

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 ...

Marzo/15 Abril 2016

Gesfilter
Pura solución

Soluciones para la microfiltración de líquidos

FILTROS DE VENTEO

Características

- Altas velocidades de flujo permiten el uso de filtros más pequeños.
- Medio filtrante de doble capa de alta seguridad.
- Rendimiento Validado asegura la eliminación efectiva de las bacterias.
- Medio filtrante hidrófobo evita la humectación del filtro.



Usos y Beneficios

- Tanques para el almacenamiento de producto
- Tanques para la maduración del producto
- Retiene las impurezas, permitiendo el paso de aire limpio hacia el tanque.

Usos y Aplicaciones

- Filtración de aire comprimido y gases
- Filtración entrada y salida gas de fermentación
- Ruptura de vacío de autoclaves
- Venteo de depósitos y contenedores.



Contactar



Índice

 **Llámenos! Expertos en filtración de líquidos**

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

www.gesfilter.com

PLANTAS de PROCESO

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA	PAG
AUTOMATION 24	07
BAUTERMIC, S.A.	03
GESFILTER, S.L.	Portada
IGUS, S.L.	03
IFEMA - GENERA 2016	05
IFEMA - TECMA 2016	08
NORDSON EFD	06
PROFEI - EXPOSÓLIDOS	04

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

Envíenos sus novedades a:
plantas@ptp.es

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

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Alarmas de localización
Alternadores y controlador de grupo
electrógeno
Alternativas filtrantes para el sector industrial
Armarios eléctricos
Asa de accionamiento neumático

B

Bombas de vacío de uña

C

Cadenas portacables
Cadenas portacables para movimientos
rotatorios rápidos
Caja ajustable para almacenamiento
Calzado de seguridad
Calzado ideal para el sector eléctrico
Célula de carga a tracción
Contador SPC autoalimentado
Contadores y analizadores de energía
monofásicos

E

E/S inalámbricas de wireless y E/S
inalámbricas distribuidas
Electroválvula proporcional para aplicaciones
analíticas y médicas
Ensayos con cargas no lineales
Equipos de soldadura por electrodo
Estación de agitación para materiales
de dosificación
Etiqueta de identificación para exteriores
Evaporación al vacío para vertido cero

F

Filtro en profundidad
Filtros de venteo
Filtros plegados MPX
Fuentes de alimentación ininterrumpida

G

Gama de cromatografía líquida

I

Instrumentos inalámbricos de prueba
y medida
Inversor híbrido
Inversores trifásicos de string

L

Linterna frontal LED

M

Máquinas para tratar superficies, hornos
y estufas, instalaciones de pintura....
Módulos de bus de campo con iodd
integrado
Módulos de red para entorno de soldadura
Monitor para señalización digital interactiva
Motores de alta eficiencia energética

P

Placa con conectividad inalámbrica
Plataforma modular de manipulación
Programa para lubricación eficiente

R

Reciclado de residuos de poliestireno
expandido

S

Sistema automatizado para la dosificación
de fluidos
Sistemas de almacenamiento para la
intra-logística a escala
Solución de sellado de cables para el
sector químico
Solución para la vigilancia y protección
perimetral
Soluciones para el flujo de materiales

U

Unidad bus de campo para ethernet / IP

Agenda

Exposóidos 2017
Genera 2016
FSMS 2016
IV Encuentro Empresarial Hispano-Marroquí:
energías renovables
IFAT 2016: Demostraciones en directo
Genera 2016
Egética 2016
Midest 2016
Exposóidos 2017
Drinktec 2017

Empresas

ABB conectará un parque eólico marino
en Mar del Norte
Brammer presentó en Sicur soluciones
para seguridad laboral
Mabeconta presentó sus novedades
en Smagua 2016
Weg adquiere Atrial

Programación en PdP

Programación 2016 en Plantas de Proceso

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

MARZO/15 ABRIL 2016

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
AUTOMATION 24	07
BAUTERMIC, S.A.	03
GESFILTER, S.L.	Portada
IGUS, S.L.	03
IFEMA - GENERA 2016	05
IFEMA - TECMA 2016	08
NORDSON EFD	06
PROFEI - EXPOSÓLIDOS	04

Para insertar su publicidad escribanos a:

marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:

plantas@ptp.es

EN PORTADA

Gesfilter, S.L. ofrece alternativas filtrantes para sus procesos de filtración de líquidos en diferentes aplicaciones industriales tan variadas como, química, cosmética, farmacéutica, pinturas y recubrimientos, etc... Siempre intentamos escuchar las necesidades de nuestros clientes adaptando las posibles soluciones filtrantes que existen el mercado y que Gesfilter puede ofrecer. Nos caracterizamos por ofrecer alternativas, si no tenemos una alternativa a su proceso de microfiltración le derivaremos a otra empresa especializada (Ultrafiltración, nanofiltración, etc...) En esta ocasión anunciamos un tipo de filtro, el filtro de venteo, utilizado habitualmente en la industria alimentaria, química fina y química en general para el venteo de depósitos o tanques, reteniendo partículas para el paso de aire limpio. Son muchas las aplicaciones en las cuales se usan este tipo de filtro. Las principales características son:

- Altas velocidades de flujo.
- Medio filtrante de doble capa de alta seguridad.
- Validación de los filtros, asegura un rendimiento en eliminación de bacterias efectiva.
- Medio filtrante hidrófobo evita la humectación del filtro.

Con los años nos hemos ido haciendo expertos en determinadas aplicaciones, damos valor añadido a nuestros clientes con un conocimiento sobre la filtración y sobre el producto, esto hace que se cree una relación colaborativa entre sus procesos y podamos llegar a seleccionar las mejores soluciones en microfiltración de procesos.



GESFILTER, S.L.

Avda. Cerdanyola, 92-94 (local B4) | 08173 - Sant Cugat del Vallès
BARCELONA. Tel.: 93 592 15 54 - Fax: 93 691 45 18
www.gesfilter.com/ - marketing@gesfilter.com

Contactar

índice

PROGRAMA PARA LUBRICACIÓN EFICIENTE



En la Industria Alimentaria, solo el 1 % de los costes de mantenimiento corresponde al coste del lubricante, el 45% es consumo energético, el 15% es relativo a las piezas de recambio y el 40% depende de los costes laborales.

La última aportación de Klüber Lubrication es el programa "KlüberEfficiencySupport", que proporciona el soporte para gestionar la lubricación de forma eficiente. El programa tiene en cuenta:

- Análisis del consumo energético del cliente y redacción de un informe detallado. Independientemente del sector empresarial, continúan existiendo márgenes de mejora, pudiéndose adaptar el programa a aplicaciones similares.
- Soluciones de gestión energética de acuerdo con las regulaciones de ISO 50001.
- Auditoría de optimización de las tareas de lubricación, de acuerdo con los estándares de Seguridad alimentaria IFS/BRC. Los técnicos de Klüber Lubrication detallan todos los puntos de lubricación en planta, a fin de recomendar productos específicos e implementar un plan de lubricación y un sistema de identificación y gestión del almacén de lubricantes.
- Control de instalaciones en funcionamiento mediante el seguimiento analítico de los lubricantes en Servicio.
- Soporte técnico por los especialistas de Klüber Lubrication.
- Módulos de formación personalizada para industrias procesadoras de alimentos. El propósito es ayudar a los clientes a asegurar sus procesos productivos, optimizar sus capacidades de producción, reducir costes de mantenimiento y operación, y obtener ahorros de consumo energético

KLUBER LUBRICATION GMBH IBERICA

Contactar

índice

Envíanos tus novedades

plantas@ptp.es

- publicidad
- notas de prensa

(Ver programación en pg. 2)

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

La gama más grande de:
Cadenas Portacables en plásticos

Web: [Tienda Buscador 3D-CAD Vida Útil](http://TiendaBuscador3D-CADVidaUtil)

+ cables chainflex® ...

+ readychain®, sistemas completamente confeccionados ...

Reduzca costes y aumenta la vida útil
¡Entregas desde 24h!

Muestras gratis: 93 647 39 50
portacables@igus.es www.igus.es/rc

Visítenos:
BIEMH, Bilbao - Pab. 6 stand A13

igus.es
... plastics for longer life®

Contactar

índice

SOLUCIONES PARA EL FLUJO DE MATERIALES

Bajo la denominación "track and trace", SICK ofrece soluciones que posibilitan la detección, plausibilización y almacenamiento de datos maestros de los productos y de propiedades de los objetos de forma automática.



Estas soluciones son estáticas y dinámicas para procesos de entrada de mercancías manuales y automatizadas. En ellas se utilizan tecnologías modernas como lectores de códigos de barras, RFID, cámaras de visión y tecnología de medición láser pluridimensional para la identificación de los objetos, así como para determinar geometrías, contornos, salientes y pesos.

Estos sistemas están diseñados sobre la base de conexión "Plug and Play", con facilidad de uso, fiabilidad y un sencillo mantenimiento. Las soluciones se diferencian, entre otras cosas, por el tamaño o peso máximo y mínimo que permiten detectar. Además, pueden diferir en su tecnología, en función de las características de superficie de los objetos. Algunos sistemas son capaces, además, de proporcionar información de imágenes en 2D o de objetos en 3D para presentar evaluaciones relevantes para la logística y para la manipulación, en relación con los puntos de agarre óptimos para robots, los centros de gravedad de las agrupaciones, su idoneidad para la tecnología de transporte y la presencia de abombamientos, e incluso evaluaciones destinadas al recuento de agrupaciones y lectura de texto legible.

Con esta información pueden actualizarse los datos maestros decisivos para la logística en los sistemas ERP, MES y de gestión de almacenes.

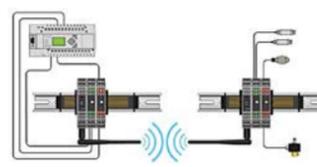
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

E/S INALÁMBRICAS DE WIRELESS Y E/S INALÁMBRICAS DISTRIBUIDAS

Bajo la denominación "track and trace", SICK ofrece soluciones que posibilitan la detección, plausibilización y almacenamiento de datos maestros de los productos y de propiedades de los objetos de forma automática. Estas soluciones son estáticas y dinámicas para procesos de entrada de mercancías manuales y automatizadas. En ellas se utilizan tecnologías modernas como lectores de códigos de barras, RFID, cámaras de visión y tecnología de medición láser pluridimensional para la identificación de los objetos, así como para determinar geometrías, contornos, salientes y pesos.



Estos sistemas están diseñados sobre la base de conexión "Plug and Play", con facilidad de uso, fiabilidad y un sencillo mantenimiento. Las soluciones se diferencian, entre otras cosas, por el tamaño o peso máximo y mínimo que permiten detectar. Además, pueden diferir en su tecnología, en función de las características de superficie de los objetos. Algunos sistemas son capaces, además, de proporcionar información de imágenes en 2D o de objetos en 3D para presentar evaluaciones relevantes para la logística y para la manipulación, en relación con los puntos de agarre óptimos para robots, los centros de gravedad de las agrupaciones, su idoneidad para la tecnología de transporte y la presencia de abombamientos, e incluso evaluaciones destinadas al recuento de agrupaciones y lectura de texto legible.

Con esta información pueden actualizarse los datos maestros decisivos para la logística en los sistemas ERP, MES y de gestión de almacenes.

