

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 ...

Noviembre/Diciembre 2016



Manómetro digital portátil T210-IS para ambientes potencialmente peligrosos



II 1G Ex ia IIB T4

- Lectura de presión relativa, vacío, diferencial o absoluta
- Miliamperímetro integral: 4-20 mA
- Elevada exactitud: 0,10% FS
- 3 años de garantía (ampliable a 6 años)*
- Certificado de calibración ENAC (sin costes añadidos)

* Consulte condiciones



[Contactar](#)



[Índice](#)

Gometrics Barcelona
Tel. 93 864 68 43

Gometrics Zona Centro
Tel. 91 371 00 42



Instrumentación • Calibración • Validación
www.gometrics.net

PLANTAS de PROCESO

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA PAG

ASCO CONTROLS, B.V. 05

BAUTERMIC, S.A. 03

GESFILTER, S.L. 09

GOMETRICS, S.L. Portada

GRUPO STEELPAV 04

IFEMA - GENERA 2017 08

IGUS, S.L. 06

INFAIMON, S.L. 10

PROFEI - EXPOSÓLIDOS 07

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

Envíenos sus novedades a:
plantas@ptp.es

o utilice nuestra aplicación de notas de prensa
[haciendo click aquí](#)

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Aleaciones de tierras raras y bombas magnetocalóricas

C

Calderas industriales
Carcasa robusta protectora para fotocélulas
Carcasas filtros sanitarios
Cojinetes
Comprobador automático de los equipos de electromedicina
Controlador de procesos con pantalla táctil

D

Divisor de pulsos programable y transmisor de caudal

F

Filtración de líquidos

L

Lubricante sintético

M

Manómetro digital portátil
Máquinas para tratar superficies, hornos y estufas, instalaciones de pintura...
Metal panel PCS Full IP65 para entornos industriales adversos

O

Optimización del proceso de filtración de líquidos

P

Perfiles de protección con y sin función de sellado

R

Retractiladoras y enfardadoras
Rodamientos plástico de bolas libres de lubricantes

S

Sensores para medición de humedad en la industria alimentaria
Servicios energéticos
Sistema de control en aerogeneradores
Sistema de protección y monitorización de paneles fotovoltaicos
Software de gestión y control de redes de distribución de agua
Soluciones de eficiencia energética
Soluciones de videovigilancia
Soluciones para automatización industrial y gestión de energía

T

Tecnología de medición
Tecnología para la optimización de energía
Transmisor para supervisión de presión o temperatura

V

Válvula proporcional
Válvulas para filtros de mangas a 10 BAR
Variadores de velocidad
Vestuario laboral a medida
Visión artificial

Agenda

Exposóidos 2017
Genera 2017

Programación en PdP

Programación 2017 en Plantas de Proceso

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2016

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
ASCO CONTROLS, B.V.	05
BAUTERMIC, S.A.	03
GESFILTER, S.L.	09
GOMETRICS, S.L.	Portada
GRUPO STEELPAV	04
IFEMA - GENERA 2017	08
IGUS, S.L.	06
INFAIMON, S.L.	10
PROFEI - EXPOSÓLIDOS	07

Para insertar su publicidad escribanos a:

marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:

plantas@ptp.es

LUBRICANTE SINTÉTICO PARA COMPRESORES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA

Klüber Lubrication, empresa destacada en la fabricación de lubricantes especiales, presenta su nuevo aceite sintético para compresores en la Industria Alimentaria y Farmacéutica, Klüber Summit FG Elite 46.



Pertenece a la serie Klüber Summit, el nuevo lubricante ofrece un mayor nivel de rendimiento, siendo una muy buena alternativa a los aceites Food Grade convencionales.

Así, Klüber Summit FG Elite 46 puede ser utilizado en aplicaciones donde exista un contacto ocasional con productos o embalajes, tanto en la Industria Alimentaria, Cosmética, Farmacéutica o de Alimentos para Animales, estando registrado según NSF H1 para uso en dicha industria, de conformidad con FDA 21 CFR Sec 178.3570. Otras de sus importantes ventajas es que reduce la formación de residuos de aceite y minimiza los depósitos oxidativos, prolongando los intervalos de cambio de lubricante y la duración de servicio de los filtros y separadores de aceite.

También la formulación especial de este producto mantiene limpios los componentes en contacto con el aceite, asegurando un funcionamiento fiable del sistema neumático. Con el Klüber Summit FG Elite 46 se obtiene una larga duración de servicio de los filtros de aceite, de los filtros de carbón activo y de los separadores de aceite. Contiene aceites base sintéticos de alta calidad, así como un paquete de aditivos especialmente concebido para compresores de aire, lo que asegura una excelente estabilidad a la oxidación.

Es un lubricante certificado según ISO 21469, estando registrado según NSF H1 y conforme con FDA 21 CFR § 178.3570.

KLÜBER LUBRICATION

[Contactar](#)

[índice](#)

SENSORES PARA MEDICIÓN DE HUMEDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Process Sensors, fabricante especializado en medidores y sensores de humedad, proporciona mediciones de humedad muy precisas y fiables para el control y calidad en procesos de producción y fabricación, para todo tipo de industrias a nivel mundial. A través de Mesurex, comercializa sus medidores y sensores de humedad para, entre otras, la industria alimentaria en España. Ofreciendo soluciones dentro de este sector para las industrias de producción de alimentos.



Los sistemas equipados con los sensores Process Sensors ofrecen un retorno de la inversión (ROI) rápido. Los productores y fabricantes se benefician de un secado o proceso de freidura más controlados, con lo que se consigue una mayor productividad y obtención de una producción más consistente y de alta calidad en términos de sabor, aspecto y textura. Los costes de producción son más bajos, y se produce un menor desperdicio o doble trabajo sobre materias primas.

Los factores de medición anti-humedad, ya sea dentro o fuera de línea de producción, proporcionan ahorros en términos de reducción de volumen de pruebas de laboratorio de rutina, así como acciones más rápidas de rectificado.

En producción de patatas fritas, concretamente, la medición de humedad y control es extremadamente importante. No sólo influye en el sabor, sino también la textura y el tiempo de conservación. Se requiere la medición exacta de aceite para el etiquetado. El sensor MCT 300 de Process Sensors permite calibrar la exacta cantidad de humedad

En la producción de galletas, un contenido demasiado alto de humedad afecta negativamente a la textura y el sabor, y también acorta la vida útil del producto de consumo. Las mediciones de humedad se pueden hacer dentro o fuera de línea de producción

En el método moderno de extracción de aceite de oliva se utiliza un decantador industrial para separar el aceite por centrifugación en fases.

MESUREX

[Contactar](#)

[índice](#)

Envíanos tus novedades

plantas@ptp.es

- publicidad

- notas de prensa



(Ver programación en pg. 11)



Fabricamos:

- MAQUINARIA INDUSTRIAL DE LAVADO Y DESENGRASE PARA TODO TIPO DE PIEZAS
- ESTUFAS ESTÁTICAS Y CONTINUAS HASTA 600°C PARA CALENTAR Y SECAR
- HORNOS INDUSTRIALES HASTA 1300°C
- INSTALACIONES PARA EL PINTADO DE PIEZAS DIVERSAS

- MÁQUINAS PARA TRATAR SUPERFICIES: - Lavar, - Desengrasar, - Fosfatar...

