COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTAS de PROCESO

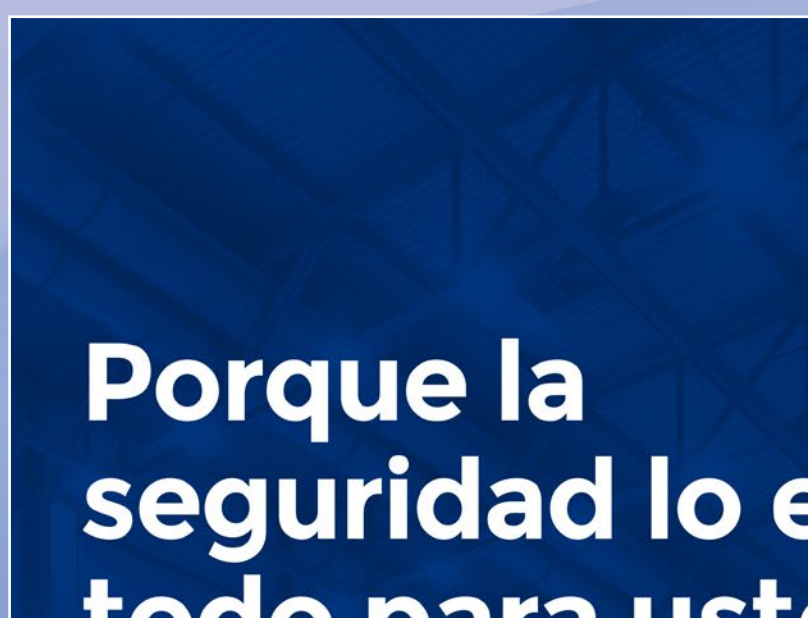
MULTISECTORIAL

· QUÍMICAS · ALIMENTACIÓN · BEBIDAS · FARMACIA · PETROQUÍMICA · PLÁSTICO · ENERGÍA · MEDIO AMBIENTE · VIDRIO · CERÁMICA · SIDERURGIA · CELULOSA · NUCLEARES · CEMENTO · CAUCHO · AGUAS · COSMÉTICA ...

Nº 218 - Noviembre 2015

Porque la seguridad lo es todo para usted

Llene de color su camino hacia un mejor lugar de trabajo



La nueva impresora de etiquetas y señales BBP™35 y BBP™37

Crear letreros y etiquetas en cualquier color o forma en el lugar y bajo demanda.

▶ Mirar el video & Solicitud de catálogo

www.bradyeurope.com/bbp37

Brady España
Av. Ventisquero de la condesa, 13, local 17 y 18, 28035 Madrid

T: + 34 900 902 993
F: + 34 900 902 994
E: emea_request@bradycorp.com

BRADY
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

Contactar

índice

PLANTAS de PROCESO

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA ..... PAG

AGITADORES AGITASER, S.L. 04

BRADY ESPAÑA Portada

IFEMA - GENERA 2016 03

IFEMA - TECMA 2016 06

INSTRUMENTOS TESTO, S.A. 08

QUILINOX, S.L. 04

Para insertar su publicidad escríbanos 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
Accionamiento para la gestión de energía
Acelerómetro con medición de vibración e impulsos de choque
Acoplamientos de disco con certificado ATEX
Agitadores a medida
Analizador de combustión industrial

B
Balómetro para entradas y salidas de aire
Bomba de vacío higiénica

C
Calzado de seguridad polivalente
Celda de montaje automatizada
Cojinete en plástico de alto rendimiento
Cojinetes para condiciones adversas
Cortinas fotoeléctricas de seguridad

D
Disco de ruptura
Dispositivo de protección para instalaciones eólicas
Dispositivo para equipos de medición de nivel

E
Equipos de climatización y refrigeración
Etiquetado para envases de lubricantes
Extractores circulares en línea
Eyector de vacío y ventosa en unidad compacta

F
Fuentes de alimentación con baja corriente de fuga

I
Impresora 3D para aplicaciones de prototipado rápido
Impresora de etiquetas y señales
Impresora de etiquetas y señales

