

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 198 - Octubre/Noviembre 2013

El doble de experiencia.
El doble de capacidad innovadora.
Loos es ahora Bosch.



Casi 150 años de experiencia nos han convertido en lo que somos ahora: los especialistas líderes en el campo de las calderas de uso industrial. Formamos parte del Grupo Bosch desde 2009 y desde julio de 2012, ofrecemos nuestros productos bajo la marca Bosch con un completo catálogo de productos y sistemas para grandes plantas. Benefíciense de la capacidad innovadora y de la potencia de la marca Bosch.

www.bosch-industrial.com

 **BOSCH**
Innovación para tu vida

 Contactar



 índice

PLANTASdePROCESO

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA PAG

AGITADORES AGITASER, S.L.	03
ASCO CONTROLS B.V.	06
BAUTERMIC, S.A.	05
CARBUROS METÁLICOS, S.A.	04
HACH LANGE, S.L.U.	05
INSTRUMENTOS TESTO, S.A.	03
METALÚRGICA ROS, S.A.U.	03
ROBERT BOSCH ESPAÑA, S.A.	Portada

Para insertar su publicidad, escribanos a:

marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:

plantas@ptp.es

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

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Accesorios para barreras fotoeléctricas de seguridad
Accionamientos
Acelerador de implementación para la industria alimentaria
Agitadores para grandes volúmenes
Analizador de laboratorio para la detección de células viables en fermentación
Aplicaciones para plásticos vírgenes y reciclados

C

Caldera eléctrica de vapor 100 bar
Calderas de uso industrial
Cámaras de red fijas para la captura de movimientos rápidos
Cámaras industriales de alto rendimiento
Caudalímetro
Cerradura de cilindros para interruptores
Cintas de señalización electrónicas para tuberías subterráneas
Controladores de temperatura
Controladores para la industria energética

D

Desengrase de piezas y tratamiento de superficies
Dispositivos de potencia para aplicaciones ecológicas

E

Electroválvula de dos vías de mando asistido
Equipo de soplado para cartuchos de filtros cilíndricos
Equipo para desengrasar piezas a alta presión
Extrusora con exclusiva iluminación LED

F

Filtros autolimpiantes

G

Gases para la industria, ciencia, sanidad, alimentación...respetando el medio ambiente

H

Hornos industriales de hasta 500 grados C

I

Impermeabilizante de exteriores
Intercambiador de calor indirecto para aplicaciones de sellado por gas seco
Inversores fotovoltaicos
Ionizadores disipadores de electricidad estática

L

Lubricante para cadenas a altas temperaturas

M

Mangueras hidráulicas
Máquinas para tratar superficies, hornos y estufas, instalaciones de pintura....
Medida de temperatura sin contacto
Monitor/alarma de temperatura con display led de 7 dígitos
Monitorización segura de accionamientos
Motores trifásicos dirigidos al mercado de automatización

P

Panel táctil con PC incorporado - acero inoxidable

R

Reómetro de alta gama

S

Sensor láser de distancia con interfaz SSI
Sistema de alerta temprana para aguas residuales
Sistema de eliminación de gases
Sistema de emparrillado modular
Sistema de monitorización para el control de la cadena portacables
Sistema de tubería modular
Sistema de visión integrado para conexión de cámaras gigabit, ethernet o cameralink
Sistema para la descarga de sacos
Sistema para producción farmacéutica y biotecnológica
Sistemas y materiales para embalaje

T

Terminales HMI con interfaz web incorporado
Transmisor industrial de punto de rocío/humedad

Tubería modular de chapa galvanizada e inoxidable

V

Válvula neumática 2 vías modulante
Válvulas y electroválvulas
Vibrador de silos con membrana de detección de metales

Agenda

Smagua 2014
SIL 2014
TECMA y SRR 2014
Expoquimia 2014
Exposólidos 2015

Catálogos

Burdinola edita un nuevo catálogo de servicios y técnico

Del Sector

PharmaProcess apunta a los medicamentos personalizados y biotecnológicos
El proyecto europeo Svarnish

Empresas

Molecor participó en la feria internacional del plástico y caucho K2013
Proinso suministra en Indonesia 1 MW de material fotovoltaica
CRC Industries Iberia invita a una representación del grupo NCC a visitar su central
Air Liquide anuncia el lanzamiento de su APP "Easy Gas Converter" para smartphones"
Hero confía en Toolsgroup
Ingeteam suministra inversores FV

Programación en PTP

Programación 2014 en Plantas de Proceso

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 198 - OCTUBRE 2013

Nº 198 - OCTUBRE 2013

Edita

PTP, S.L.

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

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad:

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

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



PANEL TÁCTIL CON PC INCORPORADO - ACERO INOXIDABLE



IronTech, empresa especializada en Soluciones de Informática Industrial, presenta el nuevo PC Panel Full IP65, dentro de su portafolio de productos de Panel PCs.

Es un panel táctil con PC incorporado de acero inoxidable. Tiene la particularidad de ser anti-polvo, anti-agua, ideal para ambientes húmedos. Posee la conexión de los puertos mediante conectores roscados, tipo prensa estopa, lo que previene la entrada del polvo y de líquidos.

Las características técnicas del equipo son: un procesador Atom doble núcleo, con dos gigas de memoria ram y disco duro de estado sólido de 60Gb ampliables. Tiene 4 puertos de conexión configurables, como por ejemplo: 2 puertos USB, 1 puerto RS-232, 1 puerto Ethernet y la entrada de alimentación.

El PC Panel es de acero inoxidable por las seis caras y posee soporte VESA para su sujeción. Este tipo de producto es recomendable para el sector alimenticio y el farmacéutico, planta de procesos, áridos, químico, entre otros.

IronTech ofrece el servicio pre-venta y post-venta de forma gratuita y posee el servicio de reparación localmente. Gracias a dichos servicios es posible ofrecer una garantía de suministro que asegure el ciclo de vida del producto. Además, IronTech, dispone de ingenieros altamente capacitados y certificados para desarrollar versiones de sistemas operativos a medida, como por ejemplo: Windows Embedded, Windows 7 Profesional, Ubuntu Linux, etc.

IRONTECH

Contactar

índice

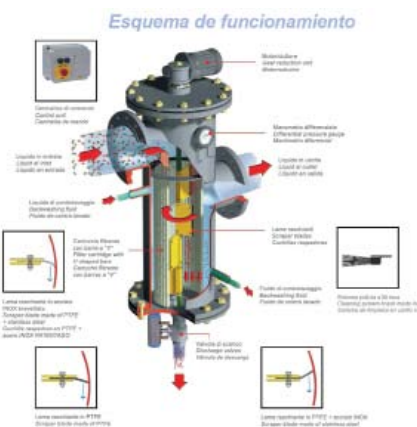
FILTROS AUTOLIMPIANTES

Euspray comercializada por Euspray S.L., ofrece altos resultados de calidad para todos sus clientes de boquillas, accesorios, filtros estáticos y filtros autolimpiantes. Los filtros autolimpiantes que en esta ocasión presentan están diseñados para todo tipo de sectores industriales, incluido el de la industria alimentaria; están fabricados completamente en acero inoxidable AISI 304 o 316.

El principio de funcionamiento es el mismo para todos los tipos de modelos: el líquido a filtrar atraviesa un cartucho filtrante (con el grado de filtración elegido) depositando las impurezas y las sustancias sólidas en la superficie interna del mismo cartucho y el líquido vuelve a salir con el grado de filtración deseada. A causa del progresivo depósito de suciedad en la pared interna del cartucho, se crea una diferencia de presión entre la entrada y la salida del filtro. Este valor es detectado por un manómetro diferencial el cual, una vez alcanzado el límite establecido, se encargará de transmitir la señal al cuadro de control, en ese momento se pone en marcha el ciclo de limpieza automático del cartucho filtrante.

Están equipados con unidades de auto-control que regulan cuándo y cómo se hace la auto limpieza en el filtro a través de la rotación de un eje con raspadores o cepillos que difieren, de tipo y de material, dependiendo del tipo de aplicación.

Tienen grados de filtración de máximo de 2.000 micras (bajo pedido) y de un mínimo de 50 micras y, entre las diversas características también están equipados con una válvula de descarga manual o automática para cualquier contra lavado de los filtros que es muy útil cuando las partículas en suspensión en un líquido que se ha filtrado tienen una cohesión fuerte y puede llevar a los depósitos o posteriores reacciones fuera del cartucho.



EUROSPRAY, S.L.

Contactar

índice



Mejor incluso bajo presión

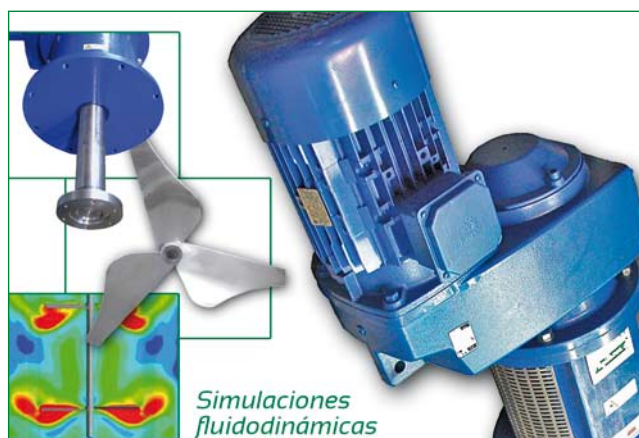
El caudalímetro testo 6448. Comprobación del consumo de aire comprimido mediante instalación rápida en línea a presión

- Montaje seguro gracias a la protección antiretorno
- Medición de gran exactitud gracias al posicionamiento milimétrico del sensor
- Función totalizador integrada sin unidad adicional

www.sistemasdemedicion.es/6448

Contactar

índice



Agitadores para Grandes Volúmenes

- Agitadores verticales
- Agitadores laterales
- Agitadores en línea
- Soportes para agitadores
- Poliser/Silicer
- Bombas Blagdon
- Bombas Ecolab
- Equipos dosificación
- Certificaciones ATEX

Desde 1942

Agitaser

www.agitaser.com

ECOLAB BLAGDON PUMP

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

Contactar

índice

Sistema de tubería modular

ROS® KAMMANN METALLBAU

www.rostubs.com www.kmh.net

Contactar

índice

CONTROLADORES PARA LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

La nueva serie de controladores POLYMETRON 9500 integra todos los sensores para la monitorización de los parámetros críticos en un ciclo de agua/vapor de las centrales de energía. Los parámetros críticos de una central eléctrica se miden y monitorizan de manera uniforme gracias a la navegación por menús paso a paso, una interfaz de usuario consistente y conexiones idénticas para la interfaz de comunicación.



La serie POLYMETRON 9500 no solo permite una instalación rápida y un mantenimiento sencillo: también posibilita el intercambio de ajustes entre controladores en la serie 9500. Con estas nuevas funciones, los sistemas como la medición del pH y la conductividad se pueden controlar simplemente mediante procesos estandarizados.

El uso de una plataforma de comunicación común reduce al mínimo el mantenimiento y la formación del personal. La serie de controladores POLYMETRON 9500 se utiliza ahora en los sistemas HACH LANGE para todos los parámetros críticos: conductividad, pH, conductividad catiónica (pH calculado), atrapadores de oxígeno y oxígeno disuelto, entre otros. HACH LANGE es empresa destacada en la analítica de aguas. Tanto si se trata de tecnología para el uso en campo o en el laboratorio, de toma de muestras o de instrumentos de medida de proceso, HACH LANGE proporciona soluciones personalizadas para el control fiable de aguas residuales, agua potable y agua de proceso. Diversos sistemas fiables para la optimización de procesos completan su cartera de productos.

HACH LANGE SPAIN, S.L.U

Contactar

índice

SENSOR LÁSER DE DISTANCIA CON INTERFAZ SSI

El sensor láser de distancia FLS-C mide sin contacto distancias absolutas hasta 500 m y ello con una precisión única de ± 1 mm. La precisión de repetición se sitúa en ± 0.3 mm. La actualización del valor de medición tiene lugar con hasta 200 Hz. Para la salida de los valores de medición se dispone por defecto de una interfaz SSI (Synchronous Serial Interface). Con ella se garantiza un intercambio de datos sencillo entre el transductor de valor de medición FLS-C y un sistema de mando. De esta manera el FLS-C se puede conectar directamente a un regulador de accionamiento o a una interfaz de transductor SSI con E/S remotas de cualquier fabricante. El campo de aplicación del sensor láser de distancia FLS-C es muy variado. El sensor láser de distancia FLS-C es por lo tanto un transmisor de valores reales fiable para los almacenes de piezas pequeñas o palés.



Además, se emplea satisfactoriamente para recortar con exactitud milimétrica vigas de madera, desbastes planos de acero, etc. Puede medir de forma fiable los más variados materiales como madera, acero, hormigón, etc. Independientemente de la naturaleza del material y el color, proporciona un resultado de medición puntual y milimétrico. Con la calefacción opcional estos aparatos de medición también son una solución robusta y económica bajo temperaturas ambientales extremadamente bajas de hasta -40°C .

GUEMISA

Contactar

índice

REÓMETRO DE ALTA GAMA

El fabricante de reómetros Brookfield ofrece el nuevo reómetro DV3T con pantalla táctil de color. Este importante rediseño mejora la facilidad de uso mientras añade prácticas prestaciones. El nuevo DV3T ofrece a los clientes la experiencia más avanzada en medida de viscosidad.

