición y se mantiene constante mediante el módulo PWM. Quedan equilibrados los cambios de corriente, que pueden ser originados por oscilación de la tensión de mando y de la temperatura.
También en este caso el accionamiento se regula a corriente de mantenimiento después de corriente pico limitado en el tiempo. Es posible ajustar la corriente de mantenimiento con parámetros entre 10 y 90%.

BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L.

Contactar índice

VOLQUETE DE RECOGIDA DE RESIDUOS COMPACTO

GILLARD acaba de lanzar su nuevo diseño KALYPSO®: un volquete para vehículos ligeros de recogida manual o en contenedor para calles angostas.
Sólo emplea 3 cilindros hidráulicos, en vez de 6 a 9 como los volquetes tradicionales, lo que supone una fiabilidad considerable, y la consiguiente reducción de peso. Las piezas han sido realizadas en acero, en lugar de aluminio. Dado que este material es más resistente, las bielas y pala, que están sometidas a un continuo desgaste, gozan de mayor solidez, y por tanto, su vida útil es más prolongada.
Los elevacontenedores de KALYPSO® han sido diseñados como los de los camiones de recogida de basura tradicionales. Pueden levantar uno o dos contenedores, de 60 hasta 1.100 litros, en ciclo automático o manual, respetando además la norma 1501-5. Además, dos radares detectan cualquier intrusión en la zona de maniobra, desde el momento en que la parte inferior del contenedor alcanza la altura de un metro. Entonces, el ciclo automático se interrumpe, y sólo se permiten los ciclos manuales. Asimismo, se ha reforzado la seguridad mediante cárteres laterales que impiden que el operador quede atrapado. Además, la pala, contraída durante la fase de transporte, cierra la tolva de carga para evitar que se caigan los residuos o polvo durante el transporte. También se han contemplado los riesgos de balanceo: dos cilindros mecánicos automáticos estabilizan el volquete durante la fase de vaciado. Cuando el volquete se encuentra posicionado en su ángulo máximo, los cilindros ascienden de forma natural, lo que permite que el vehículo avance lentamente para facilitar el vaciado en el suelo.

G. GILLARD SAS

Contactar índice

PUNTA DE PRUEBA

La punta de prueba PS ZQV de Weidmüller permite comprobar una instalación con las manos libres. De este modo se pueden realizar ajustes mientras el adaptador está insertado en las líneas de los puentes de los bornes W, Z, I y P de Weidmüller, así como en módulos electrónicos de las series Plug, Wave y Micro. La punta de prueba queda insertada hasta el fondo del borne, garantizando que los dedos del usuario no corran ningún riesgo, cumpliendo los requerimientos de la IEC 1010. La punta de prueba PS ZQV se puede conectar con los típicos cables de medida a la mayoría de los instrumentos de medición.

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar índice

TRANSMISOR DE PRESIÓN ROBUSTO

El segmento de productos de Instrumentación de Procesos de Baumer ha desarrollado un nuevo transmisor de presión para aplicaciones aeronáuticas. Totalmente fabricado de acero inoxidable, el dispositivo compacto cumple con los requisitos para su uso en aviación y se puede utilizar para la medición de presión de casi todos los gases y líquidos.
Es resistente a todas las condiciones debido a la temperatura, altitud, humedad, niebla salina, arena y polvo, lluvia, contaminantes, vibraciones o sacudidas y ofrece una alta compatibilidad electromagnética (CEM). El sensor basado en una tecnología de película fina, puede medir una gama de presión de 0 hasta 250 bares y está construido para una sobrepresión de hasta 315 bares. La presión de estallido es a 470 bares. Dentro de un rango de temperatura de entre -40ºC y +120ºC, la precisión es de ±1,25 % del valor de medición. El transmisor tiene una señal de salida de 1…5 voltios y una tensión de alimentación de 10 voltios. Con un peso inferior a 125 g, el dispositivo es muy compacto.
Baumer desarrolló el transmisor para aplicaciones aeronáuticas a petición especial de un proveedor francés de la industria de la aviación. Montado a bordo de un helicóptero y controlando la presión de aceite en un sistema de filtración, el dispositivo actúa como un componente de seguridad vital.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

Contactar índice

CARRETILLAS

Crown incorpora su revolucionario sistema de suspensión flotante FlexRideTM en dos de sus nuevos modelos de carretillas: WT 3000 (transpaletas eléctricas con plataforma) y RC 5500 (carretillas contrapesadas con conductor de pie). El sistema FlexRideTM minimiza el efecto de las vibraciones e impactos sobre el operario, elevando al máximo la estabilidad y el confort. Los ingenieros de Crown han desarrollado un sistema de suspensión con absorción de impactos, adaptable a las necesidades de cada empleado de almacén. El sistema permite a los operarios ajustar la firmeza de la suspensión de acuerdo con sus preferencias individuales accionando una pequeña palanca. Un operario de 55 kg se encuentra igual de cómodo a los mandos de una carretilla con suspensión FlexRideTM que otro de 125 kg.
Nada más subir a una carretilla elevadora Crown, queda patente el esmero puesto en los detalles de ergonomía: el peldaño de baja altura integrado en las series WT 3000 y RC 5500 facilita el acceso y descenso del vehículo, lo que se traduce en un trabajo más rápido y eficiente. Otros aspectos destacados del diseño de las carretillas Crown con conductor de pie son los puntos de contacto, con acolchado amortiguador de golpes, un diseño contorneado y un puesto de trabajo único en su categoría. La dirección electrónica, de serie en la gama RC 5500 y opcional en la WT 3000, reduce considerablemente el esfuerzo necesario para manipular cargas pesadas y ofrece un mayor nivel de respuesta. A ello se unen los intuitivos mandos del timón X10 que incorpora la serie WT 3000. La singular geometría de la RC 5500 y la compacta unidad motriz de la serie WT 3000 proporcionan una visibilidad excepcional para manejar con total seguridad la carretilla elevadora

EUROLIFT TÉCNICAS DE MANUTENCIÓN, S.L.

Contactar índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 161/162 - MAYO 2010

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
AGITADORES AGITASER, S.L.	08
AN CONSULT ESPAÑA, S.L.	11
COMPAIR IBERIA, S.L.	08
COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.	10
EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L.	03
FUNDACIÓ IL3-UB	04
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	05
INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID - MATELEC	09
LINK INDUSTRIAL, S.L.	06
MERCAGAS, S.A.	16
METALURGICA ROS, S.A.	11
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	07
TALLERES A.R., S.A.	Portada

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

Envíenos sus novedades a:
plantas@ptp.es

EN PORTADA

AR, empresa nacional pionera en sistemas de vacío industrial, ofrece a sus clientes:

- Una extensa línea de eyectores simples y centrales de vacío (multieyectores) accionados por aire comprimido, destacando los modelos más compactos (NK-CK), así como las series de alto caudal.

- Extensa gama de ventosas, disponibles en diversos materiales tales como el nitrílico, vitón, silicona, poliuretano... Los más de 100 modelos de ventosas existentes se adaptan a las diferentes necesidades de manipulación pudiendo ser antiderrapantes, de doble o triple labio, de fuelle, de copa, o rectangulares sobre las cuales se puede adaptar, según sea necesario, rótulas, válvulas de retención, etc...

- Tolvas de aspiración y transvase. Equipos diseñados para el transporte y aspiración, mediante vacío generado neumáticamente, de materias primas o productos sobrantes en polvo y granza.
- Pinzas de vacío para robot diseñadas y fabricadas a medida.

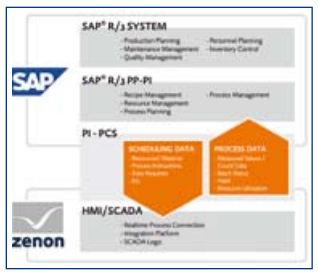
- Diseño y fabricación de manipuladores de carga, para el transporte de planchas metálicas, mármoles, hormigón, plástico, vidrios de pequeñas y grandes dimensiones, así como ventosas a medida con perfiles de silicona.

- Amplia serie de elementos auxiliares: filtros de vacío, trompas de vacío, vacuostatos, vacuómetros, electroválvulas de vacío, silenciadores, cilindros de vacío, etc...

TALLERES AR., S.A.
Tel.:934 808 870
Fax: 933 730 284
www.ar-vacuum.com

Contactar índice

SOFTWARE PARA APLICACIONES SAP



COPA-DATA ha puesto su software zenon a disposición del mundo de clientes de SAP. El sistema HMI/SCADA interactúa con SAP ERP a través de una interfaz bidireccional, lo que significa que envía mensajes sobre cualquier tipo de evento al nivel del ERP y también acepta órdenes de control. Ahora, las empresas pueden conectar directamente su nivel de proceso con el nivel de ERP formando un bucle cerrado de información para obtener una visión global completa del proceso: desde la gestión de pedidos, las recetas y la producción hasta el envío.

Cada vez es más necesario que los sistemas ERP estén conectados con los procesos y datos en tiempo real para asumir tareas que podían o solían ser realizadas por sistemas MES u otros similares. COPA-DATA se integra con estos sistemas ERP; no desarrolla sus propios componentes MES, sino que crea interfaces estándar claramente definidas para la conexión directa.

La nueva interfaz de COPA-DATA permite a las aplicaciones SAP extender su funcionalidad hasta niveles que incluso con un sistema MES serían difíciles: hasta la interacción directa con el nivel de proceso. zenon recibe las órdenes, como recetas y otras secuencias de datos, desde la aplicación SAP y las ejecuta en colaboración con su straton de lógica SCADA integrado. Una vez ejecutados, los pasos se comunican mediante un bucle cerrado y se reciben nuevas órdenes. El proceso completo es transparente, con tiempos de reacción rápidos. COPA-DATA usa la difundida interfaz PP-PI para comunicarse con una gran variedad de aplicaciones SAP®.

COPA DATA IBÉRICA
www.copadata.com

Contactar índice

Contactar índice

CONTENEDOR PARA RECOGIDA SELECTIVA

>NOVEDADES **TECMA'10**.- Spora presenta DELTA, el contenedor ideado para la recogida selectiva en el entorno de trabajo. Este contenedor está fabricado con polipropileno reciclado y aluminio. Presenta una estructura modular que permite a sus usuarios una composición personalizada en función del tipo y cantidad de residuos que se generan en la oficina. Existen distintos colores a escoger para la tapa del contenedor, que sirve como soporte de las bolsas y la posibilidad de tapa especial para vasos de plástico. Las paredes de los contenedores Delta permiten la personalización mediante impresión en cuatricromía del 100% de su superficie.

SPORA CONSULTORIA AMBIENTAL, S.L.

Contactar índice

GRANULADORES

>NOVEDADES **TECMA'10**.- El granulador FineCut producido por WEIMA Maschinenbau GmbH, se ajusta a las demandas de las plantas eléctricas e industrias cementeras que requieren tamaños de grano cada vez más finos y rangos de tamaño de grano más próximos, y además funciona como triturador cortador fino en plantas de residuos de demanda multi-etapa.

Los granuladores FineCut están especialmente diseñados para reducir el tamaño de material pre-seleccionado o pre-triturado, como norma, se reduce a tamaños de gránulo de 20 y 30mm. Dependiendo de la composición del material que debe ser triturado y el tamaño de la parrilla utilizada, el ratio de productividad de la máquina oscila entre 4 y 12 tons/h. La velocidad del rotor se adapta continuamente por un convertidor de frecuencia para optimizar cada función específica.

El rotor con recubrimiento en Vautid es conocido por su extremadamente larga vida útil, incluso en funcionamiento constante a altas velocidades. La cobertura de Vautid y los husillos están atornillados y pueden ser cambiados rápidamente en caso de ser necesario. Las parrillas también están elaboradas con Vautid, dando como resultado una reducción general del desgaste y la rotura, por lo que se asegura una alta disponibilidad y así mismo, un incremento del ratio de productividad.

Otra característica notable de estas máquinas es su accesibilidad. La parrilla con funcionamiento hidráulico permite una fácil inspección y solución de obstrucciones gracias al rápido acceso al rotor y a las herramientas de corte.

La sensibilidad del desarrollado embrague, llamado limitador de par, puede ser ajustado. Es por ello que se pueden llegar a prevenir posibles daños a la máquina debido a obstrucciones de gran envergadura.

Las herramientas de corte, que se pueden girar cuatro veces, son utilizadas como rotor y contra-cuchillas. Las contra-cuchillas se pueden ajustara constantemente o por segmentos cuando está en funcionamiento. De esta forma se consigue un espacio de corte preciso que asegura una larga vida útil de las herramientas de corte usadas y uniformidad en la calidad de los combustibles secundarios producidos.

PROTECNIC 1967, S.L.

Contactar índice

ASPERSOR ECOLÓGICO

>NOVEDADES **TECMA'10**.- Hunter Industries presenta Eco-Rotator, el aspersor ecológico y económico que reduce al mínimo el consumo de agua. La emisión de agua en chorros giratorios de varias trayectorias ofrecen una excelente resistencia al viento (menor deriva de las gotas), la lenta aplicación de agua, que reduce la escorrentía, y una gran flexibilidad de uso (disponible en amplia gama de radios y ajuste de sectores) dan como consecuencia, un mayor rendimiento y una mejor gestión del agua de riego.

Este compacto aspersor con emergencia de 10 centímetros lleva preinstalado un MP Rotator, disponible en tres modelos (alcances entre 2.5 y 9 metros) es capaz de ahorrar hasta un 30% más de agua que otras toberas tradicionales. Si a esta ventaja se le añade un cuerpo de aspersión formado por un mecanismo de carraca de dos piezas de alta fiabilidad, una tapa duradera y excelente filtración, gracias a su doble filtro, el resultado es un producto sólido y difícil de superar. Eligiendo el nuevo Eco-Rotator contribuirá a hacer un uso más eficaz del agua.

HUNTER INDUSTRIES

Contactar índice

SISTEMA DE RECOGIDA DE ACEITE DOMESTICO USADO

>NOVEDADES **TECMA'10**.- Addom Equipamientos presenta en TECMA 2010 un novedoso sistema para la recogida de aceite doméstico usado.

Las primeras unidades del sistema de recogida de aceite vegetal han sido instaladas con éxito. El sistema de vertido a granel, la integración con el entorno urbano gracias a su estudiado diseño, el acercamiento al ciudadano, el ahorro en los costes por manipulación y recogida, la posibilidad de premio para los usuarios, junto con los controles de tipo y cantidad del residuo, convierten al sistema GADA en una herramienta eficaz para los municipios en su carrera por obtener los objetivos de recogida deseados.