LANA SARRATE, S.A.

Contactar

índice

EVAPORACIÓN AL VACÍO PARA VERTIDO CERO

La Unión Europea camina hacia el denominado "vertido cero", optimizando tanto el reciclado como la valorización de sus residuos. Así, las empresas de la unión se van adaptando e invierten en sistemas de reciclado de residuos. El fabricante Condorchem Envitech ofrece: ENVIDEST



MFE-2 (30.000-120.000), un evaporador al vacío de dos etapas cuyo sistema brinda dos alternativas de calentamiento para evaporación del primer efecto; un intercambiador tubular con circuito de vapor y otro con circuito de agua caliente; así como otras dos alternativas de condensación en el segundo efecto: un equipo Air condenser (AC) e un intercambiador de placas con circuito de agua de refrigeración.

El sistema permite elegir el modelo según las necesidades del usuario hasta una capacidad de 120.000 l/día y una potencia eléctrica absorbida de 54 kWh. Asimismo, conceden la ocasión de aumentar sus características con: SAF 2507, SANICRO 28, TITANIO o acero inoxidable austenoferrítico aleaciones super-dúplex, materiales especiales resistentes a la corrosión producida por efluentes con elevado contenido en cloruros, fluoruros, etc.

Este sistema de vertido cero presenta ventajas: la reutilización del agua ya tratada, la comercialización de los residuos que puedan ser utilizados en otras aplicaciones, reducir los costes de gestión de aguas residuales, almacenar menos volumen de líquidos contaminantes peligrosos en el propio recinto industrial, y reducir el transportes de estos residuos, minimizando el riesgo de accidentes y consumo de gasóleo.

CONDORCHEM ENVITECH

Contactar

índice

CALZADO IDEAL PARA EL SECTOR ELÉCTRICO

Fal Calzados de Seguridad presentará próximamente el nuevo modelo de bota Action, cuyas principales características son la comodidad, ligereza, transpiración y ergonomía, pensado para uniformidad en general.



Se trata de una bota fabricada con un corte de inyección, lo que la hace muy cómoda y agradable al pie, en tejido Mesh, que no sólo marca tendencia en el mundo "sport" sino que permite una mejor transpiración, si a eso le acompañamos del forro GoreTex®, obtenemos un confort climático ideal para la transpirabilidad e impermeabilidad.

La suela del Action es de dos densidades, compuesta por entresuela de poliuretano expandido que aporta ligereza y amortiguación, y patín de caucho de la marca Vibram® que proporciona un excelente grip y tracción en cualquier terreno. Es una suela que resiste al deslizamiento, así como proporciona un aislamiento contra el calor, calor por contacto y el frío, siendo además una suela resistente a hidrocarburos.

Incorpora plantillas antiperforación textil, que además de aligerar el calzado alivian el cansancio, evitan problemas de oxidación y alergias, y son más confortables.

CALZADOS FAL, S.A.

Contactar

índice

MONITOR PARA SEÑALIZACIÓN DIGITAL INTERACTIVA

Macroservice, S.A., distribuidor en España de Elo Touch Solutions, anuncia el modelo 5501LT, un monitor táctil de 55" que garantiza la interactividad en aplicaciones de señalización digital (IDS) para lugares con gran afluencia de personas. Opcionalmente, el 5501LT puede integrar un módulo informático (AECM) que proporciona un sistema "todo en uno", sin necesidad de cables ni hardware de montaje adicional.



El 5501LT combina una pantalla táctil multi-toque infrarroja con un display profesional en un diseño delgado (grosor de 8.7 cm - 3.4") que cumple los requerimientos ADA (menos de 4") en montaje en pared, y ofrece a los integradores de sistema un producto fácil de desplegar y mantener. Su panel LCD TFT de matriz activa con backlight ayuda a reducir el consumo de energía y la salida de calor. Además, un sistema de control de temperatura interna en tiempo real con modo de protección evita daños en caso de sobre-temperatura.

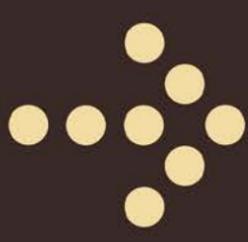
La pantalla táctil Elo "multitouch" soporta hasta diez toques simultáneos y gestos con los dedos (tecnología infrarroja) y, gracias al cristal frontal de seguridad, resiste el impacto de una bola de 500 gramos desde 1,3 metros de altura ("ball drop test" UL60950).

Las capacidades de administración y seguridad del Qualcomm® APQ8064 garantizan compatibilidad con la mayoría de servidores de gestión de contenidos y consolas basadas en web para simplificar la conexión a Internet y las aplicaciones de marketing digital, pizarras interactivas, recepcionista virtual y puntos de información (POI).

MACROSERVICE, S.L.

Contactar

índice


SALÓN INTERNACIONAL DE LA TECNOLOGÍA Y EL PROCESAMIENTO DE SÓLIDOS
 INTERNATIONAL EXHIBITION FOR THE TECHNOLOGY AND PROCESSING OF SOLIDS
EXPO SOLIDOS 2017
14 -16 /02/2017
 LA FARGA DE L'HOSPITALET | BARCELONA | SPAIN
WWW.EXPOSOLIDOS.COM




Contactar

índice

FILTRO EN PROFUNDIDAD

El Filtro en profundidad SRL es un cartucho filtrante de profundidad con densidad gradual y eficiencia de retención alta. El diseño de la estructura de su medio filtrante crea una porosidad asimétrica ofreciendo un mayor rendimiento y vida útil.

Por otro lado se ha introducido un control de calidad total a fin de uniformar la densidad de los materiales filtrantes, asegurando exactitud y vida útil. El Filtro en profundidad SRL es un cartucho filtrante que está construido en polipropileno no tejido de densidad gradual, que proporciona mayores velocidades de flujo. Este filtro se puede utilizar para una amplia gama de líquidos.

Algunas de las características del Filtro en profundidad SRL son: • Construido en polipropileno no tejido, enrollado con diferentes diámetros de fibra, que proporciona una vida útil para los líquidos con una

amplia distribución de partículas. • Con una equilibrada combinación entre la eficiencia de retención y la vida del filtro, el Filtro en profundidad SRL hace posible la reducción de los costes de funcionamiento.

• No se utilizan aglutinantes o agentes tensoactivos en el proceso de fabricación, que ofrece extractables bajos y compatibilidad química.

Gesfilter tiene experiencia en sectores industriales como: Industria Química, Química Fina, Automoción, Tintas Ink-jet, Pinturas y Recubrimientos, Cosmética,

Alimentación y Bebidas e Industria Farmacéutica. También ofrece soluciones integrales y a medida en los procesos de filtración, micro-filtración, separación, clarificación y/o esterilización de líquidos y gases.

GESFILTER, S.L.

Contactar ↗

índice



ENSAYOS CON CARGAS NO LINEALES

Instrumentos de Medida, S.L. presenta las cargas electrónicas Chroma 63800 de CA que pueden simular las condiciones de carga bajo factor de cresta alta y otros factores de potencia con compensación en tiempo real, incluso cuando se distorsiona la forma de onda de tensión. Esta característica única propor-

ciona capacidades de simulación del mundo real y evita el estrés en el instrumento con lo que obtendremos el resultado de unos valores fiables e imparciales. Chroma 63800 incluye un modo de simulación de circuitos que

permite a los usuarios programar los valores del circuito directamente con los valores del factor de potencia y factor de cresta en lugar de aproximar las condiciones de carga. Otras ventajas incluyen: • Llevar a cabo tanto en la simulación de cargas de CA como CC. • Modos de carga constante y rectifi-

cados. • Modo de arranque programable. • Ajuste automático de ancho de banda. • Paralelo / Control 3-Fases. • Factor de cresta y del factor de potencia programables. • Capacidad incorporada de medición exacta de V, I, PF, CF, P, Q, S, M, R, Ip +/- y THDv. • Estabilidad a 400Hz.



• Controles en el panel frontal. Nuestras cargas serie 63800 de AC/CC están diseñados para múltiples aplicaciones de pruebas en la industria, incluyendo sistemas de alimentación ininterrumpida, inversores aislados, fuentes de alimentación de CA y otros dispositivos eléctricos tales como interruptores, válvulas, fusibles y conectores.

INSTRUMENTOS DE MEDIDA, S.L.

Contactar ↗

índice

ALARMAS DE LOCALIZACIÓN



Mallory Sonalert Products, Inc., empresa representada en España, Portugal y Chile por Anatron, S.A., ha anunciado la disponibilidad de la serie SCH de alarmas de localización para entornos peligrosos, como instalaciones petroquímicas y proyectos de fracking (fracturación hidráulica para extraer gas y petróleo del subsuelo). Los 54 nuevos modelos SCH, que poseen el certificado UL y cumplen la especificación Clase I División II (Grupos A, B, C y D), se encuentran disponibles en una amplia variedad de tonos y niveles de sonido para adecuarse a cualquier tipo de aplicación. Los ámbitos de aplicación incluyen refinerías de petróleo, tanques de inmersión, estaciones de servicio y gasocentros, plantas de extracción por solventes, hangares para aeronaves, centros de producción de cubiertas orgánicas y plantas con presencia de piroxilina.

ANATRONIC, S.A.

Contactar ↗

índice

CÉLULA DE CARGA A TRACCIÓN



HBM, anuncia la disponibilidad de la célula de carga a tracción Z16A para ofrecer una solución única en tareas de pesaje de cargas suspendidas. Entre sus aplicaciones se encuentran, por ejemplo, la medición gravimétrica del nivel o la dosificación con contenedores de proceso conectados.

Fabricada con acero inoxidable, esta célula se encuentra disponible para cargas nominales de 7,5 y 15 t y se puede adquirir en versiones con precisión D1 y C3, según OIML R60. Además, la Z16A está encapsulada herméticamente y tiene un grado de protección IP68/IP69K para uso en un ambiente húmedo.

Gracias a la forma sofisticada de aplicar la fuerza, la Z16A resulta idónea para su instalación suspendida en básculas de contenedores y cintas transportadoras, balanzas de dosificación y pesos híbridos.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar ↗

índice

 **genera**

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

15-17

Junio

June

2016

Madrid. España / Spain

ORGANIZA
ORGANISED BY:



IFEMA
Feria de
Madrid

genera

www.genera.ifema.es

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



Contactar ↗

índice

EQUIPOS DE SOLDADURA POR ELECTRODO

El especialista en Tecnología de Soldadura Fronius ha lanzado al mercado el TransPocket 150 y el TransPocket 180, una nueva generación que sustituye a los conocidos TransPocket 1500. Con el TransPocket 180 se ofrece por primera vez un equipo de soldadura por electrodo monofásico de 180 A. Este equipo de soldadura manual se ha concebido principalmente para la soldadura por electrodo, siendo capaz de procesar electrodos con un diámetro de hasta 4,0 milímetros. Esta generación de equipos es ideal para la soldadura TIG con hasta 220 A con un nuevo TIG Multi Connector y una antorcha con función Up/Down para ajustar la corriente de soldadura. El TransPocket permite la soldadura TIG en las operaciones de dos y cuatro tiempos, así como el proceso de soldadura MIG/MAG por arco voltaico pulsado.