- HORNOS Y ESTUFAS PARA: - Templar, - Secar, - Fundir, - Cocinar ...

- INSTALACIONES DE PINTURA: - Lavado, - Fosfatado, - Pintado, - Secado...

Bautermic S.R.

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

[Contactar](#) [índice](#)

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS RD56/2016

MONITORIZACIÓN Y TELECONTROL

SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA

IMPLANTACIÓN DE LA ISO 50001



Confíe el ahorro energético de su empresa en consultores profesionales

Grupo Steelpav Ingeniería, Empresa de Servicios Energéticos, le ofrece un amplio abanico de servicios técnicos energéticos para que su empresa no tenga que preocuparse más que en su negocio.

- *La mejora del rendimiento energético mediante monitoreo continuo de los flujos de energía.*
- *Identificación del potencial de ahorro de energía mediante el análisis de datos.*
- *Sistema de gestión energética compuesto de una aplicación web Seneca Energy Software para la gestión energética de una o varias instalaciones y de un hardware Seneca Energy Gate en cada instalación que lee todos los dispositivos de medición que admitan comunicaciones.*

info@steelpav.com
911 845 949

www.steelpav.com



GRUPO
STEELPAV

Ingeniería de servicios industriales y energéticos

Contactar

índice

CONTROLADOR DE PROCESOS CON PANTALLA TÁCTIL



TERMYA, especialista en automatización industrial, presenta el nuevo controlador F4T de Watlow. Su panel táctil gráfico a color de 4.3" junto con el software intuitivo COMPOSER® permiten la configuración y manejo del equipo de una forma rápida y sencilla, agrupando toda la funcionalidad de varios dispositivos en un único controlador. Al tratarse de un equipo modular y escalable su coste se adapta a las necesidades exactas del proceso, pudiendo realizarse ampliaciones futuras de entradas y salidas.

- Entre sus características destacan: • Funciones integradas: PID, límites, potencia, funciones matemáticas y lógicas, temporizadores, contadores, registro y adquisición de datos, etc. • Hasta 4 canales de control PID, supervisión de hasta 24 entradas de sensores y 40 perfiles de hasta 50 pasos cada uno. • Sólidos algoritmos para PID, control en cascada, temperatura, humedad, presión, altitud y compresores, con algoritmo de control adaptativo TRU-TUNE®. • Comunicación Ethernet TCP/Modbus y SCPI. • 2 puertos host USB más 1 puerto USB del dispositivo. • Entradas/salidas escalables en cantidad y tipos mediante módulos conectables en campo. • Personalización de la pantalla. • Software de programación gráfica mediante bloques funcionales para PC. • Navegación intuitiva con opciones en varios idiomas. • Posibilidad de personalizar los canales, perfiles, alarmas, entradas y salidas con nombres definidos por el usuario. • Protección NEMA 4X / IP65.

TERMYA MEDICIÓN Y CONTROL, S.L.

Contactar

índice

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE FILTRACIÓN DE LÍQUIDOS



En la industria de procesos la microfiltración de líquidos tiene un papel relevante para garantizar la calidad del producto antes de su envasado, tradicionalmente se suelen utilizar filtros y elementos o cartuchos filtrantes diseñados desde hace décadas sin que se hayan introducido mejoras, sin

optimizar la filtración de líquidos.

Como solución Gesfilter presenta a la industria de procesos un nuevo sistema de filtración industrial de líquidos ideal para optimizar la filtración de líquidos, formado por porta-cápsulas y cápsulas filtrantes, que ofrece las siguientes mejoras: • Minimiza la pérdida de producto. Permite realizar el cambio de filtros sin herramienta alguna. • Las válvulas de retención evitan el derrame de producto en los cambios de los filtros. • Evita el contacto directo del operario con el producto. • El accesorio bypass convierte el porta-cápsulas en un tramo más de tubería para su rápida limpieza. • Se puede encapsular una amplia gama de filtros. • Optimizar la filtración de líquidos.

GESFILTER, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA DE PROTECCIÓN Y MONITORIZACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS



Raycap, compañía a la vanguardia en la investigación y producción de protectores contra sobretensión y distribuida en España por DISMATEL, anuncia la disponibilidad de su sistema de protección y monitorización ProSMS™ 8 para paneles fotovoltaicos (PV). El seguimiento continuo de una cadena string permite una rápida detección de fallos, como pérdida de salida, o problemas en un determinado panel y, por lo tanto, minimizar el gasto energético y ampliar la duración del sistema fotovoltaico.

El Raycap ProSMS™ 8 se beneficia de unas funciones innovadoras, incluyendo entradas de protección ante sobretensión, capacidad de detectar remotamente contactos erróneos (propensos a arco fotovoltaico) y una amplia gama de opciones de comunicación que permiten a los propietarios de huertos solares efectuar las tareas de mantenimiento oportunas y reducir los costes operativos.

Este sistema, que soporta ocho canales (ocho strings / 30 A o veinticuatro strings / 10 A), integra un dispositivo de protección (SPD) Clase 1 para las líneas de señal / datos, contador de sobretensiones y fuente de alimentación (con opción de batería externa reemplazable). El ProSMS™ 8 posee comunicación serie MODBUS y puede generar informes de diagnóstico. Tres indicadores LED (alimentación, comunicación y error) muestran el estado del dispositivo. La nueva solución dispone de energía acumulable por cada canal que puede ser de gran valor, especialmente en lugares remotos sin posibilidad de comunicaciones, donde el ProSMS™ 8 se puede leer mediante un ordenador portátil.

Este sistema, que soporta ocho canales (ocho strings / 30 A o veinticuatro strings / 10 A), integra un dispositivo de protección (SPD) Clase 1 para las líneas de señal / datos, contador de sobretensiones y fuente de alimentación (con opción de batería externa reemplazable). El ProSMS™ 8 posee comunicación serie MODBUS y puede generar informes de diagnóstico. Tres indicadores LED (alimentación, comunicación y error) muestran el estado del dispositivo. La nueva solución dispone de energía acumulable por cada canal que puede ser de gran valor, especialmente en lugares remotos sin posibilidad de comunicaciones, donde el ProSMS™ 8 se puede leer mediante un ordenador portátil.

DISMATEL SUMINISTROS, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA



Honeywell ha presentado hoy nuevos productos de vídeo que ayudan a los profesionales de la seguridad a diseñar soluciones para edificios conectados. La compañía ha añadido nuevos modelos de cámaras IP a la ya conocida serie equip que ofrecen una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de escasa iluminación. Asimismo, se ha lanzado la

última versión (4.0) del NVR MAXPRO, que permite almacenar y localizar vídeo archivado de manera más rápida, además de ofrecer un sistema completamente integrado que facilita la instalación.