M
Máquina de grabado y corte láser
Medidores másicos de caudal de ruedas ovaladas
Módulo R.F. para monitorización industrial
Motores antideflagrantes
Motores neumáticos para entoldado
Motores síncronos
Motorreductor de acero inoxidable

P
Pirómetros

R
Robot de picking - packing y célula de paletizado
Rodamientos para maquinarias agrícolas
Router inalámbrico para internet de las cosas

S
Sensores fotoeléctricos
Sensores inductivos con triple distancia de detección
Sistema de flejado
Sistema de limpieza de tuberías
Sistema de mantenimiento predictivo
Sistemas dosificadores neumáticos sin contacto
Software para diseño de identificación de seguridad
Solución para dosificación bajo vacío
Soluciones de eficiencia energética
Soluciones de transmisión mecánica

T
Tamizadora analítica
Tecnología de vacío seco
Transductor con interfaces para ethernet
Transformadores de medida de energía eléctrica

V
Válvula de asiento inclinado
Válvula eléctrica inteligente
Válvula sacamuestra
Válvulas proporcionales reguladoras de presión
Variadores de velocidad
Ventiladores centrífugos a transmisión

Agenda

Tecma 2016
Genera 2016
Smagua 2016
Powtech 2016
Alimentaria 2016
Exposólidos 2017

Empresas

Siemens construye una planta de producción de componentes de turbinas eólicas marinas
Veolia contribuye a la ampliación del pre-tratamiento de la depuradora SIAAP en París
Nortpalet galardonada con el ipa Award 2015
Kardex, presente en la primera edición de Logistics
Circutor, estuvo presente en el XVII Congreso de FENIE
Solodegoma y Caucho Industrial Verdú en la feria FSB en Colonia
Carburos Metálicos traslada su sede a Cornella de Llobregat
Busch Ibérica renueva su certificación en Registro de Proveedores
Bosch compra Seeo y refuerza su plan de electromovilidad
Aguilar y Salas obtiene el ISO 14001 en Sistemas de Gestión Medioambiental
FPZ aplica el lean thinking para impulsar la mejora contínua
Tecfluid recibe la certificación TR CU para Rusia, Bielorrusia y Kazajistán
Molecor, finalista en los premios CEPYME
Programa de Formación Internacional CMSE en seguridad de máquinas
Tadiran Batteries de Saft alimentará el campo solar de BrighSource

Programación en PTP

Programación 2016 en Plantas de Proceso

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

En coincidencia con
Coinciding with:

TECMA
Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente
International Town Planning and Environment Trade Fair

www.genera.ifema.es

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

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 218 - NOVIEMBRE 2015

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
AGITADORES AGITASER, S.L.	03
BRADY ESPAÑA	Portada
IFEMA - GENERA 2016	12
IFEMA - TECMA 2016	05
INSTRUMENTOS TESTO, S.A.	07
QUILINOX, S.L.	03

Para insertar su publicidad escríbanos a:

marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:

plantas@ptp.es

EN PORTADA

IMPRESORA DE ETIQUETAS Y SEÑALES

Brady presenta la impresora de etiquetas y señales BBP™37 Multicolour & Cut, que ofrece funciones óptimas, funcionalidades de color, y corte para crear unas instalaciones más seguras y productivas. Asimismo, la pantalla táctil de la impresora, permite crear señales de cualquier forma y color, a demanda e in situ.

La BBP™37 emite señales de instalaciones y de seguridad, para reducir el tiempo de inactividad de las máquinas, aumentar la productividad y ayuda a cumplir los objetivos de conformidad, seguridad y eficiencia. Estas señales pueden ofrecer instrucciones a los empleados y contratistas sobre procedimientos óptimos de trabajo, advertirles de los diversos peligros y proporcionarles indicaciones de seguridad. En definitiva, la impresora BBP37 permite a los profesionales crear una señalización personalizable para aumentar la seguridad y la productividad de la instalación donde sea requerida.