La pantalla táctil de 7 pulgadas muestra todos los parámetros de ensayo así como los valores de medición de Yield Stress, viscosidad y temperatura. La pantalla dibuja en tiempo real las medidas de ensayo que pueden registrarse sin necesidad de conexión al PC. El DV3T incorpora los modelos matemáticos reológicos más usuales para un análisis rápido de variables tal como por ejemplo el índice de flujo. A su vez permite realizar medidas de punto único "pasa no pasa" con suma facilidad para el control de calidad donde el tiempo apremia. Lo cual lo convierte en un instrumento ideal tanto para el laboratorio de control de calidad como para el de I+D donde se analizan comportamientos reológicos complejos.

El nuevo programa PG Flash (Generador de Programas) permite al operador crear programas de ensayo repetitivos personalizados usando los mismos controles que se encuentran en el DV3T. Una vez el programa está creado puede descargarse al DV3T vía llave USB. El programa y la llave USB están incluidos en el reómetro.

Elementos de seguridad mejorados permiten que un administrador cree usuarios con niveles de acceso diferentes con sus respectivas contraseñas. Brookfield ofrece también el nuevo modelo DV3T Extra (ideal para laboratorios con muchos operadores o en ambientes sucios) y el nuevo modelo DV3TCP (modelo cono y placa para muy poca cantidad muestra con necesidad de atemperación).



INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE EMPARRILLADO MODULAR

La empresa española MORTE ha lanzado un nuevo sistema de emparillado modular desarrollado por la compañía: el AECROM. Este emparillado está compuesto de piezas independientes, fabricadas en un acero especial, AECROM, mecanizadas y con el mínimo número de soldaduras entre ellas, lo que asegura una gran estabilidad y una resistencia muy alta. Posteriormente, son recargadas (CROMADO) para aumentar su resistencia al desgaste. Como ventajas destacar: Alta resistencia al desgaste, Estabilidad durante la extrusión, Cambio sencillo de las piezas de repuesto, Sistema modular. El AECROM se suma al emparillado de Morte existente hasta ahora, el AERAD, ya conocido en el mercado cerámico.



MORTE, líder en Europa en moldes de extrusión cerámica, situada en La Rioja, cuenta con más de 40 años de experiencia en el sector cerámico. Su principal actividad es el diseño y fabricación de moldes, embudos, hélices y repuestos para extrusión de cualquier pieza cerámica. Morte es reconocida internacionalmente por sus moldes modulares, algo que los diferencia de la competencia.

Morte dispone de los certificados de calidad ISO 9001 e ISO 14001. Los productos fabricados por MORTE: • Moldes: Moldes especiales con una fila de frenos, Moldes especiales con dos filas de frenos, Moldes estándar con una fila de frenos, Moldes estándar, Moldes de baldosas, Extrum y Refrigerados. • Embudos: Estándar, con Frenos y Refrigerados. • Repuestos para maquinaria de preparación de arcillas: extrusoras, amasadoras, molinos de martillos, molinos de rulos, ... • Otros productos: electrodos e hilos de recargue, ruedas de marcar, ruedas de vagoneta, camisas de laminadores, hilo de corte...

TALLERES MORTE

Contactar

índice

MEDIDA DE TEMPERATURA SIN CONTACTO

El nuevo SPOT R100 es un termómetro multimodo para altas temperaturas, con una combinación única de cinco modos de funcionamiento, ratio, dos longitudes de onda corta, multi-modo y duo. El modo ratio está específicamente diseñado para aplicaciones de tratamiento térmico de metales, donde la alta precisión de medida de temperatura que proporciona el termómetro SPOT, es vital en el control de procesos y de calidad del producto.



El SPOT R100 fija un nuevo estándar de facilidad de uso, que integra funciones avanzadas de procesamiento y no necesita un procesador adicional. Dispone de un sencillo interface integrado en el termómetro para su ajuste local y configuración (incluyendo tamaño y distancia de enfoque, temperatura, emisividad, alarmas, rango de medida, etc.). Adicionalmente el equipo dispone de una cámara integrada para enfocar fácilmente el objetivo. Se puede configurar remotamente vía navegador web o a través del software SPOT Viewer.

Su tamaño y diseño hacen que pueda reemplazar fácilmente los termómetros instalados existentes.

Los termómetros SPOT utilizan un LED de enfoque de impulsos (no hay requisitos de seguridad del láser) patentado de alta luminosidad que confirma la distancia de enfoque y el área de medida fácilmente y con precisión. Todos los termómetros SPOT ofrecen una combinación de salidas Ethernet, Modbus TCP, Vídeo y Analógica (Entradas y Salidas) como estándar. Todos los parámetros de medida incluyendo Promedio, Pico, Modo Master, Compensación de temperatura de fondo, son también estándar en todos los modelos.

LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL

Contactar

índice



Los años nos engrandecen te escuchamos

Cuando en 1897 nació "Carburos Metálicos" sus fundadores no imaginaban hasta dónde llegaría la expansión de la empresa, que hoy se ha convertido en una de las principales suministradoras de gases para la industria, la ciencia, la sanidad, la alimentación y, en general, en múltiples procesos y productos que mejoran nuestra calidad de vida, respetando siempre el medio ambiente.

Pero la progresión no es fruto de la casualidad ni de la suerte. Los avances siempre son producto del esfuerzo continuado por mantenerse en la vanguardia de la innovación, del eterno espíritu de superación y sobretodo de la capacidad para ser consecuentes con un valor que se mantiene desde hace más de 115 años.

La voluntad de ser mucho más que un proveedor de gases, un servicio a la sociedad.

carburos.com

© Air Products and Chemicals, Inc. 2013 (EU002575) 900-13-072-ES



Contactar

índice

IMPERMEABILIZANTE DE EXTERIORES

Pinturas Hempel, una de las empresas destacadas en la fabricación y venta de recubrimientos y pinturas dentro del sector Decoración-Construcción, lanza al mercado su nuevo producto HEMPAROOF, un impermeabilizante para tejados, terrazas, azoteas, bóvedas y cubiertas transitadas en las cuales se quiera impedir posibles filtraciones de agua provenientes del exterior hacia el interior y que provocan las tan molestas goteras. De aspecto mate, se trata de un revestimiento elástico y flexible de naturaleza acrílica, no asfáltica, que posee muy buenas propiedades impermeabilizantes, reflexión del calor producido por la radiación solar y completamente transpirable, permitiendo al soporte respirar sin obstáculos. Además, su alta flexibilidad evita de posibles roturas de la película de pintura ante los movimientos habituales del suelo y los edificios. Otras de sus características técnicas a destacar son: producto exento de pegajosidad residual, resistente a la alcalinidad del soporte y con excelente adherencia, rendimiento teórico de 1 - 2 m2/litro – 400 micras y, tiempo de secado de entre 4 a 8 horas (2 manos). Para diluir el producto se aconseja la utilización de agua del suministro público. Como no podía ser de otra manera, este nuevo producto de HEMPEL cumple estrictamente con la restricción de la normativa vigente de emisión de compuestos orgánicos volátiles, según la Directiva 2004/42/CE. De acabado mate, HEMPAROOF está disponible en 3 colores (blanco, rojo teja y negro), así como en dos tamaños de envase, 4 y 14 litros.



PINTURAS HEMPEL, S.A.

Contactar

índice

ELECTROVÁLVULA DE DOS VÍAS DE MANDO ASISTIDO

Smc ha renovado su serie VXD, una electroválvula de dos vías de mando asistido, que a partir de ahora será más pequeña y más eficiente desde el punto de vista energético, pero ofrecerá como siempre grandes ventajas a nuestros clientes. Ideal para aplicaciones de aire, agua, aceite, agua caliente y aceite a alta temperatura, desde centros de lavado de automóviles a conductos de aceite, la renovada serie VXD es un 7% más pequeña que el modelo anterior, cumpliendo con el compromiso de SMC de mejorar constantemente el rendimiento y la funcionalidad de sus productos. En línea con el objetivo de desarrollar nuevas tecnologías y ayudar a ahorrar energía a nuestros clientes, la serie VXD consume ahora mucho menos. Disponible con un cuerpo de una amplia gama de materiales (aluminio, resina, latón y acero inoxidable), la serie VXD ofrece opciones como resistencia al ozono de baja concentración o válvulas exentas de aceite. También exige menos mano de obra, ya que la versión de aire con cuerpo de resina incluye una opción de conexión instantánea incorporada. Otras ventajas de la perfeccionada Serie VXD son la introducción de un tope de goma que reduce el nivel de ruido de la válvula en funcionamiento y una vida útil más larga, gracias a su construcción especial. Con las opciones de tipos de válvula, normalmente cerradas o normalmente abiertas para todos los fluidos, la serie VXD ofrece una respuesta OFF mejorada cuando trabaja con fluidos de alta viscosidad como el aceite.



SMC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

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.

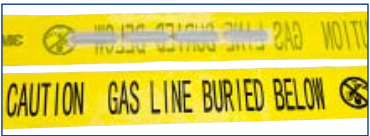
Tel: 933 711 558 - Fax: 933 711 408
www.bautermic.com
e-mail: comercial@bautermic.com

Contactar

índice

CINTAS DE SEÑALIZACIÓN ELECTRÓNICAS PARA TUBERÍAS SUBTERRÁNEAS

3M ha desarrollado sus cintas de señalización electrónicas 3M EMS Caution Tape 7600 para marcado de tuberías de plástico subterráneas. Cada cinta incorpora balizas electrónicas de tamaño reducido distribuidas a lo largo de su longitud que se pueden localizar con cualquier equipo 3M EMS Marker/Tape Locator 7420, incluso si se ha roto o desplazado parte del material. Básicamente, estas cintas de señalización ayudan a las empresas de servicios públicos (utilities) a localizar las tuberías de plástico sin usar rastreadores de cable ni instalar puntos de acceso. La gama 3M EMS Caution Tape 7600, que también elimina la necesidad de una fuente de alimentación externa, se caracteriza por resistir la presencia de sustancias corrosivas y tener una vida operativa por encima de los cincuenta años. El funcionamiento de la Cinta de Señalización Electrónica es muy sencillo. Un localizador 3M Dynatel EMS Marker/Tape Locator 7420 emite una señal de radiofrecuencia que recibe y devuelve la cinta. Posteriormente, la pantalla del propio localizador Dynatel 7420 muestra el tipo y la profundidad de la instalación identificada. El localizador puede detectar las cintas 3M EMS Caution Tape 7600 y encontrar, leer y escribir todos los modelos de balizas electrónicas de 3M. Las nuevas cintas de señalización electrónica se encuentran disponibles en cuatro frecuencias (gas, agua, saneamientos y telecomunicación) para lograr una localización positiva de la instalación deseada.



3M ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

CONTROLADORES DE TEMPERATURA

Schneider Electric ha presentado la nueva gama de controladores de temperatura Zelio RTC48, componentes clave para la regulación de temperatura en aplicaciones de calefacción y refrigeración. Los controladores de temperatura Zelio RTC48 combinan simplicidad, rendimiento y valor, y tienen la capacidad para interactuar con los relés de estado sólido, relés electromecánicos, controladores lógicos programables (PLC) y pantallas HMI (Human Machine Interface). Los controladores de temperatura están diseñados para comparar automáticamente el Valor De Proceso (PV) con su Valor Seleccionado (SV) y producir una salida que mantenga el SV. Estos productos han sido creados para ser instalados en múltiples puntos de un proceso de fabricación, permitiendo la ejecución de procesos críticos como, por ejemplo, la creación de recetas altamente complejas en la industria de la alimentación y bebidas o el control exacto de la temperatura en máquinas de embalaje. El objetivo principal del nuevo controlador de temperatura RTC48 es ofrecer al consumidor una gama óptima, que le permita ahorrar en espacio y costes sin perder fiabilidad, precisión y calidad en sus procesos. El controlador de temperatura Zelio RTC48 comprende un formato estándar de 48x48 mm y proporciona el equilibrio óptimo entre precio y funcionalidad, con un conveniente control PID con auto-tuning, comunicación, salidas y alarmas. El panel frontal tiene un Valor De Proceso Inteligente (PV) y cuenta con una indicación visual de estado mediante cambios de color de la pantalla: analiza activamente el PV medido en relación con el valor (SV) y activa un cambio del color de la pantalla en consecuencia.



SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

CALDERA ELÉCTRICA DE VAPOR 100BAR

Europea Térmica Eléctrica, presenta la caldera eléctrica de vapor con una potencia de 60Kw 51600 Kcal/h para producir 80 kg/vapor hora, trabaja a 310°C y 100 bares. Esta caldera ha sido suministrada a una central nuclear en España y se utilizara para hacer pruebas de válvulas de seguridad. El 100% de la tecnología es española y ha sido desarrollada por los técnicos de Europea Térmica Eléctrica fruto de la evolución tecnológica de los últimos 36 años. Los controles de calidad externos han sido realizados por Euorcontrol y APPlus. En los 36 años de existencia de ETE han fabricado unas 7000 calderas de diversos tipos y potencias y es la tercera caldera de vapor que se fabrica para trabajar en condiciones excepcionales. La producción de calor con electricidad para procesos industriales y confort es la solución más económica, segura y no contamina el medio ambiente. Las calderas eléctricas etc se construyen con principios y tecnología que responden a los valores de ahorro, seguridad, longevidad, garantía de servicio. Estos valores entroncan con los principios de ecología y economía sostenible, una caldera etc suele durar más de 30 años sin averías y con un mínimo mantenimiento. Saben de su fortaleza tecnológica mundial en fabricación de calderas eléctricas de Agua, Vapor, Aceite Térmico, Agua Sobrecalentada y acumulación de calor en masa líquida.