Honeywell también ha presentado los nuevos domos de exterior de la serie HDZ PTZ antivandálicos, con IRs, que ofrecen una calidad de imagen superior para entornos de muy baja iluminación. Las cámaras equip, los domos PTZ de la serie HDZ y los NVR MAXPRO se integran perfectamente con los productos de Honeywell y también de otros fabricantes para crear una solución IP completa y totalmente integrada. Además, las nuevas cámaras equip se instalan más rápido gracias a la ayuda on-line y a la función de zoom motorizado.

La gama incluye cámaras con resolución de alta definición de cuatro megapíxeles (4 MP), 1080p, y 1080p para ambientes con iluminación muy baja. Para reducir el tiempo de instalación y el coste de integración, las cámaras equip incluyen los protocolos ONVIF S y G y se integran perfectamente con los NVRs y el sistema VMS de gestión de vídeo de Honeywell (NVRs MAXPRO, DVM, y NVRs integrados de la serie Performance) como con los de otros fabricantes.

HONEYWELL

Contactar

índice

RODAMIENTOS PLÁSTICO DE BOLAS LIBRES DE LUBRICANTES



A menudo los rodamientos plásticos de bolas son la mejor alternativa frente a soluciones metálicas ya que son más ligeros, económicos y limpios y al mismo tiempo tienen una vida útil muy larga. igus® ha ampliado su oferta con más tamaños DIN para tener una selección aún mayor de rodamientos

de bola xiros® resistentes a la suciedad y libre de lubricantes.

No importa si requiere de rodamientos conformes a FDA, aislantes eléctricamente, antiestáticos o especialmente resistentes a entornos duros y a temperaturas, con los seis materiales diferentes del rodamiento en sí, los cuatro materiales de jaula y los tres materiales de bolas encontrará lo que busca. Para poder elegir entre la multitud de opciones que le ofrece xiros®, igus dispone de una herramienta online fácil de usar con la que podrá buscar, configurar y pedir su solución más adecuada.

Tres pasos y unos pocos clics www.igus.es/xiros son suficientes para configurar el rodamiento de bolas xiros más idóneo según las características del material; tan sólo tiene que introducir los parámetros de la aplicación y calcular la duración de la vida útil utilizando nuestro «sistema experto» de xiros® para, seguidamente, hacer el pedido online. Por ejemplo con este configurador puede obtener una solución no magnética y libre de metal utilizando bolas de cristal o de polímero.

No importa si la aplicación requiere de dureza, resistencia al desgaste, resistencia química, conductividad eléctrica o resistencia a las temperaturas altas, sus materiales lo resisten todo.

IGUS®, S.L.

Contactar

índice

SENTRONIC^{LP}

La válvula proporcional de bajo consumo para control de la presión, simple y eficiente!



SENTRONIC^{LP}, una solución económica para exigencias técnicas relativamente simples manteniendo los mismos altos niveles de eficiencia y fiabilidad asociados a toda la línea de productos ASCO. Con su pequeño y compacto tamaño es muy fácil de configurar, por lo que resulta una alternativa lógica a las válvulas de control más complejas actualmente en el mercado.

SENTRONIC^{LP}, una eficiente opción de bajo consumo para un amplio rango de aplicaciones.

Visite www.asconumatics.eu/es/ para más información.



El logotipo de Emerson es una marca de bienes y servicios de Emerson Electric Co. © 2014 Emerson Electric Co. El logotipo de ASCO es una marca comercial registrada de ASCO Válvula Inc. © 2012 ASCO. Todos los derechos reservados.

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.

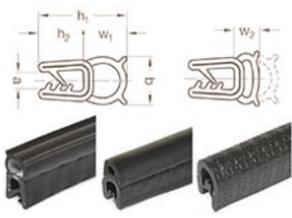
Contactar

índice

PERFILES DE PROTECCIÓN CON Y SIN FUNCIÓN DE SELLADO

Elesa + Ganter presenta la nueva gama de juntas de protección, que aseguran la terminación final en los bordes de puertas herméticas, cubiertas, canales de cables o aberturas libres en equipamientos, por ejemplo. Está ofreciendo con esta gama, todo lo que constituye el cierre perfecto.

Con los perfiles de protección ELESA+GANTER, construir no sólo es conseguir un acabado ópticamente limpio, sino que también proteger las superficies de los daños y evitar que los cables o tubos se desgasten prematuramente. Además, aceleran la fase de producción ya que no han de realizarse procesos como el desbarbado o biselado de los bordes, puesto que las juntas se colocan sobre esas superficies. GN 2184 está disponible en dos tamaños, fabricado de PVC extruido, se puede montar manualmente.



El inserto metálico para su sujeción evita que se desprenda de su ubicación. La estanqueidad de los bordes GN 2180 y GN 2182 garantiza un sellado perfecto a la vez que protegen los de forma excelente. Están disponibles en tamaños diferentes y com-

puestos por el perfil de sujeción y el perfil de sellado, con una cámara hueca central. Al aplicar la presión correcta, los perfiles sirven para evitar que el polvo, el aire caliente o agua pulverizada entren, además de reducir las emisiones de ruido.

Los perfiles están disponibles en una variedad de EPDM o NBR, o en una combinación de PVC y EPDM. Los de NBR son ideales para aplicaciones en las que pueda haber contacto con aceites.

ELESA-GANTER IBÉRICA. S.L.

Contactar

índice

TECNOLOGÍA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ENERGÍA

Inerco ha implementado con éxito su tecnología Abaco en la central térmica Battle River, de la multinacional ATCO Power y situada en Alberta (Canadá). Este proyecto ha sido llevado a cabo por Inerco ETEch -filial estadounidense de Inerco- y tiene como objetivos la optimización energética y la reducción de emisiones en la unidad cinco de esta planta, con capacidad de generación de 405 MW, a través de tecnología Abaco de desarrollo propio de la compañía española.

El sistema Abaco ha conseguido en todos los casos reducciones por encima del 20% e incluso del 40% en determinadas situaciones.

En paralelo, esta tecnología ha permitido incrementar el rendimiento global de la planta un 0,5%, reducir de forma equivalente las emisiones de CO2, mitigar problemas de operación asociados a la combus-

tión -tales como corrosión y escoriación-, mejorar el contenido de carbono en las cenizas del proceso, incrementar la flexibilidad en el uso de combustibles y operar la caldera de forma más segura.

Junto a la implementación de la tecnología en la planta, Inerco realiza la supervisión online del sistema emitiendo informes periódicos a ATCO Power.

De esta forma, es posible adecuar la operación de la planta ante nuevos escenarios no considerados inicialmente. El proyecto de la central Battle River es otra de las implemen-

taciones de la tecnología de optimización Abaco en América, tras los proyectos realizados en Chile y Colombia, y actualmente en Brasil.