ADDOM EQUIPAMIENTOS, S.L.

Contactar índice

EQUIPO PARA INSPECCIÓN DE TUBERÍAS

>NOVEDADES **TECMA'10**.- Tecnologías para Saneamiento presenta PANORAMO, una revolución tecnológica para la inspección de tuberías y pozos. El nuevo Panorano 150 es apto para tuberías desde 150mm. Este nuevo equipo trabaja desde DN150 hasta DN300. Se trata de una nueva configuración del conocido sistema PANORAMO de inspección con escáner óptico 3D, para grabación total en campo y análisis en oficina.

TECNOLOGIAS PARA SANEAMIENTO

Contactar índice

Contactar índice

SISTEMA DE RECICLAJE DE ACEITE USADO DOMÉSTICO

>NOVEDADES **TECMA'10**.- Eko3r presenta en Tecma su innovador y exclusivo sistema de reciclaje de aceite usado doméstico.
La compañía Eko3r ha irrumpido en el mundo del reciclaje desarrollando un nuevo servicio de reciclaje de aceite usado doméstico de alto valor añadido. Este servicio permitirá al fin solucionar de forma fácil y sostenible las tareas de recogida y gestión de los residuos de aceite vegetal usado.
Eko3r ofrece un servicio integral de reciclaje de aceite domestico usado que facilita el proceso de reciclaje a todos los niveles, aportando seguridad, comodidad, accesibilidad, limpieza y sencillez al proceso de gestión de los residuos. Se encarga de la instalación de las maquinas, distribución de los recipientes (especialmente diseñados para depositar el aceite usado) recogida y reposición de los recipientes en las máquinas, mantenimiento preventivo y correctivo, tratamiento del aceite, etc.
Este sistema ya se ha implantado y desarrollado en numerosos municipios de Euskadi, teniendo una visión y perspectiva de futuro positiva, con un claro objetivo de extenderlo a nivel nacional.

EKO3R S.COOP.

Contactar índice

MÁQUINA DE RECOGIDA Y ALMACENAMIENTO DE ENVASES

>NOVEDADES **TECMA'10**.- INTERNACO S.A. presenta en la TECMA su nueva máquina TOMRA UNO. Se trata de una máquina automática para la recogida y almacenamiento de envases de bebidas pensada para todo tipo de emplazamientos por su sencillez y reducido tamaño.
Utilizando solo una superficie de 0.66m2, este equipamiento puede ser ubicado en cualquier lugar de la sala del local. Equipada con dos unidades de almacenamiento (superior e inferior), ofrece una excelente optimización de espacios.
El sistema patentado de Soter pusher, ubica en el sector superior los envases mas livianos y con su sistema soft drop aloja los mas pesados en el compartimiento inferior. El cesto removible SoftDrop asegura un buen almacenamiento de los envases sin romperse.
Los cestos llenos son descargados fácilmente con la ayuda de un sistema que eleva el cesto hasta una posición ergonómicamente segura y confortable para su operación de vaciado. Su sistema de componentes removibles hace sencillo su acceso para los procesos de limpieza del equipo. Acepta todo tipo de envases, tanto retornables como descartables. Los envases no admitidos son devueltos al cliente.

INTERNACO S.A.

Contactar índice

BASCULADOR DE CONTENEDORES

>NOVEDADES **TECMA'10**.- La empresa SERAMGROUP es el distribuidor exclusivo para el Basculador de Contenedores.
Se trata de un basculador de 6 metros con un peso total de 33.000 Kg. y una carga útil de 28.000 Kg.
Seram Group distribuye un sistema rápido, seguro y rentable para sacar los contenedores de los vehículos y girarlos a 90° hasta la posición vertical para realizar la carga. Una vez cargados los contenedores se devuelven al vehículo de entrega en cuestión de 15 mn.

SERAM

Contactar índice

MAQUINARIA PARA TRITURACIÓN Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS

>NOVEDADES **TECMA'10**.- Uno de los productos incorporados recientemente a la oferta de Biurrarena es la maquinaria para trituración y compostaje de residuos.
Biurrarena ofrecen volteadoras de compost sobre orugas o ruedas de hasta 600cv de potencia y 7,1 metros de anchura de trabajo, en versiones de PTO (toma de fuerza), o autónomas. Cuentan también con cuatro modelos de trituradores de alta velocidad de rotación en diferentes versiones (eléctrico, diesel, para PTO o autónomos). La oferta se completa con trómeles de cribado móviles, tres modelos diferentes con potencias de hasta 81cv y 120m3/h de capacidad.

BIURRARENA S.COOP.

Contactar índice

TRITURADORES

>NOVEDADES **TECMA'10**.- En octubre de 2009, la empresa danesa M&J Industries A/S pasó a formar parte del Grupo Metso, proporcionándole su experiencia líder en tecnología de trituración industrial. M&J posee numerosos años de experiencia en el desarrollo y fabricación de equipos de trituración de tecnología avanzada, diseñados para triturar de forma efectiva residuos materiales de todos los tipos. En TECMA expondrá su gama de equipos de reciclaje, tanto estáticos como móviles. Para aquellas compañías que consideren importante la flexibilidad, se recomienda la utilización de una instalación con trituradora móvil (la mayoría de modelos están disponibles en versión de gancho, como tráiler o semi-tráiler con patas hidráulicas o como orugas). Entre las ventajas de este tipo de unidades está su facilidad de uso en lugares donde no se dispone de suministro de electricidad, permite que los usuarios muevan la unidad de trituración para hacer frente en el mismo sitio a circunstancias cambiantes y a diferentes necesidades y la posibilidad de ser redituado en función de cómo vayan surgiendo las necesidades. Asegura que se maximice la utilización del triturador M&J también posee una gama completa de equipos de trituración fijos. Este tipo de trituradores son adecuados para instalaciones en las que la unidad sea utilizada constantemente para un único objetivo, donde resulte improbable que la disposición de la instalación cambie o que la naturaleza básica de la totalidad del flujo del proceso cambie en el corto/medio plazo.

METSO MINERALS ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

VEHÍCULO ELÉCTRICO

>NOVEDADES **TECMA'10**.- Grau Maquinaria i Servicio Integral presenta sus nuevos vehículos eléctricos intercambiables Urbaplus y Urbaclic. El URBAPLUS es un vehículo eléctrico propulsor de la marca Goupil, que actúa como tractora de una serie de semiremolques articulados diferentes, denominados URBACLIC que se pueden intercambiar, de una manera fácil y ultra rápida (en menos de 2 minutos). Cada semiremolque está concebido para realizar una tarea especializada, determinada.

GRAU MAQUINARIA I SERVICIO INTEGRAL

Contactar índice

SEPARADORES DE GRASA

Morgui Clima S.L. presenta su nueva gama de separadores de grasa. Consta de cuatro modelos en función del caudal de agua posible a depurar: 0.3 l/s, 0.5 l/s, 2 l/s y 3 l/s.
Los separadores de grasa MORGUI, estan diseñados bajo la norma UNE-EN 1825.
Así pues, cumple con la legislación y los códigos y Normas aplicables para adquirir el marcado CE. Este marcado CE ha sido visado por el Collegi d'Eginyers Tècnics Industrials de Bacelona con el nº 12 03 10 002417ª.
Estan fabricados en su totalidad en acero inoxidable AISI 304, según EN 10088 y clase A1 de clasificación al fuego según UNE 23727.
Estos separadores están indicados para su colocación a la salida de los fregaderos, lavavajillas, u otros utensilios o aparatos susceptibles de enviar grasas al sistema de saneamiento o sumidero de aguas. Están especialmente indicados en locales dedicados a industria alimentaria, donde se generan aguas residuales con contenido de aceites, grasas de origen animal o vegetal. Estos separadores sólo son aplicables a grasas de origen animal o vegetal, no es posible su aplicación en grasas de origen mineral, hidrocarburos, etc.

MORGUI CLIMA S.L.

Contactar índice

Contactar índice

MOTOR DE WORKFLOW

Alfresco Software presenta el proyecto de código abierto Activiti de gestión de flujos de trabajo (Business Process Management, BPM) y la contratación del experto en BPM, Tom Baeyens, como desarrollador jefe de BPM.
Activiti, un proyecto independiente y de código abierto, se desarrollará de forma independiente al sistema de código abierto de Alfresco. Activiti se construirá de cero para poder ser un motor de BPM ligero y totalmente integrable, aunque también se diseñará para funcionar en entornos escalables en la nube.
Activiti tendrá una licencia libre bajo Apache License 2.0 para fomentar su uso de forma generalizada y permitir la adopción del motor de BPM Activiti y BPMN 2.0, cuya estandarización por parte del OMG es inminente.
La primera versión alfa de Activiti deja ver la variedad de características que pretende tener el proyecto, como:

- Activiti Engine: un archivo JAR sencillo que contiene la máquina virtual de procesos (Process Virtual Machine) y la implementación del lenguaje de procesos BPMN;
- Activiti Probe: una consola de administración del sistema que controla y ejecuta Activiti Engine;
- Activiti Explorer: una aplicación de usuario final sencilla para gestionar la lista de tareas y ejecutar las tareas de los procesos;
- Activiti Modeler: una herramienta de modelado de procesos BPMN 2.0 basada en navegadores compatibles con Ajax y diseñada para analistas empresariales.

ALFRESCO SOFTWARE, INC.

Contactar índice

Contactar índice

BOMBAS DE CALOR PARA GENERAR CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

>VISTO EN **GENERA'10**.- Las bombas de calor geoTHERM de Vaillant están perfectamente preparadas para todos los campso de aplicación en los que se desee generar calefacción y agua caliente sanitaria. Además del suministro de calor a viviendas unifamiliares o colectivas, también son realizables soluciones individuales para el sector industrial.
Estas bombas permiten producir agua caliente a una temperatura hasta 62 grados C, a partir únicamente del aprovechamiento de la fuente de calor del terreno del ompresor, sin apoyo eléctrico adicional.
El moderno compresor de tipo scroll permite a los equipos trabajar con una lto grado de efectividad, de forma especialmente silenciosa, gracias al aislamiento sonoro en varios niveles (MSI), un desacoplamiento sonoro entre el ambiente y el equipo por medio de un módulo de armazón con aislamiento sonoro, placa base con aislamiento de vibraciones y tubos de conexión flexibles. Estos equipos disponen de una electrónica de alta generación. La filosofía de diseño garantiza una integración de todos los elementos necesarios en el interior de la bomba de calor geoTHERM, en función de las características de cada gama.
Todos los modelos pueden ser instalados para la generación de calefacción y refrigeración, a través del montaje de un módulo de enfriamiento activo y del cuadro de control de dicha funcionalidad.

VAILLANT SAUNIER DUVAL IBÉRICA
Contactar índice

MICROTURBINAS

>VISTO EN **GENERA'10**.- La empresa de electrónica de potencia Salicru ha llegado a un acuerdo con TURBEC S.p.A para comercializar en exclusiva sus microturbinas en el territorio nacional. Salicru se hará cargo también del desarrollo de la electrónica de control y potencia de las nuevas turbinas y de prestarles servicio técnico. Las microturbinas son sistemas de cogeneración (generación de electricidad y calor). La principal ventaja de la cogeneración 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 útil (vapor, agua caliente, aceite térmico, agua fría para refrigeración, etc.). Alcanzan niveles de rendimiento global superiores al 80%, el nivel de emisiones nocivas es muy bajo y su combustión puede funcionar con diversos combustibles como el gas natural, diesel, etanol, y el biogás. Además al tratarse de generación distribuida, el consumo de energía se sitúa cerca de la generación, lo que favorece la minimización de las pérdidas en el transporte y asegura una red de calidad aumentado los niveles de fiabilidad. Las microturbinas pasarán a jugar un papel determinante en la configuración del sistema eléctrico español ya que permiten cubrir las necesidades del mismo. Se abre un nuevo escenario energético en el que la reducción de la dependencia del sistema energético español respecto a los países proveedores y a fluctuaciones de los precios de los combustibles fósiles es un objetivo prioritario.

SALICRU S.A.
Contactar índice

GUÍAS

>VISTO EN **GENERA'10**.- La distribuidora Krannich Solar ha presentado en Genera las nuevas guías "LS" y Cross Rail de K2 Systems
La nueva guía "LS" de la gama Solid, para una luz de 4,5 m y con un conducto para cables extra grande, se diferencia respecto al modelo "Solid L" en que, 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 ha presentado 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

CONTROL DE STRINGS PARA PLANTAS FOTOVOLTAICAS

>VISTO EN **GENERA'10**.- 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. EOS ARRAY ha sido diseñado específicamente para la aplicación fotovoltaica, lo demuestra su alta temperatura de funcionamiento de hasta 65ºC, incluso en este caso el tiempo medio entre fallos (MTBF) queda garantizado por más de 30 años. Además el producto cumple con la normativa UL y su diseño modular garantiza a nuestros clientes una disponibilidad en plazos de entrega muy cortos.

CARLO GAVAZZI S.A.
Contactar índice

SOLUCIONES DE RECARGA INTELIGENTE DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

>VISTO EN **GENERA'10**.- BlueMobility es una empresa de base tecnológica que ofrece distintas soluciones para la recarga inteligente de todo tipo de vehículos eléctricos.
Su actividad se centra en investigar, fabricar, vender, instalar, dar asistencia y operar redes inteligentes de recarga (RIR), para los vehículos tipo Plug-In (PHEV) y los vehículos eléctricos (BEV).
La Red de Recarga Inteligente está formada por una Central de Control y por varias redes, desplegadas por diferentes lugares denominadas Redes Locales de Recarga (RLRIR). El sistema propuesto se basa en el desarrollo de redes locales, en las que se separa por un lado la inteligencia y por otro, la transferencia de energía. Este método permite un despliegue de redes fácilmente "escalables" y con un coste reducido.
Estas redes están formadas por un Nodo de Control y varios Puntos de Recarga como arquitectura principal.
Uno de los modelos es el BM City/City Rapid, que está destinado a ser colocado en las vías públicas a modo de poste (tiene soporte propio para su instalación sobre el suelo).