Brady identifica y protege instalaciones, productos y personas mediante etiquetas de alto rendimiento, impresoras de etiquetas industriales, software, identificación de seguridad e instalaciones, control de derrames, soluciones de bloqueo/etiquetado y más. Esta compañía ayuda a crear y mantener entornos de trabajo seguros y a cumplir con los estándares normativos. Sus materiales de alto rendimiento identifican productos, componentes y otros activos incluso en condiciones extremas.

Brady desarrolla su actividad empresarial en varios sectores: aeroespacial y defensa, industrias petroquímicas, seguridad alimentaria y de las personas, automóviles, telecomunicaciones y comunicación de datos, industria eléctrica, laboratorio, transporte público o industrias de proceso.

BRADY ESPAÑA

Av. Ventisquero de la condesa, 13. (local 17 y 18) 28035 Madrid
Valencia - ESPAÑA. Tlf: +34 900 902 993 - Fax: +34 900 902 994
www.brady.es - emea_request@bradycorp.com

Contactar índice

SOLUCIONES DE TRANSMISIÓN MECÁNICA

Altra Industrial Motion expuso en la feria SPS IPC Drives (del 24 al 26 de noviembre de 2015, Nuremberg) con tres de sus marcas: Bauer Gear Motor, Huco Dynatork y Matrix InternationalVisite Altra.

Por un lado expuso, Bauer, fabricante de motorreductores que suministra equipos especiales concebidos a la medida de las necesidades, adaptados a las condiciones de trabajo, fiables y con alto rendimiento, en conformidad con la norma EN 50598 2. Su gama BK17 incorpora una construcción modular y puede accionarse con los variadores de frecuencia de las principales marcas. Bauer también expuso su gama de motores síncronos de imanes permanentes de clase IE3, así como de clase IE4 de próxima obligatoriedad.

Con opciones de construcción de acero inoxidable, clasificación ATEX e indicadas para aplicaciones asépticas incluidas en su gama de serie, Bauer ofrece soluciones para prácticamente cualquier aplicación en la mayoría de los sectores industriales. Para las aplicaciones con exigencias técnicas especiales, o con un espacio disponible reducido, se ofrece también el correspondiente servicio de ingeniería.

Huco también presentó en SPS IPC Drives su servicio de mecanizado de agujeros y chaveteros, para el suministro de acoplamientos de elastómero, dentados y tipo Bibby mecanizados según las exigencias de precisión de cada aplicación. Estas operaciones se realizan en los propios talleres de la empresa, lo que permite mecanizar las piezas de stock correspondientes y realizar la entrega en un plazo de 48 horas a partir del recibo del pedido.

Finalmente Matrix, especializada en el diseño de frenos de alto par y de tamaño mínimo, estuvo presente en SPS IPC Drives para presentar una gama de productos que incluye frenos de imanes permanentes, que gracias a la ausencia de juego durante el funcionamiento están especialmente indicados para aplicaciones de retención de alta precisión.

WARNER LINEAR

Contactar índice

Contactar índice Contactar índice

SOLUCIONES DE EFICENCIA ENERGÉTICA

Satel Spain, S.L., empresa especializada en aplicaciones de monitorización y telecontrol, presenta, dentro de sus soluciones de eficiencia energética, los sistemas SenNet Ahorro Clima y SenNet Ahorro Refrigeración, que permiten un ahorro medio del 40% en aire acondicionado, y 30% en equipos de refrigeración. Ambas soluciones se basan en la optimización del tiempo de funcionamiento del compresor, mediante la instalación de una unidad de control con dos sensores NTC, uno para la temperatura ambiente y otro para la temperatura de salida de aire frío, que permiten aplicar un algoritmo de detección del punto óptimo de la compresión del gas para eliminar las fases no productivas del ciclo del compresor.

La instalación de la unidad de control es rápida, típicamente 2 horas, y no intrusiva. En el caso de los aires acondicionados, el sistema es aplicable a cualquier tipo de equipo comercial, ya sea inverter o no, tipo split de pared o techo, así como en sistemas de conductos, con la excepción de enfriadores de agua centralizada. En el caso de los refrigeradores, el sistema es aplicable a frigoríficos industriales de cualquier sector (industria farmacéutica, cámaras de alimentación y bebidas, islas frigoríficas,etc..)