INERCO

Contactar

índice

SOLUCIONES PARA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y GESTIÓN DE LA ENERGÍA

Delta ha participado en la edición 2016 de Matelec Industry 2016 feria en la que ha exhibido sus soluciones innovativas y de alta eficiencia energética de automatización industrial inteligente en fábricas y sistema de alimentación ininterrumpida para telecomunicaciones. Con más de 20 años de experiencia en el área de automatización industrial, Delta ha presentado soluciones sumamente avanzadas de monitoreo y control inteligente y también de gestión de la energía para procesos industriales y de manufactura. Para fábricas que buscan implementar el concepto « Industria 4.0 », Delta ofrece soluciones completas como la Solución Integrada de Control de Fábrica así como la Solución de Internet & Cloud Industrial.

La promesa de Delta de ayudar a sus clientes a aumentar el ahorro energético de sus respectivas fábricas y instalaciones ha sido también representada en la feria a través de la Soluciones de Automatización para el Empaque de Alimentos & Bebidas y la Solución para Control de Operaciones



y Ahorro de la Energía en Elevadores. La primera, es un sistema completo que incluye tecnologías Delta como los PLC serie AH-500 de rango medio, el sistema de visión industrial serie DMV, motor drives de Corriente Alterna serie ASDA-A2-E, servo motores de Corriente Alterna serie ECMA, sensores inductivos y fotoeléctricos y más. La Solución para Elevadores

ayuda no sólo a ahorrar cerca de un 40% de la electricidad utilizada por los elevadores gracias a la Unidad de Poder Regenerativo serie REG2000, sino también a mejorar la calidad de sus operaciones con el Drive para Elevadores serie ED y el Drive para Control de Puertas serie VFD-DD.

Delta ha mostrado su principal competitividad de gestión de la energía y enfriamiento a través de su amplia gama de sistemas de alimentación ininterrumpida con la nueva generación de sistemas de alimentación ininterrumpida modulares de sistemas UPS.

DELTA ELECTRONICS

Contactar

índice

SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía y automatización, responde a los desafíos del sector hídrico con el lanzamiento de Aquis 7.0 y Termis 7.0. Ambos software destacan por su completo set de funcionalidades, así como por la variedad de herramientas disponibles para la gestión y el control de las redes de distribución de agua.

- Con Aquis 7.0 de Schneider Electric, se consiguen algunos de los siguientes objetivos: • Disminución del riesgo en operación y gestión. De esta manera, se permite a los usuarios obtener una mejor previsión del comportamiento de su red poniendo en marcha varios escenarios "Y si..." mejorando la eficiencia en un 25%. • Reducción de las facturas de energía gracias a los planes de bombeo, de manera que se obtiene un descenso potencial de los costes energéticos de casi el 20%. • Reducción de las pérdidas de agua mediante las herramientas de gestión incorporadas que permiten monitorizar y optimizar la presión del agua, consiguiendo un 15% menos de pérdidas. • Asegurar la calidad del agua con herra-

mientas de visibilidad para monitorizar mejor tanto el agua como sus contaminantes potenciales, ayudando a conseguir un 20% de reducción del CO2.

• Mejorar el servicio al cliente gracias a la reducción de tiempos de corte y mejora de las comunicaciones. Por su parte, el lanzamiento de Termis 7.0 permite optimizar los sistemas de refrigeración y calefacción mediante la gestión de la red de distribución de agua.

Respondiendo al reto de las empresas suministradoras de evitar el sobrecoste debido a las fluctuaciones de consumo diario, Termis 7.0 proporciona lectura en tiempo real de los sistemas SCADA y de los datos de previsión meteorológica de manera que se puede extraer una previsión de consumo muy fiable. Gracias a esta información, se reduce significativamente la temperatura de suministro al nivel mínimo requerido, reduciendo así el consumo energético.



SCHNEIDER ELECTRIC

Contactar

índice

Sustituya sus cojinetes ...



Cojinetes de alto rendimiento con vida útil calculable.

Encuentre los cojinetes idóneos y calcule su vida útil online: igus.es/iglidur

y ahorre un 40% en costes



Cojinetes de bronce, sinterizados, metálicos, teflonados o de agujas: reduzca costes y mejore sus aplicaciones con los cojinetes plásticos iglidur. Libres de lubricación, ligeros, resistentes al desgaste y para aplicaciones dinámicas. Encuentre más información sobre la sustitución de sus cojinetes: igus.es/iglidur

Pida muestras gratuitas: igus.es S.L. Tel. 93 647 39 50 cojinetes@igus.es

Visítenos: Advanced Factories 4.0 en Barcelona, 4.-6. Abril 2017, stand B113

igus
plastics for longer life®

Contactar

índice

DIVISOR DE PULSOS PROGRAMABLE Y TRANSMISOR DE CAUDAL



El transmisor de caudal DFD420 es un convertidor pulsos / corriente que se adapta tanto a los caudalímetros de pistón oscilante de la serie COVOL y turbinas serie TM de Tecfluid S.A. como a otros emisores de pulsos del mercado. Dispone de dos salidas. Una analógica en forma de bucle de corriente a dos hilos, que a su vez alimenta el equipo, y otra aislada que proporciona pulsos proporcionales a los pulsos de entrada o una alarma configurable.

Todos los parámetros del equipo pueden programarse mediante conexión USB, con el programa para PC Winsmeter DFD de Tecfluid S.A. que puede ser descargado desde el link de la página web de la marca. Mediante este software asociado para el equipo se puede realizar la programación y ajuste del mismo de forma cómoda e intuitiva. Montaje en caja de aluminio IP68 o sobre rail DIN.

Sus características técnicas son: • Alimentación: <>2 hilos, <>12 ... 36 VDC. • Consumo: máximo 0,8 W. • Salida analógica: 4 - 20 mA. • Precisión: 0,5 %. • Linealidad: 0,2 %. • Divisor de pulsos: Realiza el proceso de tal forma que no pierde pulsos.

DFD420 unifica las prestaciones de sus predecesores APTM44, DFD2 y CI420 y añade algunas nuevas. Este dispositivo tiene carácter universal, pudiendo utilizarse no sólo con los caudalímetros de Tecfluid, sino también con otros sensores con salida de pulsos del mercado.

La entrada está preparada para diferentes tipos de pulsos: pick up de turbina, contacto reed, colector abierto y optoaislados. A diferencia de sus predecesores, su montaje es compacto.

TECFLUID, S.A.

Contactar

índice

TRANSMISOR PARA SUPERVISIÓN DE PRESIÓN O TEMPERATURA



El transmisor de seguridad One Series es un transmisor-interruptor para la supervisión de presión o temperatura. Cumple con los requisitos de SIL 2 de integridad aleatoria en una HFT=0, un SIL 3 de integridad aleatoria en una HFT=1 y SIL 3 para capacidad sistemática. El diseño se basa en un potente microprocesador que ofrece un tiempo de respuesta sumamente rápido para situaciones de parada de emergencia. Una característica única que tiene este transmisor de seguridad es que puede hacer la parada directa en menos de 100 milisegundos, ideal para aplicaciones donde se requiere un nivel de seguridad elevado.