BLUEMOBILITY
Contactar índice

RECARGA INTELIGENTE DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

>VISTO EN **GENERA'10**.- Los postes de recarga inteligente de la familia RVE, han sido diseñados para cubrir las necesidades de carga de vehículos en la vía pública, cumpliendo con todas las normatias de protecciones eléctrica así como la seguridad en el acceso y en la medida y gestión del consumo.
La robustez frente al uso y al vandalismo es uno de los aspectos que se han tenido en cuenta a la hora de su diseño, así como dotarlos de un diseño estético sobrio y elegante.
Disponen de un fácil sistema de acceso y pago de energía mediante tarjetas sistemas RFID, sin contacto, así como un práctico sistema de apertura y cierre. De esta forma, todo el proceso de recarga puede realizarse con tan sólo unas pocas operaciones por cualquier usuario de una manera sencilla. Son adecuados para instalarse en intemperie en la vía pública, aparcamientos públicos exteriores, aparcamientos exteriores en grandes superficies, aeropuertos, empresas de alquiler de vehículos, empresas de limpieza, etc.

CIRCUTOR, S.A.
Contactar índice

CUADRO DE BAJA TENSIÓN

>VISTO EN **GENERA'10**.- Como resultado de la larga experiencia durante 20 años en los cuadros de baja tensión, Lafer Ibérica presenta al mercado un nuevo producto, el cual reúne 3 conceptos fundamentales: fiabilidad, seguridad y facilidad. Para completar su extensa gama se ha diseñado y desarrollado ME-CUB, el nuevo concepto de CCM en unidades extraíbles. Esta nueva serie se complementa con las otras series existentes y está principalmente destinada para las instalaciones de mando, control y protección de motores; en particular para todas las instalaciones industriales y del sector naval, químico, petrolífero, etc. que necesitan de funcionamiento continuo.
Algunas de sus características son:
Grados de protección; IP30 en versión abierta, IP54 con puerta transparente de vidrio templado. Otros grados de protección bajo pedido.
Estructura espesor 20/10 mm, puertas y paneles de chapa espesor 15/10 mm.
2 Pintura en polvos epoxídicos, previa fosfatación en la tonalidad Ral 7035 (otras tonalidades bajo pedido).
- Enganche de los paneles perimétricos para poder fijarlos por medio de un solo operador.
- Fijación de los paneles mediante tornillos imperdibles.
- Etc.

LAFER IBÉRICA CUADROS ELÉCTRICOS, S.L.
Contactar índice

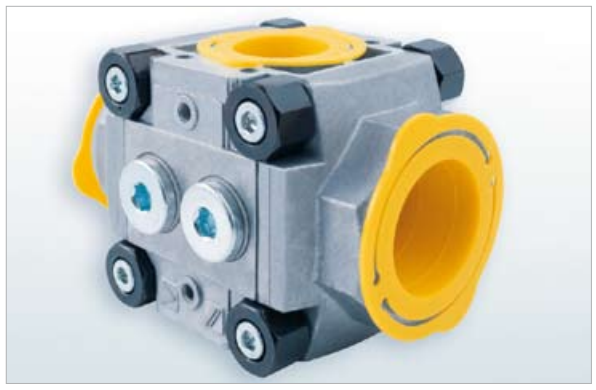
AEROGENERADOR URBANO

>VISTO EN **GENERA'10**.- El aerogenerador urbano donQi ha sido específicamente diseñado para funcionar óptimamente en entornos urbanos, donde el viento es más bajo y turbulento que en las zonas abiertas y rurales. El rendimiento es maximizado ya que, gracias a su diseño innovador, se produce una aceleración del viento en todos los regímenes de viento, haciendo posible generar electricidad desde vientos de 2,5 m/s hasta 30 m/s y soportar vientos de más de 200 km/h. Además es totalmente silencioso gracias a un silenciador que lleva incorporado. Una característica única de la turbina donQi es la utilización de un ventura (una sección horizontal tubular tipo ala de avión, que alinea, canaliza y acelera el viento). Es una ventaja competitiva del diseño, que hace que el aerogenerador tenga una alta eficiencia a pesar del relativo tamaño del rotor y de su altura (un promedio de 2.500 kW.h o por año a una velocidad de viento media de 5,5 m/s.
Tiene 2 metros de diámetro y 1 m. de profundidad y puede ser instalado sobre casas y edificios sin necesidad de permisos ambientales.

DONQI IBERIA

Contactar índice

Elementos protectores de plástico para todos los casos.
Programa estándar con aprox. 3.000 versiones
– disponibles en stock.



Tapones cuadrados

Cápsulas de rosca

Tapones protectores sin rosca

Tapones con lengüeta

Tapones roscados

Caperuzas protectoras sin rosca

PÖPPELMANN KAPSTO®

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

Contactar índice

SEGUIDOR SOLAR DE MICROGENERACIÓN

>VISTO EN **GENERA'10**.- DASOLUZ ENERGIA SOLAR, S.L es una empresa que proyecta su actividad en el diseño, fabricación y comercialización de seguidores solares a dos ejes y estructura fija, desarrollando soluciones capaces de captar, transformar, almacenar y utilizar toda la potencia calorífica del sol, contando con productos innovadores y competitivos. Dentro de la gama de productos DAS cobra especial relevancia los seguidores solares a dos ejes para suelo, así como la fabricación de estructura fija para suelo y cubierta, destacando también los kits para instalaciones de conexión a red y los kits para instalaciones aisladas, con los cuales DASOLUZ desarrolla instalaciones sostenibles y respetuosas con el Medio Ambiente y el sistema natural. Ha presentado en GENERA 2010, como novedad el seguir solar a dos ejes DAS 4 de microgeneración, el cual ha sido diseñado pensando en un montaje fácil, seguro y rápido, quedando reducido el mismo a tres pasos básicos: realización de la cimentación, colocación del mástil troncocónico, alzado de los paneles ya instalados en las parrillas. Dentro de sus características principales destacar su superficie máxima de hasta 30 m2, su altura de 5,18 m, su potencia máxima de 3,5 a 4,8 kwp, su peso sin módulos de hasta 480 kg, autómata programable totalmente independiente en cada seguidor, telecontrol e interconexión y su resistencia al viento.

DASOLUZ ENERGIA SOLAR S.L

Contactar índice

MÓDULOS DE MICROGENERACIÓN A GAS NATURAL

>VISTO EN **GENERA'10**.- Altare Energía, distribuidor exclusivo de la firma Senergie, es una empresa especializada en soluciones, productos y servicios de ahorro energético. Comercializa una amplia gama de motores de microgeneración a pequeña escala. Ofrecen un servicio especializado que incluye asistencia en el diseño y ejecución de proyectos, puesta en marcha y mantenimiento integral.
Los modelos de microgeneración a gas natural que ofrecen son:
Senergino: Motor heavy-duty MWM G4.12 turbo-intercooler de última generación. Mínimas emisiones gracias al catalizador de oxidación. Control industrial para una total flexibilidad.
G 9408: Motor heavy-duty LIEBHERR G9408 de última generación. Mínimas emisiones gracias al uso del catalizador y EGR.
G 926: Motor heavy-duty LIEBHERR G926 de última generación.
Y como ventajas comunes a los tres modelos destacar: Optimizados para máximo rendimiento eléctrico con fiabilidad garantizada. Recuperación de calor integrada con un único circuito al exterior.

ALTARE ENERGÍA, S.A.

Contactar índice

ANALIZADOR DE REDES

>VISTO EN **GENERA'10**.- Aplival ofrece en el mercado español el analizador de red UMG 604. Algunas de las características técnicas de este producto son:

- La CPU de 500 MHz con DSP.
- 8 canales de medida (4xV y 4xA).
- Intervalos de medida de 200 ms.
- Fundamental real, potencia aparente y reactiva.
- 1º y 40º armónicos V, A, P y Q.
- Detección de sobretensión y caídas de tensión.
- Determinación y memorización del mínimo, máximo y la media.
- Valores con intervalos de tiempo programables.
- Detección de sobretensiones y caídas de tensión.
- Componentes equilibrados: positivo, negativo y sistemas de secuencia de fase cero.
- Etc.

APLIVAL, S.L.

Contactar índice

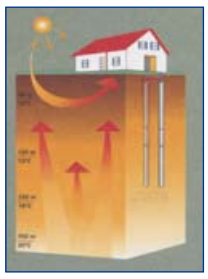
INVERSORES MODULARES SOLARES TRIFÁSICOS

>VISTO EN **GENERA'10**.- Se trata de la gama de Gama de inversores modulares solares trifásicos On-Grid Arquitectura modular paralelable:Master + n esclavos
La gama de inversores solares trifásicos SUN ZET están diseñados para cubrir las necesidades que se presentan en todas las plantas de generación solar de conexión a red. La gama SUN ZET 500 KW combina diseño y versatilidad con su sencillez de manejo y modularidad. Destacan por su rendimiento del 96% con transformador (modelo T) y del 98% sin él (modelo TL). Otra función a señalar es el alto rendimiento energético de su MPPT que es mayor del 99%. Otra característica importante es su regulación automática de reactiva y sus herramientas de comunicación entre ellos y el sistema de supervisión y control centralizado. Todos sus parámetros son configurables en local y también de forma remota. Los inversores SUN ZET operan con tensión de salida 3x400 V y cumplen con el R.D. 1578/2008, obligación de soportar el hueco de tensión, no generando sobretensiones peligrosas en la desconexión de la red.

ZIGOR CORPORACIÓN, S.A.

Contactar índice

RECURSOS ENERGÉTICOS EN EDIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN



>VISTO EN **GENERA'10**.- Best (Bi Energy Solution Trends, S.L.) es una empresa de larga trayectoria en actividades ligadas al aprovechamiento de los recursos energéticos en edificación y construcción. Visualizan un futuro en el que todas las edificaciones, tanto residenciales como industriales vayan incorporando paulatinamente las últimas tecnologías y productos para mejorar su eficiencia energética.
El valor diferencial de Best está en la prestación de un servicio integral y de alta calidad que engloba todas las etapas del Proyecto, desde la concepción y diseño de las soluciones más vanguardistas y adecuadas a cada situación, su instalación y puesta en marcha y su mantenimiento posterior.
Una de las líneas de actuación de Best, en generación de energía, es la de la energía geotérmica.
Se trata de la energía que puede ser obtenida aprovechando la capacidad de almacenamiento de calor que tiene la tierra. Dependiendo del origen del calor la energía geotérmica se utilizará para diferentes aplicaciones. Dependiendo de la temperatura, la energía geotérmica tiene diferentes usos. La temperatura de (100 – 150 °C) tiene una utilización industrial; Pasta de papel, cemento, evaporación, refrigeración, secado, destilación, alimentación y calefacción. Sus ventajas son: Posibilidad de dar calor en invierno y frío en verano. Seguridad: no existen combustibles inflamables ni riesgo de explosión o incendio. Mantenimiento mínimo. Exención de la instalación de paneles solares térmicos. Universalidad de los procesos por la facilidad de captación en cualquier ubicación. Fuente inagotable. Disponibilidad de la energía 24 horas al día al no necesitar almacenarse. Área reducida. Ocupa poco espacio. Nivel de ruido bajo. Energías alternativas: Sólo necesita electricidad para la generación de calor.

BI ENERGY SOLUTION TRENDS, S.L.

Contactar índice

SUBESTACIONES DE TRANSFERENCIA TÉRMICA Y CONTROL

>VISTO EN **GENERA'10**.- Este nuevo servicio de subestaciones de transferencia y control, ofrecido por la empresa Efiterm Ahorros Energéticos, puede incluir el control de las subestaciones, la adquisición y tratamiento de datos y su retransmisión, de forma que se puede conocer en tiempo real el estado de cada una de las subestaciones y del conjunto de la red.
Con el fin de aumentar el abanico de servicios y productos a sus clientes, EFITERM Ahorros Energéticos ha incorporado una gama completa de subestaciones de transferencia térmica complementarias a sus redes de distribución preaisladas, pero que también pueden ser instaladas en cualquier otra aplicación térmica.

EFITERM AHORROS ENERGETICOS, S.A.

Contactar índice

Contactar índice

Contactar índice

VIDEOSCOPIOS

>VISTO EN **GENERA'10**.- A diferencia de los flexoscopios convencionales, en los videoscopios la transferencia de las imágenes se lleva a cabo mediante un chip de vídeo en el extremo distal.
Los videoscopios de Kart Store garantizan la máxima calidad de imagen y presentan una unidad multifuncioanl excepcional junto con su sistema Techno Pack .
Permiten grabar datos en el disco duro, la memoria USB o en DVD, aplicar enfoques zoom múltiples, así como medir longitudes, alturas y superficies sin ninguna dificultad.
Concebidos para una rutina diaria industrial, están provistos de un revestimiento de protección de triple capa para las vainas. Las características especiales del nuevo Videoscopio de 6,0 mm. son:
- lentes intercambiables que se pueden montar sin herramientas y con doble rosca de seguridad.
- Una fotosensibilidad un 35% superior gracias al cristal de cuarzo resistente a arañazos de la punta.

KARL STORZ ENDOSCOPIA IBÉRICA, S.A.
Contactar índice

APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA

>VISTO EN **GENERA'10**.- En Energía Geotérmica son expertos en el aprovechamiento de la energía geotérmica, complementariamente sus soluciones llave en mano integran el diseño e instalación de proyectos de climatización.
Energía Geotérmica cuenta con un amplio equipo de profesionales y expertos que proporcionan proyectos llave en mano de asesoría, diseño, contratación, ejecución y mantenimiento de sistemas geotérmicos en las áreas de:
- Ingeniería: Cálculo - Diseño – Dimensionado.
- Instalaciones: Perforaciones - Conexiones horizontales - Salas de máquinas - Distribución Interior
- Componentes: Sondas Geotérmicas - Colectores - Arquetas - Accesorios - Bombas de Calor - Depósitos - Sistemas Radiantes (Suelos, paredes y techos).

Las ventajas técnicas son igual de importantes:
- Bajo coste de mantenimiento.
- Más eficiente energéticamente.
- Integrable con sistemas existentes.
- Gran ahorro energético a medio-largo plazo.
- Subvenciones: Existen subvenciones para la adquisición e instalación de los sistemas geotérmicos.