La solución utiliza las unidades de control Coolnomix® basadas en el algoritmo patentado a nivel internacional ORS® (Optimized Refrigerant Supply). Para la medida y verificación de los ahorros, se utiliza el concentrador SenNet DL170, compatibles con plataformas energéticas destacadas, incluyendo la opción de gestión energética integrada All-In-One.

SATEL SPAIN, S.L.

Contactar índice

TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Fanox ha diseñado un transformador pequeño y ligero a un precio competitivo. Una de la principales ventajas de este transformador es su reducido tamaño, con un diámetro interior de 80mm y una medida exterior de 116 x 105mm. El transformador CT80II de Fanox es una alternativa de mercado que permite utilizar el mismo toroidal tanto para aplicaciones de diámetro 60mm como para las de diámetro 80mm, lo cual reduce sensiblemente el stock.

Algunas de las características de este producto son: • Hasta 1800A de intensidad primaria. • Relación de transformación 1200/5. • Tapa precintable, base de anclaje y sujetapletinas incluidos. • Modelo Certificado para tarificación. • Sobrecarga permantente; 1,5Ih. • Frecuencia; 50/60 Hz. • Bornas cortocircuitables en secundario abierto. • Tensión máxima secundario abierto: 48v. • Tensión asignada máxima Um 0,72 kV. • Tensión soportada a frecuencia industrial 3kV. • Intensidad térmica de circuito Ith: 72kA. • Intensidad dinámica de cortocircuito Idyn: 2,5x Ith. • Límite de precisión 150%. • Factor de Seguridad: 5. • Clase de aislamiento: E. Fanox es especialista en el diseño y fabricación de equipos de protección y control para Baja y Media tensión e invierte gran parte de sus recursos en ingeniería y diseño (I+D+i), para disponer de una amplia gama de equipos que aporta soluciones eficientes y fiables.

Fanox garantiza la operatividad de los sistemas y protege a empleados y usuarios. Aplicando su experiencia técnica y de diseño en todos los productos contando con varias líneas completas para brindar soluciones a cada aplicación y cliente.

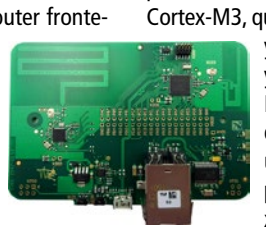
FANOX ELECTRONIC, S.L.

Contactar índice

ROUTER INALÁMBRICO PARA INTERNET DE LAS COSAS

RS Components, marca comercial de Electrocomponents plc, anuncia la ampliación de su gama de productos de redes inalámbricas diseñados para aplicaciones Internet de la Cosas (IoT) con el gateway 6LoWPAN de Weptech Elektronik.

El gateway 6LoWPAN funciona como router fronterizo en las redes basadas en 6LoWPAN y conecta las redes inalámbricas basadas en IPv6 a Internet. Esta placa facilita los procedimientos de routing necesarios para integrar en la red IP global una red de malla de IPv6 que incluya pequeños dispositivos inalámbricos de baja potencia; además, permite a los usuarios conectar hasta 32 nodos secundarios de 6LoWPAN a la red. Por otra parte, ofrece el funcionamiento IPv6 nativo (modo de puente) y utiliza el mecanismo de traducción de IPv6 a IPv4 Plug and Play NAT64, que permite el direccionamiento de servidores basados en IPv4 desde cualquier nodo 6LoWPAN; así pues, pueden transmitirse datos de los sensores de la red de radio a servidores ubicados en cualquier lugar en Internet.



En lo que al hardware se refiere, la placa se compone de un microcontrolador CC2538 de TI con ARM Cortex-M3, que proporciona un motor de cifrado AES y SHA e integra 512 kB de memoria flash y 32 kB de RAM.