La combinación de características como un diseño sin piezas móviles y la función de autodiagnóstico de dispositivo funcionando (I Am Working, IAW) ofrece un monitor de seguridad, precisión y repetibilidad para detectar variables de presión y temperatura del proceso y tomar decisiones inteligentes de conmutación según los ajustes memorizados y las condiciones del proceso. La función IAW brinda una solución para el problema característico de "dispositivo ciego" de los aparatos mecánicos. La condición del transmisor de seguridad One Series comunica por el monitor, la señal analógica de 4 a 20 mA y las respuestas de estado de IAW y SRO de estado del contacto. En caso de que se detecte un fallo del equipo o de la línea de señal entre transmisor y equipo a controlar, la señal de 4 a 20 mA emitirá <3,6 mA como estado de alarma, de acuerdo con la norma NAMUR NE 43. Simultáneamente, la señal IAW Status cambia de estado.

La combinación de características como un diseño sin piezas móviles y la función de autodiagnóstico de dispositivo funcionando (I Am Working, IAW) ofrece un monitor de seguridad, precisión y repetibilidad para detectar variables de presión y temperatura del proceso y tomar decisiones inteligentes de conmutación según los ajustes memorizados y las condiciones del proceso. La función IAW brinda una solución para el problema característico de "dispositivo ciego" de los aparatos mecánicos. La condición del transmisor de seguridad One Series comunica por el monitor, la señal analógica de 4 a 20 mA y las respuestas de estado de IAW y SRO de estado del contacto. En caso de que se detecte un fallo del equipo o de la línea de señal entre transmisor y equipo a controlar, la señal de 4 a 20 mA emitirá <3,6 mA como estado de alarma, de acuerdo con la norma NAMUR NE 43. Simultáneamente, la señal IAW Status cambia de estado.

GOMETRICS, S.L.

Contactar

índice

VÁLVULAS PARA FILTROS DE MANGAS A 10 BAR



IMI Precision Engineering, especializada en tecnologías de control y movimiento de fluidos, ha ampliado su catálogo de válvulas para filtros de mangas IMI Buschjost para lograr una limpieza más eficiente de los sistemas de filtraje a través de incrementos de presión. IMI Precision Engineering ha implementado una serie de ventajas prácticas y funcionales para su última gama de válvulas para filtros de mangas que pueden funcionar a presiones de hasta 10 bar. Éstas proporcionan una capacidad de limpieza mejorada gracias a sus pulsos más potentes de aire comprimido, garantizando así un funcionamiento óptimo incluso en sistemas con filtros de cartucho o con bolsa grande. Además, las válvulas para filtros de mangas soportan presiones de diseño de hasta 12 bar.

Las robustas válvulas para filtros de mangas de IMI Buschjost están basadas en una membrana TPE de alta calidad, que ha sido modificada para incrementar la fuerza de compresión a 10 bar, mientras ofrecen mayor fiabilidad gracias a la eliminación de los muelles de presión. Las válvulas también constituyen una alternativa para el ahorro de costes, gracias a la reducción del consumo de aire comprimido y de costes operativos.

IMI Precision Engineering es el nuevo nombre de marca de Norgren desde 2015, y continúa diseñando grandes soluciones para el movimiento y control de fluidos a través de su catálogo de marcas de bandera incluyendo IMI Norgren, IMI Buschjost, IMI FAS, IMI Herion e IMI Maxseal.

IMI Precision Engineering es el nuevo nombre de marca de Norgren desde 2015, y continúa diseñando grandes soluciones para el movimiento y control de fluidos a través de su catálogo de marcas de bandera incluyendo IMI Norgren, IMI Buschjost, IMI FAS, IMI Herion e IMI Maxseal.

IMI PRECISION ENGINEERING

Contactar

índice

CARCASAS FILTROS SANITARIOS



La gama de Carcasas filtros sanitarios reúne un diseño avanzado y técnicas de acabado para adaptar una moderna gama de cartuchos sanitarios múltiples e individuales en las carcasas.

Diseñado para un fácil uso con una amplia gama de tamaños y conexiones, estas carcasas han tenido éxito en las industrias: farmacéutica, química fina y de bebidas, donde la limpieza y la sencillez son primordiales. Las Carcasas filtros sanitarios están diseñadas principalmente para aplicaciones de ventilación del tanques. La conexión de entrada/salida es adecuada para el montaje directo en la mayoría de los recipientes de almacenamiento sellados, mientras que el cierre de pinza de liberación rápida permite un rápido cambio del filtro sanitario.

Estas carcasas son ideales donde circulación del aire limpio es de primordial importancia, y están diseñadas para su uso con la gama de filtros de cartucho con conexión DOE o individual de código 7 que van desde 0,1 a 40µm con longitudes nominales de 10 y 20 .

GESFILTER, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA DE CONTROL EN AEROGENERADORES



El Grupo Industrial de Moog Inc., ha anunciado recientemente el lanzamiento de su tecnología de pitch de próxima generación: el Sistema de Pitch 3 de Moog.

El nuevo sistema de pitch ha sido desarrollado para responder a la creciente necesidad de los gestores de parques eólicos y los fabricantes de aerogeneradores de reducir las inversiones de capital y los gastos operativos (CAPEX y OPEX).

El LCOE mide el coste neto de instalar y poner en marcha un aerogenerador respecto a la producción de energía prevista durante la vida útil de dicho aerogenerador. En el LCOE intervienen varios factores y la fiabilidad del aerogenerador es uno de los más importantes. Varios estudios realizados dentro del sector han identificado al sistema de pitch como el componente que más contribuye a las averías y a los tiempos de parada de los aerogeneradores. Los sistemas de pitch están expuestos a las duras condiciones ambientales propias del interior del buje del rotor: contrastes de temperatura, humedad y vibraciones que se traducen en un descenso de fiabilidad en comparación con otros componentes del aerogenerador. Aunque representan menos de un 3 por ciento de los costes CAPEX de un parque eólico, los sistemas de pitch son responsables de casi una cuarta parte de todos los tiempos de parada de los aerogeneradores.

Pitch 3 incorpora una arquitectura optimizada y altamente integrada compuesta de un número de piezas considerablemente inferior a las existentes. Eso supone una reducción tanto de los tiempos de parada del aerogenerador como de las actividades de mantenimiento programadas y sin programar.

Pitch 3 incorpora una arquitectura optimizada y altamente integrada compuesta de un número de piezas considerablemente inferior a las existentes. Eso supone una reducción tanto de los tiempos de parada del aerogenerador como de las actividades de mantenimiento programadas y sin programar.