ENERGIA GEOTÉRMICA
Contactar índice

INVERSOR PV SIN TRANSFORMADOR CON SUPERVISIÓN DEL SISTEMA DE SERIE

>VISTO EN **GENERA'10**.- El nuevo inversor Fronius IG TL con clases de rendimiento de 3 kW a 5 kW resulta perfecto para diferentes tamaños de instalación, desde casas unifamiliares hasta explotaciones agrícolas e industriales. La supervisión del sistema, por defecto, hace que los aparatos de esta serie sean los inversores sin transformador con la rentabilidad y el futuro más asegurados del mercado.
Supervisión del sistema de serie: para asegurar los máximos rendimientos a largo plazo.
El "Gestor de estados" integrado permite detectar inmediatamente los posibles casos de anomalía en la instalación PV. El preciso Tracking MPP por medio del probado gestor de módulos de Fronius asegura que se saque el máximo provecho de cada rayo de sol.
Posibilidad de actualización y cómoda gestión de datos mediante memoria USB.
El Fronius IG TL es el único inversor que ofrece mediante la utilización de una memoria USB comercial la posibilidad de supervisar cómodamente la instalación y de efectuar las actualizaciones del inversor cómodamente. Durante los tiempos de servicio del inversor, la memoria USB enchufada recoge la información de la instalación que puede ser grabada en un PC, así como evaluada y archivada mediante el software Fronius Solar.access. Si se trata de realizar una actualización de software, puede cargarse desde la página web de Fronius a la memoria USB. Enchufando simplemente la memoria USB en el inversor se actualizan automáticamente las funciones de servicio.

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH&COKG
Contactar índice

SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN GEOTÉRMICA

>VISTO EN **GENERA'10**.- Enertres ha presentado en Genera 2010 sus sistemas de climatización geotérmica. Tras más de 30 años de experiencia, estos sistemas han sido diseñados para lograr una alta eficiencia energética y están compuestos por:
- Bomba de calor geotérmica con tecnología HGL integrada. La tecnología patentada HGL permite un mayor ahorro y un rendimiento calórico superior a otras bombas de calor geotérmicas, evitando el uso de resistencias eléctricas en el acumulador.
- Acumulador Hygienik. permite obtener agua instantánea siempre fresca y limpia. Este acumulador cumple una doble función; por un lado, actúa como un acumulador de inecia para calefacción; por otro lado, incorpora un intercambiador de placas para la producción instantánea de ACS. Esto supone una gran ventaja, puesto que al no existir acumulación del agua de consumo, se evita el riesgo de la propagación de bacterias como la Legionella.
- Regulación Navigator. La centralita Navigator controla en todo momento la instalación, garantizando el ajuste de los parámetros de funcionamiento. Con esta centralita, la regulación climática viene integrada, lo que permite un control más minucioso del sistema, permitiendo efectuar una programación por zonas diaria, semanal e incluso horaria .

ENERTRES
Contactar índice

ILUMINACIÓN EXTERIOR LED

>VISTO EN **GENERA'10**.- Eneco Sol es una empresa dedicada a la implantación de sistemas de ahorro energético. Están especializados en la iluminación por tecnología LED.
Importan, comercializan e instalan una amplia gama de sistemas de iluminación con más de 400 productos disponibles, siendo pioneros en España en la implantación de tecnología LED en todo tipo de superficies.
Su amplia gama de clientes garantizan la calidad de nuestros productos, convirtiéndoles en una empresa muy competitiva en sistemas de iluminación LED.
Algunos de sus modelos son:
- Farola solar con una potencia de 30 W.
- Farola villa con una potencia de 37 W.
- Balizas led 4W.

ENECO SOL, S.L.
Contactar índice

BOMBAS DE CALOR GEOTÉRMICAS

>VISTO EN **GENERA'10**.- La opción de bombas de calor geotérmicas, que extraen calor del suelo superficial, de un lecho de roca o de una masa de agua cercana, es excelente para viviendas unifamiliares, edificios residenciales o edificios más grandes.
En concreto, los modelos NIBE F1145, NIBE F1245, responden a bombas de calor geotérmicas ofrecidas en España por la empresa Geotics, que tienen aplicación, entre otras, las instalaciones industriales.
Incorporan tecnología sofisticada y son fáciles de instalar y manejar. Las bombas de calor geotérmicas NIBE se pueden acoplar a distintos productos, como paneles solares, acumuladores ACS adicional, sistema de recuperación de la ventilación y sistemas de calefacción de temperaturas diferentes.
Otras de sus ventajas son: sistema modular que simplifica el mantenimiento, pantalla en color con instrucciones para el usuario y ayuda en varios idiomas, interfaz de conexión universal (1 puerto USB), nivel de ruido notablemente bajo, bombas de circulación CC de bajo consumo (A), siete m odelos de hasta 17 kW (NIBE F1145) y cinco modelos de hasta 12 kW (NIBE F1245).
La Directiva europea 20/20/20 impone objetivos obligatorios a los 27 Estados miembros de la Unión Europea, según los cuale el 20% del consumo energético debe proceder de fuentes renovables antes de 2020. Puesto que las bombas de calor geotérmicas ya están clasificadas como fuentes de energía renovables, su instalación ayudará a los Estados miembros a cumplir este ambicioso objetivo.

GEOTICS
Contactar índice

SEGUIDOR SOLAR CON SISTEMA DE FRENO AZIMUTAL

>VISTO EN **GENERA'10**.- Grupo Clavijo ha presentado en GENERA 2010 el seguidor solar de doble eje más avanzado del mercado. Incorpora el exclusivo y novedoso sistema patentado de frenado hidráulico en el movimiento azimutal. Este freno actúa como una pinza sobre la corona de orientación y el piñón del motor reductor, eliminando con ello las cargas dinámicas que multiplican la fuerza del viento, que es un punto crítico en otros seguidores del mercado. Además, y como complemento a este sistema de seguridad, el motor reductor incorpora un freno eléctrico que en caso de fuertes vientos ayuda al freno hidráulico y amortigua el efecto del mismo sobre los elementos motrices del seguidor, evitando así roturas y ayudando a aumentar la vida de la máquina y de sus elementos principales. Cada uno de los seguidores lleva un programa independiente que controla y gestiona las posibles incidencias mediante alarmas, que se podrían gestionar directamente en el seguidor gracias a una consola manual o bien integrada en la monitorización interna o por Internet.
El montaje de los paneles se puede realizar en el suelo, disminuyendo así el tiempo de montaje. Cualquier panel del mercado se puede adaptar a estos seguidores.
Seguimiento del sol astronómico gracias a un software instalado en el cuadro eléctrico que, una vez se han introducido los datos de las coordenadas del emplazamiento del seguidor, sabe en todo momento dónde está el sol a cualquier hora del día y en cualquier época del año.

GRUPO CLAVIJO ELT, S.L
Contactar índice

SOLUCIÓN DE EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN LA FASE DE EXPLOTACIÓN DE PLANTAS SOLARES

>VISTO EN **GENERA'10**.- Erisis, en GENERA, ha demostrado in-situ sus soluciones de eficiencia y productividad para la operación y mantenimiento, en plantas solares, comercializadas bajo la denominación Erisis Solar Business Intelligence. Ha mostrado un innovador sistema de medición sistemática y remota de la degradación de la producción de las plantas de energía solar fotovoltaica. A partir de estas medidas se diseñan y ponen en marcha los correspondientes planes correctores y así lograr beneficios tangibles a nivel técnico, operativo y económico para todos los actores de este mercado, es decir empresas tipo Fondos de Inversión, Promotoras y Mantenedoras. En base a los ya numerosos reales casos analizados, Erisis ha detectado que las degradaciones en la producción suelen ser muy sutiles a lo largo del tiempo y por ello, en la mayoría de los casos resultan imperceptibles tanto para los sistemas de monitorización como para las brigadas de mantenimiento. Las empresas que vienen utilizando ESBI (Erisis Solar Bussines Intelligence System) están obteniendo unos beneficios a nivel técnico tales como, localizar ineficiencias ocultas con mayor inmediatez y nitidez, anticipar y priorizar las posibles medidas correctivas, focalizar y planificar las tareas de mantenimiento preventivo.

ERISIS - ENERGIAS RENOVABLES E INNOVACION SISTEMA

Contactar índice

MOTORES DE GAS HASTA 10 MW

>VISTO EN **GENERA'10**.- El motor de gas de la serie 34SG es uno de los más vendidos para centrales eléctricas y plantas de cogeneración, con cerca de 700 motores y 5.200 MW instalados por todo el mundo. Gracias a nuevos sensores de presión y a un sistema de control mejorado, la potencia de los motores de la serie 34SG se ha incrementado un 11%. La nueva versión del modelo 20V34SG desarrolla ahora una potencia de 10 MW a un régimen de giro de 750 rpm (50 Hz). El mismo aumento proporcional se ha conseguido en los modelos 9L34SG y 16V34SG, que tienen ahora una potencia de 4,5 MW y 8 MW, respectivamente. La nueva versión del motor de gas se ha probado en funcionamiento continuo en la planta de investigación y desarrollo tecnológico de Wartsila en Bermeo (Vizcaya). Un modelo 16V34SG de 8 MW ha estado en marcha a plena carga durante más de 3.000 horas con excelentes resultados. Se ha recibido de la compañía eléctrica norteamericana GSEC el primer pedido de estos nuevos motores para una central térmica de 170 MW. Situada en Antelope (Tejas), esta central entrará en operación a comienzos del año 2011 y contará con 18 motores de la nueva versión del modelo 20V34SG a 720 rpm (60 Hz).

WARTSILA IBÉRICA, S.A.

Contactar índice

CONTROL TOTAL PARA EMPRESAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

>VISTO EN **GENERA'10**.- Exact, proveedor líder de soluciones integrales de gestión empresarial, anuncia la disponibilidad de Exact Green Energies, una nueva solución sectorial diseñada para dar respuesta a las necesidades de gestión de las empresas de energías renovables. Exact Green Energies es una solución colaborativa basada en tecnología web, de implantación rápida y diseñada para controlar todas las áreas clave de negocio de la empresa: gestión documental, gestión de procesos, gestión de proyectos, promoción y mantenimiento de parques y gestión de calidad.

A través de Exact Green Energies, cualquier compañía del sector de energías renovables podrá llevar a cabo una relación más fluida con clientes y proveedores y lograr un mayor grado de interrelación entre las áreas de gestión interna de la empresa, ya que el sistema acelera los flujos de información permitiendo que todos los niveles de la compañía accedan a ésta en tiempo real para apoyar la toma de decisiones.

Para ello la solución plantea el uso de portales web, con el fin de que la empresa pueda canalizar la información, para y desde diferentes grupos de usuarios. Los accesos a estos portales pueden restringirse hasta los niveles deseados, permitiendo gestionar y controlar el uso de la información mediante claves de acceso.

EXACT

Contactar índice

ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

Imagen de equipo Avanzado para estudio energía fotovoltaica

>VISTO EN **GENERA'10**.- Un equipo sobre panel didáctico que permite realizar el análisis experimental de módulos fotovoltaicos

El sistema de capacitación permite contar con una simulación cercana a la realidad de la órbita solar.

También con ausencia de luz natural, en el laboratorio, se pueden llevar a cabo experimentos acordes con la práctica recurriendo a emuladores.

La transmisión de conocimientos, del saber hacer y la evaluación de los datos medidos asistida por PC se ven favorecidas con el empleo del curso multimedia avanzado, dedicado a la energía.

SISTEMAS DIDACTICOS DE LABORATORIO, S.L.

Contactar índice

Contactar
índice

MICRO COGENERACIÓN MODULAR

>VISTO EN **GENERA'10**.- Los módulos Acogen-Ener G micro series son sistemas de cogeneración con potencias eléctricas comprendidas entre 4-25 kWe y potencias térmicas entre 8-38 kWt con rendimientos globales del entorno del 85%.
Los principales componentes de la unidad son:

- Motor de diseño especial en ciclo de millar.
- Alternador+inversor para conexión red.
- Sistema de recuperación de calor.
- Sistema de control touch screen.
- Sistemas auxiliares (monitorización remota, radiador de emergencia y silenciadores incorporados en cabina exterior IP44).

La unidad de cogeneración trabaja produciendo electricidad y calor simultáneamente. Un motor de combustión interna de última generación suministra energía mecánica a un generador multifrecuencia que produce energía eléctrica. La unidad de cogeneración puede trabajar en paralelo o aislada de la red.
Como aplicaciones destacar: depuradoras, pymes, hoteles, edificios públicos, polideportivos…y un largo etcétera.

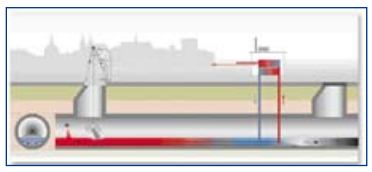
ICOGEN, S.A.
Contactar
índice

PERFILES PARA TECNOLOGÍA SOLAR

>VISTO EN **GENERA'10**.- La fiabilidad, durabilidad y el uso óptimo de los perfiles Welser en todo tipo de aplicaciones son las cualidades más destacables a la hora de introducirlos en el sector solar.
Los perfiles de Welser gozan de una larga vida y una calidad excepcional gracias a los materiales de primera calidad que utilizan y a la protección anticorrosivo que aplican tanto en los cantos de los cortes como de las bandas y perforaciones.
También la aplican en uniones y en zonas expuestas a una posible corrosión, por lo que los sistemas ideados por Welser resultan ser una solución óptima. Mediante el proceso de conformación en frío realizan diariamente soluciones a medida en acero, acero inoxidable y metales no férricos para las más diversas aplicaciones. El conformado en frío, método de producción casi exento de emisiones, es un proceso muy respetuoso con el medioambiente.
Ofrecen: perfiles para construcciones soporte de placas fotovoltáicas, perfiles soportes para módulos solares, perfiles para fachadas en acero con placas fotovoltáicas integradas, perfiles para construcciones soporte para instalaciones termosolares en construcción libre, etc.

PERFILES WELSER, S.L.
Contactar
índice

AGUAS RESIDUALES COMO FUENTE DE ENERGÍA



>VISTO EN **GENERA'10**.- Grupo Redsidual ofrece una solución técnica para usar las aguas residuales como fuente de energía. Se trata del sistema Therm Liner, un intercambiador de calor de acero inoxidable, que gracias a la geometría de hidráulica, garantiza un aprovechamiento óptimo y efectivo de la energía calorífica de las aguas residuales.
La energía recuperada se podrá emplear tanto para caldear como para refrigerar edificios y el funcionamiento del sistema es fácil. El intercambiador de calor Therm Liner ha sido desarrollado en Alemania por la compañía Uhrig, que desde el 2006 viene instalando su sistema en Alemania, Austria y en breve comenzará en España. Las placas Therm Liner disponen de una superficie autolimpiable que favorecen el buen funcionamiento de los colectores y evitan la formación de películas biológicas.
El intercambiador de calor Therm Liner puede funcionar desde caudales de 10 litros / segundo y temperaturas desde 12ºC. A partir de estas condiciones mínimas puede conseguirse reducciones de hasta 65% menos de consumo energético y 40% menos de emisiones de CO2.