El nuevo TransPocket ofrece excelentes resultados independientemente del procedimiento de soldadura. Como las reservas de tensión en cada punto de trabajo son elevadas, se consigue un arco voltaico muy estable. Además, este equipo incorpora la innovadora tecnología PFC: esta corrección automatizada del factor de potencia adapta el consumo de corriente de la fuente de potencia a la tensión sinusoidal de la red, haciendo que disminuya la corriente de recepción de la máquina.

Además, Fronius ha optimizado el diseño del TransPocket: gracias al resistente chasis de plástico, con la mejor protección para su sistema electrónico frente a polvo y humedad, este equipo es útil para todos los campos de aplicación.

FRONIUS ESPAÑA S.L.U.

Contactar

índice



RECICLADO DE RESIDUOS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO

El proyecto EPS-FISH para el reciclado de residuos de poliestireno expandido procedente de envases de pescado fresco terminó a finales de diciembre de 2015, con buenos resultados.

Este proyecto, que ha sido desarrollado por ACTECO Productos Y Servicios, S.L. con la ayuda de AIMPLAS, el Instituto Tecnológico del Plástico, ha sido financiado por CDTI dentro de la convocatoria EEA GRANTS.

El objetivo era obtener un material reciclado de calidad y sin olor, procedente de residuos de cajas de EPS de pescado y otros productos del mar. Estos residuos no eran reciclados en Europa, debido principalmente al olor que presentan, que se intensifica al prensarlo y quedar retenido para reducir el volumen de los residuos.

Con la ejecución del proyecto y mediante la aplicación de tecnologías y metodologías de descontaminación se ha reducido el olor inicial del residuo lo que ha permitido la obtención de un material reciclado adecuado. Para la obtención de este material, se han empleado diferentes técnicas que juntas han alcanzado buenos resultados: pre-tratamiento de los residuos, lavado intensivo y extrusión con fluidos supercríticos (sc-CO₂), principalmente.

El material reciclado obtenido ha sido validado mediante la fabricación de placas de aislamiento de XPS y EPS, con propiedades físico-mecánicas adecuadas para su utilización en el sector de la construcción. Este último punto era crítico por la aplicación final que las requería. Esta situación permite una comercialización directa del producto desarrollado.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

Contactar

índice



MOTORES DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los motores son clave a la hora de mejorar la eficiencia energética en las aplicaciones de fluidos hidráulicos, como bombas, compresores o soplantes. Los motores de inducción siguen siendo los más populares para estas aplicaciones, pero las tecnologías de motor de imán permanente (PM) y de motor de reluctancia conmutado/síncrono tienen cada vez más cuota de mercado.

Determinar qué tecnología es la mejor para una aplicación en concreto depende de factores como el coste, el tamaño y el peso, la fiabilidad, la gama de velocidades, el ruido, la vibración, la sencillez de mantenimiento y el rendimiento en general. No obstante, cuando se trata de eficiencia energética, los motores de PM tienen el mayor rendimiento, ya que no presentan pérdidas en el rotor y, por lo tanto, ofrecen una mayor eficiencia a menores frecuencias para un par constante.

Los motores de reluctancia síncronos pueden alcanzar también la eficiencia IE4, pero con mayor corriente y a menor factor de potencia, lo que puede afectar al tamaño y al coste del dispositivo. Por su parte, los motores de inducción, cuando se diseñan y se fabrican adecuadamente, también pueden alcanzar niveles de eficiencia IE4, lo que permite a los ingenieros aumentar las eficiencias energéticas de sus sistemas de tracción y cumplir la legislación vigente.

Weg asegura el desarrollo, producción y comercialización de productos eficientes, así como la mejora continua de sus procesos de negocio, reduciendo el consumo de energía y los impactos sobre la matriz energética.

WEG IBERIA INDUSTRIAL S.L.U.

Contactar

índice



Sistema automatizado para la dosificación de fluidos

Una solución completa y automatizada guiada por visión
Mejore la eficiencia de su proceso de dosificación con la Serie PR04 de Nordson EFD



- Software especializado DispenseMotion™
- Retroalimentación constante en circuito cerrado con codificación
- Detección por láser sin contacto
- Cámara integrada de visión inteligente
- Válvulas Nordson EFD de alto rendimiento



www.nordsonefd.com/es

Haga escaneando el código QR y descubre lo fácil que es automatizar su aplicación.

Tel. +34 963 132 243
iberica@nordsonefd.com

Nordson
EFD

Contactar

índice

INVERSOR HÍBRIDO

Circuitor, con más de 40 años de experiencia y con el objetivo de mejorar la eficiencia energética, ha desarrollado durante los últimos años algunas de las soluciones más innovadoras y punteras en el sector del autoconsumo fotovoltaico, liderando iniciativas y grupos de trabajo para facilitar los procesos de legalización de las instalaciones interconectadas a red para autoconsumo con inyección cero.

Después de revolucionar el mercado del autoconsumo instantáneo con el CDP (Controlador Dinámico de Potencia), CIRCUITOR presenta ahora el inversor híbrido CIRPOWER HYBRID 4k-48.

Este inversor de 4 kW trabaja como un sistema central, gestionando los flujos de energía entre los paneles solares, las baterías, las cargas y la red. El equipo aplica diferentes estrategias para adaptarse a las necesidades del usuario. Tantas aplicaciones aisladas como conectadas a la red.

CIRCUITOR, S.A.

Contactar

índice



ELECTROVÁLVULA PROPORCIONAL PARA APLICACIONES ANALÍTICAS Y MÉDICAS

Emerson ha dado a conocer la válvula Flapper ASCO de 22 mm, idónea para su uso en aplicaciones de tecnología analítica y médica (AMT, Analytical and Medical Technology). El diseño de la válvula da prioridad a la separación entre el fluido y el mando mecánico, combinada con un control de caudal proporcional preciso, asociado a los productos ASCO, que abre un rango de posibilidades de aplicación.

La tecnología Flapper es una solución segura y fiable para lograr el aislamiento de fluidos. Además de excluir la contaminación de partículas provocada por la fricción de las piezas móviles, minimiza la transferencia de calor al medio, e incluso protege a la propia válvula de los medios duros. La válvula asegura protección adicional de la calidad del fluido gracias a su pequeño volumen interno y una característica de auto-drenaje, que hacen complicado que el fluido se quede atrapado o se estanque dentro del producto.

La nueva válvula proporcional tiene el cuerpo de un material PEEK resistente, que puede soportar incluso los medios más agresivos, algo que alarga su vida útil y garantiza una operación segura y precisa en todo momento. Asimismo, tiene un margen de presión de 0 a 4,5 bar, y un margen de temperatura de 5 °C a + 50 °C.

La válvula proporcional Flapper complementa la gama de soluciones ASCO de Emerson para la industria AMT. Además, ASCO ofrece soluciones en automatización de fluidos que ahorran en costos y mejoran la productividad.



EMERSON INDUSTRIAL AUTOMATION | ASCO NUMATICS

Contactar

índice

CONTADOR SPC AUTOALIMENTADO

Hengstler introduce en el mercado un contador SPC (Self-Powered Counter) con certificación ATEX, que ofrece óptima resistencia a golpes y vibraciones. Dicho contador además de autoalimentarse, es resistente a la manipulación fraudulenta.

Hengstler ha desarrollado un contador de fluido capaz de realizar mediciones de gas/fluido precisas y fiables, a la vez que proporciona la energía necesaria para esas mediciones. El SPC compacto (carcasa de 38 mm de diámetro) hace uso de la tecnología del "pulse wire" por la cual un fluido en movimiento genera energía cinética para proporcionar impulsos.

La función de autoalimentación también asegura que el medidor se pueda sustituir en cualquier momento y sin pérdida de datos de medición, gracias a la memoria que incorpora. Así, el valor de medición se mostrará automáticamente cuando se monte un

nuevo registro, lo que permite la facturación continua. El SPC de Hengstler cuenta con una sola pieza móvil, el eje, lo que supone un desgaste casi nulo y el consiguiente ahorro en costes y tiempos de inactividad. Además, el dispositivo emplea una memoria FRAM no volátil e imanes con protección para evitar fraudes.

Por otro lado, la medición puede ser comparada y contrastada a intervalos establecidos, mientras que cada SPC se puede configurar de acuerdo con el protocolo de comunicaciones que prefiera el cliente, Namur, UART, M BUS, I²C o inalámbrico incluidos. Otras ventajas: certificación ATEX, 300 g de resistencia a golpes, 20 g de resistencia a vibraciones y grado de protección IP20.

HENGSTLER GMBH

Contactar

índice



CALZADO DE SEGURIDAD

Panter, fabricante de calzado de seguridad, protección y uniformidad, ha participado en SICUR (Salón Internacional de la Seguridad) 2016 celebrado en Madrid-Ifema. Allí, la compañía expuso su catálogo de productos, destinado a todos los sectores profesionales; alimentario, sanitario, agrícola industria etc. Entre las novedades presentadas por la marca, destaca una línea de calzado de seguridad que reúne flexibilidad, ligereza y materiales evolucionados. El Scotchlite (Tm) Reflective Material de 3M mejora la visibilidad en ambientes nocturnos, incorpora una puntera plástica Fiberplast superligera, una antiperforación textil, otra interior termoconformada y anatómica, y una suela de estructura deportiva fabricada en PU+Caucho Nitrilo. Además, en SICUR, Panter expuso el Panter Flow, basada en una suela neumática hueca en el interior sostenida mediante un sis-



tema de pilares verticales del mismo material que favorece la amortiguación, reduciendo las presiones plantares y el consiguiente riesgo de lesiones musculares. Adicionalmente su estructura interna hueca convierte al aire en una efectiva capa de aislamiento térmico.

Otra incorporación, es el tratamiento antibacteriano Panter Biomaster, que inhibe el crecimiento de bacterias y las elimina al 99'99%. Es este un avance orientado a ámbitos profesionales con alto riesgo de intoxicación.

Panter Biomaster es efectivo con más de 50 especies diferentes de bacterias entre ellas la Campylobacter y la Legionella, microorganismos que causan enfermedades de transmisión alimentaria.

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A.

Contactar

índice

LINTERNA FRONTAL LED



Peli™ Products, multinacional especializada en el diseño y la fabricación de sistemas avanzados de iluminación portátil y maletas de alta protección, presenta la nueva linterna frontal LED recargable 2780R, la más potente fabricada por la compañía, con 558 lúmenes de intensidad. El nuevo frontal 2780R de Peli funciona con una potente batería recargable de ion-litio y está equipada con un LED avanzado que emite una luz nítida y brillante en cualquiera de sus modos de funcionamiento:

- Intensidad alta: 558 lúmenes (2 horas).
- Intensidad media: 213 lúmenes (3 horas).
- Intensidad baja: 95 lúmenes (7,5 horas).

El nivel de protección IPX 4 garantiza una buena resistencia al agua. El frontal también cuenta con modo de señalización intermitente y un haz de enfoque al suelo.

PELI PRODUCTS, S.L.U.

Contactar

índice

INSTRUMENTOS INALÁMBRICOS DE PRUEBA Y MEDIDA



RS Components, marca comercial de Electrocomponents plc, presenta la gama Smart Probes de Testo, los primeros instrumentos inalámbricos profesionales de prueba y medida HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), optimizados para utilizar con smartphones y tablets.