MOOG

Contactar

índice

SALÓN INTERNACIONAL DE LA TECNOLOGÍA Y EL PROCESAMIENTO DE SÓLIDOS

INTERNATIONAL EXHIBITION FOR THE TECHNOLOGY AND PROCESSING OF SOLIDS

EXPO SOLIDOS 2017

14 -16 /02/2017

LA FARGA DE L´HOSPITALET | BARCELONA | SPAIN

WWW.EXPOSOLIDOS.COM

organizado por PROMOCIO DE FIRES INTERNACIONALS

Contactar

índice

 **genera**

FERIA INTERNACIONAL DE
ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE
ENERGY AND ENVIRONMENT
INTERNATIONAL TRADE FAIR

28 Feb.
3 Mar.
2017

España / Spain

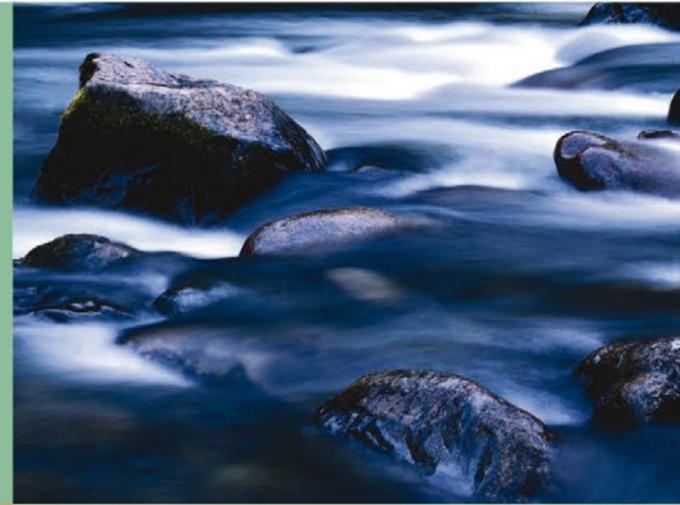
ORGANIZA /
ORGANISED BY



IFEMA
Feria de
Madrid

g

e



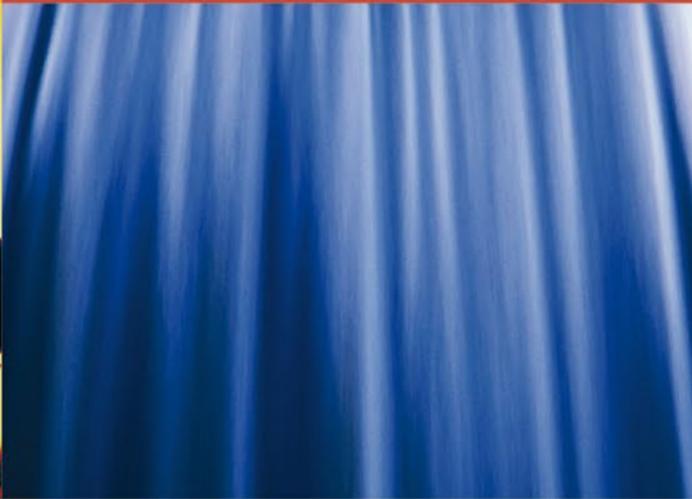
n

e



r

a



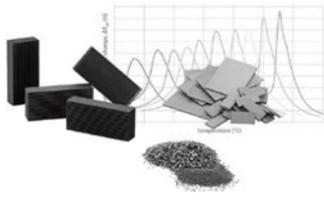
www.genera.ifema.es

IFEMA - Feria de Madrid · Tel. 902 22 15 15 · (34) 91 722 30 00 · genera@ifema.es

Contactar ↗

Índice

ALEACIONES DE TIERRAS RARAS Y BOMBAS MAGNETOCALÓRICAS



VACUUMSCHMELZE GmbH & Co, KG (VAC), empresa representada en España, Portugal y Chile por Anatron, S.A., anuncia novedades en su familia CALORIVAC® de aleaciones magnetocalóricas de tierras raras para seguir ofreciendo una alternativa ecológica a los refrigerantes sintéticos (que incrementan el efecto invernadero y pueden causar problemas ambientales).

La familia CALORIVAC, que pertenece al grupo de aleaciones de metales de transición de tierras raras, consta de materiales que ayudan a crear sistemas de refrigeración y bombas de calor más sostenibles y eficientes. Estos dispositivos funcionan sin necesidad de compresores convencionales ni de refrigerantes gaseosos. Por ejemplo, las bombas magnetocalóricas se pueden usar para enfriar o calentar y son extremadamente ecológicas y silenciosas.

Las nuevas aleaciones de la representada de Anatron se basan en un compuesto intermetálico de tierra rara ternario LaFe13-xSix y se producen mediante métodos de pulvimetalurgia o metalurgia de polvos. Existen dos versiones con LaFe13-xSix. La primera, CALORIVAC C, utiliza el cobalto como elemento principal para ajustar las propiedades, mientras que la segunda, CALORIVAC H, emplea manganeso e hidrógeno. CALORIVAC se encuentra disponible con un amplio rango de temperaturas de transición de fase (temperatura de Curie) y puede tener la forma de varias geometrías. Así resulta ideal en refrigeradores magnetocalóricos y bombas de calor.

ANATRONIC, S.A.

Contactar ➔

índice

CARCASA ROBUSTA PROTECTORA PARA FOTOCÉLULAS



La nueva carcasa protectora BAM para las fotocélulas BOS 23K, BOD 23K y BOS 50K de Balluff permite usar éstas bajo condiciones extremas como las que podemos encontrar en acerías, construcción, aplicaciones especiales para automoción (soldadura), industria de la madera o minería. Usando el refrigerador opcional por agua es posible utilizar las fotocélulas en ambientes con temperaturas de hasta 160 °C.

También está disponible como opcional un soplador para eliminar cualquier impureza que pueda quedar adherida en el frontal transparente disponible en PMMA o cristal endurecido.

Balluff se ofrece al mercado como un solo proveedor para todas las áreas de automatización - competencia en sistemas: • Finales de Carrera mecánicos y electrónicos. • Transductores de desplazamiento lineales y rotativos. • Sistemas de identificación industrial. • Tecnología de conexión para una automatización eficiente.

Con más de 50 años de experiencia en sensores, Balluff GmbH es un especialista en sensores.

En Balluff están perfectamente familiarizados con múltiples sectores: Automatización de la producción, embalaje, máquinas herramienta, Industria 4.0, Automóvil, Plásticos, Elastómeros y Neumáticos, Industria metalúrgica y de acero, energía, semiconductores, sistemas hidráulicos, tecnología de accionamientos eléctrica, ciencias de la vida...

BALLUFF, S.L.U.

Contactar ➔

índice

COMPROBADOR AUTOMÁTICO DE LOS EQUIPOS DE ELECTROMEDICINA



AFEISA presenta el UNIMET 810ST de BENDER que es un comprobador automático de la seguridad eléctrica de los equipos electromédicos, que dispone en un solo equipo de todos los equipos de medida necesarios y que permite conectar el equipo electromédico a través de él para realizar todos los ensayos necesarios.

Al iniciarse los ensayos el equipo va realizando y registrando automáticamente cada una de las medidas, conmutando internamente los diferentes dispositivos necesarios. Al finalizar certifica si el dispositivo pasa o no el ensayo, indicando qué valores son los que no cumplen. Además, se elabora automáticamente un informe de cumplimiento de la norma, personalizable por el propio cliente.

El UNIMET dispone de diferentes canales de comunicación que permiten la conexión de un teclado externo, un lector de código de barras, un ordenador y una red Ethernet, para facilitar las tareas de introducción, impresión y gestión de los datos, de los equipos a ensayar y del histórico de ensayos.