EUROPEA TÉRMICA ELÉCTRICA, S.L.

Contactar

índice

CERRADURA DE CILINDRO PARA INTERRUPTORES

La empresa de gestión de energía Eaton ofrece sus interruptores NZM con un bombín y llave seguro. Se integra una cerradura de manera que ahorra espacio en el accionamiento de acoplamiento de la puerta. Los usuarios pueden cerrar los interruptores y los interruptores seccionadores de carga en la posición »OFF» de forma rápida y sencilla con una llave, asegurando que los interruptores están protegidos contra conexiones accidentales. También es posible el bloqueo mecánico de diversos interruptores. El mecanismo de cierre aumenta la seguridad de las máquinas y plantas de fabricación y mejora la seguridad laboral. Las áreas de aplicación incluyen sistemas de suministro comercial e industrial, industria de proceso, construcción naval, minería, centros de datos, suministro de tensión de emergencia, y telecomunicaciones. El mecanismo de cierre es un método simple para trabajar de forma segura en máquinas desconectadas o plantas de fabricación y para interruptores de interbloqueo seguro. Hay disponibles varias versiones de accionadores para los modelos NZM, tanto en el diseño básico como con el accionador termomagnético (NZM1-3) o con electrónica digital de comunicación (NZM2-4) para varias funciones protectoras: ambos para redes de corriente directa o alternativa, incluida la protección cable/línea, protección de motor/generador, hasta la protección del transformador. Los interruptores de tensión electrónicos NZM, que son parte de la serie de interruptores xEffect para aplicaciones industriales de todo el mundo, registran y comunican amplios diagnósticos y los datos referentes al consumo de energía como función integrada para todas las etapas de expansión de la distribución de energía.



EATON INDUSTRIES (SPAIN), S.L.

Contactar

índice

UN SÓLIDO SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA AGUAS RESIDUALES QUE LE EVITARÁ SANCIONES Y CONTRATIEMPOS.

HACH LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY

para más información, visite nuestra web:

www.hach-lange.es/view/content/biotector

Contactar

índice

ACELERADOR DE IMPLEMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Infor, proveedor de software de aplicación empresarial, anuncia la disponibilidad general del Acelerador de Implementación de Infor para los clientes del sector de la alimentación. La solución está diseñada para las organizaciones que desean implementar con rapidez una solución de planificación de recursos empresariales (ERP), al mismo tiempo que se benefician de su flexibilidad para apoyar el crecimiento futuro. Los aceleradores de implementación de Infor son soluciones verticales y de producto preconfiguradas, basadas en la última versión de las suites de aplicaciones de Infor, para suministrar los procesos industriales básicos a las empresas dedicadas a la fabricación de confitería, productos lácteos, proteínas, frutas y vegetales y otros. La reducción del tiempo de implementación puede ayudar a reducir asimismo los costes, minimizar los riesgos y acelerar la obtención de valor para los clientes de la industria de procesamiento alimentario. Al simplificar la implementación, estas soluciones preconstruidas proporcionan una oportunidad más inmediata para la mejora empresarial, con el objetivo de lograr un retorno más rápido sobre la inversión. La solución Infor Implementation Accelerator suministra procesos de negocio preconfigurados, material de formación y plantillas para generar un valor inmediato. Adaptándose a las necesidades de múltiples departamentos dentro de una empresa de alimentación, los clientes consiguen más valor en áreas como el servicio al cliente, producción, compras, contabilidad y control de calidad. El acelerador de implementación de Infor para la fabricación de procesos está diseñado para reducir costes, minimizar los riesgos y acelerar los tiempos de producción.

INFOR

Contactar

índice

EQUIPO PARA DESENGRASAR PIEZAS A ALTA PRESIÓN

Safetykleen presenta Jetkleen. Se trata de un nuevo equipo para el desengrase de piezas a alta presión, hasta diez veces más rápido que un equipo manual, hace posible la limpieza de piezas pequeñas y de gran tamaño en un tiempo record. Safetykleen ha dotado esta máquina de unas prestaciones que contribuyen a reducir los costes laborales y a mejorar la productividad de los empleados dedicados a los trabajos de limpieza de piezas.

El usuario encuentra en este modelo un acceso rápido y cómodo a la zona de limpieza, donde con solo pisar el pedal, la máquina se pone en funcionamiento. La iluminación interior y la amplitud de la ventana y de la superficie de trabajo son valores añadidos que mejoran notablemente la calidad y el tiempo invertido en los trabajos de limpieza. Con la inyección del producto a alta presión en sistema cerrado, la limpieza en caliente y el sistema de secado incorporado se consiguen en un tiempo mínimo unos resultados de limpieza óptimos. En cuanto al mantenimiento del equipo, Safetykleen se encarga de asegurar que la máquina esté siempre en perfecto estado de funcionamiento. La recirculación del producto de limpieza y el sistema de filtrado en dos fases prolongan su vida útil y minimizan la producción de residuos. Safetykleen también se ocupa de retirar y gestionar el residuo generado y del suministro del producto limpio. Jetkleen es un equipo de bajo consumo que incorpora aislamientos térmicos, iluminación de bajo voltaje, sistema de calentamiento de bajo consumo y modo standby.

SAFETYKLEEN ESPAÑA. S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE VISIÓN INTEGRADO PARA CONEXIÓN DE CÁMARAS GIGABIT ETHERNET O CAMERALINK

INFAIMON presenta el GEVA 3000, un sistema integrado de visión creado para instalaciones industriales. El nuevo integrante de la familia GEVA lleva incorporado un procesador Intel® Core™ i7 Gen3 que garantiza altas prestaciones, asociado al bajo consumo para un amplio rango de aplicaciones industriales. El GEVA 3000 es hasta 6 veces más rápido que su hermano pequeño GEVA 300 y hasta tres veces más potente que el GEVA 1000. El GV-3000 viene en dos versiones: GigE y CameraLink, y se oferta con los softwares de visión iNspec Express y Sherlock, ambos sobre el sistema operacional Microsoft® Windows® 7 Embedded. La versión CameraLink del GEVA 3000 de Teledyne Dalsa incorpora un frame grabber Xcelera-CL PX4 Dual. Esta tarjeta es capaz de capturar simultáneamente dos cámaras CameraLink Base o una CameraLink Medium. Hay un conector DSUB independiente localizado en la parte trasera de GEVA para el acceso de las entradas y salidas. Existe también la posibilidad de personalizar el GV 3000CL con otro tipo de tarjeta para aplicaciones que necesiten distintas interfaces.

INFAIMON. S.L.

Contactar

índice

INTERCAMBIADOR DE CALOR INDIRECTO PARA APLICACIONES DE SELLADO POR GAS SECO

Watlow®, especializada en diseño y fabricación de sistemas térmicos completos, ofrece al mercado su nuevo intercambiador eléctrico de calor indirecto HYDROSAFE™, una solución compacta y completa para aplicaciones de sellado por gas seco. El nuevo HYDROSAFE se instala de manera rápida y sencilla debido a que el elemento calefactor, el depósito, el aislamiento, el cabezal, la placa de montaje, las conexiones de entrada y salida se combinan en un equipo completo. Para alcanzar las necesidades requeridas por el sistema de alta presión el gas se calienta dentro de un tubo de diámetro pequeño. Cuando se combina con un panel de control, el sistema es capaz de proporcionar un calentamiento más flexible para así compensar los cambios de flujo, o los cambios en la composición del gas. El diseño del calefactor HYDROSAFE ofrece muchas ventajas. Al ser de una sola pieza, sin soldaduras, minimiza posibles fugas y se puede utilizar con alta presión. La zona de paso del fluido es de acero inoxidable 316L y completamente independiente de la vaina del calefactor evitando cualquier contaminación del fluido. Esto también ayuda a calentar de manera eficiente materiales más sensibles, aumentando la seguridad ya que cualquier posible fallo en el calefactor no causaría ninguna fuga ni daños significativos. Su pequeño diámetro y su límite bajo de volumen de presión permiten que se pueda utilizar en diferentes países sin la necesidad de tener que solicitar otros certificados adicionales para el depósito. Watlow diseña y fabrica calefactores eléctricos, sensores de temperatura, controladores y software así como todos los componentes del sistema térmico. Watlow aporta su conocimiento en numerosas industrias, incluyendo procesos de semiconductores, cámaras ambientales, procesos energéticos, emisiones diésel, médica y alimentación

WATLOW IBÉRICA. S.L.U.

Contactar

índice

VÁLVULA NEUMÁTICA 2 VÍAS MODULANTE

Genebre presenta la válvula neumática de 2 vías modulante. La válvula de control juega un papel muy importante en el bucle de regulación, en el control automático de los procesos industriales. Realiza la función de variar el caudal del fluido de control que modifica a su vez el valor de la variable medida, comportándose como un orificio de área continuamente variable. Dentro del bucle de control tiene tanta importancia como el elemento primario, el transmisor y el controlador. El obturador es quien realiza la función de control del paso del fluido y actúa en la dirección de su propio eje. Obturador isoporcentual: En el obturador con característica isoporcentual cada incremento de carrera del obturador produce un cambio en el caudal que es proporcional al caudal que fluía antes de la variación. - Se utilizan válvulas con obturadores Isoporcentuales para: • Procesos rápidos. • Cuando la dinámica del sistema no se conoce muy bien. • Cuando se requiere alto rango de control (rangeability)* *La "Rangeability" o campo de control de caudal que la válvula es capaz de regular manteniendo la curva característica inherente. - Válvula de Globo es una Válvula cuya construcción se distingue por el control del flujo mediante un movimiento lineal. Válvula de Simple Asiento y 2 vías. Las válvulas de simple asiento precisan de un actuador de mayor tamaño para que el obturador cierre en contra de la presión diferencial del proceso. El cierre estanco se logra con obturadores provistos de un asiento de PPL (304+PPL). - Válvulas de Control Normalmente Cerradas (Simple Efecto, retorno con muelles). Accionamiento: neumático (aire/abre)

GENEBRE GROUP

Contactar

índice

SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE GASES

La seguridad es lo primero. Ortoalresa presenta un nuevo sistema de eliminación de gases para la centrifuga de análisis de petróleos y aceites minerales. En el proceso de fabricación de los diferentes equipos de laboratorio, Ortoalresa tiene como objetivos principales incrementar su eficiencia, así como la protección del usuario y el entorno. Basándose en estas dos pautas, han desarrollado un sistema de eliminación de gases para la centrifuga Digtor 21C. Habitualmente las normas para la determinación de agua y sedimentos en petróleos y aceites minerales, requieren el uso de diferentes solventes orgánicos. A lo largo del proceso de centrifugación y calentamiento de la muestra se favorece la producción de aerosoles que permanecen en el interior de la cámara, con el consiguiente riesgo para el operario y ambiente al abrir la tapa del equipo tras la finalización del proceso. Para reducir el riesgo inherente, Ortoalresa ha creado, en colaboración con centros de investigación de petróleo, un accesorio que permite evacuar los gases liberados y extraerlos a un área segura. Reducir el riesgo del operario y del laboratorio ahora es posible mediante una solución efectiva, segura y económica.

ORTOALRESA

Contactar

índice

DISPOSITIVOS DE POTENCIA PARA APLICACIONES ECOLÓGICAS

La avanzada estructura interna de la nueva familia de transistores desarrolla la mejor resistencia on-state de la industria para aplicaciones de bajo consumo con restricciones de espacio. STMicroelectronics ha introducido su última generación de dispositivos de potencia de elevada eficiencia energética, que pretende reducir el impacto medioambiental de múltiples equipos en telecomunicaciones o sistema informáticos, inversores solares, automatización industrial y automoción. Por ejemplo, los nuevos MOSFET STripFET™ DeepGATE™ proporcionan la mejor eficiencia de conducción entre los dispositivos de 80 y 100 V disponibles en el mercado. También contribuyen a aumentar la eficiencia de conmutación. Estos dispositivos de ST ayudan a simplificar los diseños y reducir el tamaño y el coste de los equipos al poder cumplir los objetivos de consumo usando menos componentes en encapsulados compactos. El principal avance de la tecnología STripFET VII DeepGATE se encuentra en una estructura mejorada de puerta de MOSFET, que minimiza tanto la resistencia on-state del dispositivo como las capacitancias internas y la carga de puerta para aportar una conmutación más rápida y eficiente. Los nuevos modelos poseen un diseño high avalanche ruggedness para evitar posibles deterioros en condiciones adversas, lo que es especialmente idóneo en la industria de la automoción. La nueva generación se une al portfolio de soluciones de MOSFET de ST para ofrecer eficiencia, densidad de potencia y diseño ruggedizado con los ratios de tensión empleados en muy diversas aplicaciones. La tecnología STripFET VII DeepGATE es ideal en aquellos sistemas que operan con tensiones DC (como 48 V), cada vez más empleadas en telecomunicaciones.

STMICROELECTRONICS IBERA. S.A.