REDSIDUAL GESTION DE ALCANTARILLADO, S.L
Contactar
índice

MALETA-TEST PARA SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

>VISTO EN **GENERA'10**.- Systemtronic, S.L. presenta la nueva "Maleta test" para supervisión de instalaciones de energía solar térmica. En muchas ocasiones debido a los factores externos que influyen en el correcto funcionamiento de la instalación solar, no es posible disponer de una persona dedicada a observar el desarrollo de las temperaturas y sensores diversos de la instalación. Es en ese momento cuando la "MALETA TEST" de Systemtronic puede demostrar su gran utilidad, ya que dispone de lecturas programables (ej. cada 5 minutos), efectuando registros en la memoria del controlador solar PTC8000 o PTC9000 incorporado en la misma, de los valores de las sondas térmicas, radiación solar, presión en circuito y otros parámetros. Con la "MALETA TEST" se incluye el programa SOLARWEB de Systemtronic. Este software permite interpretar la información acumulada en los controladores solares PTC8000 y PTC9000 en formato de tablas o gráficas, para conocer la evolución de la instalación, y visualizar su correcto funcionamiento o las posibles incidencias producidas.
La "MALETA TEST" puede ser adquirida en propiedad, en este caso será configurada a medida del cliente, o bien en régimen de alquiler por meses.

SYSTEMTRONIC, S.L
Contactar
índice

EXTRUSIÓN Y EL ALUMINIO, COMBINACIÓN ÓPTIMA PARA LAS APLICACIONES DEL SECTOR DE LA ENERGÍA TERMOSOLAR

>VISTO EN **GENERA'10**.- Su excelente relación peso/resistencia y su versatilidad son algunas de las propiedades que hacen que el aluminio, el metal verde, se esté convirtiendo en uno de los materiales de referencia para el sector de la energía termosolar.
Sapa, grupo internacional industrial que desarrolla y comercializa perfiles de alto valor añadido, sistemas de carpintería e intercambiadores de calor en aluminio, da forma a estas propiedades ofreciéndole el diseño y estructura necesaria para su aplicación CSP en cualquier punto geográfico.
El coste total de la estructura espacial de aluminio ofrecido por Sapa es significativamente inferior a las estructuras de acero. El aluminio, el metal verde, es ligero, maleable, no tóxico, resistente a la corrosión, duradero y, entre otras cualidades, no necesita mantenimiento. A la suma de estos beneficios, la extrusión le aporta un valor añadido extra. Los perfiles extruídos en las aleaciones idóneas obtienen una alta resistencia mecánica y calidad superficial.
Sapa ofrece una solución de estructuras espaciales en aluminio para estructuras de colectores cilindro parabólicos cuya principal característica es la rapidez de montaje sin necesidad de soldaduras ni conexiones sin tornillos.
Sapa Profiles Navarra S.L. es la empresa del grupo en España especializada en energías renovables suministrando soluciones de aluminio extruído para marcos solares, estructuras para colectores térmicos, inversores, disipadores de calor…

SAPA PROFILES NAVARRA, S.L.
Contactar
índice

TRIGENERACIÓN CON MOTORES A GAS

>VISTO EN **GENERA'10**.- Las máquinas de absorción constituyen una alternativa económica y ecológica a la tecnología convencional de refrigeración por compresión. Combinando equipos eficientes de generación eléctrica y bajas emisiones con máquinas de absorción, se alcanzan los más altos niveles de rendimiento, se evita el uso de agentes refrigerantes tipo HCFC/CFC y se reducen las emisiones a la atmósfera.
Las ventajas de los sistemas de trigeneración respecto a la tecnología de refrigeración convencional:

- Funcionan con calor, utilizando un "excedente de energía" relativamente económico.
- La electricidad generada puede inyectarse a la red eléctrica o utilizarse para cubrir las necesidades eléctricas de la planta o industria.
- Durante las estaciones frías, el calor puede utilizarse para cubrir las necesidades térmicas.
- No hay piezas móviles en los enfriadores por absorción, no hay desgaste, y por tanto, los costes de mantenimiento son bajos.
- Funcionamiento silencioso del sistema de absorción.
- Bajos costos de funcionamiento y del ciclo de vida.
- Agua como refrigerante, sin utilizar sustancias que dañen la capa de ozono y el medio ambiente.

GE ENERGY
Contactar
índice

BOMBAS GEOTÉRMICAS

>VISTO EN **GENERA'10**.- La Geotermia supone el aprovechamiento de la energía acumulada en la Tierra. Las características de las bombas geotérmicas Thermia, distribuidas en España por Girod Geotermia, son:

- Suministran calefacción, refrigeración y agua caliente.
- Son limpias y sencillas
- No requieren combustible: no generan CO2.
- Ocupan poco espacio.
- Sin necesidad de chimeneas ni ventilación especial
- No requieren cuidados especiales
- Uso diario sencillo
- Programación a distancia, vía Internet (opcional)
- Ahorro económico y energético.
- Reducción de gastos hasta un 75%.
- Rápida rentabilización de la inversión.
- Reducción de costos de climatización.
- Tecnología avanzada en contínuo desarrollo.
- Ecológicas y sostenibles.

GIROD GEOTERMIA
Contactar
índice

SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

>VISTO EN **GENERA'10**.- ECOELECTRIC, es un sistema compacto de ahorro de energía eléctrica que ha obtenido las homologaciones y certificaciones: ITACA, ENAC, ISO. Su prioridad es implantarse como Standard en la industria como producto con una eficiencia y eficacia corroboradas por multitud de usuarios satisfechos.
Como modelo Industrial Trifásico, está especialmente diseñado para ahorrar electricidad en toda la instalación de la industria.
Se caracteriza además por ser un protector de la red en cada industria y por ser un estabilizador de la red, evitando picos de tensión nocivos para su maquinaria y equipos.
Se trata de un sistema de control de línea automático, adaptado a la carga. No requiere mantenimiento al no llevar contactos mecánicos. Es de fácil instalación y no necesita obra. Su tecnología es alemana.

SISTEMAS DE AHORRO ENERGÉTICO DEL LEVANTE, S.L.

Contactar índice

SISTEMA DE TUBERÍA FLEXIBLE PREAISLADA

>VISTO EN **GENERA'10**.- Microflex es un sistema de tubería flexible preaislada para el transporte de fluido en los sistemas de calefacción y refrigeración centralizados, y para el transporte del agua en las instalaciones sanitarias, ya sea único tubo para ambos o bien un tubo para grandes redes de District Heating. La amplia gama de accesorios disponibles permite realizar uniones y derivaciones enterradas, uniones y derivaciones registrables, conexión roscada, bridada, atravesando o no paredes.
Sus aplicaciones son: industria alimentaria, agrícola, química, climatización, geotermia, calefacción, District heating, distribución de ACS, agua potable, agua sanitaria, biomasa, centros deportivos….
Sus propiedades son. Flexibilidad, resistencia mecánica, estabilidad en el tiempo, excelentes propiedades térmicas, ligereza, resistencia química, atóxico, mínima pérdida de carga, resistencia a las abrasiones.

WATTS IND. IBÉRICA, S.A.

índice

PLACAS ADAPTADORAS CON VÁLVULAS INTEGRADAS

Schunk ha desarrollado para su sistema SWS unas placas adaptadoras que pueden estar equipadas, según su tamaño, hasta con 14 válvulas integradas. Las placas adaptadoras están montadas entre el lado cabezal (SWK) del cambio rápido y el brazo del Robot, así éstas realizan la unión entre los dos componentes.
Las nuevas placas de adaptación contienen todas las válvulas necesarias para actuar el SWS y están alimentadas mediante una conexión central, con aire comprimido. Las válvulas reciben sus señales mediante una conexión central eléctrica, que también permite controlar el estado del SWS (bloqueo y desbloqueo), así como los interruptores de proximidad de las pinzas utilizadas.
En un futuro se suministrarán las placas adaptadoras en un paquete completo, junto a su correspondiente cabezal. Los cabezales, sólo se suministrarán en una nueva variante que ya está preparada para la conexión a la placa adaptadora. No obstante, se podrán seguir utilizando los cabezales anteriores a este cambio tan sólo modificándolos un poco.
Considerando que las zonas de apoyo de la placa adaptadora están hechas de aluminio, con el fin de ahorrar peso, SCHUNK produce el soporte de la válvula, de plástico sinterizado por láser. Este proceso especial hace posible la fabricación de geometrías muy complejas que son prácticamente imposibles de producir de otra manera.
Las placas adaptadoras están disponibles en los tamaños constructivos: 20, 21, 40, 41, 60 y 71, para que coincidan el tamaño del sistema de cambio rápido SWS, con las fuerzas máximas permitidas propias de cada tamaño.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar índice

SEGUIDOR SOLAR

>VISTO EN **GENERA'10**.- Solener ha presentado en Genera su nuevo seguidor solar de 2kW.
Este nuevo seguidor complementa la gama de productos solares de Solener y permite su instalación sobre cubiertas o suelo. Por su baja resistencia al viento y su peso es ideal para cubiertas y permite la instalación de numerosos fabricantes del mercado.
Su atractivo precio lo convierte en un producto de referencia para sus proyectos solares.
Incorpora las patentes Solener de seguimiento solar por punto caliente y su nuevo diseño de embrague para el viento.

SOLUCIONES ENERGETICAS S.A.

Contactar índice

PANEL PC INDUSTRIAL MULTIMEDIA

AyC 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 su nuevo modelo PPC-177T. Se suministra con un 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 nos 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 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

TERMÓMETROS

Instrumentos Testo SA, dispone de termómetros para cada una de las aplicaciones que usted precise.
El Termómetro testo 106 es un instrumento compacto con una sonda fina de ∅ 3mm, muy útil tanto para realizar mediciones de interior de producto como para comprobar temperatura ambiente.
El termómetro testo 826-T4 es el único termómetro del mercado que está homologado según la ITC 3701 con el que puede realizar mediciones con infrarrojos (sin contacto) y con sonda de penetración. El testo 826-T4 es el modelo superior de la gama testo 826. La temperatura superficial se mide por infrarrojos y la temperatura interna se mide con la sonda de penetración, además dispone de un indicador láser y de una fiable alarma acústica.
Dentro de la gama de termómetros homologados Testo dispone de 2 modelos que se pueden utilizar con diferentes tipos de sonda para cada aplicación. El testo 926 (tecnología termopar) y el testo 110 (con tecnología NTC). Cada uno de ellos se pueden solicitar con sondas de inmersión/penetración, sondas tipo berbiquí para medición en congelados y sondas para medición de temperatura ambiente.
Para completar la gama de termómetros, Instrumentos Testo ha obtenido el examen de modelo nº 200910880069, para el testo 735-1. Se trata de un instrumento que puede servir como termómetro patrón o verificador. Tiene la posibilidad de conectarle a la vez 2 sondas con tecnología termopar tipo K o T y una sonda tecnología PT100. Los datos de medición tomados por el testo 735-1 se pueden transmitir por infrarrojos a la impresora de informes Testo para tareas de documentación.

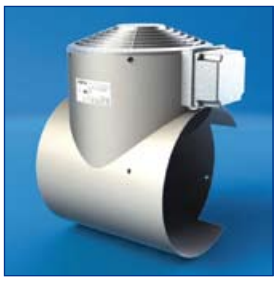
INSTRUMENTOS TESTO S.A.

Contactar índice

Contactar índice

Contactar índice

VENTILADOR INDUSTRIAL



Binder presenta el ventilador WistroPermanent Cooling. Sus principales características de ventilación independiente:

- Excelente resistencia a las vibraciones gracias a su estable carcasa, moldeada a presión.
- Chapa de acero galvanizado y aleación para moldeado a presión hermética Certificación cURus
- Todos los modelos con el mismo tipo de protección, IP66
- Cumple la noramtiva CEM
- Construcción de conformidad con ATEX
- Sistema modulable para múltiples aplicaciones
- Dimensiones reducidas debido al aprovechamiento del interior de la cámara de aspiración.

Si los productos estándar no cumplen los deseos de los clientes, Binder realiza para ellos soluciones personalizadas. Un ejemplo de ellas es la carcasa con entrada de aire radial o aplicaciones especiales de ventilación.
Por otra parte también ofrecen aplicaciones adaptadas que se ajustan a la perfección a las características del lugar de instalación. Ya sea una cubierta protectora de lluvia, una segunda caja de bornes para la conexión de frenos o de sensores o la instalación de sistemas de conexiones o de tomas, sus accesorios ofrecen la mejor solución.

BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L.

Contactar índice

RETARDANTE SUPERFICIAL DEL FRAGUADO

TQ DESACTIVADOR H es un retardante superficial del fraguado en morteros y hormigones, listo al uso y de fácil aplicación, que tiene una doble función decorativa y de rehabilitación.
Con este nuevo producto desarrollado por TECNOL se obtiene, en acabados estéticos, un efecto decorativo dejando expuesto el árido en pavimentos de hormigón. En rehabilitación de soportes, TQ DESACTIVADOR H es útil para producir superficies con adherencia óptima para su posterior recrecido.
TQ DESACTIVADOR H se pulveriza sobre el hormigón vertido entre 20 y 30 minutos antes. Después de 24 horas, se elimina la capa superficial mediante agua a presión o cepillo y se obtiene el acabado deseado.

TQ TECNOL, S.A.
Contactar índice

HERRAMIENTA PARA CUANTIFICAR LAS VENTAJAS DE LA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

DocOnTime, compañía especializada en soluciones de facturación electrónica 2.0, ha anunciado su colaboración con Glomark-Governan, empresa internacional dedicada al cálculo del valor de la implantación de soluciones de tecnología a través de la metodología EVC™ (Creación de Valor Económico, por sus siglas en inglés), para desarrollar una herramienta que permita a las empresas evaluar los ahorros y los diferentes tipos de beneficios, incluidos los medioambientales, obtenidos con la implantación de DocOnServer.
DocOnServer es el primer Servidor de Facturación Electrónica que posibilita el intercambio de documentos electrónicos, de manera legal, con cualquier tercero y a través de múltiples canales. Simplifica la gestión de estas relaciones, garantizando su legalidad y estabilizando sus sistemas tecnológicos.
Ahora DocOnTime ha querido contar con los servicios de una compañía experta e independiente, Glomark-Governan, para cuantificar, pronosticar, comparar y medir el valor económico creado por la implantación del software DocOnServer.
En primer lugar, se analizará el software en cuestión y los casos existentes. Después se pasará a la formulación del modelo de creación de valor económico y su desarrollo en la herramienta. En la tercera fase, se validará los datos del modelo, para terminar, finalmente, con la preparación de informes de resultados.
Este proceso permitirá a DocOnTime estimar el valor económico que la implantación de su solución tecnológica va a producir en las empresas a través del impacto en la operación del negocio.