La gama permite calcular, documentar, almacenar y enviar por SMS o por correo electrónico los datos de los equipos gracias a la nueva aplicación gratuita Smart Probes (disponible en AppStore para dispositivos iOS y en Play Store para Android). Las nuevas sondas Smart Probes se conectan de forma rápida y sencilla a través de Bluetooth.

Hay disponibles ocho modelos, por separado o en kits destinados a las tres principales áreas de aplicación: • Kit para aire acondicionado y refrigeración. • Kit para sistemas de ventilación. • Kit para radiadores y sistemas de calefacción central.

RS COMPONENTS

Contactar

índice

Protección perfecta

al mejor precio en su distribuidor online automation24.es

Automation24
One stop. Smart shop.

Armarios eléctricos de FIBOX



- ✓ Armarios, cajas y pequeños distribuidores
- ✓ Modelos en plástico y metálicos
- ✓ Gran protección IP68
- ✓ Amplio rango de temperatura -40...80°C
- ✓ Protección de componentes eléctricos y electrónicos



por ejemplo:
Caja eléctrica
MCE II PC 28 MF/M - 7252181
Código artículo: 101913
89,90 EUR PVP:
más impuestos 128,10 EUR
-30 %

www.automation24.es/armarios-electricos

GASTOS DE ENVÍO GRATUITOS
Pedidos + 50 €

¡Automatización de procesos online!

Las ventajas de automation24.es

- ✓ Siempre el mejor precio – 25-30% por debajo del PVP
- ✓ Más de 160.000 productos en stock
- ✓ Las mejores marcas
- ✓ Soporte técnico (lu-vi, 8-17 h.)
- ✓ Pago a 30 días para empresas y profesionales
- ✓ Sistema de compra rápido y fácil en la mejor tienda online
- ✓ Alta satisfacción de nuestros clientes

Las mejores marcas:



¡Infórmese y haga sus pedidos ya!

☎ 00800 24 2011 24 (gratuito) o +34 91 7878 538

@ info@automation24.es

🌐 www.automation24.es/armarios-electricos

CHAT EN VIVO

Contactar

índice

SOLUCIÓN DE SELLADO DE CABLES PARA EL SECTOR QUÍMICO

Roxtec ha entregado una solución de sellado de cable a prueba de fuego para una de las mayores plantas de fabricación de productos químicos en el Reino Unido. El contrato se desarrolló en la planta química bio - acrilamida de BASF en Bradford, que produce materias primas para las industrias del agua, petrolífera y minera.

La tecnología Roxtec ayudó a BASF a diseñar un marco estructural y una solución de sellado para cables que entran en las nuevas salas eléctricas con el fin de proteger el equipo. Se trataba de desarrollar un marco estructural atornillado en hormigón con productos estándar Roxtec modificados para sellar los cables de alimentación y de toma de tierra que entran en el centro de control de motores (MCC), los conjuntos de dispositivos encargados de regular el funcionamiento y accionamiento de los motores de las máquinas.



Se trataba de ofrecer una solución de sellado robusta y fiable para proteger su nuevo centro de control de motores. Las soluciones de Roxtec Sistemas Pasamuros están certificadas.

El sistema de BASF fue diseñado específicamente para garantizar una defensa pasiva contra incendios y protección de la entrada. Tiene una calificación de integridad al fuego de 60 minutos. El sistema dispone de una capacidad de reserva para el futuro de 50pc. Otra característica clave de su módulo de sello de cables es el diseño de la capa desprendible.

Esto permite a los ingenieros de manipular el tamaño de la junta y atender a un gran volumen de cables, de diferentes tamaños".

ROXTEC SISTEMAS PASAMUROS, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LA INTRALÓGISTICA A ESCALA

Kardex Remstar presenta los sistemas de almacenamiento y picking Kardex Remstar LR35 y Kardex Remstar LT35 como los primeros miembros de la nueva familia de Vertical Buffer Module.

Este desarrollo acelera el picking de piezas de pequeño y mediano tamaño con un alto rendimiento. De esta forma, los productos pueden ser recogidos en contenedores, cajas de cartón y bandejas. Para ello usa un sistema de plataforma con administración automática de bandeja, estaciones de picking y software de logística. Con Kardex Remstar LR35 se pueden alcanzar hasta 500 ciclos dobles por estación de picking en una hora.

El segundo miembro de esta familia de productos, el Kardex Remstar LT35 proporciona una solución automatizada para el suministro de material de acuerdo al método Kanban, y también ahorra espacio gracias



a la memoria intermedia de almacenamiento vertical, cerca de la zona de producción.

El Vertical Buffer Module es una solución intralógica simple que se puede escalar a cualquier tamaño. Las empresas que inicialmente utilizan carros pueden conectar tecnologías de conveyor sin esfuerzo adicional. Por otra parte, gamas de productos pueden ser expandidos en la conexión de unidades de almacenamiento adicional. El sistema se integra con los procesos existentes y se adapta a las dimensiones de la construcción. Así, sobre todo las empresas con una amplia gama de artículos, altas expectativas en relación con la disponibilidad y crecimiento del negocio dinámico, se beneficiarán de la solución.

KARDEX SISTEMAS, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN PARA EXTERIORES

Brady ha desarrollado una etiqueta de identificación que resiste a rayos UV, condiciones meteorológicas adversas, fluidos y abrasiones durante más de 10 años.

Muchas soluciones de identificación para exteriores se desgastan, encogen, rompen o despegan después de un par de años de uso, lo que las hace ilegibles. La nueva etiqueta de identificación de Brady, ultraduradera y libre de halógenos, permanece adherida y legible durante más de 10 años en condiciones medioambientales adversas. Además, no necesita un sobrelaminado para proteger su impresión.

Disponible en una impresión en negro sobre superficie blanca, la etiqueta es idónea para códigos de barras e identificar paneles solares, vehículos, equipos e instalaciones, o para cables expuestos a la intemperie. Las aplicaciones también incluyen la



identificación en señalizaciones, máquinas expendedoras, unidades de aire acondicionado en el techo, puertas o huecos de escaleras exteriores.

En sectores con productos o actividades en el exterior, como los de datos/telecomunicaciones, construcción o electricidad, esta etiqueta para exteriores aumentará su eficacia al ofrecer una identificación clara y una comunicación al momento.

La etiqueta se puede imprimir en la misma ubicación mediante una impresora por transferencia térmica de calidad o una impresora móvil de Brady. Al usarse con el software de etiquetado, aparecen varias opciones de códigos de barras y serialización para la impresión in situ. Dado que la etiqueta es autoadhesiva, es fácil de imprimir y aplicar.

BRADY IDENTIFICACIÓN, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

SOLUCIÓN PARA LA VIGILANCIA Y PROTECCIÓN PERIMETRAL

Axis Communications presenta una solución para la protección perimetral a gran escala con el lanzamiento de AXIS Perimeter Defender, una avanzada aplicación de analítica de vídeo para la detección de intrusiones en el mercado de las grandes empresas. Con este lanzamiento, Axis pone a disposición de sus

socios una solución de protección perimetral flexible y escalable usando cámaras térmicas Axis y cámaras con movimiento horizontal/vertical y zoom Axis, AXIS Perimeter Defender y altavoces de red Axis.

Diseñada para facilitar al máximo la instalación, la configuración y la gestión, utiliza la analítica de vídeo en local para ofrecer una precisión, eficiencia y escalabilidad de primer nivel. La aplicación incluye varios escenarios de detección, como distintos tipos de detección de intrusiones y personas deambulando. Da respuesta específicamente a las necesi-



dades de protección perimetral de alta seguridad de espacios como centros de producción de energía, plantas químicas e instalaciones exigentes donde es necesario reforzar el sistema de control de acceso físico con una detección de intrusiones fiable.

La aplicación incluye diferentes herramientas de gestión y configuración absolutamente intuitivas en una única interfaz de control. Y una herramienta de diseño específica simplifica todo el proceso de creación e instalación del sistema. La interfaz de control centralizada permite a los operadores configurar y gestionar todas las cámaras de la red con prestaciones de analítica mediante prácticas acciones por lotes que permiten ganar mucho tiempo.

AXIS COMMUNICATIONS

[Contactar](#)

[índice](#)

FSMS

**SOLUCIONES
MEDIOAMBIENTALES
SOSTENIBLES**

**15-17
Junio
2016**



TECMA
Feria Internacional
del Urbanismo y del
Medio Ambiente

srr
Feria
Internacional de
la Recuperación
y el Reciclado

Haga que su negocio
brille por sí mismo

15-16 Junio 2016



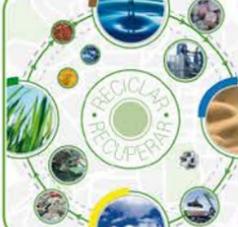
Congreso Envifood
Alimentamos un futuro sostenible

ciudades para vivir



FORO DE LAS CIUDADES
Espacios urbanos para el bienestar y la sostenibilidad

**RECICLAR
RECUPERAR**



ESCLEAN
Salón Profesional de
la Limpieza e Higiene

envifood
meeting point

Punto de Encuentro
de la Alimentación
y el Medio Ambiente

Una CONVOCATORIA INTEGRAL comprometida
con el
MEDIOAMBIENTE y la SOSTENIBILIDAD

Promueve SRR:



Promueve ESCLEAN:



Promueve ENVIFOOD:



www.fsms.ifema.es

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

Descárgate el libro:
"Todo lo que nos
rodea nos importa"



ESTACIÓN DE AGITACIÓN PARA MATERIALES DE DOSIFICACIÓN

Sinutech presenta una unidad de agitación de Scheugenpflug desarrollada para la preparación y alimentación de materiales envasados en bidones de 200L de capacidad.

En operaciones de dosificación utilizadas en procesos para volúmenes de producción que requieren un elevado consumo de material, éstos son suministrados en grandes bidones que deben prepararse adecuadamente para poder dosificar el material de forma homogénea. Los sistemas que vienen utilizándose para homogeneizar y alimentar estos materiales al sistema de dosificación son generalmente adaptaciones de equipos de agitación convencionales procedentes de otros sectores tecnológicos, y no reúnen las características necesarias para satisfacer las necesidades de las resinas. La nueva estación de agitación para bidones de 200L utiliza la misma tecnología que las unidades de pre-



paración de materiales en bidones más pequeños (tecnología A310). Así, permite realizar el vacío, favoreciendo la protección del material de la humedad del entorno y su desgasificación.

La estación está equipada con control electrónico, unidad de elevación, control del nivel de llenado, control de vacío, registro de datos de operación, y es apropiada para agitar y calentar fluidos de diferentes viscosidades, tanto monocompuestos como bicomponentes, con diferentes niveles de cargas y abrasividad. El sistema puede controlarse desde la unidad de preparación y alimentación de bidones pequeños, o bien disponer de su propio sistema de control para ser operado como unidad independiente.

SINUTECH, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

ASA DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

Fabricada en tecnopolímero de base poliamídica reforzada con fibra de vidrio, en color negro con acabado mate, la EBR-PN ASA está equipada con un pulsador en color azul celeste, recubierto con una pequeña carcasa de acabado brillante. Este pulsador azul es el que permite la directa apertura del asa, con una simple pulsación que acciona el actuador neumático.