Contactar

índice

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



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

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

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



ASCO numatics™

Emerson y su logo son marcas registradas de Emerson Electric Co. El logo ASCO es una marca perteneciente a ASCO Valve Inc. © 2012 ASCO. Todos los derechos reservados.

EMERSON Industrial Automation

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

Contactar

índice

VIBRADOR DE SILOS CON MEMBRANA CON DETECCIÓN DE METALES

Los nuevos vibradores con membrana de detección de metales, ha sido diseñada para satisfacer los estrictos requisitos de los procesos de las industrias lechera, farmacéutica y las relaciones con los alimentos. Siendo esta su única alternativa cuando la pureza es imperativa.

Su mecanismo permite que los materiales fluyan con gran facilidad gracias a una suave vibración que los despega de la pared, acelerando la descarga y garantizando un vaciado integral. Además, el flujo uniforme de aire evita que le producto se atasque, compacte o se formen bóvedas.

Solo los vibradores para silos Solimar tienen un disco de silicona que resiste al endurecimiento, las grietas y las roturas. Gracias a este material, los vibradores Solimar son los únicos que no absorben la humedad, no provocan la aparición de moho y poseen la certificación de Calidad Alimentaria. A diferencia de los sistemas externos, Solimar no daña el silo y sobresale por su gran rendimiento, eficacia y facilidad de uso. La instalación también es muy sencilla y puede hacerse tanto en tolvas cónicas como en cuadradas.

KINNEGRIP ESPAÑOLA, S.L.

Contactar

índice



SISTEMAS Y MATERIALES PARA EMBALAJE

Controlpack ha estado presente en la pasada edición de Encaja, la Feria del Almacén, la Distribución y el Punto de Venta. La apuesta por la innovación, la experiencia adquirida en más de 25 años y la mejora constante de la oferta de materiales y sistemas de embalaje, sitúa a Controlpack como el colaborador ideal para la optimización funcional, medioambiental y económica del proceso. Por ello, dispone de un departamento propio IPS (Integral Packaging System) cuya labor es la confección de propuestas personalizadas de ahorro mediante la implantación de sistemas tecnológicos avanzados y que porten un valor añadido al producto final.

Para el sector de alimentación y perecederos, ha tenido en exposición el Robot S6 Macro, el robot enfardador de palets patentado por Controlpack que fabrica y aplica film con agujeros sobre cargas que requieren ventilación. Con la incorporación de este sistema, se consigue reducir el coste en embalaje frente a otros sistemas (fleje + cantonera) preservando la estabilidad térmica y consiguiendo un embalaje más ecológico y de mejor manipulación por parte del operario. Por otra parte, ha presentado la nueva línea de maquinaria Systempack para el retráctilado, sellado y envoltura con film termoretráctil. Ha mostrado la campana manual SPK 1554/M, así como la enfajadora semiautomática SPK 4603 con empujador + túnel de retracción con malla teflonada. También ha expuesto los sistemas de relleno Ranpak mediante papel reciclado, la formadora de bolsas de aire Mini Pak'r para protección en el envío, la embolsadora automática Smart, la enfardadora de plataforma fija con carro de preestiro Ecoplat PPS y una línea de formado y precintado de cajas (formadora Robopac Starbox + precintadora Startape 50).

CONTROLPACK

Contactar

índice



ANALIZADOR DE LABORATORIO PARA LA DETECCIÓN DE CÉLULAS VIABLES EN FERMENTACIÓN

Aber Instruments, representada en España por ANISOL, anuncia su nueva generación de analizadores de laboratorio Compact LabYeast Analyser para la medida de células viables de levadura basada en la tecnología de radiofrecuencia por impedancia. Las células viables de levadura, que poseen la membrana intacta, se polarizan bajo un campo eléctrico. Debido a la naturaleza no conductiva del plasma las cargas se distribuirán a lo largo de la membrana, pudiendo medir la capacitancia resultante de esta distribución que, en función del tipo de células, es proporcional a la concentración de las células viables en el medio.

El Compact LabYeast es fácil de usar, necesita únicamente de un volumen aproximado de 45ml y el resultado se obtiene en 20 segundos, sin necesidad de añadir ningún colorante; y evitando recuentos manuales. Este equipo de laboratorio ofrece grandes ventajas al usuario: • Elimina grandes tiempos de análisis contando bajo el microscopio • Fácil de manejar y respuestas de análisis rápidas. • No es necesaria la adición de colorantes y el mantenimiento es prácticamente Nulo. • Proporciona medidas precisas de concentración de células viables. El equipo es insensible a células con la membrana rota así como a los metabolitos de levadura. • Flexible. Permite la configuración de hasta 20 cepas diferentes. ANISOL, compañía especialista en el campo de la analítica industrial, ofrece soluciones de análisis en continuo para la industria, con especial énfasis en los mercados químico, petroquímico, alimentario y farmacéutico.

ANISOL EQUIPOS, S.L.

Contactar

índice



DESENGRASE DE PIEZAS Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

Cada vez más, en todo tipo de industrias y en particular para el sector del automóvil, todos los componentes que se fabrican, si han de trabajar como elementos de precisión son muy sensibles a la suciedad, por lo que es totalmente necesario eliminar eficazmente cualquier resto de: Aceites – Taladrinas – Pegamentos – Desmoldeantes – Fangos – Virutas - ...y en general todo tipo de contaminación superficial. BAUTERMIC, S.A. fabrica una amplia gama de lavadoras industriales, que van equipadas con sistemas automáticos de aspersión de agua caliente mezclada con álcalis a presión, que tienen por objeto diluir y eliminar de forma eficaz cualquier tipo de suciedad. A continuación, en una segunda fase, las piezas una vez lavadas son enjuagadas con agua limpia. Por último las piezas, que están totalmente limpias pero mojadas, pasan por una etapa final cuya misión es secarlas con una temperatura regulable según se precise.

Estas máquinas pueden ser: Túneles LCB como el representado en la foto adjunta o bien Cabinas LCR - Rotativas LIH - Cubas LIC y Tambores LTC.

BAUTERMIC,S.A.

Contactar

índice



APLICACIONES PARA PLÁSTICOS VÍRGENES Y RECICLADOS

Durante la feria alemana de Düsseldorf, la K 2013, TOMRA Sorting ha presentado sus aplicaciones para clasificación de plásticos vírgenes y reciclados, y de caucho: la nueva generación BEST Genius™ y el sistema TITECH autosort [flake]

La nueva generación de clasificador óptico Genius™ separa los materiales valiosos con una alta capacidad (hasta 10t/h) y resolución (100 micras). El producto se alimenta mediante tolva, la cual descarga sobre una cinta transportadora de alta velocidad, donde es escaneado consecutivamente por las cámaras de color y por el láser, además de por las cámaras monocromáticas de alta resolución, suspendidas tanto en la parte superior como inferior de la cinta.

El separador de alta resolución Genius™ se puede utilizar en aplicaciones en línea o fuera de ella, resolviendo casi cualquier problema de clasificación de la industria de los pellets de polímero.

Por su parte TITECH autosort [flake] analiza con precisión las escamas de plástico y las clasifica por detección de material. La sofisticada tecnología de sensores también permite la detección simultánea de unos colores determinados. Combinando un probado diseño mecánico con un avanzado sistema de doble sensor, el sistema mejora la eficiencia de separación de la escama de plástico significativamente. Un espectrómetro centrado en el rango del espectro visible (VIS) detecta contaminantes de color, mientras un sensor de infrarrojos cercano (NIR) identifica materiales como PET, PEAD, PP, PVC, PS y PLA. Estas características, combinadas con una fina hilera de válvulas y una reducida distancia desde la zona de medición a la de soplado, garantizan una clasificación precisa.

TITECH VISIONSORT ESPAÑA, S.L./TOMRA SORTING SOLUTIONS

Contactar

índice



LUBRICANTE PARA CADENAS A ALTAS TEMPERATURAS

Rocol Lubricants, uno de los principales proveedores de lubricantes para el sector alimenticio, presenta Foodlube® XT Chain Fluid™, un nuevo lubricante para cadenas a altas temperaturas. Diseñado para la aplicación en hornos de panaderías y cintas transportadoras industriales que operan a altas temperaturas, permite minimizar el problema de los residuos que se acumulan debido a la oxidación.

El nuevo Foodlube® XT Chain Fluid™ cuenta con la certificación NSF. Combina una fácil aplicación y una máxima penetración en las piezas móviles, con una fórmula que reduce de manera muy eficaz la fricción y el desgaste, a la vez que mejora la limpieza e higiene de la planta. Foodlube XT permite la prolongación de los intervalos de relubricación, mejora la eficiencia en los procesos de mantenimiento y ha sido desarrollado específicamente para equipos tales como hornos de panadería.

Este rendimiento superior a las altas temperaturas viene acompañado de un fuerte compromiso de calidad. El lubricante para cadenas Foodlube XT es de grado alimenticio, cuenta con la certificación NSF H1 para contacto accidental con los alimentos, y se fabrica en el Reino Unido en centros acreditados con la ISO 21469. Esta doble garantía significa que los procesadores de alimentos y bebidas pueden tener una total confianza en la seguridad de las materias primas utilizadas en la formulación de Foodlube XT, así como en la seguridad y la higiene del entorno en el que se han producido. Foodlube XT tiene un amplio rango de temperaturas de funcionamiento desde 0°C a 280°C, y posee una formulación que reduce la formación de humo ayudando así a proporcionar un ambiente de trabajo limpio y seguro.

ROCOL LUBRICANTS IBERIA

Contactar

índice



MANGUERAS HIDRÁULICAS

LEKU-ONA_Global Solutions, es referente en productos y componentes relacionados con la automatización, en las áreas de Neumática, Hidráulica, Mecanizado, Corte por Láser, Tubo Conformado y Montaje. Destaca con las mangueras hidráulicas LOHT fabricadas en España exclusivamente por LEKU_ONA.

Siguen la normativa EN, DIN y SAE . Son mangueras hi-dráulicas para aceite, pintura, agua caliente, limpieza de buques, de muy alta presión, etc. Todas ellas montadas con terminales prensados y reusables de acero o inox. La amplia gama de mangueras LEKU-ONA abarcan un importante número de productos que van desde las mangueras hidráulicas, mangueras teflón o mangueras termoplásticas.

Es destacable la reciente fabricación de MANGUERAS HIDRÁULICAS ESPECIALES por su gran diámetro (2.1/2") y su alta capacidad de presión de trabajo (350 bares). Las mangueras LOHT tienen posibilidad de aplicación en un amplio espectro de sectores: Industria naval, papelera, química, para maquinaria agrícola, maquinaria de obra pública, etc.



LEKU-ONA GLOBAL SOLUTIONS

Contactar

índice

CÁMARAS DE RED FIJAS PARA LA CAPTURA DE MOVIMIENTOS RÁPIDOS

Axis Communications presenta las cámaras AXIS Q 1614 (para interiores) y Q1416-E (preparada para exterior). Son cámaras capaces de capturar movimientos rápidos con el doble de fotogramas que de costumbre, y manejar escenas de iluminación compleja con altos contrastes y condiciones extremas de poca luz. Estas cámaras resultan idóneas para sistemas de video destinados al control de tráfico, videovigilancia ciudadana y entornos industriales. Proporcionan imágenes con resolución HDTV 720p a 50 ó 60 fotogramas por segundo, el doble de la velocidad máxima convencional. Esto asegura la captura de movimientos rápidos en detalle para que, por ejemplo, los objetos de una línea de producción industrial puedan ser fácilmente identificados.

Wide Dynamic Range (WDR) con captura dinámica de Axis, es la tecnología que permite las manejar escenas con iluminación compleja y altos contrastes. También incorporan la exclusiva tecnología Lightfinder, que permite el funcionamiento óptimo y eficaz de la cámara en condiciones extremas de baja iluminación. Con tecnología Lightfinder ofrecen imágenes en color, incluso en condiciones de mucha oscuridad. Axis presenta también funciones innovadoras en lo que ha facilidad de instalación se refiere con las AXIS Q1614/-E, para reducir el tiempo de instalación y asegurar un montaje y una configuración óptima de las cámaras. Son, además, las primeras cámaras de Axis con detección de choques de alta sensibilidad ajustables, una función que permite a la cámara enviar automáticamente una alarma a la sala de control si recibe un golpe. Las cámaras son compatibles con la mayoría de los softwares de gestión de video de la industria.

Wide Dynamic Range (WDR) con captura dinámica de Axis, es la tecnología que permite las manejar escenas con iluminación compleja y altos contrastes. También incorporan la exclusiva tecnología Lightfinder, que permite el funcionamiento óptimo y eficaz de la cámara en condiciones extremas de baja iluminación. Con tecnología Lightfinder ofrecen imágenes en color, incluso en condiciones de mucha oscuridad. Axis presenta también funciones innovadoras en lo que ha facilidad de instalación se refiere con las AXIS Q1614/-E, para reducir el tiempo de instalación y asegurar un montaje y una configuración óptima de las cámaras. Son, además, las primeras cámaras de Axis con detección de choques de alta sensibilidad ajustables, una función que permite a la cámara enviar automáticamente una alarma a la sala de control si recibe un golpe. Las cámaras son compatibles con la mayoría de los softwares de gestión de video de la industria.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar

índice



CÁMARAS INDUSTRIALES DE ALTO RENDIMIENTO

Infaimon presenta la EL-2800C-PMCL, la nueva cámara de la serie Elite de Jai. EL-2800M-PMCL y EL-2800C-PMCL son los primeros modelos de la serie

Elite de JAI, una nueva familia de cámaras industriales de alto rendimiento, especialmente diseñadas para aplicaciones donde la calidad de la imagen es primordial. Estas nuevas cámaras de 2.8 megapíxeles utilizan sensores CCD progresivos Sony (ICX674) de 2/3" con tecnología EXview HAD CCD II.