En conclusión, UNIMET 810ST permite y facilita el ensayo de la seguridad eléctrica de los equipos de electromedicina, simplificando el proceso y reduciendo los costes, además de disponer de un registro histórico y una trazabilidad de todos los ensayos realizados

AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN

Contactar ➔

índice

VESTUARIO LABORAL A MEDIDA



Brammer -principal distribuidor paneuropeo de productos y servicios industriales de mantenimiento, reparación y reacondicionamiento (MRO)- da un paso más en el servicio de Seguridad y Protección Laboral que ofrece a sus clientes. De la mano de la marca Q-SAFE, distribuida en exclusiva a nivel europeo por Brammer, la firma cuenta con talleres propios donde confecciona y personaliza gran variedad de modelos de Vestuario Laboral, en base a serigrafías, estampaciones de logotipos y bordados, o diseños personalizados.

Desde hace ya unos años, la oferta de Vestuario Laboral y sus proyectos de personalización a medida se ha trasladado a la red de clientes de Brammer, significándose como un vector de crecimiento estratégico. Gracias a esta oferta, Brammer ha conseguido ejercer de proveedores de importantes clientes en el Sector Alimentario y de Bebidas, en grandes grupos nacionales de Montaje Industrial y Eléctrico, en la Industria Auxiliar de Automoción, Aeronáutica, Siderurgia y Transformación de Acero, Aluminio o Zinc. Se trata de sectores en los que históricamente Brammer ha tenido una presencia consolidada a través del suministro tradicional de Rotación, Transmisión Lineal, Neumática, Hidráulica, Estanqueidad y Productos de Mantenimiento, y que ahora se ve completado con una extensa gama de Productos de Seguridad Laboral y Servicios.

Uno de los valores añadidos que ofrece Brammer es la posibilidad de realizar proyectos de Vestuario Laboral a medida, incluyendo desde la definición del diseño del tejido hasta la certificación de las prendas para sus necesidades específicas.

Uno de los valores añadidos que ofrece Brammer es la posibilidad de realizar proyectos de Vestuario Laboral a medida, incluyendo desde la definición del diseño del tejido hasta la certificación de las prendas para sus necesidades específicas.

BRAMMER IBERIA, S.A.

Contactar ➔

índice

METAL PANEL PCS FULL IP65 PARA ENTORNOS INDUSTRIALES ADVERSOS



MacroService, S.A., anuncia el lanzamiento de la nueva Serie 1000 de Metal Panel PCs Full IP de Quaytech, compuesta por tres modelos con pantalla táctil

Elo AccuTouch de 15, 17 y 19" y chasis "fanless" en acero inoxidable (ASTM S30400) con protección completa IP65 (NEMA 4) ante polvo y agua por todos los lados y en todos los conectores.

Las pantallas con tecnología resistiva de 5 hilos se adaptan a los entornos industriales más adversos, ya que se pueden tocar con guantes, manos "sucias y mojadas" o punteros y funcionan con presencia de agua o grasa en la superficie.

Estas pantallas Elo AccuTouch con backlight por LED y acabado antirreflejo se caracterizan por una resolución XGA (1024x768 - 15") y SXGA (1280x1024 - 17 y 19"), brillo de hasta 350 cd/m², ratio de contraste de hasta 1000:1 y ángulos de visión de hasta 170°.

Todos los nuevos Metal Panel PCs Full IP65 incluyen procesador Intel® Bay Trail-M Quad Core N2930 a 1,83 / 2,16 GHz (en modo turbo) con arquitectura de 64 bits, chipset Intel® Atom SoC, chipset gráfico Intel® HD Graphics HD4400, memoria de sistema de 4 GB (ampliable a 8 GB con slot DDR III SO-DIMM) y disco duro SSD de estado sólido y 32 Gb. Estos diseños sin ventilador (operación silenciosa) tienen una conectividad completa con todos los conectores y botones externos estancos y disponen de anclajes posteriores VESA de 100 mm.

La conectividad interna incluye cuatro USB 2.0, un LAN Gigabit RJ45 y tres RS232, mientras que la externa consta de alimentación, dos USB 2.0, un LAN Gigabit RJ45 y un RS232.

MACROSERVICE, S.A.

Contactar ➔

índice

Soluciones para la microfiltración de líquidos

EQUIPOS DE FILTRACIÓN INDUSTRIAL

1. Equipos de Filtración para Laboratorio
2. Equipos de Filtración para Bolsas Filtrantes
3. Equipos de Filtración para Filtros de Cartucho
4. Equipos de Filtración para Cápsulas Filtrantes Individuales
5. Equipos de Filtración para Cápsulas Filtrantes Múltiples

1

2

3

4

5

Fabricamos
Diseñamos
Comercializamos

Llámenos! Expertos en filtración de líquidos

Avda. Cerdanyola, 92-94 Local B4 | 08173 Sant Cugat del Vallès | Barcelona
Tel.: 93 592 15 54 | Email: comercial@gesfilter.com

www.gesfilter.com

Contactar ➔

índice

VARIADORES DE VELOCIDAD



Los variadores de velocidad Unidrive M600 de Control Techniques ayudan a una importante planta de producción de azúcar en Tailandia a garantizar el suministro eficiente de la caña de azúcar entre procesos. Nacida en 1946, Mittr Phol Sugar Corp es el mayor productor de azúcar en Tailandia hoy en día, el más grande de Asia y el cuarto mayor del mundo, produciendo 2 millones de toneladas de azúcar al año desde varias plantas de producción. Para ayudar a producir esta cantidad de azúcar, Mittr Phol tiene que procesar alrededor de 20 millones de toneladas de caña de azúcar al año. Para satisfacer esta demanda, la compañía optó recientemente por reemplazar los accionamientos de velocidad variable en los principales transportadores de caña de azúcar ubicados en su planta de Phulaung (en el noreste de Tailandia).

Para aplicaciones del Unidrive M600 el módulo SI-Encoder dispone de una entrada para encoder incremental que proporciona un control en bucle cerrado del flujo del rotor (RFC-A) de los motores de inducción. Otra de las razones principales para la selección de Unidrive M fue su completa ayuda a la diagnosis, mantenimiento y puesta en marcha. Unidrive M Connect es la última herramienta de configuración de los variadores de Control Techniques para la puesta en marcha, optimización y supervisión del rendimiento de la unidad o del sistema. Utiliza herramientas gráficas que mejoran y simplifican la experiencia del usuario, si bien, para los usuarios experimentados, también dispone de diagramas lógicos dinámicos del variador, así como de listados de búsqueda mejorados.

EMERSON INDUSTRIAL AUTOMATION

Contactar

índice

CALDERAS INDUSTRIALES DE 30 T/H



Diez metros de longitud, unas 45 toneladas de peso y un rendimiento de 30 toneladas por hora: el tamaño de la nueva caldera a vapor con una cámara de combustión es el mayor permitido por la normativa europea: diseñada y construida por la división de

Sistemas Industriales para una compañía holandesa de almacenaje y transporte.