DOCONTIME FACTURACIÓN ELECTRÓNICA 2.0
Contactar índice

MÁQUINA DE RELLENO PARA COJINETES HINCHABLES

Pregis Protective Packaging Europa ha introducido una versión actualizada del modelo compacto en su gama de Airspeed™ para sistemas de relleno.
La Airspeed™ Smart™ ofrece un nuevo concepto para crear cojines hinchables a demanda para pequeñas áreas de trabajo o estaciones descentralizadas de embalaje.
Las dimensiones compactas y total portabilidad de la máquina hacen que pueda ser fácilmente trasladada a diferentes emplazamientos. Al ser silenciosa permite trabajar eficientemente sin interferir en conversaciones o en el funcionamiento del negocio. La Airspeed™ Smart™ es también muy fácil de usar, simplemente cargando y presionando el botón start.
Las características adicionales del nuevo modelo incluyen una función de temporizador que permite a la máquina parar la operación después de un periodo de actividad. Puede ser fácilmente reinicializada presionando el pedal. También ha sido añadido un sensor que permite a la máquina trabajar con una de las tecnologías mas novedosas controlando la alimentación del film.
Las mejoras técnicas han incrementado la calidad del sellado y aseguran cojines completamente inflados para mejor amortiguación de impactos. La Smart™ puede ser usada con una amplia gama de film que incluye el film de polietileno de baja densidad (LDPE), 250mm HP y el recientemente introducido film EP-Flex™ Renew™ biodegradable. Pueden producirse cojines de varias larguras para adaptarse a las necesidades individuales del cliente. Todas las variedades de film son 100% reciclables y tienen una excelente fortaleza, con una sobresaliente retención del aire y resistencia a los pinchazos.

HEXACOMB, S.A.
Contactar índice

CALDERA ELECTRICA DE AGUA SOBRECALENTADA

La empresa fabricante de calderas eléctricas Europea Térmica Eléctrica (ETE), ha fabricado y suministrado una caldera eléctrica de agua sobrecalentada, modelo GPS 34/2 ECO de 48 kW a 150ºC para una destilería en Suiza. La caldera lleva agua a 150ºC a unos serpentines de calentamiento de un tanque de 400 litros. El agua caliente sirve para fundir azúcar mezclado con agua.
La función de esta caldera es producir calor a altas temperaturas (110ºC – 200ºC) en procesos industriales.
Las ventajas de las calderas eléctricas de agua sobrecalentada de ETE las convierten en una alternativa a las calderas de producción de vapor:

1. Eliminación de la instalación de recogida de condensador.
2. Eliminación de los problemas de corrosión.
3. Simplificación de las redes de tuberías e instalación.
4. Simplificación de los sistemas de control y regulación.
5. Mínimo mantenimiento.
6. Facilidad para acumular calor con masa liquida.
7. Vida mucho más larga de la caldera y de la instalación.
8. Si en algún punto de los procesos se necesita vapor se puede producir mediante intercambiadores.
9. La instalación se realiza con los mismos principios que las instalaciones de agua, tomando en consideración a la hora de elegir los materiales, la temperatura y la presión.

EUROPEA TÉRMICA ELÉCTRICA, S.L.
Contactar índice

PRODUCTOS RECICLADOS

Alqui-Envas Medio Ambiente ofrece una amplísima gama de productos de plástico reciclado a medida para las necesidades específicas del cliente, especialmente para industria, comercio, agricultura e ingeniería. Algunos de estos productos son:
Perfiles redondos, cuadrados y tablas, Postes, Muros, Losetas para pavimentos, Pasarelas, Placas, Rejillas para césped, Compostadores, Vallas, Arenas, Pantallas acústicas, Mesas y bancos, Bancos para niños, Tablas para bancos, Asientos, Jardineras, Componentes industriales, Rejillas a medida para usos técnicos, Balizas, Bolardos, Pérgolas, Pasarelas, Placas móviles para cubrir terrenos, Cubre conductos de cables, etc.

ALQUIENVAS, S.L.
Contactar índice

REDUCTORES INOXIDABLES

Sismec distribuye la gama de reductores y motorreductores integrales en acero inoxidable de Hydromec.
Diseñados para aplicaciones en industrias donde las agresivas condiciones ambientales o de trabajo destruyen prematuramente las series estándar, normalmente construidas en aluminio o fundición. Asimismo, cumplen las normativas, tanto europeas como americanas, aplicadas en la industria alimentaria.
La gama esta constituida por cuatro modelos con un par máximo de 320 Nm y reducciones entre 18 y 35 mm.
Sus características constructivas básicas son la caja tipo universal y eje de salida en acero inoxidable y los rodamientos autolubricados. Además, los retenes son en vitón, con doble labio, e incluyen juntas tóricas en todos los puntos de cierre. Lubricados con aceite sintético de por vida, se entregan con medidas métricas y Nema.
Sismec complementa estos reductores con una gama de motores en inoxidable.

SISTEMAS Y ACCIONAMIENTO MECÁNICOS EUROPEOS-SISMEC
Contactar índice

TÚNELES DE LAVADO EN CONTINUO

Bautermic presenta sus túneles de lavado en continuo sobre cinta transportadora de banda o aérea. En estas máquinas las piezas a tratar se desplazan apoyadas o suspendidas en continuo o bien paso a paso por el interior de un túnel, con diferentes etapas de tratamiento, para la Eliminación de virutas, Desengrase, Lavado, Enjuague y Secado. En base a la producción y los tiempos de ciclo previstos se determina la longitud del túnel y la velocidad del transportador. El sistema de limpieza es triple por la acción química del detergente, la acción térmica del baño caliente y la acción mecánica de la aspersión del agua a presión sobre las piezas.

BAUTERMIC,S.A.
Contactar índice

ECO-ROTATOR

Se trata del aspersor eco-lógico y eco-nómico que reduce al mínimo el consumo de agua. La emisión de agua en chorros giratorios de varias trayectorias ofrecen una excelente resistencia al viento (menor deriva de las gotas), la lenta aplicación de agua (reduce la escorrentía) y una gran flexibilidad de uso (disponible en amplia gama de radios y ajuste de sectores) dan como consecuencia, un mayor rendimiento y una mejor gestión del agua de riego.
Este compacto aspersor con emergencia de 10 centímetros lleva preinstalado un MP Rotator, disponible en tres modelos (alcances entre 2.5 y 9 metros) es capaz de ahorrar hasta un 30% más de agua que otras toberas tradicionales. Si a esta ventaja se le añade un cuerpo de aspersión formado por un mecanismo de carraca de dos piezas de alta fiabilidad, una tapa duradera y excelente filtración (va equipado con doble filtro), el resultado es un producto sólido y difícil de superar.

HUNTER INDUSTRIES
Contactar índice

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Independientemente de si realiza análisis de aguas con el 850 Professional IC, análisis de trazas por Voltamperometría, análisis de baños con ProcessLab o determina el contenido de humedad en la industria farmacéutica, Metrohm Quality Service® se asegura de que el cliente pueda confiar al 100% en sus resultados de medición a lo largo de la vida útil de sus instrumentos.
El mantenimiento preventivo prolonga la vida útil de los sistemas analíticos. El servicio técnico de Gomensoro tiene la formación y experiencia necesaria.
Sus técnicos contactan con el cliente y realizan los trabajos de mantenimiento donde sea requerido en cualquier parte del mundo. Así mismo, se puede elegir entre una amplia variedad de contratos. Un contrato de Garantía Total, por ejemplo, garantiza un trabajo de laboratorio libre de preocupaciones, le proporciona un control del coste e incluye toda la documentación de verificación necesaria.

GOMENSORO, S.A.
Contactar índice

EQUIPO DE ANÁLISIS DE GRASAS EN CAMPO

El análisis de los lubricantes es una parte vital dentro de la estrategia de mantenimiento de cualquiera de nuestros clientes. Hasta la fecha, este análisis ha estado relacionado mayoritariamente con los aceites, incluso cuando el 80% de los rodamientos trabajan lubricados con grasa.
La dificultad en la toma de la muestra (referida principalmente a cantidad y representatividad), el desconocimiento en cuanto al método, análisis e interpretación de las inspecciones, además de la falta de un conjunto adecuado de herramientas, son los motivos por los que hasta ahora el análisis de las grasas en campo era impracticable para nuestros clientes.
Tras años de investigación, SKF ha desarrollado una nueva metodología para evaluar el estado de la grasa directamente en campo. Para poner en práctica esta metodología, SKF presenta el nuevo equipo TKGT 1 como complemento a la extensa gama de grasas, lubricadores automáticos, herramientas y sistemas de lubricación, etc.
El equipo TKGT 1 nos permite realizar tres pruebas diferentes sobre la muestra de la grasa a analizar: determinar la consistencia, el grado de separación del aceite y valorar la contaminación. Estas pruebas se podrán realizar sobre muestras de grasa fresca, con el fin de determinar la calidad de un lubricante o su vida de almacenamiento restante, o sobre grasa utilizada, con el fin de ajustar los intervalos de relubricación, detectar cambios físicos o valorar el rendimiento de la grasa en su aplicación.

SKF ESPAÑOLA, S.A.
Contactar índice

EMPRESAS

índice

>ESTUVIMOS EN: ACTO DE PUERTAS ABIERTAS - COMPAIR IBERIA

El pasado 6 de mayo, en un acto de puertas abiertas, **Compair Iberia, S.L.** reunió, en su nuevo domicilio de Madrid (calle de la Recomba, 6 en el Pol. Ind. La Laguna de Leganés), a sus distribuidores y a la prensa técnica. Nosotros estuvimos presentes. Tal y como estaba programado, y tras un saludo de bienvenida, recorrimos sus nuevas instalaciones pudiendo comprobar la magnitud de las mismas. Desde esta nueva ubicación, continuará satisfaciendo las necesidades de aire comprimido de sus clientes a través de su extensa gama de productos y servicios. Cuenta también, para ofrecer una asistencia técnica especializada, con sus delegaciones en Barcelona y Sevilla. Compair Iberia, S.L. pertenece, desde el año 2008, a Gardner Denver, un Grupo que cuenta con 40 fábricas en todo el mundo y que factura el 67% de sus ventas fuera de los EEUU. Compair Iberia, S.L. atiende a los mercados portugués, sudamericano y angoleño.

En el acto nos recordaron que hace poco más de un año, concretamente en abril de 2009, lanzaron sus secadores "Fridge Dryers", y nos informaron de las últimas novedades destacando los sistemas de control SmartAirMaster, compresores portátiles TurboScrew de alta presión y compresores de tornillo de velocidad variable RS.

Desde estas páginas, agradecemos la oportunidad que nos han brindado para saber más, in situ, sobre una de las empresas punteras en el sector del aire comprimido. Aprovechamos para desearles muchos éxitos.

Contactar

El alcalde de la Bisbal del Penedès, Josep M. Puigibet, acompañado por otros concejales del equipo de gobierno municipal y el delegado de **aqualia** en Tarragona, Jordi Aguilera, han inaugurado el pasado 25 de mayo la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de L'Esplai y La Masieta.Esta nueva instalación garantiza la recogida, el transporte y la depuración de las aguas residuales de las urbanizaciones que, una vez tratadas y depuradas, podrán ser reutilizadas para riego o para la limpieza viaria, o bien retornadas a la riera en óptimas condiciones, evitando así la degradación del entorno. La EDAR, construida por aqualia infraestructuras por adjudicación del Ayuntamiento de La Bisbal, ha sido diseñada con una óptima capacidad de tratamiento y se prevé que acoja un caudal medio de 215m3, equivalente a las 700 viviendas que tienen proyectadas les dos urbanizaciones. Asimismo, los fangos resultantes del proceso de depuración serán deshidratados y transportados a una planta de compostaje para ser convertidos en adobo para la agricultura, al tratarse de un compuesto rico en materia orgánica que favorece las tierras.

Contactar

Axis Communications es uno de los patrocinadores oficiales del pabellón de Suecia en la Expo Mundial 2010 en Shanghái, que se desarrolla desde el 1 de mayo hasta el 31 de octubre de 2010. Las cámaras de red Axis han sido instaladas en el pabellón sueco y la participación en la Expo 2010 representa una parte de los esfuerzos de Axis destinados a incrementar sus ventas en el mercado chino, que se espera que crezca de manera significativa durante los próximos cinco años. Las previsiones apuntan a que la Expo 2010 será la mayor exposición mundial de la historia, en la que participan más de 200 países y organizaciones internacionales. El número estimado de visitantes es de 70 millones de personas durante los seis meses, de los cuales se espera que el 95 por ciento sean chinos.

Contactar

Carburos Metálicos, grupo Air Products, ha anunciado la inversión de más de 10 M. de euros en una nueva planta de licuefacción en Sevilla. Esta planta formará parte de la infraestructura ya existente en esta localidad. Esta nueva planta de licuefacción permitirá incrementar significativamente la capacidad de producción de nitrógeno y oxígeno. Gracias a ello, Carburos Metálicos podrá contar con una mayor capacidad de suministro ante la creciente demanda de oxígeno líquido, nitrógeno y argón de la región. Esta inversión también posibilitará incrementar la eficiencia de la cadena de suministro de la compañía debido al aumento de la capacidad de producción de nitrógeno y oxígeno, garantizando la disponibilidad de estos productos para todos los sectores, sin depender en ningún caso de fuentes externas de aprovisionamiento.

Contactar

DICOMAT-ASETYC acaba de celebrar la Reunión Anual de Ventas, en la cual se presentaron buenos resultados del pasado ejercicio además de varias novedades orientadas hacia la Domótica y las nuevas energías renovables de sus principales representadas para España: Wago, Rolec, Partex y Lumberg. Asimismo, DICOMAT-WAGO ha organizado con gran éxito y afluencia de integradores el pasado 13 de Abril el "Workshop KNX+ DALI+ enOcean Andalucía 2010" realizado en Málaga en las instalaciones de la Fundación Habitec. En el mismo se trataron temas de interconexión con clema cepo (sin tornillo) aplicada al cableado eléctrico estructurado (WINSTA) y a fichas de empalme serie 222; así como actualización del firmware KNX y diferentes casos de éxito de proyectos KNX & DALI, KNX & MODBUS-RTU.