Las cámaras EL-2800 tienen excelente sensibilidad, respuesta NIR comprobada, smear reducido, alta eficiencia cuántica y uniformidad en grandes imágenes mientras minimizan las fugas del obturador y el ruido de lectura para una calidad superior de la imagen. La cámara puede capturar hasta 54.7 imágenes por segundo a máxima resolución (1920x1440 píxeles) y a 60 imágenes por segundo en el modo HD 1080p (1920x1080 píxeles). Con el control automático de niveles (ALC), control de P-iris y la capacidad de controlar un sistema motorizado de 3 ejes, las cámaras EL-2800 son opciones perfectas para aplicaciones exteriores donde las mudanzas de iluminación son constantes. La cámara es también ideal para inspecciones de semiconductores, microscopía y oftalmología, así como en áreas que requieran un alto rango dinámico, máxima calidad de imagen y alta sensibilidad de luz. Tanto el modelo monocromo como el modelo color llevan incorporados modos de scanning parcial o fijo para aumentar el frame rate, múltiples modos de trigger, 256 puntos de LUT y mucho más. Los conectores mini Camera Link Dual soportan configuraciones Base o Medium para mantener el máximo frame rate dependiendo de la profundidad de bits de la salida.



INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA PARA LA DESCARGA DE SACOS

La descarga de sacos ofrece la problemática de contaminaciones del aire, derramas indeseables así como posturas indeseadas en el operario manipulador. Bulker ofrece soluciones en la descarga de sacos para productos pulverulentos o en granza para aditivar sus procesos. Su modelo TVS-28 ofrece una óptima altura de trabajo para el operario. Su diseño es compatible a diversos sistemas ya sean descarga por gravedad, transporte mecánico o a transporte neumático. Su sistema incorpora captación de polvo con sistema de limpieza automático,



reja de seguridad y cuchilla corta sacos. Sus equipos pueden ser fabricados en diversas capacidades y calidades según especificaciones del cliente. Bulker ofrece todos los equipos necesarios a sus procesos de sólidos siempre ofreciendo la máxima calidad así como nuestro compromiso con el cliente en continua cooperación y colaboración en la mejora y optimización de sus procesos.

CAIPLA. S.L.

Contactar

índice

EXTRUSORA CON EXCLUSIVA ILUMINACIÓN LED

La nueva extrusora Leister Weldplast S1 "Compacta y Eficiente", presentada al mercado por Quero Export, S.A., realiza una soldadura perfecta de planchas termoplásticas en espesores 4 a 12 mm., con un rendimiento de hasta 0,8 kg/h (PVC hasta 1,15 kg/h). Tiene una entrada de varilla sin torsión por ambos lados en diámetros de 3 o 4 mm. Cuenta con una exclusiva iluminación LED integrada para una óptima visión, así como un innovador panel de control, que permiten en todo momento el control óptimo del proceso de soldadura con todos los termoplásticos tipo (PE-HD, PE-LD, PP PVC-U, PVC-C, ECTFE, PVDF O PA). Entre sus características destacan: • Control total: panel de control digital para controlar perfectamente los parámetros de soldadura, lo que se traduce en un acabado perfecto. • Diseño práctico: gracias a la arandela de enganche, la extrusora puede colgarse de



un balanceador, por lo que reduce la fatiga durante el trabajo. • Iluminación: los LED integrados proporcionan una visión óptima durante el proceso de soldadura. • Comodidad: el diseño compacto y ergonómico permite trabajar cómodamente en todas las posiciones de soldadura, incluso en zonas de difícil acceso. • Trabajo flexible: la extrusora puede ajustar la velocidad de extrusión de plástico sin problemas durante la soldadura. El soplador BL de LEISTER permite un ajuste flexible del flujo de aire para adaptarse a la velocidad de soldadura ajustada. • Diversidad: Gracias a las diferentes zapatas en PTFE disponibles, se pueden realizar soldaduras en diferentes ángulos y planos, ADAPTÁNDOSE a todas las posibilidades de soldadura, tanto de plancha como de lámina.

QUERO EXPORT, S.A.

Contactar

índice

IONIZADORES DISIPADORES DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA

SMC ha introducido una nueva serie IZS con 3 modelos que neutralizan las cargas estáticas más rápidamente y desde mayores distancias que la gama anterior. Disponen de descarga de iones de tipo AC, siendo el modelo más básico capaz de disipar la electricidad estática en tan sólo 3.2 segundos a 1000 mm de distancia con tan solo una sencilla señal de encendido. El modelo de alta velocidad, por su parte, disipa rápidamente la electricidad estática con su sensor de retroalimentación y es muy flexible gracias a la posibilidad de seleccionar entre el modo de funcionamiento de ahorro energético y el de neutralización continua. Alternativamente, el modelo AC dual reduce tanto el equilibrio iónico a 25 V o menos como la cantidad de iones que recibe la pieza de trabajo, permitiendo la instalación cerca de la pieza para la industria de dispositivos electrónicos y semiconductores. Además, esta serie incorpora dos sensores de autoequilibrado, uno de ellos integrado en el cuerpo



del ionizador como estándar y con la opción de disponer de un sensor externo de alta precisión. Con la ventaja adicional de un control remoto inalámbrico, los operarios pueden ajustar y configurar fácilmente hasta 16 ionizadores de forma remota desde una distancia de hasta 5 m. También se consigue un cableado en serie rápido y sencillo gracias a los conectores de cable de enlace, que permiten combinar hasta 8 unidades. Los ionizadores IZS de SMC también son adecuados para otras muchas aplicaciones en diversas industrias, como fabricación de botellas de PET, alimentadores de piezas, moldeado en resina y caucho, embalaje de alimentos y bebidas, fabricación de film y papel y transferencias de discos, aumentando la seguridad de los procesos de fabricación y reduciendo los errores de producción y los costes derivados de los problemas de calidad.

SMC ESPAÑA, S.A..

Contactar

índice

MONITORIZACIÓN SEGURA DE ACCIONAMIENTOS

Como parte de su gama "Motion Control", SICK ofrece productos de seguridad que monitorizan la seguridad de los movimientos de la máquina. El miembro más reciente de esta familia de productos es el nuevo módulo Drive Monitor, que destaca por su gran flexibilidad en la monitorización y que permite al operador trabajar en la máquina con menos riesgo y sin tener que desconectarla. Es como si el Drive Monitor FX3 MOC de SICK se hubiera creado expresamente para su uso en vehículos de transporte sin conductor. Las funciones de seguridad de Drive Monitor permiten controlar con facilidad la velocidad de un AGV, incluso usando encoders sin certificación de seguridad. Cuando se utiliza en una máquina estacionaria, como una prensa o una máquina herramienta para madera o metal, o bien un pórtico robot, Drive Monitor monitoriza de forma segura la velocidad, la detención, la dirección del movimiento y la función de paro. No es necesario interrumpir por completo el ciclo de la máquina durante la configuración y el mantenimiento. Al utilizar Drive Monitor FX3 MOC es posible integrar plenamente una monitorización segura de los accionamientos en el controlador de seguridad SICK Flexi Soft sin separar las funciones de seguridad a nivel de control o de accionamiento.



El Drive Monitor de SICK: • Monitoriza el movimiento con seguridad sin necesidad de apagar la maquinaria. • Permite seleccionar individualmente los componentes de accionamiento y sus proveedores. • Una sola CPU del Flexi Soft admite hasta seis Drive Monitor. • Pueden continuar utilizándose los encoders y sistemas de realimentación existentes. • Es posible combinar los encoders a voluntad de forma flexible. • Además de la monitorización segura de accionamientos, SICK ofrece una completa cartera de tecnologías de seguridad, junto con todos los sensores que estas requieren, como encoders y dispositivos de medición de distancias. Motion Control de SICK ofrece innumerables oportunidades para la monitorización integrada y económica de accionamientos con la tecnología de seguridad más eficaz. Además, gracias a que SICK dispone también de sensores para fines distintos a la seguridad (encoders o sistemas de realimentación motorfeedback, por citar algunos), es posible obtener una aplicación de seguridad completa, incluyendo monitorización de accionamientos, de distintos fabricantes.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

HORNOS INDUSTRIALES DE HASTA 500°C

Bautermic, S.A. presenta sus estufas (hornos metálicos) previstas para poder cargar las piezas a tratar sobre carros, bandejas, palets, cajas, cestas... Se fabrican en distintos formatos y pueden ser calentadas eléctricamente o a combustión. Sirven para todo tipo de Calentamientos, Secados, Deshidrogenado, Revenido, Estabilizado, Dilatación, Envejecimiento acelerado, Polimerizados, Tratamientos Térmicos... Pueden ir equipadas con Extracciones forzadas de gases,



Cámaras de Vacío, Programación de ciclos Tiempo-Temperatura, Registradores gráficos de Temperatura, Control de Humedad, etc... También se fabrican para mayores temperaturas y en forma de túnel continuo, u para mayores temperaturas Hornos con refractario hasta 1250°C.

BAUTERMIC,S.A.

Contactar

índice

ACCIONAMIENTOS

NORD montó los motorreductores para todos los recipientes de acuerdo con los requisitos específicos de las diversas aplicaciones. En la primera etapa del proceso, la malta se mezcla con el agua de manantial de las montañas cercanas, en las cubas de maceración. La mezcla se calienta a continuación a diferentes temperaturas, en la parte inferior y los marcos de las cubas de maceración. Un motorreductor cónico de NORD con convertidor de frecuencia, equipado con un sensor de temperatura, impulsa el agitador dentro del recipiente. Posteriormente, el líquido se bombea a la cuba de filtración. La cuba de filtración es el corazón de la fábrica de cerveza. El líquido se separa de las partes sólidas de la malta remojada en un proceso totalmente automatizado. A medida que el bagazo se asienta en el suelo de la cuba, forma una capa de filtro natural. Unos sensores de presión en la parte inferior del



recipiente detectan la consistencia del bagazo, y el accionamiento ajusta suavemente la velocidad de la máquina. Para comprobar si el sistema está funcionando correctamente, la velocidad, el consumo de corriente y la temperatura del motor se supervisan centralmente de forma continua. Ambas tareas están a cargo de un accionamiento NORD hecho a medida sobre la base de un eje hueco acanalado. Dentro de la cuba de filtración, la máquina de rastrillar se levanta y se baja hasta 500 mm. El dispositivo de elevación funciona con precisión milimétrica, incluso a plena carga. Tanto el reductor cónico como el elevador oleohidráulico están diseñados para soportar las cargas axiales y radiales que se producen en el proceso.

NORD MOTORREDUCTORES, S.A.

Contactar

índice

MOTORES TRIFÁSICOS DIRIGIDOS AL MERCADO DE AUTOMATIZACIÓN

RS Components y Allied Electronics, marcas comerciales de Electrocomponents plc, amplía su oferta de productos dirigidos al mercado de la automatización con la introducción de dos familias de motores trifásicos de baja tensión con rotor de jaula, compactos y de alto rendimiento de Siemens. Los motores modulares de 2 y 4 polos 1LA7 y 1LE1, trabajan en un rango de potencia de entre 0,37 kW y 7,5 kW y han sido diseñados para cumplir con el requisito de reducir el consumo de energía en los sistemas de accionamiento hidráulico. Construidos en tamaños según la normativa IEC, el diseño de la carcasa optimizado para EMC de estos motores combina la máxima flexibilidad con mínimos costes de instalación, lo que permite añadir piezas opcionales tales como codificadores, frenos, termistores y ventiladores para que puedan ser adaptados fácilmente según las necesidades del cliente. Las cajas de conexión, los pernos integrados y las placas de rodamientos reforzadas mejoran la funcionalidad. También está disponible una base de montaje con tornillos particularmente útil para la instalación en espacios reducidos. Los rotores



del 1LA7 y 1LE1 se fabrican con una innovadora tecnología utilizando un compuesto de materiales altamente conductivos, lo que permite una considerable reducción en el tamaño y el peso de los motores. La alta calidad del sistema de aislamiento de motor de Siemens garantiza la máxima resistencia eléctrica y dinámica, permitiendo a todos los motores Siemens con variadores de velocidad de hasta 460 V que funcionen directamente o a través de un convertidor, sin necesidad de medidas adicionales. Los motores de inducción de corriente alterna y bajo consumo energético 1LA7 y 1LE1 son adecuados para una amplia variedad de aplicaciones industriales, incluyendo bombas, ventiladores, cintas transportadoras, y compresores. Además también están disponibles modelos más resistentes, ideales para su uso en entornos agresivos, como los que se encuentran en las industrias química y petroquímica.