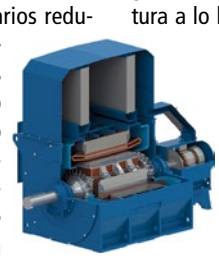
RS ofrece a sus clientes dos versiones del gateway 6LoWPAN: la primera con un gabinete de sobremesa/montaje en pared con dimensiones de 110 x 76 x 29,5 mm, que es ideal para su uso en control industrial, domótica y redes de sensores 6LoWPAN; y una segunda versión sin gabinete destinada a su uso como plataforma de desarrollo.

RS COMPONENTS

Contactar índice

MOTORES SÍNCRONOS

WEG ha presentado su serie SM40 de motores síncronos para el rango de potencias de 5 MW a 35 MW, que destacan por su fiabilidad en aplicaciones exigentes con prolongados intervalos de mantenimiento. También permiten a los usuarios reducir los costes de reparaciones y los tiempos de parada. Con el eje y el rotor hechos de una pieza de acero forjado y un alto par de arranque, el motor SM40 es idóneo para aplicaciones de inercia elevada, incluyendo compresores centrífugos, en plantas de separación de aire o en el sector de petróleo y gas; grandes ventiladores, en la industria del acero o centrales de energía; bombas de alta potencia y fábricas de celulosa.



El motor SM40 consta de un rotor de construcción robusta y se ha diseñado para eliminar el riesgo de que se suelten los soportes de los polos o los tornillos de fijación de los polos. El estátor cuenta con láminas de acero de silicio y bobinas de calidad aisladas utilizando un proceso de impregnación a presión o en vacío (VPI), mientras el diseño térmico optimizado garantiza una distribución uniforme de la temperatura a lo largo del estátor, lo que alarga la vida útil del aislamiento de la bobina.

Los motores SM40 pueden ayudar a las plantas a reducir los costes de energía y mejorar la eficiencia de la red eléctrica a la que están conectadas, ya que ofrecen eficiencia en una vasta gama de potencias y permiten a los usuarios corregir el factor de potencia. Como resultado, la inversión se amortiza en poco tiempo. La serie SM40 es óptima para las industrias en las que el funcionamiento ininterrumpido (24/7) es la norma.

WEG IBERIA, S.A.

Contactar índice

CELDA DE MONTAJE AUTOMATIZADA

La celda de montaje de la industria 4.0, diseñada por Schunk, el especialista en software ORBIS, la constructora de plantas Erhardt + Abt, el equipo de ingeniería plusdrei y SIM Automation, muestra de un cómo las unidades Pick & Place, los robots cartesianos de 3 ejes, los brazos ligeros y las plataformas móviles cooperan de forma autónoma durante el montaje, el control, el embalaje y el transporte, y permiten una producción inteligente.

Con cada nuevo componente y pedido priorizado, la celda crea desde cero la coreografía correspondiente. Así, se realiza el seguimiento detallado de cada etapa del proceso mediante sensores, y se envía un informe al sistema de manipulación o a la unidad de control de la planta y al ERP.

Las unidades de montaje y los componentes de manipulación de Schunk, e incluso la unidad de control del sistema, están conectadas entre sí mediante bus de campo o Ethernet, y construyen un sistema ciberfísico. Por otro lado, los módulos de agarre inteligentes de Schunk, los brazos ligeros, las unidades Pick & Place y un eje de motor lineal permiten un control descentralizado a nivel de componentes, lo que supone un proceso dinámico y flexible.

La condición previa de este caso ya se cumple: los módulos de agarre mecatrónicos de Schunk, así como los sensores de fuerza y par que se pueden ajustar según la fuerza y la posición, permiten un seguimiento preciso del estado. Asimismo, los sensores FT de Schunk detectan desviaciones incluso antes de que pueda ocurrir un fallo o una avería, y crean condiciones previas para una intervención predecible y efectiva dentro del marco del mantenimiento predictivo.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar índice

EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN

En el marco del Samsung AC Forum 2015 celebrado en Corea, Samsung Electronics Co. Ltd ha anunciado varios lanzamientos: unidad de Cassette 360, enfriadora DVM Chiller, DVM S 30HP y el DVM S Eco.