Hasta ahora, las calderas de vapor de mayor tamaño podían alcanzar según las normativas europeas hasta una potencia de vapor de 25 t/h. Al hacerse evidente la tendencia hacia sistemas de calderas de mayor tamaño, el Departamento de I+D de Viessmann se centró ya de antemano en el desarrollo de la ampliación de estos límites. Tras la aprobación del diagrama de rendimiento de la caldera, ya nada impedía la construcción de una Vitomax con una potencia nominal de 30 t/h: La caldera de vapor de alta presión está equipada con un economizador integrado para el proyecto actual del cliente. Así, el peso en vacío sin el equipamiento es de aproximadamente 45 t. El contenido de agua es de 36,5 m³ en funcionamiento.

La caldera de vapor se ha fabricado bajo pedido según los requerimientos de rendimiento y de valores de NOx reducidos que especificó el cliente holandés. Este modelo de Vitomax cumple estas condiciones a plena carga, con un rendimiento del 95,6 % y unos valores de NOx inferiores a 70 mg/m³. Con estos valores, este equipo ya cumple hoy las exigencias de las directivas europeas fijadas para el futuro sobre la calidad de los gases de escape.

VISSMANN, S.L.

Contactar

índice

TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN



Topcon Positioning Spain, compañía especializada en medición de precisión, presentó sus últimas novedades en el "XI Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra 2016 (TOPCART 2016)".

La compañía dispuso de dos stands para sus marcas Topcon y Sokkia. La empresa presentó dos de sus nuevos productos estrella: la serie de estación total robóticas GT y el receptor GNSS Hiper HR. También, el Laser Scanner RD-M1.

La nueva estación total GT es más rápida, ligera y un 30% más pequeña que su antecesora. Los motores ultrasónicos avanzados de la GT permiten un giro de 180° en un solo segundo, lo que hace que girar hacia un punto sea más rápido que nunca. Con ella también aumenta la productividad y la flexibilidad, gracias a la capacidad de la GT de establecer el control, comprobar el trabajo previo y reunir datos topográficos, permitiendo replantearse diseños.

En definitiva, la GT, en sus modelos GT-500 y GT-1000, obtiene la eficacia de un sistema robótico con un solo operario, la potencia de las mediciones sin prisma de largo alcance y la capacidad de trabajar como una solución de posicionamiento híbrido. Todo ello en un sistema compacto. El receptor GNSS Topcon Hiper HR aporta al mercado tecnología de vanguardia, ligera, compacta y flexible, que cabe en la palma de la mano. El nuevo producto de Topcon, desarrolla aún más las características de las modernas soluciones de geoposicionamiento. Permite el acceso a lugares difíciles y la disminución de la cobertura no es ya un problema. Así, el GNSS Topcon Hiper HR se convierte es uno de los receptores más potentes del mercado.

TOPCON

Contactar

índice

RETRACTILADORAS Y ENFARDADORAS



Controlpack Systems, la empresa que lleva más de 30 años ofreciendo soluciones en embalaje a nivel nacional e internacional, ha estado presente en Empack, el salón profesional centrado en soluciones innovadoras de envase y embalaje. La feria ha tenido lugar los pasados 23 y 24 de noviembre en Madrid. En ella se han expuesto desde materiales, maquinaria y tecnología, diseño o técnicas de

marcaje y etiquetado, hasta soluciones para el reciclaje y ecopackaging. Controlpack ha ofrecido su amplia gama de retractiladoras SPK para la envoltura con film retráctil. También ha expuesto los diferentes sistemas de relleno y protección con papel y almohadillas de aire, que aportan un embalaje seguro al producto.

Con lo que respecta al sistema de enfardado y flejado, se han encontrado las enfardadoras Robopac, distribuidas de forma oficial por Controlpack en España, que permiten una estabilización de cargas paletizadas con film estirable y la gama de flejadoras SPK para el flejado de cualquier producto como: palets, cajas, revistas, etc.

Controlpack ha mostrado todas las novedades y soluciones en el mercado del embalaje.

CONTROLPACK SYSTEMS, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA PYMES Y GRANDES CONSUMOS



La comercializadora de luz y gas Aldro Energía presentó en Matelec, el Salón Internacional para la Industria Eléctrica y Electrónica, sus soluciones de Eficiencia Energética para Pymes y Grandes Consumos.

Aldro Energía ha presentado a distribuidores, colaboradores, socios, pymes y grandes empresas, información sobre todas sus soluciones

dirigidas a mejorar la eficiencia energética en sectores como retail, hospitality, industria y administraciones públicas, así como las opciones para mejorar su consumo y optimizar el rendimiento de sus instalaciones.

Además, la compañía ha llevado a la feria todos los planes de ahorro en luz y gas que comercializa tanto para empresas como para particulares y entidades, con soluciones energéticas y planes de ahorro que permiten alcanzar descuentos que oscilan entre el 20% y el 70%.

La compañía ha aprovechado también el marco de este evento internacional para presentar Aldro Zero, un programa que opera exclusivamente a través de energías limpias, 100% procedente de fuentes renovables. Un producto dirigido a todo tipo de clientes que además supone un factor de competitividad y diferenciación, especialmente para aquellas empresas con actividad exportadora.

Aldro Energía es una comercializadora energética fundada en julio de 2014, que actualmente da servicio en toda la geografía nacional a través de una red de más de 70 oficinas y delegados.

Su objetivo es convertirse en un gestor energético global, permitiendo optimizar los consumos de todos sus clientes.

ALDRO ENERGÍA

Contactar

índice

SOLUCIONES DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA UN MUNDO REAL



Controle su producción y mejore su rendimiento con nuestros sistemas de visión.

Contacte con nuestros asesores.



902 46 32 46 | www.infaimon.com | infaimon@infaimon.com



Contactar

índice

AÑO 2017

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA
PLANTAS de PROCESOS
MULTISECTORIAL

PROGRAMA EDITORIAL

MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIA
Enero	Digital	Procesos alimentarios y bebidas	
Febrero	Papel	Automatización de procesos Sólidos, Líquidos y Pulverulentos	EXPOSÓLIDOS: 14 febrero
Marzo	Papel	Aguas, Energías	SMAGUA / GENERA / CLIMA / BIOENERGIA:
Abril	Digital	Seguridad e higiene	
Mayo	Digital	Instrumentación y control	
Junio	Digital	Logística - Trazabilidad	
Julio	Digital	Equipos y maquinaria para procesos continuos	
Septiembre	Papel	Química	EQUIPLAST - EXPOQUIMIA: 2 de Octubre
Octubre	Digital	Eficiencia energética	
Noviembre	Papel	Manutención - Envase y embalaje	EMPACK / LOGISTICS: 15 de Noviembre
Diciembre	Digital	Industria farmacéutica	

Conectamos Profesionales

Nuestro objetivo: Conectar a los mejores profesionales de la Industria. Esta labor nos exige un especial cuidado por conocer los intereses de nuestros lectores, así como buscar la distribución más inteligente para nuestros contenidos.

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