RS COMPONENTS

Contactar

índice

TERMINALES HMI CON INTERFAZ WEB INCORPORADO

La nueva serie de terminales HMI de Omron proporciona mayor funcionalidad y capacidad de uso para máquinas de tamaño pequeño o medio. Incluye una amplia gama de modelos con pantallas que van de 3.5" a 10.1" que se adaptan a los diferentes requisitos de aplicación; todas las pantallas incorporan display táctil TFT con retroiluminación LED de larga duración, un amplio ángulo de visión y la capacidad de mostrar más de 65.000 colores. Los terminales HMI de la serie NB incluyen comunicación Serie, Ethernet y USB para conectar con los diferentes PLC y dispositivos Omron, especialmente con el autómat programable compacto CP1. Además puede comunicarse con dispositivos de otros fabricantes. También incorpora conexión con memorias USB. Con un diseño inteligente y sencillo, proporcionan todas las características y funciones necesarias para que el diseñador pueda crear pantallas intuitivas con toda rapidez, gracias a un software de programación que se puede descargar de forma gratuita desde el sitio web de Omron. Dicho software proporciona un control flexible de ventanas, soporte de hasta 32 idiomas por aplicación, capacidad para crear animaciones y un conjunto de potentes macros. Además, para ahorrar tiempo de diseño, los proyectos se pueden simu-



lar sin necesidad de HW. Permiten optimizar las tareas de producción a los usuarios y ofrecen un amplio conjunto de opciones para la representación gráfica de datos en tiempo real e histórico, permitiendo la comprensión de toda la información con un simple "golpe de vista". Se pueden definir diferentes tipos de letra y colores para cada alarma, según su prioridad. Las alarmas avisan al operario mediante una señal acústica y un mensaje de texto, e incluso se pueden crear alarmas emergentes para los casos que requieran una acción inmediata. Hay también opciones para, por ejemplo, asignar niveles de seguridad a las distintas pantallas y acciones, con control de permisos para cada operario, así como comprobaciones del operario para confirmar las acciones realizadas. Gracias al interfaz web incorporado, los operarios pueden estar siempre en contacto con su máquina desde cualquier lugar del mundo. Podrán monitorizar y operar sobre la aplicación HMI como si la tuvieran delante, desde un navegador web estándar con un PC, tablet o smartphone.

OMRON ELECTRONICS IBERIA

Contactar

índice

EQUIPO DE SOPLADO PARA CARTUCHOS DE FILTROS CILÍNDRICOS

La empresa alemana MUNDER ENGINEERING presenta su nuevo equipo de soplado para cartuchos de filtros cilíndricos. Debido a los ambientes polvorosos los cartuchos de filtro se ensucian y deben ser cambiados periódicamente. Mucho más económico resulta una limpieza automática, profesional y de mínimo desgaste de los cartuchos. En el equipo el polvo es soplado controladamente desde el interior hacia fuera mediante una tobera especialmente diseñada para este fin. El sistema permite limpiar y mantener los cartuchos filtrantes regularmente de modo seguro y eficaz. El manejo es sumamente fácil. Ciclos de trabajo preprogramados son iniciados por la simple pulsación de un botón. El proceso de limpieza es automático y actúa a través de un cilindro elevador neumático rotativo y aire comprimido.

JÜRGEN APPENRODT

Contactar

índice



TRANSMISOR INDUSTRIAL DE PUNTO DE ROCÍO/HUMEDAD

Michell Instruments LTD representada en España por Anisol presenta los nuevos transmisores de punto de rocío/humedad Easidew Pro I.S. para la medida de humedad en procesos industriales. El transmisor de punto de rocío incorpora las siguientes novedades: • Configuración 2 hilos que reduce gastos de instalación 2-Wire Connection. • Precisión mejorada a +/- 2 C en punto de rocío y compensación de temperatura. • Señal de salida disponible en ppm(v) o en punto de rocío y configurable en campo entre 0-3000ppm y -100 a +20 C. • Robusto diseño en acero inoxidable e IP66 ideal para ambientes industriales. • Su sello hermético interno permite soportar altas presiones, hasta 40MPa, así como proteger al sensor de la entrada de humedad ambiental. Su configuración industrial se completa con un filtro sinterizado en acero 316ss que protege físicamente al sensor de la contaminación de partículas del proceso; también se puede suministrar un protector en HDPE en caso de presencia de líquidos o partículas mayores a 10 micras. • Certificado ATEX para uso en zona 0. El suministro se puede completar con un sistema de acondicionamiento de muestra con control de caudal y filtrado en caso de montaje extractivo. -Las aplicaciones del Easidew PRO IS son muy variadas como por ejemplo: • Control de la humedad del hidrógeno utilizado en la refrigeración de alternadores. • Control de la humedad del aire comprimido/aire de instrumentos usado en fábricas con zonas ATEX (plantas petroquímicas, farmacéuticas, etc). • Control de la humedad en compresores e instalaciones de servicio de Gas Natural para combustible de vehículos. Anisol, compañía especialista en el campo de la analítica industrial, ofrece soluciones de análisis en continuo para la industria, con especial énfasis en los mercados químico, petroquímico, alimentario y farmacéutico.

ANISOL EQUIPOS, S.L.

Contactar

índice



ACCESORIOS PARA BARRERAS FOTOELÉCTRICAS DE SEGURIDAD

Las barreras fotoeléctricas de seguridad PSENOpt de Pilz disponen ahora de nuevos accesorios, como postes protectores, carcasas protectoras y espejos deflectores. Las nuevas carcasas protectoras se suministran en todas las longitudes hasta el grado de protección IP6K9K. Esto permite utilizarlas en todo tipo de entornos con condensación o alto grado de humedad. Los nuevos postes protectores, por otra parte, ofrecen protección segura contra golpes, choques o vibraciones también en entornos industriales duros. Las aplicaciones de las barreras fotoeléctricas de seguridad PSENOpt se concentran en los ámbitos de fabricación de máquinas; sobre todo las industrias del embalaje, alimentaria y logística salen beneficiadas con los nuevos accesorios para PSENOpt. Las nuevas carcasas protectoras permiten utilizar las barreras fotoeléctricas de seguridad PSENOpt de Pilz también en máquinas que deben limpiarse con chorros de agua de alta presión o productos agresivos en cumplimiento de requisitos higiénicos exigentes. Todos los materiales externos y cables de conexión de las barreras fotoeléctricas de seguridad son muy resistentes a los productos químicos. Su larga vida útil se traduce en una excelente protección de la inversión y un alto grado de disponibilidad de las instalaciones. La función de diagnóstico vía LED facilita además el mantenimiento. Las PSENOpt pueden orientarse en todas las direcciones en cualquier punto del perímetro y contribuyen a mejorar la ergonomía del puesto de trabajo. La gama de PSENOpt engloba barreras, rejillas y cortinas fotoeléctricas de seguridad. PSENOpt proporciona protección de dedos, manos o cuerpo según EN/IEC 61496-1/-2 y constituye una solución eficiente en combinación con la técnica de control segura de Pilz. Los numerosos accesorios permiten encontrar la solución adecuada para todos los ámbitos de aplicación: además de cables y conectores, incluyen varillas de prueba, auxiliares de alineación y accesorios de muting, etc.

PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.

Contactar

índice



INVERSORES FOTOVOLTÁICOS

En menos de un año desde la llegada de Ingeteam a Sudáfrica, la empresa ha conseguido suministrar sus equipos a varias de las mayores plantas del país. El último de los proyectos que va a estar equipado con los inversores Ingecon Sun es Sishen Solar Facility. Esta planta de 74 MW de potencia nominal tendrá una potencia instalada de 94 MWp (DC), que serán inyectados en la red eléctrica del país gracias a los 78 inversores centrales Ingecon Sun PowerMax que suministrará Ingeteam en el interior de 39 Power Station de 40 pies de longitud y 2 MW de potencia cada una. Además, Ingeteam aportará a la central de Sishen su sistema de control de planta Ingecon EMS Plant Manager, encargado de asegurar el cumplimiento de todos los requerimientos del operador de red y la normativa sudafricana. Se estima que esta central fotovoltaica, que empezará a inyectar energía en la red a finales de julio de 2014, generará 216 GWh durante su primer año de funcionamiento. El proyecto Sishen Solar Facility contará con un total de casi 320.000 módulos policristalinos y ocupará 250 hectáreas de la provincia de Northern Cape. Los inversores fotovoltaicos de 1 MW, modelo Ingecon Sun 1000TL M400 DCAC Indoor, con su 98.9% de eficiencia máxima, están en la vanguardia del mercado de inversores centrales. Estos equipos sin transformador están diseñados para obtener el máximo rendimiento en grandes plantas fotovoltaicas. Pueden entregar su potencia máxima hasta 45°C de temperatura ambiente y contribuyen a la calidad y estabilidad del sistema eléctrico, ya que soportan huecos de tensión y pueden inyectar potencia reactiva incluso por la noche. Estos inversores se entregarán en el interior de 39 Ingecon Sun Power Station de 2 MW, equipadas con todo lo necesario para su óptimo funcionamiento: transformador, cuadro de servicios auxiliares, etc. Ingeteam aplica sus productos principalmente en cuatro sectores: energía, industria, naval y tracción ferroviaria, buscando optimizar el consumo, así como maximizar la eficiencia en la generación de energía.

INGETEAM, S.A.

Contactar

índice



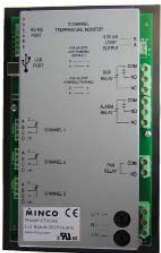
MONITOR / ALARMA DE TEMPERATURA CON DISPLAY LED DE 7 DÍGITOS

Minco, empresa representada en España por Anatron, S.A., ha anunciado su nuevo monitor / alarma CT424, un instrumento usado para controlar la temperatura de transformadores de tipo seco, bombas, compresores y motores. El CT424 posee tres entradas de temperatura y gestiona tres salidas de relé basadas en parámetros establecidos por el usuario para aumentar la seguridad de maquinaria costosa. Esta unidad de monitorización se caracteriza por un display LED de 7 dígitos, MODBUS estándar sobre comunicaciones USB y RS-485 y rango de medición configurable en grados Celsius y Fahrenheit. El CT424 también destaca por su diseño de password dual y almacenamiento de memoria no volátil para temperaturas máximas y mínimas por canal.

ANATRONIC, S.A.

Contactar

índice



SISTEMA PARA PRODUCCIÓN FARMACEÚTICA Y BIOTECNOLÓGICA

Rockwell Automation, dedicada a la información y automatización industrial, ofrece su sistema Rockwell Software PharmaSuite v5.0 para la producción farmacéutica y biotecnológica, estableciendo nuevos estándares para la prestaciones en automatización de los sistemas MES (Manufacturing Execution System), la gestión de riesgos, la reducción de costes y el cumplimiento de normativas. La nueva versión proporciona una única solución MES con la agilidad para integrar y racionalizar la producción, no sólo a través de múltiples áreas de producción y líneas de productos, sino también desde el nivel de la línea al de planta. El sistema PharmaSuite v5.0 incluye una integración mejorada con equipos de producción -incluyendo la integración nativa con la plataforma control Logix- y el procesamiento por lotes automatizado, utilizando la herramienta PharmaSuite Recipe Designer. El sistema recopila automáticamente los datos directamente desde el equipo de producción, proporciona consignas a los equipos de control, monitoriza los eventos de automatización, y se integra información de proceso en el registro electrónico de lotes para reducir el riesgo de un error humano cuando se realiza una captura de datos manual. Utiliza un nuevo modelador de equipos para definir el modelo subyacente y optimizar la integración en toda la gama de tipos de fabricación, incluyendo biológica, secundaria, activa, montaje discreto, gestión de pesadas y embalaje. Esto permite a los usuarios definir la interfaz de automatización, mantener las descripciones y especificaciones de los equipos, y el uso de los nuevos modeladores de equipos como base para los escenarios de seguimiento de cumplimiento de las GMP y la integración de la automatización.

ROCKWELL AUTOMATION, S.A.

Contactar

índice



SISTEMA DE MONITORIZACIÓN PARA EL CONTROL DE LA CADENA PORTACABLES

El sistema de monitorización de estado controla las fuerzas de desplazamiento y entra en acción en cuanto se produce un problema. Las paradas de las instalaciones cuestan tiempo, dinero y altera los nervios. Por ello, igus ofrece, con PPDS basic, PPDS advanced y PPDS pro ("Push Pull Force Detection System"), sistemas de monitorización de estado para el control de las fuerzas de desplazamiento en cadenas portacables. El espacio requerido para los sistemas PPDS se ha reducido considerable mediante el empleo de componentes electrónicos de última generación. El "cerebro de la cadena portacables" se ha convertido en un económico equipamiento estándar. igus introdujo el primer PPDS ya hace diez años. Para la monitorización de trayectos entre 10 y 100 metros se introdujo en 2012 el PPDS basic especialmente económico en el programa de igus. Registra las fuerzas de desplazamiento a través de dos sensores ubicados entre el elemento de conexión de la cadena portacables y el brazo del arrastrador. La unidad de evaluación PPDS.EU.01 muestra las fuerzas existentes y protocoliza cualquier exceso de los valores límite emitiendo la señal al control de la máquina en caso de emergencia. En recorridos de 100 y más metros se utilizan con frecuencia los llamados arrastradores para compensar tolerancias laterales en el trayecto del arrastrador. Para ello, igus ha desarrollado el PPDS advanced con una variante especial de sensor. Este sensor asegura que también puedan controlarse de forma segura las fuerzas de desplazamiento. Para el área de cargas pesadas, donde aparte de largos recorridos también se producen altas cargas adicionales, igus ofrece el sistema PPDS pro. Se diseña para cada aplicación particular y controla las fuerzas de desplazamiento sobre la base de los valores límite dependientes de la posición. Mientras que en los sistemas advanced y pro se necesitaban en el pasado cajas de distribución pesadas y de gran tamaño para la evaluación, ahora esta función la asume un sofisticado sistema electrónico una unidad compacta del grado de protección IP65 de menor tamaño que una hoja DIN A4.