Además, EBR-PN se suministra con acoplamiento rápido con el objetivo de facilitar un montaje directo en un tubo de Ø 4 mm para la función neumática. Este asa está disponible en las siguientes ejecuciones: estándar:

- EBR-PN-3/2-NO: la válvula neumática está normalmente abierta. El accionamiento del botón azul cierra el paso de aire.
- EBR-PN-3/2-NC: la válvula neumática está normalmente cerrada. El accionamiento del botón abre el paso de aire.



- EBR-PN-5/2: el accionamiento del botón conmuta el canal de salida del aire, entre los dos disponibles. La fuerza a aplicar al botón para el accionamiento de la unidad neumática es independiente de la presión de trabajo, lo que facilita su uso en cualquier tipo de aplicación y operativo con un mínimo esfuerzo.

Para Elessa Ganter Ibérica, el principal objetivo es la excelencia en el servicio, desde el asesoramiento especializado "in situ" al cliente, hasta una distribución rápida y eficaz desde su almacén en Sorluze, (Guipúzcoa). Todos sus elementos poseen la ISO 9001, y la consecución de la ISO 14001, es muestra de su preocupación por el medio ambiente.

ELESA+GANTER IBÉRICA, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

PLATAFORMA MODULAR DE MANIPULACIÓN

Festo presenta una plataforma modular de manipulación (cinemática, control y software) que permite ejecutar movimientos en curva precisos, mover herramientas o piezas a mecanizar. Por lo tanto, es apropiada para la producción de piezas electrónicas pequeñas y para la automatización de laboratorios. Los fabricantes de máquinas y equipos pueden reducir su trabajo de ingeniería utilizando esta plataforma.

El conjunto modular de Festo es la plataforma básica para numerosas aplicaciones. Está listo para funcionar, lo que significa que no hay más que incluirlo en el entorno determinado por la aplicación del fabricante de máquinas. Las interfaces abiertas facilitan su integración. Los componentes, compatibles entre sí, así como las funciones de la cinemática, de la unidad de control y del software, garantizan la fiabilidad del funcionamiento.



Con los módulos funcionales previamente definidos de la Handling Motion Lib, la programación y la puesta en funcionamiento son sencillas y rápidas. Se dispone de las siguientes funciones: parametrización según la cinemática conectada, recorridos de referencia y pruebas de la cinemática, programas CNC previamente definidos, movimientos de punto a punto, movimientos en U, movimientos circulares, movimientos en curvas, interfaz definido para la comunicación con sistemas de host, gestión de archivos y sistema de notificación para la solución de errores y procesamiento secuencial.

El conjunto modular incluye un controlador compacto CECC-X que hace posible ejecutar numerosas funciones en un espacio mínimo.

FESTO AUTOMATION, S.A.U.

[Contactar](#)

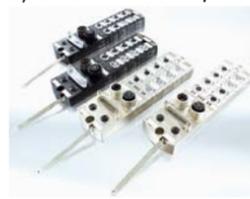
[índice](#)

MÓDULOS DE BUS DE CAMPO CON IODD INTEGRADO

Ahora es posible instalar máquinas y sistemas con aparatos IO-Link aún más rápido. Murrelektronik es el primer fabricante que ofrece el "IODD integrado" que permite utilizar el sistema "Plug & Play" al integrar aparatos IO-Link.

Un archivo IODD (IO Device Description) describe sensores y válvulas. Contiene información sobre la identidad del aparato, parámetros, datos de proceso, datos de diagnóstico, propiedades de comunicación y otros detalles.

Los nuevos módulos de bus de campo MVK Metal e Impact67 de Murrelektronik cuentan con archivos IODD integrados en el archivo GSD. Si estos aparatos, como sensores IO-Link o grupos de válvulas están incluidos en una instalación, esta base de datos está disponible y puede integrarse fácilmente. Anteriormente, cada nuevo master IO-Link debía ser integrado en el software de forma individual, lo que llevaba un largo y



valioso tiempo. Si era necesario conectar numerosos sensores idénticos, el proceso debía repetirse en cada aparato de la red, lo que constituía un gran desperdicio de tiempo y un proceso que generaba numerosos errores.

Ahora, con el "IODD integrado" el master IO-Link es configurado por el control y la instalación ya está completa. Simplemente "Plug & Play" y el trabajo está hecho. Otra de sus funciones es la posibilidad de integrar aparatos IO-Link por acceso asincrónico. Esta opción está también disponible en el nuevo módulo master Cube67 IO-Link.

Todos los nuevos módulos IO-Link de Murrelektronik corresponden a la especificación IO-Link 1.1 y están equipados con puertos IO-Link Clase A y B.

MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.

[Contactar](#)

[índice](#)

CADENAS PORTACABLES PARA MOVIMIENTOS ROTATORIOS RÁPIDOS

El especialista en motion plastics igus ha diseñado una gama estándar de módulos rotacionales que se ofrece como un kit completo para aplicaciones que realizan movimientos circulares rápidos.

Con los módulos rotatorios, las cadenas portables se montan lateralmente y proporcionan un movimiento con radio de curvatura invertido RBR, de manera que los eslabones del sistema cuentan con una movilidad en ambas direcciones, a diferencia de las cadenas portables convencionales de movimiento lineal. Así pues, los separadores de elementos de fijación hacen que los cables y mangueras estén guiados de forma segura en la cadena portables. Además, con los 1.040 cables chainflex resistentes al desgaste, igus ofrece una gama completa desde stock a fin de garantizar una vida útil máxima para aplicaciones móviles. Se emplea un carril de guiado dispuesto en dos nive-



les para los módulos rotacionales con altas velocidades y muchos grados de giro. El punto fijo de la cadena queda sujeto al sistema, mientras que el punto móvil queda fijado al extremo rotacional, de modo que el terminal fijo de la cadena portables puede seleccionarse libremente.

En caso de aplicaciones con velocidades más reducidas, igus proporciona módulos rotatorios con carriles de guiado estáticos.

Los módulos estandarizados que figuran en el catálogo pueden suministrarse en un plazo de dos semanas.

En función del diámetro seleccionado, los módulos soportan ángulos de rotación desde 420° hasta 600° y velocidades de rotación de hasta 360° por segundo

IGUS, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

FILTROS PLEGADOS MPX

Gesfilter ofrece los filtros plegados MPX de grado absoluto. Están fabricados con la última tecnología que utiliza microfibras de polipropileno obteniendo una gran permeabilidad.

Se consiguen elevados caudales de trabajo con muy bajos diferenciales de presión, alargando la vida del filtro.

Posibilidad de fabricar en otros medios filtrantes: Polyester, Fibra de Vidrio, Nylon, PTFE.

Los Filtros plegados MPX están fabricados utilizando la última tecnología en el desarrollo de microfibras de polipropileno, que genera una estructura porosa con una permeabilidad muy elevada que alarga la vida del filtro y obteniendo unos caudales de paso muy altos. El grado absoluto de los Filtros plegados MPX ofrece una garantía total en los procesos críticos de

filtración pudiendo trabajar hasta un diferencial de presión de 5 Bares sin que se deforme su estructura.

El medio filtrante de todos los Filtros plegados MPX está formado por una sola capa de microfibras obteniendo una gran superficie filtrante (hasta 0,76 m² por módulo de 10") que consigue una retención de impurezas muy elevada.

Para cubrir diferentes necesidades y abarcar una correcta compatibilidad química los Filtros plegados MPX se pueden suministrar con diferentes medios filtrantes: Poliésteres, fibra de vidrio, Nylon, PTFE.



GESFILTER, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

INVERSORES TRIFÁSICOS DE STRING

Ingeteam ha lanzado al mercado sus modelos de inversores fotovoltaicos de string, para poder alcanzar los 40 kW en un único equipo.

Además del modelo de 40 kW, también se han presentado otros tres: de 24 kW, 28 kW y 33 kW. Esta familia de inversores está preparada para su instalación tanto en interior como en intemperie, facilitando su colocación inmediata sobre cubierta, ya que trabaja a pleno rendimiento sin importar el ángulo de inclinación de la estructura sobre la que se fije.

Se trata de la Serie TLM de equipos INGETEAM SUN 3Play, caracterizada por su doble sistema de seguimiento del punto de máxima potencia o MPPT (Maximum Power Point Tracking), por sus índices de rendimiento (98,5%) y sus óptimas prestaciones. Por ejemplo, esta familia de equipos es apta para instalaciones de autoconsumo trifásicas sin inyección de excedentes en la red pública.



Estos modelos ya han empezado a suministrarse en numerosos mercados internacionales con potencias comprendidas entre los 10 y los 20 kW:

Ingeteam está especializada en el diseño de electrónica de potencia y de control (convertidores de frecuencia y sistemas de automatización y control de procesos), máquinas eléctricas (generadores y motores), ingeniería eléctrica y plantas de generación.

Ingeteam ha suministrado hasta la fecha 35 GW en convertidores de potencia para plantas de energías renovables y está dedicada a la operación y mantenimiento de ese tipo de plantas, con una cartera de más de 6,7 GW. La compañía opera en todos los continentes y emplea a alrededor de 3.000 personas.

INGETEAM, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

CONTADORES Y ANALIZADORES DE ENERGÍA MONOFÁSICOS

La serie EM100 de Carlo Gavazzi es una gama de contadores y analizadores de energía monofásicos dirigida específicamente a cualquier aplicación donde se necesite medición y asignación de costes.

Junto con los sistemas de supervisión basados en páginas Web de Carlo Gavazzi, como la familia VMU y el servidor Em2, la serie EM100 representa una solución completa para aplicaciones de gestión de energía y programas de eficiencia energética en instalaciones multisite. Adicionalmente, su tamaño compacto permite la instalación de varios contadores en un panel de distribución y añadir contadores de energía en los pequeños cuadros de máquinas.

Los contadores de energía EM110 y los analizadores EM111 y EM112 han sido diseñados teniendo en cuenta los requisitos de medición en los mercados de Energía convencional, Automatización de edificios y Climatización.

- EM110: • 120V o 240V; • Conexión directa: 45 A, tarifa simple; • Display electromecánico; 6+1 dígitos de lectura; salida de pulsos; 1 módulo DIN.

- EM111: • 120V o 240V; • Conexión directa: 45 A; • Display LCD retroiluminado y táctil; 7 dígitos de lectura; • Salida de pulsos, puerto serie Modbus RTU o M-bus; • Gestión de doble tarifa; 1 módulo DIN.

- EM112: • 120V o 240V; • Conexión directa 100 A; • Display LCD retroiluminado y táctil; 8 o 4 dígitos de lectura (energía o variables respectivamente); • Salida de pulsos, puerto serie Modbus RTU o M-bus; Gestión de doble tarifa; 2 módulos DIN.

Carlo Gavazzi se dedica al diseño, fabricación y comercialización de equipos electrónicos.

CARLO GAVAZZI, S. A.