Contactar

Gamesa ha reforzado su presencia en China con el inicio de la construcción de su quinto centro productivo en el país asiático, en la ciudad de Da'an, en la Provincia de Jilin (al noroeste del país), una de las principales zonas eólicas chinas. Destinada a la fabricación de aerogeneradores G8X-2MW, y con una capacidad de producción de 500 MW/año, la planta comenzará a operar a mediados de 2011. La presencia de Gamesa en China se remonta al año 2000, aunque la expansión de su base de producción y su actividad de promoción de parques se ha intensificado en los últimos cinco años. En 2009, China representó el 15% del total de MW vendidos por Gamesa en el mundo.

Contactar

Una delegación china visita **IBC SOLAR** en Bad Staffelstein para firmar contrato de cooperación. El especialista en fotovoltaica IBC SOLAR ayudará a la República Popular China en la formación y certificación de instaladores de sistemas fotovoltaicos. La empresa de Bad Staffelstein ha recibido a una delegación del Ministerio de Construcción chino para firmar el correspondiente contrato de cooperación. IBC SOLAR y el Viceministro de Construcción Yao Bing llegaron asimismo a un acuerdo para colaborar en la certificación de sistemas fotovoltaicos. Con esta visita se pretende impulsar la adecuada consolidación de las energías renovables en China durante los años venideros. El gobierno chino pretende ampliar este mercado, de modo que en 2015 sea uno de los mayores del mundo. Yao Bing destacó: "La colaboración con IBC SOLAR ya había empezado con anterioridad. Hemos decidido cooperar con IBC SOLAR por su excepcional prestigio y su gran experiencia en el sector."

Contactar

Salicru ha decidido ampliar su actual cartera de productos energéticos con un nuevo sistema de alimentación y control para alumbrado público basado en la tecnología LED. Para ello, está desarrollando un proyecto de contenido innovador en su sector, especialmente por lo relativo al control de luminarias mediante el uso de tecnologías de comunicación PLC, que contribuirá a que los sistemas de alumbrado convencionales basados en lámparas de descarga sean sustituidos paulatinamente por sistemas basados en lámparas de LED, con importantes ventajas en cuanto a mayor eficiencia y ahorro energético.

Este proyecto cuenta con la financiación del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), entidad pública empresarial dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, que también ha acordado financiar otro proyecto de I+D de Salicru para desarrollar un sistema de alimentación ininterrumpida electrónico con control totalmente digital, con un presupuesto conjunto que supera los 3 millones de euros.

Contactar

Schindler, compañía especializada en la fabricación, instalación y mantenimiento de transporte vertical, alcanza las 100.000 unidades vendidas de su gama Schindler Commodity, un hecho que refuerza a la multinacional suiza dentro de la división de Nuevas Instalaciones, una de las más castigadas por la crisis económica que afecta con especial intensidad a la construcción.

Esta línea, que engloba los modelos Schindler 3100, Schindler 3300 y Schindler 5300, cuenta con tecnología vanguardista y sostenible orientada a optimizar la funcionalidad del ascensor. Entre otras ventajas, Schindler Commodity ofrece un mejor aprovechamiento del hueco del ascensor. Con el fin de proporcionar una mayor seguridad a los usuarios, Schindler Commodity incorpora el rescatador automático de serie, una maniobra que evita que los pasajeros queden atrapados en la cabina en caso de producirse un corte en el suministro eléctrico. Por otro lado, Schindler Commodity también se caracteriza por reducir su impacto medioambiental a través de un diseño más ecológico basado en el uso de materiales reciclables, así como de una tracción de gran eficiencia y sin consumo de aceite.

Contactar

El grupo **Schmersal** amplía su servicio con respecto a la maquinaria de seguridad. El nuevo servicio de »Consultoría de Seguridad» vela por proveer a los clientes de la compañía con consultoría integral, atendiendo cuestiones tales como la implementación de directivas y normas de la construcción actual. En los últimos meses, experimentados ingenieros de las plantas de Alemania, así como los de otras plantas europeas, han sido calificados como expertos en seguridad. Ellos ya se avocan a la tarea en el nuevo Centro de Aplicación, donde colaboran estrechamente con los ingenieros de ventas locales y de gestión de productos. En otros países, como China y Estados Unidos, los consultores serán calificados en septiembre de 2010. La clave de la Consultoría de Seguridad consistirá en ofrecer a los clientes respuestas calificadas a sus preguntas, por ejemplo, qué tipo de sistema de seguridad debe implementarse, cómo debe integrarse el sistema de seguridad al sistema de control y las funcionalidades de la máquina o cómo se puede configurar de forma óptima el sistema electrónico programable de seguridad para satisfacer tanto los requisitos de seguridad como las especificaciones de productividad de la máquina. La valoración del Nivel de Desempeño requerido por EN ISO 13849-1 y el cálculo del Nivel de Desempeño real del sistema de seguridad son dos tareas que los consultores de seguridad realizan para los clientes. A la vez, los servicios usuales ofrecidos por Schmersal se integrarán asimismo al Centro de Aplicación.

Contactar

Schneider Electric ha pasado a formar parte del Consorcio Tecnológico de la Energía de Asturias, AIE (Agrupación de Interés Económico) donde aportará su amplia experiencia de más de 100 años en gestión eficiente de la energía. La empresa contribuirá a impulsar actividades innovadoras dentro del campo de la eficiencia energética y las energías renovables, con el objetivo de ayudar a generar una mayor actividad económica en Asturias. Los miembros del Consorcio Tecnológico de la Energía de Asturias AIE también trabajan en pro de la implicación y participación activa de las PYMES, en desarrollar estructuras altamente productivas en las empresas y en posicionar la innovación como elemento clave para mantener la competitividad. El Consorcio trabaja para que el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio le reconozca como Agrupación Empresarial Innovadora. En la actualidad, el organismo está desarrollando un proyecto de creación de nodos de conexión eléctrica para infraestructuras de generación de energía en medio marino; el uso de la biomasa en aplicaciones termoeléctricas de alta eficiencia; la aplicación del biogás en el sector primario y la ecoconstrucción. La inclusión de Schneider Electric como integrante del Consorcio Tecnológico de la Energía de Asturias AIE se produce gracias al acercamiento iniciado por Enrique Valer, Country President de la compañía, y continuado con éxito por el Director Regional de Schneider Electric España en la zona Noroeste, José Manuel Trabanco, y por el Delegado en Asturias, Jose Manuel González Peláez.

Contactar

B

TARJETA DEL LECTOR
AMPLÍE INFORMACIÓN GRATUÍTAMENTE

161 162

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

❑ Nº de Lector (Código de etiqueta de envío)

PLANTAS de PROCESO

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

161 162

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

❑ Nº de Lector (Código de etiqueta de envío)

PLANTAS de PROCESO

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

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 161/162 - MAYO 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 Monterreina
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

El pasado dia 19 de mayo se celebró en Madrid la Asamblea Anual de ANEFRYC en la sede de la CEOE. Se comenzó con una Jornada Técnica donde varias empresas e instituciones invitadas expusieron temas de actualidad, con gran interés por parte de los asistentes. **Shrieve Chemical Produts LTd (SPI)** es la filial europea de Shrieve Chemical, conocida en el sector de la refrigeración como fabricante de lubricantes especiales de alta tecnología desde hace más de 30 años. La ponencia fue presentada por Manuel Muñoz, Químico Industrial con una larga trayectoria en el sector, Agente de Nuevos Desarrollos de SPI y responsable de la línea de aditivos ICE32®(automóvil), Zerol® ICE (aire acondicionado) y Zerol® ICE LT (refrigeración). Tras una pequeña introducción sobre lubricación límite y aditivación, se efectuó un pequeño repaso a las compatibilidades refrigerante-lubricante. Sirvió para clarificar un poco el panorama a los técnicos asistentes, dada la situación actual con el cese de fabricación de los HCFC (Hidro-Cloro-Fluoro-Carbonos).
Tras la exposición siguió un turno de preguntas donde los profesionales mostraron sus dudas e inquietudes, resultando una muy buena aceptación de la experiencia de campo. Se aplica en el cárter añadiéndolo al lubricante convencional, pero tan sólo un 12-15% del contenido existente de aceite. Esta operación se realiza en pocos minutos, y permitirá reducir los costes de operación y mantenimiento de los equipos con una inversión muy pequeña en tiempo y materiales.
Contactar

Afianzando su liderazgo en la investigación de las redes eléctricas, la unidad de Energía de **TECNALIA** participará en el diseño de la microrred del barrio de Salburua, en Vitoria-Gasteiz, y desarrollará sus sistemas de control, además de los de otras dos microrredes en sendas ciudades europeas, Szentendre (Hungría) y Dale (Noruega), en el marco del proyecto PIME's, dentro del Programa CONCERTO del VII Programa Marco de Investigación de la UE. El proyecto, por tanto, reforzará los tres pilares de la política energética europea -sostenibilidad, competitividad y seguridad de suministro- interpretados mediante las pautas definidas por la iniciativa CONCERTO.
El proyecto estará liderado por Rogaland County, entidad pública del condado de Rogaland en el que se ubica la comunidad noruega. En la demostración de Vitoria-Gasteiz, bajo la coordinación de Visesa, participan, además de TECNALIA, Acciona, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y el Ente Vasco de la Energía (EVE).
TECNALIA -Corporación Tecnológica integrada por Azti, Cidemco, Esi, Fatronik, Inasmet, Labein, Neiker y Robotiker; con Euve y Leia en proceso de integración- es una corporación multidisciplinar, privada e independiente, que contribuye al desarrollo del entorno económico y social a través del uso y el fomento de la innovación tecnológica.
Contactar

AGENDA

índice

SOLAR POWEREXPO 2010 (DEL 21 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2010)

Solar PowerExpo 2010 se celebrará en Zaragoza del 21 al 23 de septiembre de 2010.
Tras el éxito de las 6 ediciones anteriores reuniendo empresas de todas las energías renovables, Feria de Zaragoza e InfoPower presentan Solar PowerExpo 2010. La feria se celebra en un momento clave, en el que se está desarrollando la nueva ley que regulará las energías renovables con el fin de que el 20% del consumo energético de España se realice a través de energías limpias. Solar PowerExpo 2010 es hoy la única feria permanente en España de energía solar que congrega a los tres subsectores de esta tecnología, termoeléctrica, fotovoltaica y térmica. Durante la feria se celebrará un completo programa de Jornadas Técnicas organizadas por IIR, que convertirán a Zaragoza en el centro del debate y la reflexión de la industria solar, con ponentes de primer nivel nacionales e internacionales.
Contactar

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

Efiaqua se une a Ecofira y Egética en el proyecto "Ferias del Medio Ambiente"
El nuevo certamen, denominado Feria Internacional para la Gestión Eficiente del Agua - Efiaqua 2011, se celebrará en la Feria de Valencia del 16 al 18 de febrero de 2011, con el objetivo de poner en marcha una gran feria internacional del agua que contribuya a fomentar un uso eficiente de este recurso. El comité organizador, formado por representantes de empresas privadas, asociaciones sectoriales, universidades valencianas y por la Administración, ya está trabajando en el proyecto.
Efiaqua está dirigido a los sectores relacionados con la captación y el 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. Además, la feria contará con un programa de actividades paralelas.
Contactar

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

TECNIMED 8 La Asociación de Consultores de Ingeniería Estudios de Arquitectura y Servicios de Tecnología de la Comunidad Valenciana), es la nueva entidad colaboradora del certámen.
El certamen reunirá en 2011 la mayor muestra internacional en energías renovables y convencionales
Gracias al acuerdo de colaboración sucrito por ambas entidades, los asociados a TECNIMED recibirán información detallada sobre la Feria de las Energías.
Así las empresas de consultoría, ingeniería y arquitectura adscritas a TECNIMED podrán acceder a información detallada sobre la mayor exposición de empresas y entidades relacionadas con la generación y distribución de energía, tanto a través de fuentes renovables como convencionales.
Tal y como ocurriera en la pasada edición del certamen, la muestra cuenta en su edición 2011 con el apoyo de los principales representantes del sector energético.
Algunas de las entidades de colaboración son: la A3E (Asociación de Empresas de Eficiencia Energética); AEBIG (Asociación Española de Biogás); AEF (Asociación Empresarial Fotovoltaica); AEH2 (Asociación Española de Hidrógeno), AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación); ANESE (Asociación de Empresas de Servicios Energéticos); APERCA (Asociación Profesional de Energías Renovables de Cataluña); APPA (Asociación de Productos de Energías Renovables); APROMA (Asociación Profesional del medio Ambiente); ASEIF (Asociación de Empresarios, Instaladores de Fontanería y Calefacción de Gas y demás Fluidos), ASELEC (Asociación de Empresarios Instaladores Eléctricos y Telecomunicaciones de Valencia); ASIF (Asociación de la Industria Fotovoltaica); ASIT (Asociación Solar de la Industria Térmica); ATECYR (Asociación Española de Climatización y Refrigeración); AVAESEN (Asociación Valenciana de Empresas del Sector de la Energía); la Cámara de Comercio de Valencia; EIA (Asociación Española de Evaluación de Impacto Ambiental); ENERGYLAB (Centro tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética); GAIA (Asociación Cluster de Telecomunicaciones); KOTRA (Korea Trade-Investment promotion Agency); PROTERMOSOLAR (Asociación Española de la Industria Solar Termoeléctrica), TECNIMED (Asociación de Consultores de Ingeniería, Estudios de Arquitectura y Servicios de Tecnología de la Comunidad Valenciana); UEG (Unión Española de Geotermia).
Contactar

ENOMAQ 2011 (DEL 15 AL 18 DE FEBRERO DE 2011, ZARAGOZA)

La 18ª edición de ENOMAQ (Salón Internacional de Maquinaria y Equipos para Bodegas y del Embotellado) abrirá sus puertas los días 15 al 18 de febrero de 2011 en Feria de Zaragoza, coincidiendo con TECNOVID (Salón de Técnicas y Equipos para Viticultura), OLEOMAQ (Salón de Maquinaria y Equipos para Almazaras y Envasado), OLEOTEC (Salón de Técnicas y Equipos para la Olivicultura) y FRUYVER (Salón Internacional de Técnicas para el Sector de Frutas y Verduras).
Contactar

QUALIMEN (DEL 1 AL 3 DE MARZO DE 2011, ZARAGOZA)