IGUS, S.L.

Contactar

índice



TUBERÍA MODULAR DE CHAPA GALVANIZADA E INOXIDABLE

Metalúrgica ROS, S.A.U. ofrece al mercado nacional e internacional la más amplia gama de tubería modular de chapa galvanizada e inoxidable para conductos de aspiración, transporte neumático y gravitacional. Metalúrgica ROS, S.A.U. tiene una sólida colaboración comercial y técnica con la empresa alemana KMH, fabricante de tubería modular y accesorios en chapa reforzada de acero y acero inoxidable. Esto permite aumentar considerablemente la gama final de productos, pudiendo así ofrecer a sus clientes un más amplio abanico de tuberías siempre en sistema modular y unido con cerquillos estancos. La tubería de acero para el transporte neumático de sólidos requiere algunas veces de unas altas prestaciones mecánicas. Estos procesos generan de forma eventual riesgo de explosión. Es por ello que ROS a través de su representada alemana KMH ha sacado al mercado una nueva tubería con resistencia a la presión de 10 bar. que garantiza su utilización en casos de riesgo de explosión en las gamas de acero pintado, galvanizado en caliente e inoxidable.(Foto A) En el caso que se produzcan situaciones donde el uso de materiales en atmósferas potencialmente explosivas, existe una amplia gama de productos con certificación ATEX donde son protegidas contra fuentes de ignición. Una característica importante a la hora de evitar riesgos de explosión es conducir la carga estática de un tubo al otro, esto se realiza mediante un "clip" colocado en la unión de los dos tubos y debe tener contacto entre un tubo y otro para asegurar la conducción. Se pueden colocar en tubos metálicos sin recubrimiento, galvanizados y en tubos imprimados. En el caso de piezas de tubos imprimadas, se debe, no obstante, eliminar la pintura de los puntos de contacto, y proteger estos puntos metálicos conductores contra la corrosión. (Foto B)

METALURGICA ROS, S.A.U.

Contactar

índice



FERIAS Y CONGRESOS

SMAGUA 2014. (del 4 al 7 de marzo. Zaragoza)

La vigésimo primera edición del salón será nuevamente el punto de encuentro de la tecnología del agua y del riego. Las más destacadas entidades del sector forman parte del Comité Organizador del Salón. Feria de Zaragoza trabaja ya intensamente en la que será la edición vigésimo primera del Salón Internacional de Agua y del Riego, SMAGUA 2014, que se celebrará juntamente con el XI Salón del Medio Ambiente. Ambos certámenes se han convertido en el foro de referencia para los sectores del agua, el riego y el medio ambiente en el plano internacional. En su anterior edición el salón contó con la presencia de las empresas más punteras a nivel mundial, en número de 1.037, procedentes de 41 países y fue visitado por 32.624 profesionales de cincuenta y siete países. Estas cifras confirman la oportunidad que supone SMAGUA para las empresas de la industria del agua que quieren posicionarse en un mercado en plena ebullición, con un gran potencial de crecimiento y de alcance internacional. La consolidación del certamen como foro de encuentro y de debate de todas las cuestiones técnicas vinculadas al agua, su impulso para dar a conocer todas las innovaciones tecnológicas presentes en el mercado mundial así como el reforzamiento de la internacionalidad, fueron líneas maestras de la última edición que se verán reforzadas en la convocatoria de 2014.

Contactar

índice

SIL 2014 (del 3 al 5 de junio. Barcelona)

La 16ª edición del Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (SIL 2014) tendrá lugar en el pabellón 8 del recinto Montjuïc-Plaza España de Fira de Barcelona. Los sectores representados son: - Sistemas de transporte y logística, infraestructuras e inmobiliaria: Empresas de transporte terrestre, ferroviario, aéreo y marítimo. Mensajería, courier y paquetería. Operadores logísticos. Plataformas logísticas. Puertos y navieras. Administraciones públicas. Inmobiliario. Empresas de formación. Asociaciones y Universidades - Telemática, e-business, telecomunicaciones, soluciones de IT: Tecnologías de la comunicación aplicadas a la logística. Sistemas de proceso de datos. Sistemas de identificación, codificación y etiquetaje. Sistemas de comercio electrónico y e-business. Control del Transporte y equipamientos de proceso de datos. Sistemas de localización y navegación. Sistemas integrados de gestión de tránsito ITMS. Investigación y Desarrollo (I+D). Consultoría. - Almacenaje, equipamiento, manutención y embalaje: Carretillas y elementos elevadores. Elementos de transporte. Equipamientos de almacén y mobiliario. Paletización. Contenedores y recipientes. Envase y embalaje. Soluciones industriales.

Contactar

índice

TECMA y SRR 2014 (del 11 al 13 de junio. Madrid)

Los dos salones coinciden para mostrar las mejores soluciones para la sostenibilidad medioambiental TECMA, décimo séptima Feria Internacional del Urbanismo y Medio Ambiente, y SRR, cuarta Feria de la Recuperación y el Reciclado, vuelven a ir de la mano, entre el 11y el 13 de junio de 2014, en la FERIA DE MADRID. IFEMA convoca los dos certámenes en las mismas fechas, para sumar fuerzas y compartir sinergias, si bien cada uno conserva su propia identidad. El aspecto del respeto y sostenibilidad ambiental es el eje de las propuestas, tecnologías y soluciones aportadas por las empresas participantes en ambos salones. TECMA se centra en ofrecer las soluciones medioambientales que inciden en la calidad de vida de los ciudadanos en las urbes. Ciudades “inteligentes” y habitables que plantean sus desarrollos y formas de vida en referencia fundamental a la relación equilibrada entre sociedad y Naturaleza. Una amplia red en la que participa el sector público, la sociedad civil y el tejido empresarial verdadero hilo conductor de la próxima edición, dando a conocer los últimos equipamientos y servicios para configurar “ciudades para vivir”, con soluciones que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. El certamen ahondará en 2014 en las propuestas que empresas e instituciones están desarrollando para lograr ciudades más sostenibles y con mayor calidad de vida. Eficiencia y sostenibilidad pasan a ser los principales desafíos a los que se enfrentan las ciudades. Por su parte, SRR se ha afianzado en sus tres ediciones celebradas como la cita de la industria de la recuperación y el reciclado, en la que se mostrará una amplia oferta de maquinaria y servicios tecnológicos para la descontaminación, recuperación, fragmentación, reciclado y valorización de todo tipo de residuos. Se trata de la principal convocatoria en la Península Ibérica que da cobertura a esta industria. Las empresas expositoras de SRR cuentan con un perfil muy variado, desde los grandes fabricantes de maquinaria de tratamiento de residuos, que traen a este salón sus últimas novedades, junto a las empresas recicladoras más importantes de España, que muestran sus técnicas de reciclaje y los resultados, o la presencia de los principales sistemas integrados de gestión (SIG).

Contactar

índice

Expoquimia (del 30 de septiembre al 3 de octubre. Barcelona)

El Salón Internacional de la Química, que se celebra cada tres años, cumplirá su 17ª edición La 17ª edición de Expoquimia, el Salón Internacional de la Química de Fira de Barcelona, cambia de fechas y tendrá lugar del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2014 en una decisión consensuada entre la dirección del certamen y los principales agentes sectoriales de la industria química de nuestro país con el objetivo de dar respuesta a las demandas del sector que deseaba concentrar en cuatro días la duración de la feria. La mayor cita de la química española y del sur de Europa, que volverá a celebrarse en el recinto de Gran Vía, presenta otra novedad a nivel organizativo, ya que el presidente de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), Luis Serrano, es el nuevo presidente de su comité organizador, sustituyendo a Rafael Foguet, presidente desde 1999 y máximo impulsor del certamen, que ha sido nombrado presidente emérito en reconocimiento a su labor a favor del desarrollo del sector y del propio salón. Expoquimia se celebrará, una vez más, de manera conjunta con Eurosurfás (Salón Internacional de la Pintura y el Tratamiento de Superficies) y Equiplast (Salón Internacional del Plástico y el Caucho), configurando así una nueva edición del Encuentro de la Química Aplicada del Mediterráneo. Por otro lado, las empresas líderes del sector químico participarán en el proyecto Smart Chemistry, Smart Future que se celebrará en Expoquimia 2014.Smart Chemistry, Smart Future es un proyecto corporativo organizado por Feique y Expoquimia que se celebrará en el seno del mayor encuentro internacional del sector en 2014, y que tendrá lugar entre el 30 de septiembre y el 3 de octubre. En esta iniciativa participarán las empresas líderes del sector químico.El proyecto constituirá además un foro de encuentro único entre las compañías y todas las instituciones o personas con responsabilidad y capacidad de decisión para impulsar y promover el desarrollo del sector químico y su potencial innovador: poderes públicos, medios de comunicación, inversores y clientes, universidad, centros de investigación, profesionales y expertos e instituciones sociales, entre otros colectivos.

Contactar

índice

Exposólidos 2015 (La Farga de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), del 17 al 19 de febrero)

Exposólidos, Salón de la Tecnología y Procesamiento de Sólidos, celebrará su séptima edición los días 17, 18 y 19 de febrero de 2015 en La Farga de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), sede del certamen desde su primera edición. Su edición anterior, año 2013, ha sido muy positiva. La visitaron más de 3.000 profesionales, la mayoría españoles, aunque creció el número de visitantes extranjeros, llegando al 5% del total (de 21 países diferentes) Exposólidos está dirigida a ejecutivos y técnicos de planta de los siguientes sectores económicos: - Agrícola,- Alimentación,- Químico, - Caucho y plástico, - Cerámica y vidrio, - Construcción, - Cosmética, - Detergentes, - Farmacéutico, - Grasos, - Jabón- Metalúrgico, - Madera y papel, - Minería, - Naval / Portuario, - Pienso, - Pinturas y barnices.

Contactar

índice

CATÁLOGOS

Burdinola edita nuevo catálogo de servicios y nuevo catálogo técnico

Burdinola ha editado dos nuevos catálogos con los que presenta al mercado todo el universo de servicios y productos que ofrece para el equipamiento de laboratorios. En ellos se desarrolla un planteamiento integrador que basado en la dilatada experiencia en el sector del laboratorio, aporta la especialización necesaria en la ejecución de instalaciones. A través del catálogo de servicios, Burdinola materializa su nuevo concepto de servicios integrales, que atiende todos los requerimientos necesarios a lo largo del ciclo de vida del laboratorio, desde las labores de consultoría estratégica en la génesis del proyecto, la ejecución técnica y el seguimiento de la instalación hasta el servicio postventa. Con esta propuesta, Burdinola se presenta como un proveedor referente para abarcar cualquier proyecto desde una perspectiva global, por complejo que sea, ya que reúne en un único interlocutor la visión de un consultor experimentado, la capacidad tecnológica para la ejecución del proyecto, la ventaja de disponer de un producto propio y la posibilidad de resolver los servicios periféricos asociados. Paralelamente Burdinola reúne en su catálogo técnico la información completa sobre los sistemas de equipamiento de laboratorio diseñados y desarrollados por la marca. Recoge en cien páginas toda una guía profesional. Como especialista en vitrinas de gases, Burdinola aborda esta materia en un capítulo aparte, dándole toda la importancia que tiene en la configuración y la seguridad del laboratorio. Para ello editará próximamente un catálogo específico que incluirá información sobre todos los sistemas de aspiración.

Contactar

índice



DEL SECTOR

PharmaProcess apunta a los medicamentos personalizados y biotecnológicos como tendencia de futuro

Medicamentos personalizados , basados en la biotecnología, y poner coto a la circulación de fármacos falsificados son los dos grandes retos a los que se enfrenta la industria farmacéutica mundial según se ha puesto de manifiesto en la primera edición de PharmaProcess Forum, que se ha celebrado los días 29 y 30 de octubre en el Palacio de Congresos del recinto de Montjuïc de Fira de Barcelona. La biotecnología ha sido una de las grandes protagonistas del foro, el primero que sobre la industria farmacéutica se organiza en Europa. Y es que la fabricación de fármacos a partir de la biología celular y molecular se ha revelado como la gran tendencia de futuro de esta industria, fundamental para el mantenimiento del bienestar humano. Otro reto al que debe hacer frente la industria farmacéutica mundial es el control de medicamentos falsificados, especialmente los que se venden en Internet. La mayor parte de las ponencias que se han presentado han puesto el acento en la importancia de la innovación para que el sector haga frente a la situación actual. El presidente del Comité Organizador de PharmaProcess, Ton Capella, se ha mostrado "muy satisfecho" por los resultados de la primera edición del foro, que ha superado las previsiones iniciales al reunir a más de 200 congresistas, cerca de 800 visitantes profesionales, 55 ponentes y 50 expositores.

Contactar

índice

El proyecto europeo SVARNISH desarrollará un superbarniz que mejorará los envases flexibles para la alimentación.