[Contactar](#)

[índice](#)

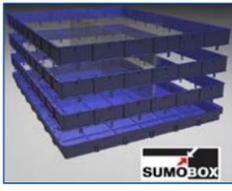


CAJA AJUSTABLE PARA ALMACENAMIENTO

Kardex Sistemas, S.A.U. proveedor de soluciones de almacenamiento automatizado incorpora a su gama de complementos para sistemas de elevación vertical Kardex Shuttle XP, un nuevo producto que mejora el ahorro de espacio, aumenta la comodidad para el

usuario y le da a cada producto la posición exacta: el "SUMOBOX". SumoBox es una caja ajustable, fácilmente configurable a las necesidades de almacenamiento, y que cuando las demandas cambian, la caja cambia con ellas. Ofrece facilidad de ajuste sin necesidad

de herramientas, fácil visión (gracias a los divisores transparentes), altura optimizada, estructura flexible en módulos que se utilizan para modificar la altura de la caja, con disponibilidad de separadores de diferentes alturas. SumoBox hace que cuando nuestras soluciones de almacenamiento son eficientes estas lo sean aún más. A través de la flexibilidad inteligente



SumoBox incrementa su capacidad de stock en un 20-25%. Todo ello sin aminorar el proceso de gestión de las mercancías.

SumoBox es un producto hecho específicamente para equipos de almacenamiento de elevación vertical Kardex Shuttle XP, construido para ser flexible sin sacrificar la durabilidad. Se trata de otra de las soluciones de Kardex para organizar en procesos de logística interna de una manera más simple y más transparente, así como para ahorrar espacio y costes. Ideal para una amplia gama de industria, tales como la electrónica, química / farmacéutica, el comercio minorista, la ingeniería mecánica, y el sector hospitalario.

KARDEX SISTEMAS, S.A.U.

Contactar

índice

ALTERNADORES Y CONTROLADOR DE GRUPO ELECTRÓGENO

Leroy-Somer Electric Power Generation, una división de Emerson y fabricante líder mundial de alternadores industriales, se complace en anunciar el lanzamiento de Leroy-Somer TAL, una nueva serie de productos dedicados al mercado de los grupos eléctricos de emergencia comerciales e industriales.

La serie TAL cubre la gama de potencias de 10 a 1000 kVA/kW con 6 productos diferentes: TAL 040, TAL 042, TAL 044, TAL 046, TAL 047 y TAL 049.

La serie ofrece un diseño compacto, de instalación fácil y unas prestaciones eléctricas óptimas.

La serie TAL fue presentada en la feria Middle East Electricity de Dubai a primeros del pasado mes de marzo. También en la feria Middle East Electricity se exhibió ControlReg, el primer controlador integrado de grupo eléctrico y regulador automático de tensión que llega al mercado. Esta nueva solución es el

fruto de una colaboración entre LeroySomer y DEIF, un fabricante de controladores de grupos eléctricos. ControlReg será ofrecido en combinación con un alternador.

ControlReg combina los controles de un grupo eléctrico con todas las prestaciones (como la preparación del arranque, las secuencias encendido y apagado, el nivel de combustible) con las características típicas de la regulación automática de la tensión AVR (Automatic Voltage Regulator): el ajuste de la tensión, la función U/f, el ajuste del control PID o el arranque suave de motor.

ControlReg, ofrece una solución completa para los fabricantes de grupos eléctricos que facilita y hace más rápido el montaje y la configuración.

LEROY-SOMER IBÉRICA, S.A.

Contactar

índice



GAMA DE CROMATOGRFÍA LÍQUIDA

Gomensoro S.A. ha ampliado su gama de soluciones cromatográficas a través de un acuerdo alcanzado con Knauer; empresa alemana de equipamiento científico especializada en HPLC, SMB y Osmometría. De este modo, la compañía española será la encargada de distribuir toda su gama en el territorio nacional.

Knauer ofrece una amplia gama de equipos de cromatografía líquida a través de su nueva serie Azura:

- Azura HPLC: módulos HPLC para proporcionar soluciones cromatográficas óptimas a partir de una amplia gama de bombas, sistemas de gradiente y técnicas de detección.

- Azura UHPLC: Sistemas diseñados para dar soluciones óptimas a las aplicaciones cromatográficas más exigentes, así como una alta productividad analítica.

- Azura Prep LC: Cromatografía líquida preparativa. Sistemas cromatográficos altamente versátiles y flexibles con capacidad para gestionar altos volú-

menes de muestra, para cubrir cualquier demanda de purificación de productos, como procesos de síntesis o bien en el aislamiento de especies de interés.

- Azura Bio-LC: Purificación de proteínas y biomoléculas a partir de sistemas de alta calidad y flexibilidad. Las configuraciones Azura Bio-LC permiten en todo momento su actualización con componentes opcionales, tales como intercambiadores automáticos de columnas, selección de soluciones buffer o muestras, así como sistemas de colección de fracciones para ofrecer la posibilidad de automatizar al completo las tareas de purificación.

Columnas cromatográficas: Knauer ofrece alrededor de 6.000 columnas para dar solución a todo tipo de aplicaciones: UHPLC, HPLC y FPLC.

GOMENSORO, S.A.

Contactar

índice



PLACA CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

RS Components presenta la placa Raspberry Pi 3 modelo B, con un procesador de 64 bits ARM Cortex-A53 Quad Core que proporciona un rendimiento mejorado, además de conectividad Bluetooth 4.1 y LAN inalámbrica integrada de 802.11 b/g/n.

La placa está equipada con un SoC Broadcom BCM2837, un procesador Quad Core ARM Cortex-A53 (1,2 GHz), conectividad inalámbrica LAN 802.11b/g/n y Bluetooth 4.1 con perfiles Classic y LE. También integra un coprocesador multimedia dual-core VideoCore IV, proporcionando un rendimiento gráfico de 1Gpixel/s, 1.5Gtexel/s o 24GFLOPs, con un acelerador Open GL ES 2.0, codificador H.264 y resolución de 1080p con 30fps. Además, la placa incluye memoria DDR2 DRAM con 1 Gbyte.

La Raspberry Pi 3 utiliza el sencillo gestor de instalación NOOBS (New Out Of the Box Software), instalado en la tarjeta Micro-SD con la opción de arran-

car desde Windows 10 para IoT o desde Linux. El software también incluye Node-RED, la herramienta visual para el cableado de dispositivos hardware en conjunto, APIs y servicios online, haciéndola idónea para el desarrollo, la creación de prototipos y proyectos IoT.

Conservando las mismas dimensiones que las anteriores Raspberry Pi, la nueva placa conserva muchas de las características y capacidades de sus predecesoras: conector GPIO de 40 pines, cuatro puertos para USB; visualización Full HD con salida HDMI; Ethernet 10/100; conector audio vídeo de 3.5mm; conector de cámara (CSI-2) y de display (DSI) y ranura para tarjeta micro-SD. Requiere alimentación externa (5V1 2.5A).

RS COMPONENTS

Contactar

índice



BOMBAS DE VACÍO DE UÑA

Busch presenta la última generación de Bombas de vacío de uña Mink para transporte neumático, que ofrece un menor consumo de energía, dimensiones más compactas y un funcionamiento más silencioso. Dichas bombas de vacío están disponibles en cinco tamaños con caudales de entre 300 y 1200 m³ / h, que cubren toda la gama requerida por los sistemas de aspiración de transporte neumático.

Por un lado, las bombas de vacío Mink MV disponen de variador de frecuencia para poder cumplir con requisitos de rendimiento inmediatos, incluso en el cambio de las condiciones del proceso, por lo que es posible mantener un caudal predefinido y garantizar vacío constante a un nivel especificado. Este control basado en la demanda permite al sistema de vacío lograr ahorros de energía adicionales. Por otro lado, características tales como el funcionamiento en seco y libre de



contacto se mantienen inalteradas. Además, tareas de mantenimiento como el cambio de aceite y filtro son innecesarios.

Las Bombas de vacío Mink también están libres de contacto, por lo que no se produce desgaste de los componentes y no se requieren piezas de recambio. El mantenimiento se limita a cambiar el aceite del cárter de engranajes cada 20.000 horas de funcionamiento.

Las bombas Busch de uña Mink y las bombas de vacío de paletas rotativas R 5 están disponibles en varias versiones para el transporte de materiales explosivos o polvo, y para el funcionamiento en zonas con peligro de explosión. Busch estuvo presente en Powtech 2016, celebrada en Nuremberg, Alemania.

BUSCH IBÉRICA, S.A.

Contactar

índice

UNIDAD BUS DE CAMPO PARA ETHERNET/IP™

SMC ha ampliado su serie EX600 al incluir un modelo de doble conexión compatible con EtherNet/IP™ y que incluye tres nuevas funciones que mejoran los beneficios globales y la flexibilidad del producto.

Por un lado, una doble conexión (Dual Port) permite usar tres topologías para la conexión, aumentando la seguridad y reduciendo el equipo y el cableado necesarios. La función QuickConnect™, permite una activación rápida y la conexión a una red, mientras que la de servidor web integrado permite el acceso remoto a través de un servidor web, aumentando la eficiencia en el arranque y el mantenimiento del sistema.

Ahora es posible disponer de diferentes configuraciones de conexión gracias a las topologías lineal y DLR, además de la ya existente, tipo estrella, eliminando la necesidad de usar un hub de conmutación y reduciendo el cableado necesario. Así, el DLR mejora la

seguridad global al eliminar el riesgo de pérdida de comunicación, incluso cuando está desconectado de su posición. Esta mejora de diseño ofrece una flexibilidad mayor en diversas aplicaciones de automatización de fábricas que utilizan avanzados sistemas de comunicación.

La última novedad de la gama EX600 resulta especialmente útil en entornos de fabricación que usen tecnología robótica, en los que los robots controlen diversas herramientas de forma simultánea. La velocidad de la conexión de comunicación es algo esencial en estos entornos, por lo que se ha introducido la función QuickConnect™, que permite activar la maquinaria y conectarla a la red EtherNet/IP™.



SMC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

FUENTES DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

Weidmüller ofrece tres familias de fuentes de alimentación conmutadas: PROeco, la serie "económica", PROmax, la línea "de alta potencia" y PRO-H para "aplicaciones especiales".

La serie PROeco es la mejor opción en armarios de campo, cajas de distribución o pequeñas máquinas en serie. Su diseño compacto y sus 100 mm de fondo permiten una fácil instalación en los armarios de distribución más pequeños. Disponen de protección contra sobretensiones, cortocircuitos y sobrecargas.

PROmax ha sido concebida para un elevado rendimiento y una larga vida útil; resulta ideal para las exigentes aplicaciones de los sectores de fabricación de maquinaria e instalaciones, de procesos de iluminación y de construcción naval. Su deriva térmica se inicia a 60° C y absorben sobrecargas continuas de hasta un 20 % a temperaturas máximas

de 45° C. Ofrece una robustez muy elevada gracias a su rango de tensiones de entrada admisible (en corriente alterna de hasta 277 V para dispositivos monofásicos) y a la conformidad de los ensayos realizados con los requisitos de la norma SEMI F47.

PRO-H, es la gama ideal para aplicaciones especiales en centrales de energía y en las industrias química, farmacéutica y de procesos. Gracias a sus certificaciones ATEX y C1D2, ofrecen un elevado rendimiento en zonas con riesgo de explosión. Los problemas en el suministro de energía eléctrica no suponen ningún obstáculo gracias a su tiempo de puenteo en caso de fallos de red: la familia PRO-H responde a fallos de red de más de 20 ms a 115 V AC / 230 V AC.



WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar

índice

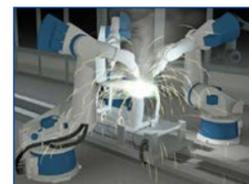
MÓDULOS DE RED PARA ENTORNO DE SOLDADURA

Balluff ofrece una familia de módulos de red diseñados para las condiciones extremas de un entorno de soldadura. Estos módulos, fabricados con refuerzo de fibra de vidrio en plástico, resisten salpicaduras de soldadura y son inmunes a ruido electromagnético debido a altas corrientes, asegurando la transmisión de señal fiable a pesar de las perturbaciones eléctricas del entorno. La gama incluye cabeceras de red (por ejemplo Ethernet-IP) con 8 puertos IO-Link y repartidores con conexión IO-Link para E/S configurables (sensores o actuadores) y modelos preparados para salidas de potencia.

Las conexiones IO-Link multiplican la conectividad a equipos inteligentes y los puertos de entrada / salida configurables están protegidos contra cortocircuitos y sobrecargas. IO-Link además amplía en 20m el radio de conexión al nodo de red en la periferia.

Respecto a la topología de red, estos módulos permiten una arquitectura descentralizada del armario eléctrico, en la misma celda de soldadura. Y gracias a su fácil configuración y al uso de conectores M12 sin apantallar, la puesta en marcha es rápida y económica.

Adicionalmente, las cabeceras con 8 puertos IO-Link incluyen una pantalla con información y diagnósticos adicionales, así como un switch Ethernet integrado para la creación de una topología en línea. Por otra parte, mediante un navegador web se puede acceder el servidor web interno del módulo y ver en tiempo real el estado de los puertos, así como configurar y diagnosticar los equipos conectado. Balluff es especialista en sensores.



BALLUFF, S.L.U.

Contactar

índice

AGENDA

IV- Edición del Encuentro Empresarial Hispano-Marroquí del sector de las Energías Renovables y Eficiencia Energética en Marruecos (Tánger, 25 y 26 de mayo)

Los próximos días 25 y 26 de mayo de 2016, tendrá lugar en el Kenzi Solazur Hotel de Tánger la IV- Edición del Encuentro Empresarial Hispano-Marroquí del sector de las Energías Renovables y Eficiencia Energética en Marruecos organizado por la Cámara Española de Comercio e Industria de Tánger, bajo el auspicio del Ministerio de Economía y Competitividad de España, la colaboración de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Rabat y en Casablanca, con el apoyo de Varias Instituciones y Organismos Oficiales Hispano-Marroquíes del sector.

La fecha límite para el envío de la solicitud de participación en dicho encuentro, es el 29 de abril de 2016. Para cualquier información adicional, contacte con el teléfono de atención al lector de la editorial.

Contactar

índice

IFAT 2016 (Múnich, del 30 de mayo al 3 de junio). Demostraciones en directo

Aparte del amplio programa marco de los foros, IFAT ofrecerá por primera vez ocho demostraciones en directo, cuatro en el segmento de Agua y Aguas Residuales y otras cuatro en el de Reciclaje e Ingeniería municipal.

- **Reciclaje de automóviles:**

La Asociación Alemana de Reciclaje del Acero y Empresas de Gestión de Residuos (BDSV) volverá a demostrar este año, con el apoyo de SEDA Umwelttechnik, cómo se valorizan los vehículos.

- **Reciclaje de materiales de construcción:**

La Asociación del Sector de la Construcción, Técnica de Medio Ambiente y Maquinaria (VDBUM) presentará en su demostración en directo máquinas, excavadoras y equipos adicionales en las áreas de asfalto, hormigón, acero y materiales de construcción, en la que exhibirán las modernas posibilidades de valorización y reutilización de los diferentes grupos de materiales.

- **Concurso Profesional:**

Por tercera vez, la Asociación Alemana de Gestión de Agua, Aguas Residuales y Residuos Sólidos Urbanos (DWA, en sus siglas alemanas), organizará el Campeonato Abierto Alemán en las disciplinas de aprendices, profesionales de alcantarillado y profesionales de depuradoras. En este Concurso Profesional, las jóvenes promesas y los profesionales miden sus habilidades y demuestran sus conocimientos en las áreas del alcantarillado y las depuradoras.

- **Protección contra las inundaciones:**

La Asociación Europea de Protección contra Inundaciones (EVH) exhibirá su contenedor de pruebas en el que se demostrarán los sistemas de protección contra inundaciones en tres cajas bajo sus condiciones de calidad y ensayo.

- **Jornadas prácticas:**

Las Jornadas prácticas de la VDMA (Asociación Alemana de Fabricantes de Maquinaria y Plantas Industriales) exhibirán en el espacio al aire libre, máquinas fragmentadoras y clasificadoras de diferentes fabricantes en acción.

- **Camiones en Acción:**

La Asociación de la Industria de Maquinaria de Trabajo y Vehículos Municipales (VAK) presentará en directo, en su área especial en el espacio al aire libre, vehículos modernos y adaptados a las tareas: desde vehículos de recogida de basuras, volquetes multicaja y roll-on/off, contenedores y grúas, sistemas de eliminación de residuos líquidos y de limpieza de tuberías hasta vehículos y equipos barredores, camiones y chasis, así como vehículos y equipos de conservación invernal. La VAK presentará además por primera vez junto con la Asociación de Calidad de Contenedores de Residuos Sólidos y Residuos Reciclables (GGAWB) la manipulación de sistemas soterrados.

- **Tratamiento del agua:**

La THW presentará en IFAT plantas de tratamiento de agua potable móviles en funcionamiento y demuestra así su competencia en intervención en caso de crisis.

- **El futuro de la construcción de redes de tuberías:**

Los visitantes de IFAT podrán ver por primera vez la construcción de tuberías en las redes de agua. Los instaladores de redes no solo pondrán en práctica los trabajos "a nivel del suelo" conforme a las normas y reglamentos, sino que además responderán a las preguntas de los visitantes sobre los materiales, la tecnología y el campo de aplicación. La demostración en directo será presentada por la Asociación Alemana de Gas y Agua (DVGW).

Contactar

índice

Genera 2016 (Madrid, del 15 al 17 de junio). Jornadas técnicas.

La Feria Internacional de Energía y Medioambiente GENERA 2016, que organiza IFEMA los próximos 15 al 17 de junio, incluirá un amplio programa de Jornadas Técnicas que reunirá a los principales representantes de las empresas, administraciones públicas y asociaciones sectoriales, relacionados con las energías renovables, la eficiencia energética y el medioambiente.

A lo largo de estas sesiones, los expertos del sector debatirán sobre los principales retos y oportunidades para el desarrollo y la mejora de la competitividad del sector. Entre otras cuestiones, se hablará de los avances tecnológicos en energía solar fotovoltaica, de eficiencia energética en la rehabilitación de edificios, así como sobre autoconsumo y sobre certificación. La nueva agenda global tras el Acuerdo de la Cumbre del Clima de París, que contempla la estrategia baja en carbono en el marco europeo para 2030, centrará la sesión organizada por la Oficina Española de Cambio Climático (OECC). Por su parte, el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) dedicará una jornada a tratar sobre los avances y retos actuales en centrales solares termoelectricas (STE).

El Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE) dará a conocer los mecanismos de financiación y las ayudas que gestiona para proyectos de eficiencia energética y energías renovables, mientras que la Asociación Española para la Promoción de la Cogeneración (COGEN) y la Asociación Española de Cogeneración (ACOGEN) dedicará una sesión a la contribución de la cogeneración al cumplimiento de los objetivos de la Directiva europea de Eficiencia Energética y a la reindustrialización.

Los avances tecnológicos en el sector de la energía fotovoltaica serán debatidos en una jornada organizada por la Unión Española Fotovoltaica (UNEF), que dedicará otra sesión a analizar algunos casos de éxito en el autoconsumo energético. Mientras que, la contribución de los servicios energéticos en el desarrollo de las ciudades inteligentes y la implantación de un mecanismo de certificados de ahorro energético son los dos temas que se tratarán en las sesiones organizadas por la Asociación Española de Servicios Energéticos (ANESE). Por su parte, la Asociación de Empresas de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos (AMI), con la colaboración de la Asociación de Empresas de Redes de Calor y Frío (ADHAC), la Asociación española para la promoción de la Cogeneración (COGEN) y la Comunidad de Madrid, celebrará una jornada dedicada a la eficiencia energética en la rehabilitación de edificios.

Con motivo de la celebración del VIII Congreso de la Energía Solar Térmica, la Asociación Solar de la Industria Térmica (ASIT) analizará la actualidad y perspectivas de evolución del sector solar térmico en el Código Técnico de Edificación (CTE) y en los mecanismos de incentivos y financiación.

La clasificación, certificación y categorización de los proveedores de servicios energéticos, según la especificación "AENOR EA 0055", serán tratadas en una jornada organizada por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), la Asociación de Empresas de Eficiencia Energética (A3e), la AMI y la ADHAC.

Además, el programa de Jornadas Técnicas de GENERA 2016 incluirá distintas sesiones en las que se tratarán temas sobre biomasa, geotermia, energía marina, eólica y minieólica, organizadas gracias a la colaboración de la Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA), el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, el CIEMAT y la Asociación Española Eólica (AEE); así como una jornada que organizará la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos, Aseo Urbano y Medioambiente (ATEGRUS) aprovechando las sinergias de la Semana Europea de la Energía que, precisamente, tiene lugar en coincidencia con la feria

Contactar

índice

EGÉTICA 2016 (Valencia, 28 y 29 de septiembre)

La directora general de Industria y Energía de la Generalitat Valenciana y del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE), Júlia Company, ostentará la presidencia de la próxima edición de Egética, la Feria de las Energías, que se celebrará los próximos 28 y 29 de septiembre en Feria Valencia. Company convocará en las próximas fechas la primera reunión del nuevo Comité Organizador de un certamen que reforzará su apuesta en torno a la sostenibilidad y el ahorro energético. La participación, en este sentido, de la directora general al frente de Egética refuerza el compromiso de la administración autonómica en el único certamen de estas características que se celebra en la Comunitat Valenciana. Una plataforma que en su próxima edición abordará aspectos clave en el ámbito energético, como el autoconsumo, la movilidad, el cambio climático, el uso de energías renovables, el futuro de las energías tradicionales, el nuevo marco normativo y regulatorio o las nuevas fuentes energéticas, entre otros aspectos.

Para profundizar en estos ejes temáticos, Company conformará en las próximas fechas un Comité Organizador que contará con la participación de destacadas empresas, organizaciones y agentes relacionados con el sector.

Egética forma parte de un potente escaparate global en torno al medio ambiente, la sostenibilidad y el llamado 'ocio verde'. La Feria de las Energías coincidirá con Ecofira (medio ambiente, tratamiento y gestión de residuos), Laboralia (prevención y bienestar laboral), Iberflora (sector verde), Vegetal World (agricultura y ecología) y Eurobrico (bricolaje). Un escaparate de más de 800 expositores en una superficie expositiva de 70.000 m2 y que recibirá la visita de 30.000 profesionales entre el 28 y el 30 de septiembre.

Contactar

índice

AGENDA

MIDEST 2016. (París, del 6 al 9 de diciembre). Migest 2016...enfocada a la "Industria del Futuro"

Del 6 al 9 de diciembre 2016 se celebrará en el Recinto Ferial de París Nord Villepinte, MIDEST 2016. "Convergencia para la Industria el Futuro" reunirá a los principales actores implicados en los notables cambios que está viviendo el sector industrial y tendrá una dimensión internacional con Alemania como Invitado de Honor.