La 4ª edición de QUALIMEN (Feria Internacional del Mercado Alimentario) abrirá sus puertas los días 1 a 3 de marzo de 2011 en Feria de Zaragoza, coincidiendo con QUALICOOP (4º Salón Alimentario del Producto Cooperativo), FROZEN (IV Feria Internacional de Productos Congelados) y EXP'HOSTEL (VIII Salón de Proveedores de Hostelería).
Contactar

2ª EDICIÓN DE LAS JORNADAS "QUÍMICA SOSTENIBLE, EMPRESAS INNOVADORAS Y COMPETITIVAS" (17 Y 18 DE FEBRERO DE 2011, BARCELONA)

La Plataforma Española de Química Sostenible, Suschem España, junto con el Foro Química y Sociedad y la escuela de negocios IESE, llevarán a cabo los días 17 y 18 de febrero de 2011 en Barcelona la 2ª edición de las II Jornadas Química Sostenible, Empresas Innovadoras y Competitivas, que tienen como objetivo mostrar los nuevos avances que la industria química y la industria farmacéutica han implementado con éxito en las distintas áreas.
La jornada estará centrada en cómo mejorar la competitividad aplicando la innovación con criterios de sostenibilidad. Entre los temas a tratar destacan los nuevos diseños de plantas, reacciones y procesos para incrementar la eficiencia y la flexibilidad; la tecnología de materiales para las demandas de la tecnología del mañana y la biotecnología industrial para la transformación de recursos renovables y la conversión más eficiente de materias primas convencionales.
Por último, y ya que coinciden con el Año Internacional de Química, las Jornadas se clausurarán con la sesión prospectiva: "2050: El futuro de la Industria", en la que reconocidos expertos internacionales asumirán el reto de pronosticar y presentar los escenarios futuros en los que la Industria deberá desenvolverse en las próximas décadas.
Contactar

CAMBIO DE DOMICILIO

índice

La empresa Ekos Estudios Ambientales ha cambiado su domicilio. Se encuentran en:
Donosita Etorbidea, 2 bajo local 2.
20160 Lasarte – Oria (Guipúzcoa).
Los números de teléfono y fax continúan siendo los mismos.
Contactar

CATÁLOGOS

índice

Watlow® diseñador y fabricante de resistencias eléctricas, controladores y sensores de temperatura, acaba de publicar su nueva versión del catálogo "Simply the Best Heating Solutions". Con más de 85 años de experiencia en desarrollar y fabricar calefactores, Watlow ofrece la más completa selección de productos para cubrir las diversas necesidades de los clientes.
El catálogo incluye descripciones y especificaciones para las líneas completas de los calefactores eléctricos industriales de Watlow abarcando un amplio uso en aplicaciones y necesidades. Al principio del mismo, se puede apreciar una tabla en la que se describen hasta 8 tipos de calefactores y sus aplicaciones correspondientes. Para pedidos de gran volumen se amplían las posibilidades y pueden ofrecer calefactores con configuraciones más avanzadas que superan las capacidades estándar de los productos del catálogo.
Contactar

MINI PCS FANLESS

AyC presenta el ARK-3420, un mini PC industrial para espacios reducidos disponible en tres versiones: montando microprocesadores ULV Intel Core™ 2 Duo 1,6 GHz, ULV Intel Core™ 2 Duo 1,06 GHz. o Mobile Intel Celeron 2.0 GHz de bajo consumo, por lo que no necesita ventilador. Además el chasis de aluminio de estos mini PCs actúa como disipador de calor.
El ARK-3420 ofrece además 2 puertos serie RS-232, 2 puertos serie RS-232/422/485, 6 puertos USB, 1 interface eSATA, 2 ethernet 10/100/1000 Mbps, zócalo CFC, interfaces DVI y VGA (mediante cable) para soporte de 2 pantallas 16:9 de alta resolución y puertos multimedia Speaker-out, Mic in, Line in. También se pueden instalar dos discos duros SATA de 2,5" y dispone de alarma de temperatura (LED) y un teclado de 6 teclas programable.
Las posibilidades de expansión del ARK-3420 son variadas, ya que ofrece 2 slots PCI y 1 slot Mini PCIe que opcionalmente se pueden transformar en 2 slots PCIe x 1, 2 slots PCIe x 4, 1 slot PCI + 1 slot PCIe x 1, 1 slot PCI + 1 slot PCIe x 4. También ofrece opcionalmente 16 canales digitales.
El software soportado por el ARK-3420 pasa por el Windows Vista, WXP Profesional, WXP Embedded, Linux Fedora 9.0, etc. En lo relativo a su diseño mecánico los ARK-3420 tiene unas dimensiones de 220x102,5x200 mm. y un peso de 4 Kg.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.
Contactar índice

GATEWAY PARA ETHERNET

AN Consult presenta de su distribuida Systeme Helmholz el nuevo y pequeño Gateway para Ethernet para más aplicaciones y a un precio aún más económico. El nuevo NETLink® PRO Compact combina flexibilidad, diseño compacto y más aplicaciones que su antecesor.
Se conecta al bus enchufándolo al dispositivo de PROFIBUS. El cable Ethernet de 3 m incluido se conecta al enchufe RJ45.
El conector PG integrado en la carcasa permite la conexión de otros dispositivos al bus.
La alimentación se toma desde la CPU. El driver suministrado se integra automáticamente en las herramientas de ingeniería de S7 tras la instalación. Incluso el protocolo RFC1006 se puede utilizar sólo configurándolo a través de la interfaz Web, permitiendo comunicar con muchos productos de software comunes sin el uso de software adicional, por ejemplo Servidor OPC, dispositivos HMI, etc.
Entre sus posibles aplicaciones encontramos: Comunicación con SCADA, Registro y adquisición de datos, Programación y configuración a través de Ethernet, Teleservicio vía Internet o línea telefónica y Comunicación CPU-to-CPU.
Cuenta con asignación dinámica de direcciones por medio de DHCP, funciones de seguridad para protección de acceso TCP/IP, protección contra escritura PLC, hasta 16 conexiones TCP, hasta 32 conexiones MPI/PROFIBUS y fácil configuración vía Web.

AN CONSULT ESPAÑA, S.L.
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

MEDIDORES DE CAUDAL POR ULTRASONIDOS

MABECONTA presenta los nuevos modelos Flowmax® 22i y Flowmax® 44i de la línea de Medidores de Caudal por ultrasonidos Flowmax®. Los medidores calculan el caudal volumétrico de los líquidos y son aptos para cualquier proceso de automatización y especialmente para procesos muy dinámicos. Adicionalmente aportan control de gas incorporado con información, mediante una salida de alarma, de tubo vacío.
Los medidores no tienen partes móviles, las piezas no sufren desgaste y en su interior no hay espacios muertos. Fabricados en PSU, pueden estar en contacto con los alimentos y soportan la agresividad.
En medida de volúmenes y combinados con bombas de membrana permiten una medición exacta y reproducible desde 1 ml/impulso. La medida del volumen medido se trasmite mediante impulsos escalados y con salida analógica ajustable. Todos los parámetros pueden ajustarse en un PC mediante el software MIB "Flowsoft" y el convertidor USBtoRS485, ambos disponibles bajo demanda.
En dosificación y medida son especialmente interesantes en la fabricación de productos detergentes, barnices a base de agua, pinturas, aromas, pegamentos, aceites minerales, ácidos, sosas, para el comando de válvulas en llenado de barriles de cerveza...
Realizados en PSU, cuentan con protección IP67, diámetro nominal de 12mm y conexión ¾". Soportan una temperatura de producto de 0 a 130º, presión de 10bar, con un caudal máximo de 36 l/min y una precisión en la medida de Máx. +/-1% +/-3 mm/s (del valor instantáneo).

MABECONTA, S.A.
Contactar índice

GARRAS PENDULARES

Las garras pendulares reducen la deformación de la pieza e incluso sujetan piezas con geometrías complejas con absoluta seguridad.
En piezas de poco grosor o en aquellas que pueden ser deformadas, las soluciones convencionales de sujeción, pueden quedarse rápidamente limitadas. Si desea asegurarse de que su pieza es fijada con seguridad y manteniendo las tolerancias, no ha de escoger necesariamente un útil especial y caro. La empresa SCHUNK, especialista en técnicas de sujeción y agarre, ofrece su programa de garras pendulares estandarizadas y pensadas para soluciones de sujeción, que consiguen el mismo efecto a un coste mínimo. Las garras pendulares ofrecen además una gran cantidad de posibilidades capaces de superar las más altas exigencias.
Generalmente las garras pendulares consisten en un puente móvil pendular con dos insertos de sujeción, montados con la ayuda de un soporte pasador, sobre la placa base. El montaje de una garra pendular es fácil y rápido. Las garras pendulares están disponibles tanto para la fijación interna como la externa de una pieza.
Como complemento a las garras pendulares de 6 puntos de sujeción, SCHUNK ofrece soluciones con aun más puntos de sujeción. En componentes cilíndricos se necesitarán garras pendulares con 12 o hasta 24 puntos de sujeción, pues la precisión alcanzable en un pieza circular con 6 puntos de sujeción, no será suficiente. Mediante un programa de cálculo, los asesores técnicos de SCHUNK pueden determinar que oscilación pendular es necesaria para conseguir las tolerancias cilíndricas indicadas.

SCHUNK INTEC, S.L.
Contactar índice

PEQUEÑOS HORNOS Y ESTUFAS MULTIFUNCIÓN

Bautermic cuenta con hornos de hasta 1250ºC y estufas de hasta 450ºC para todo tipo de calentamientos: temple, revenido, recocido, cerámica, vidrio, secado, polimerizado, cocción, deshidrogenado, todo tipo de pruebas de laboratorio o fusión de metales entre otros.
Según el tipo de piezas y los tratamientos a realizar existen varios modelos estándar y de fabricación especial bajo demanda. Van provistos de un cuadro de maniobra automático y están fabricadas de acuerdo con las normas de seguridad CE, certificación que se entrega al cliente junto con las instrucciones.

BAUTERMIC, S.A.
Contactar índice

TRANSFORMADORES E INDUCTANCIAS PARA CONVERTIDORES DE ENERGÍA EÓLICA Y SOLAR

Las aplicaciones relacionadas con las energías renovables son, desde hace más de una década, uno de los destinos principales de los productos de Polylux. Todos los productos de aplicación en renovables han sido diseñados conforme a especificaciones concretas para cada aplicación. Dada la importancia del sector de la energía eólica y solar, disponen de una división especializada, Polylux Energías Renovables. Ésta se dedica exclusivamente al desarrollo y fabricación de transformadores e inductancias para la aplicación en convertidores de energía eólica y solar.
Polylux ofrece inductancias de filtrado monofásicas y trifásicas para la aplicación en convertidores de potencia. Las inductancias son fabricadas con diferentes tecnologías. También ofrecen transformadores de aislamiento para la aplicación de placas solares tipo "tin film" que necesitan una separación galvánica, o bien, en casos de requerimientos legislativos que exigen una separación de la red eléctrica.

Las inductancias de filtrado para los convertidores de energía eólica son fabricadas con las últimas tecnologías de producción y construcción. Los transformadores destinados al sector de la energía eólica son fabricadas con las últimas tecnologías de producción y construcción.

POLYLUX, S.L.
Contactar índice

SENSOR DE FIBRA ÓPTICA

Bitmakers presenta el nuevo sensor de fibra óptica FS-NEO, fiable, fácil de usar y fácil de entender.
FS-NEO de Keyence es más fiable debido a las mejoras de sus prestaciones y a su diseño de Alta Potencia y Alta Precisión. Keyence ha dado un salto al siguiente nivel con la nueva generación de sensores de fibra óptica FS-NEO. Incorpora el nuevo Led de emisión de luz NEO-MEGA de luz frontal con lentes de focalización y reflector circular que incrementa la cantidad de luz transmitida a través de la fibra óptica y que reduce las fluctuaciones de la intensidad de luz recibida. El resultado es que es cuatro veces más potente que nuestro anterior amplificador de alta potencia y hasta 250 veces comparado con un amplificador convencional.
Trabajar con detectores de alta potencia permite reducir el tiempo de trabajo de los usuarios, ya que permite trabajar con tolerancias más amplias incluso en detecciones básicas, aumenta la distancia de trabajo de todos los cabezales de fibra óptica, los objetos complicados pueden detectarse con estabilidad, se puede utilizar más variedad de fibras, incluso las de varilla y el ajuste de alineación es realmente sencillo.
La nueva serie FS-NEO incorpora un pulsador de "PRESET", que facilita el uso del amplificador. El FS-NEO se ajusta de forma fácil con solo pulsar este botón.
La selección de potencia se realiza con un conmutador y si el amplificador se satura basta con pulsar dos botones de forma simultánea para que se reajuste automáticamente.
No hace falta entrar en los complicados menús de configuración de los amplificadores convencionales para ajustar este sensor.

BITMAKERS, S.L.
Contactar índice

MONTACARGAS PROPULSADOS CON PILAS DE COMBUSTIBLE

Linde añade montacargas propulsados con pilas de combustible a su gama de productos. Las carretillas elevadoras de pila de combustible se basan en la E30, la carretilla elevadora de contrapeso eléctrica de tres toneladas de Linde. En lugar de la habitual batería de 80 voltios, estas carretillas cuentan con una pila de combustible y un depósito que almacena 1,6 kilógramos de hidrógeno gas comprimido a 350 bar.
La electricidad generada a partir del hidrógeno alimenta a los motores eléctricos que impulsan el vehículo. Los supercondensadores actúan como sistema de almacenamiento y cubren los picos de demanda cuando la carretilla elevadora realiza operaciones de elevación o arranque. Estas carretillas llevan la marca CE y pueden ser utilizadas en vías públicas.
El rendimiento de la carretilla elevadora es similar al de su modelo propulsado con batería. Entre los beneficios que incluye la carretilla elevadora con pila de combustible son las "cero emisiones", ya que como único residuo resultante de la división de las moléculas de hidrógeno se obtiene agua, y ya no hay necesidad de cambiar la batería o llevar a cabo una recarga de la misma. También se eliminan los riesgos relacionados con el uso de ácido de las baterías. Además, los Operarios de las carretillas elevadoras sólo requieren una hora y media de formación adicional para adquirir los conocimientos necesarios para el uso de estos vehículos. Esta carretilla se ofrece ahora como una opción personalizada. El fabricante de carretillas elevadoras ha producido una versión destinada a la industria de bebidas que ofrece una vista óptima sobre la carga.

LINDE MATERIAL HANDLING IBÉRICA, S.A.
Contactar índice