Una de las propiedades que todo envase dedicado a la alimentación debe poseer es la capacidad de crear una barrera que preserve las cualidades nutricionales y organolépticas del producto. Es fundamental evitar el paso de los gases (oxígeno y vapor de agua) desde el exterior hacia el interior del envase. También hay que tener en cuenta la resistencia al punzonamiento, al desgarrar del material y su capacidad de sellado para garantizar la hermeticidad del producto envasado. Tradicionalmente, se utilizan estructuras multicapa con diferentes propiedades y funcionalidades que ofrecen una estructura óptima para el envasado. Aunque existen desarrollos de nanotecnología aplicados a los envases para la alimentación que mejoran algunas propiedades de los films, importantes para la conservación de los alimentos, en la actualidad, se siguen utilizando las estructuras multicapa. Recientemente, el Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen (AIDO) acogió en su sede del Parque Tecnológico de Valencia la reunión de lanzamiento del proyecto SVARNISH que –durante los próximos dos años– desarrollará un barniz con propiedades antimicrobianas, barrera y propiedades físico-mecánicas mejoradas para la industria del envase y embalaje flexible. Para ello, trabajarán sobre los avances en nanotecnología que permitirán lograr estructuras más sencillas, económicas y más respetuosas con el medio ambiente. En esta iniciativa europea participan los institutos tecnológicos: AIDO (España); MATRI (Reino Unido), NOFIMA (Noruega), las empresas ARTIBAL (España), A.HATZOPOULOS S.A. (Grecia), SNANO (Turquía), AROMA PRAHA A.A. (Republica Checa), y FERRERO SPA (Italia) como usuario final.

Contactar

índice

EMPRESAS

Molecor, participó en la Feria Internacional de Plástico y Caucho “K-2013”

Molecor, empresa española especializada en tecnología y fabricación de tuberías de PVC orientado para la canalización de agua a presión, participó como ponente y expositor en la Feria Internacional de Plástico y Caucho “K-2013” el día 21 de octubre, en Dusseldorf, mostrando sus novedades técnicas y la ampliación de la gama de productos. El CEO de Molecor Tech, Ignacio Muñoz, ha presentado los últimos desarrollos del sector durante su ponencia “Molecor: Orienting the Future. Latest developments in PVC-O”. El encuentro, al que han participado más de 50 personas, se centró en las novedades técnicas acerca del PVC Orientado a nivel internacional y las posibilidades que se presenta este material para el mercado del abastecimiento de aguas.

Contactar

PROINSO suministra en Indonesia 1MW de material fotovoltaico para varias instalaciones aisladas

Las instalaciones residenciales se ubican en diferentes puntos de la región de Papúa Occidental, ubicada en la isla de Nueva Guinea. Se trata de instalaciones en aislada con acumulación en baterías desde 150 kWp a 50 kWp que situadas en viviendas y centros escolares. Por la orografía de Indonesia, al estar integrado por más de 17.000 islas, la energía solar fotovoltaica se presenta como una de las mejores opciones para hacer llegar la electricidad a zonas remotas de un país en el que un 35,5% de la población, más de 81 millones de personas, no tiene acceso a la misma. Se prevé que en el año 2025 Indonesia obtenga el 25% de su energía de fuentes renovables. Por esta potencialidad del mercado, PROINSO inició en 2013 las acciones necesarias para adentrarse en el mercado de Indonesia donde ha obtenido un notable éxito al haber vendido y/o instalado, en total, 1,3 MW de material solar fotovoltaico.

Contactar

índice

La compañía CRC Industries Iberia invita a una representación del grupo NCC a visitar su central europea en Bélgica.

Un grupo de quince personas, pertenecientes a cooperativas del grupo NCC, realizaron un viaje de dos días a la central europea de la compañía CRC Industries en Bélgica. Durante la visita a la planta de fabricación, pudieron conocer el proceso de fabricación de los productos CRC, el departamento I + D, el nuevo almacén logístico para Europa (EDC) y las oficinas centrales. Se aprovechó para informar a todos los asistentes sobre la nueva Normativa Europea de productos químicos CLP (Classification, Labelling and Packaging of Chemicals) que CRC ya está aplicando a todos sus productos. En CRC Europa se fabrican 20 millones de aerosoles en 31 idiomas para dar servicio a 45 países de Europa, África, Asia y Sudamérica. La visita realizada en el mes de octubre, se completó con una breve visita a la ciudad de Gante.

Contactar

índice



Air Liquide anuncia el lanzamiento de su APP “Easy Gas Converter” para smartphones.

Air Liquide anunció el lanzamiento de su APP gratuita “Easy Gas Converter” para smartphone destinada a profesionales de la industria, técnicos y a la comunidad académica. La APP ya está disponible para iPhone en iTunes App Store y para Android en Google Play store. La APP Air Liquide “Easy Gas Converter” permite a sus usuarios hacer la conversión instantánea de 14 moléculas de gas, como por ejemplo nitrógeno, oxígeno e hidrógeno, de estado gaseoso a estado líquido. La aplicación incluye también una calculadora, que convierte el peso y mide el área, la longitud y el volumen. Adicionalmente pueden efectuarse otro tipo de conversiones: presión, energía, potencia, velocidad, densidad, energía específica y otras. Los usuarios pueden fácilmente compartir conversiones a través de e-mail, mensajes de texto, Facebook y Twitter a partir de la APP. La aplicación puede ser configurada de acuerdo con las preferencias de cada usuario. Los datos de conversión están también disponibles en los dos sistemas de EE.UU. y sistema métrico. Los usuarios pueden configurar la pantalla ordenando las moléculas y las conversiones de unidades con la propia aplicación. La aplicación proporciona un recurso adicional para nuestros clientes: un localizador de las instalaciones de Air Liquide con la dirección física, la web, los principales centros de trabajo y números de teléfono de los domicilios sociales de Air Liquide en todo el mundo. Easy Gas Converter es una herramienta que permite la colaboración y poder compartir la información dentro de la industria del gas y comunidades académicas. Este es la segunda aplicación para móvil liberado por Air Liquide este año en inglés. En marzo, Air Liquide lanzó su APP Gas Encyclopedia para tablets..

Contactar

índice

Hero confía en ToolsGroup para optimizar sus procesos de Planificación Logística.

Hero España ha confiado en ToolsGroup para optimizar sus procesos de Planificación de la Cadena de Suministro, con el fin de optimizar el nivel de inventario y reducir los costes logísticos, manteniendo el nivel de servicio excelente que Hero está ofreciendo al mercado actualmente. Con el soporte de ToolsGroup, Hero está implantando el proceso de S&OP, Sales & Operations Planning; está redefiniendo los procesos, la organización, la metodología y la tecnología. Este último punto se cubrirá con la Solución SO99+, para los procesos de Planificación de la demanda, del Plan promocional, de la demanda colaborativa, de la producción, de la distribución y de la optimización del binomio stock-servicio. ToolsGroup, proveedor líder en Soluciones Powerfully Simple en el área de Demand Analytics y Planificación de la Cadena de Suministro, es el socio innovador de las compañías que quieren alcanzar la excelencia en el Nivel de Servicio con el menor coste global en inventario y calcular sus Forecast con un alto nivel de exactitud (Forecast Accuracy). Ofrece al mercado las Soluciones más innovadoras y avanzadas que permiten a las empresas automatizar sus procesos de planificación, mejorar el Forecast Accuracy, optimizar la planificación de las promociones, optimizar el inventario y dar Niveles de Servicio excelentes al cliente, siempre con el menor coste global en términos de inventario y de transporte.

Contactar

índice

Ingeteam suministra inversores FV para una planta de 94 MW en el desierto de Chile

Ingeteam ha comenzado ya a suministrar sus inversores para la planta fotovoltaica Llano de Llampos, en el norte de Chile. Esta planta, situada cerca de la localidad de Copiapó, en la región de Atacama, ocupará una extensión de 306.7 hectáreas. En total, Ingeteam cubrirá 47 MW de potencia de la instalación. Esta planta solar, situada a una altitud de 1004 metros sobre el nivel del mar en el desierto de Atacama, contará con 68 inversores centrales de Ingeteam de la familia Ingecon Sun PowerMax y 304.848 módulos fotovoltaicos. Los inversores se entregarán dentro de 34 casetas de hormigón o Power Stations para su perfecta resistencia a las condiciones meteorológicas extremas del desierto. Aparte, el pasado mes de junio se logró conectar con éxito la planta de El Águila. Esta instalación, situada en las proximidades de Arica, en la parte más septentrional de la región de Atacama, cuenta con una potencia nominal de 2 MW, aunque está previsto que amplíe su capacidad hasta los 40 MW en el futuro. La electricidad producida por los 8.000 paneles solares es convertida en corriente alterna por 3 inversores centrales de la familia Ingecon Sun PowerMax y 2 inversores trifásicos pequeños de 20 kW. Estos equipos se suministraron también dentro de una caseta de hormigón. El 30% de la producción de esta planta fotovoltaica se destina a cubrir las necesidades energéticas de una planta química operada por una empresa minera. Estas dos plantas suponen el afianzamiento de Ingeteam en Chile y su acierto a la hora de apostar por la apertura de una filial en el país andino hace poco más de un año.

Contactar

índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTASdePROCESO

MULTISECTORIAL

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

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

PROGRAMACIÓN 2014

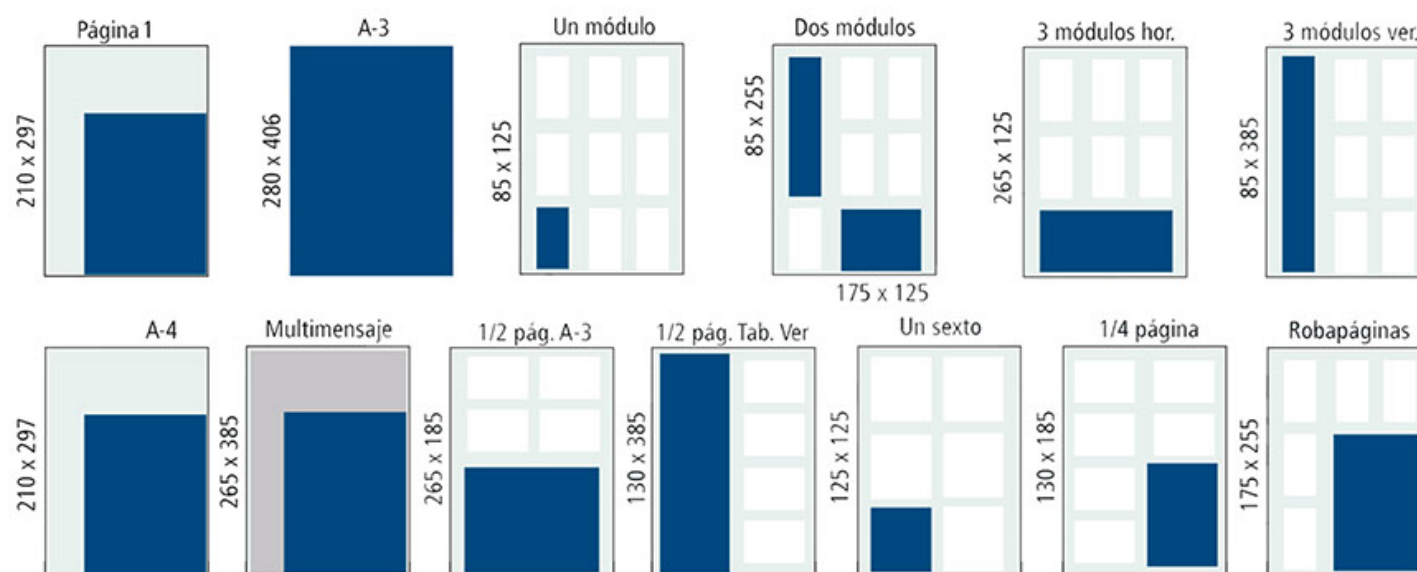
El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los **PROCESOS CONTINUOS**.

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

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

Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 201 - Enero	Digital	Instrumentación de Control y Procesos Térmicos		20.000 e-mails
Nº 202 - Febrero	Papel y Digital	Aguas Tratamiento y Depuración	SMAGUA: Zaragoza, del 4 al 7 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 203 - Marzo	Digital	Química transformadora		20.000 e-mails
Nº 204 - Abril	Papel y Digital	Energías	GENERA: Madrid, del 6 al 8 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 205 15 de Mayo	Papel y Digital	Medioambiente Logística	TECMA: Madrid, del 11 al 13 de junio SIL: Barcelona, del 3 al 5 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 206 30 de Mayo/Junio	Papel y Digital	Limpieza, Protección e Higiene Profesional Siderometalúrgica, Soldadura y Transformación Metálica	ESCLEAN: Madrid, del 11 al 13 de junio BIEMH: Bilbao, del 2 al 7 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 207 - Septiembre	Papel y Digital	Química fina, Analítica y Laboratorio	EXPOQUIMIA: Barcelona, del 30 sep. al 3 de oct.	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 208 - Octubre	Papel y Digital	Envase, Embalaje y Etiquetado Electricidad Industrial	EMPACK+LOGISTICS: Madrid, del 29 al 30 de octubre MATELEC: Madrid, del 28 al 31 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 209 Noviembre/Diciembre	Papel y Digital	Proceso y Tratamiento con Sólidos, Líquidos y Pulverulentos Industria Alimentaria		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails

FORMATOS DE PUBLICIDAD



Conectamos Profesionales

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

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

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

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

marketing@ptp.es

TLF. 91 431 67 47