La cita se articula en torno a tres eventos que se celebrarán de forma simultánea:

- MIDEST, el salón de referencia en Europa de las competencias en materia de subcontratación industrial.
- SMART INDUSTRIES, salón dedicado a la fábrica inteligente.

- El FORO CONVERGENCIA, espacio dedicado a la industria del futuro que reagrupará un programa de conferencias, animaciones, una muestra de realizaciones industriales punteras, espacios dedicados a la investigación y la innovación, y varios pabellones institucionales.

Contactar

índice

**Exposólidos 2017 (La Farga de L'Hospitalet de Llobregat, del 14 al 16 de febrero)**

Exposólidos, Salón de la Tecnología y Procesamiento de Sólidos (www.exposolidos.com), celebrará su octava edición los próximos 14, 15 y 16 de febrero de 2017, en La Farga de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), sede del certamen desde su primera edición. Hablamos de una feria monográfica y exclusiva para profesionales que buscan soluciones efectivas a las necesidades tecnológicas sobre el manipulado y el procesamiento de sólidos, materiales a granel, polvos secos, semi sólidos y separación de sólidos y líquidos.

ExpoSolidos 2017 reunirá a más de ciento cincuenta expositores procedentes de más de 15 países, lo que la convierte en la segunda feria europea del sector.

Contactar

índice

Drinktec 2017 (Múnich, del 11 al 15 de septiembre)

Para los fabricantes y envasadores de bebidas y alimentos líquidos, la sostenibilidad y el diseño de envases desempeñan un papel tan importante en el llenado y envasado como una solución técnica eficaz y de reducción de costes. En drinktec 2017, Feria Mundial de la Industria de Bebidas y Alimentos Líquidos, se tratarán todas las facetas de estos temas. La cita tendrá lugar del 11 al 15 de septiembre de 2017 en Múnich.

Por tanto drinktec 2017 centrará su atención en los envases, la tecnología de envasado y en el diseño de los envases. Asimismo, el marketing y la promoción de ventas tendrán protagonismo en la edición del próximo año. Oferentes y consumidores de material publicitario, on-packs, soluciones de punto de venta, publicidad exterior e interior, artículos para la gastronomía y servicios promocionales se citarán en Múnich. Para facilitar el intercambio de ideas se ha ideado la Innovation Flow Lounge, una plataforma de debate y diálogo de drinktec que proporciona respuestas a preguntas en torno al marketing y las técnicas de marca de bebidas y alimentos líquidos.

Contactar

índice

EMPRESAS

ABB conectará un parque eólico marino en Mar del Norte

ABB ha recibido un pedido de la compañía DONG Energy, para suministrar un sistema de cables de 220 kilovoltios (kV) que conectará el parque eólico marino Hornsea Project One en el Mar del Norte, con la red eléctrica de Reino Unido en tierra. Se trata del tercer proyecto que ABB llevará a cabo para DONG Energy, tras los enlaces Burbo Bank Extension y Walney Extension, construidos en el Mar de Irlanda.

Hornsea Project One será capaz de generar 1,2 gigavatios de energía renovable y de llevar electricidad limpia a más de un millón de viviendas en Reino Unido. ABB suministrará el sistema de cables submarinos de corriente alterna (CA) para los circuitos este y oeste, que transportarán la electricidad a una distancia de unos 120 kilómetros, desde el parque eólico hasta tierra firme en la costa este de Reino Unido.

El parque eólico, con una extensión de más de 400 kilómetros cuadrados, contribuirá al aumento de generación eléctrica limpia de origen marino. Está previsto que la conexión con el parque eólico entre en servicio en 2019.

Contactar

índice

Brammer presentó en Sicur soluciones para seguridad laboral

Del 23 al 26 de febrero Brammer participó en SICUR 2016, la Feria Internacional del Sector de la Seguridad en España, celebrada en IFEMA. Tras la primera participación de la firma en SICUR 2014, en esta ocasión, Brammer tenía como reto la demostración de su evolución en este segmento.

Brammer se centró en proponer soluciones a medida en áreas específicas de la Protección Laboral, como pueden ser los riesgos asociados al trabajo en altura, entornos peligrosos y espacios confinados, o el vestuario laboral y de protección.

Por otra parte, Brammer ofrece en su catálogo de servicios en EPI's, asesoramiento técnico especializado, y la elaboración de catálogos específicos de EPIs para clientes a través de su tienda online, la automatización de la entrega de los EPIs, y otros productos de mantenimiento mediante sus soluciones Invend™ (máquinas de vending industrial).

Contactar

índice

**Mabeconta, presentó sus novedades en SMAGUA**

Como especialista en medición de caudal, filtración de líquidos y dosificación, Mabeconta estuvo presente en la Feria Smagua, celebrada en Zaragoza entre el 8 y el 11 de marzo. Allí, la compañía expuso los nuevos medidores de su representada Bopp & Reuther, fabricante mundial de medición de caudal. Estos medidores de caudal incorporan las últimas tecnologías, fruto de la experiencia y estrecha colaboración con clientes y autoridades de aguas.

Entre los equipos presentados había medidores, reguladores y detectores de caudal, contadores de agua, de calorías e impulsos, medidores Woltmann, de ruedas ovaladas, tipo turbina, electromagnéticos, Vortex o rotámetros.

Además, completando la gama de medidores se expusieron indicadores de nivel, dosificadores de productos, filtros en todas sus variantes (sencillos, dobles y autolimpiantes), señalizaciones para conducciones, aparatos y tuberías en general. Como Fabricantes Representados por Mabeconta, tuvieron presencia las empresas alemanas: Meister Stroemungstechnik, Bopp & Reuther, Stell Gmbh, Diehl y Mahle, Allí expusieron sus marcas: Ako Filter, Bopp & Reuther, Hydrometer, Mabeconta, Meister y Stell.

Mabeconta es una de las firmas con mayor gama de equipos para la medida de caudal. Por ello cubre cualquier opción o sistema de medida.

Contactar

índice

**WEG amplía su oferta de Automatización en Europa adquiriendo Autrial**

WEG, especialista en motores eléctricos y tecnología de accionamientos, fortalece su posicionamiento en el sector de la automatización en Europa mediante la adquisición de Autrial S.L., fabricante español de cuadros eléctricos.

Este acuerdo está en línea con el compromiso de WEG en alcanzar altos niveles de eficiencia y fiabilidad en los sistemas que pone a disposición de mercados exigentes. Para ello ofrece un conjunto de soluciones de automatización que incluyen convertidores de frecuencia, arrancadores suaves y contactores.

Autrial fue fundada en 1977 como una empresa familiar y tiene experiencia en la producción de cuadros eléctricos de control y protección de motores eléctricos. La empresa también fabrica cuadros de distribución para generadores e instalaciones fotovoltaicas.

Contactar

índice

MARZO/15 ABRIL 2016



Edita: GRUPO PARDIÑAS, S.A.

C/ Alberdi, 59, local - 28029 MADRID | Tfno.: 914 316 747 | e-mail: plantas@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa

Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Redacción: Alberto Fernández

Publicidad: C/ Alberdi, 59, local - 28029 MADRID Tlf.: 914 316 747

Imprime: EXCE

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

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

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

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 2016

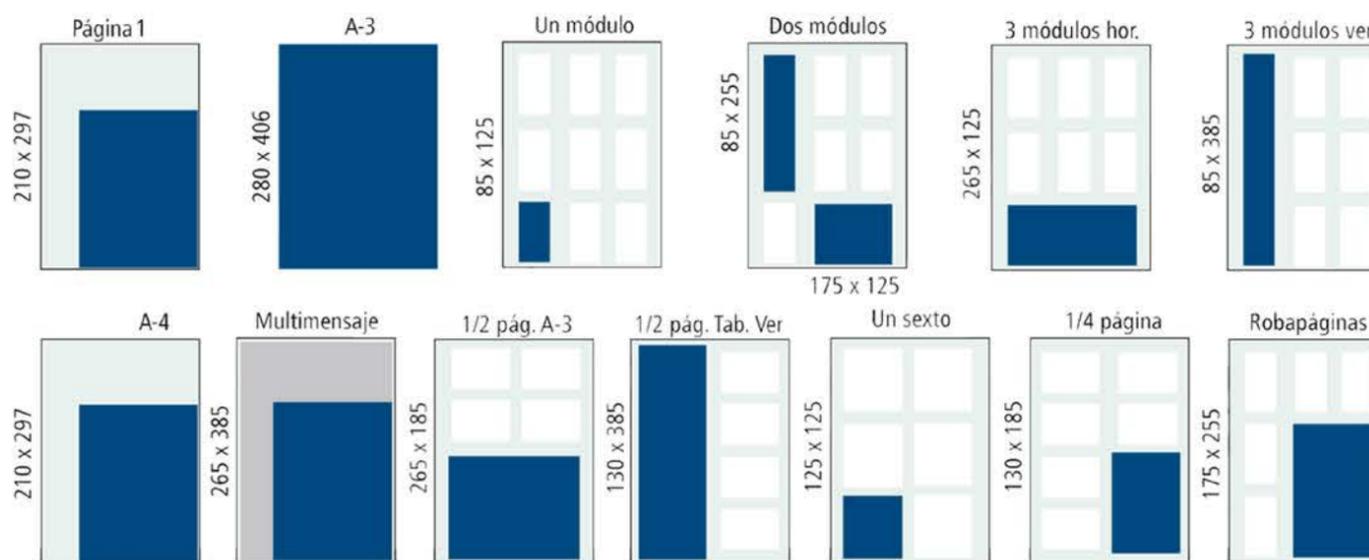
El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los **PROCESOS CONTINUOS**.

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 220 - Enero	Digital	Instrumentación de Control y Procesos Térmicos		20.000 e-mails
Nº 221 - Febrero	Papel y Digital	Aguas: Tratamiento y Depuración	SMAGUA: Zaragoza, del 8 al 11 de Marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 222 - Marzo	Digital	Procesos Alimentarios y Bebidas		20.000 e-mails
Nº 223 - Abril	Digital	Envase, Embalaje y Etiquetado		20.000 e-mails
Nº 224 - Mayo	Papel y Digital	Siderometalúrgica, Soldadura y Transformación Metálica Manutención y Logística Energías y Medio ambiente	BIEMH: Bilbao, del 30 de Mayo al 4 Junio SIL: Barcelona, del 9 al 11 de Junio GENERA/TECMA: Madrid, del 15 al 17 de Junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 225 - Junio	Digital	Equipos y Maquinaria Especializada		20.000 e-mails
Nº 226 - 15 Sept.	Digital	Química		20.000 e-mails
Nº 227 - Septiembre	Papel y Digital	Eficiencia Energética: Industria Eléctrica y Electrónica	MATELEC: Madrid, del 25 al 28 de Octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 228 - Octubre	Digital	Seguridad, Higiene Industrial y Mantenimiento		20.000 e-mails
Nº 229 - Noviembre	Digital	Automatización de procesos Sólidos, Líquidos y Pulverulentos		20.000 e-mails
Nº 230 - Diciembre	Digital	NOVEDADES 2016		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% son Ingenieros Técnicos o similares, con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, consiguiendo que nuestros contenidos lleguen a quienes lo necesitan.