El diseño del cassette 360 permite una descarga del flujo de aire omnidireccional, erradicando las corrientes de aire frío e incrementando la velocidad de enfriamiento para conseguir una experiencia de refrigeración premium. La corriente de aire circular garantiza una refrigeración sin corrientes de aire frío, garantizando un volumen de aire del 100% comparado con las unidades cassette tradicionales de cuatro direcciones. Todo ello proporciona un incremento del 34 % en la velocidad de refrigeración.

Asimismo, Samsung impulsa la eficiencia y el rendimiento con el equipo de aire acondicionado de caudal variable DVM S 30HP, que incluye funcionalidades para impulsar el rendimiento, incluyendo un compresor Super Inverter Scroll con tecnología flash injection, y una válvula bypass optimizada que incrementa la capacidad de calefacción en un 29 %. El rendimiento mejorado del Samsung DVM S Eco garantiza que una única unidad exterior reduce el coste de las instalaciones con múltiples cargas en los edificios residenciales y de oficinas.

Por último, la nueva enfriadora DVM Chiller combina la potencia de una enfriadora por aire- agua con los sistemas VRV (caudal variable) para obtener una unidad eficiente y de óptimo rendimiento. Al reducir los niveles de refrigerante en el sistema comparado con una enfriadora convencional, la enfriadora DVM Chiller de Samsung cumple con los niveles máximos de refrigerante fijados por la UE en 2015 y también se adhiere a la próxima reducción prevista (35 % en 2018).

SAMSUNG ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar índice

SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBERÍAS

Al final de cada producción se pierde todo el producto que ha quedado en la línea pero este volumen de producto puede ser recuperado y utilizado de nuevo gracias al pigging system, que consiste en enviar un torpedo dentro de la tubería para recuperar el contenido residual de producto.

Las Características de este sistema son: Arrastre y limpieza bidireccional, limpieza de tubos e instalaciones existentes para productos líquidos, viscosos, frágiles y con contenidos de sólidos en suspensión.

- El pigging system mejora: • El medio ambiente: Estando la línea vacía de producto, después del paso del torpedo, se reduce considerablemente la cantidad de agua y productos de limpieza. Esto permite reducir los vertidos, ya que los costes de estos no dejan de aumentar. Además la limpieza será más rápida, con lo que aumentará la productividad de la línea. • La optimización de las líneas: En la mayoría de los casos, una línea se utiliza únicamente para un solo producto, debido a problemas de incompatibilidad. Gracias al pigging system una línea podrá trasvasar diferentes productos, sin que tengan que ser compatibles. Por ejemplo: una única línea para diferentes colores de pintura, una única línea para diferentes tipos de vino, etc.

• La disminución del tiempo de inmovilización de las líneas: Un pigging system es la herramienta idónea para un proyecto SMED (Single Minute Exchange of Die). En efecto, los cambios de serie podrán reducirse considerablemente disminuyendo o incluso suprimiendo los ciclos de limpieza entre dos producciones.

• La amortización a corto plazo y aumento de la productividad: Acumulando todos los beneficios obtenidos por el pigging system, podemos amortizarlo rápidamente.

QUILINOX, S.L.

Contactar índice

MEDIDORES MÁSICOS DE CAUDAL DE RUEDAS OVALADAS

Los medidores másicos de ruedas ovaladas OG-VT de Bopp & Reuther, convierten el volumen y la temperatura medida del producto directamente en masa. Estos disponen de dos salidas, una de impulsos y otra analógica de 4-20 mA. La serie OG se utiliza para la medición precisa de aceites, grasas, pasta, gases licuados, aguas,ácidos, barnices, pinturas, combustibles, dispersiones, pegamentos, policondensados, etc. Además, los medidores incorporan un moderno emisor de impulsos y electrónica montada.

Algunas de las características electrónicas de este producto son: • MFE-3 con salida de impulsos, 4-20 mA. Entrada PT100, memoria para corrección de densidad y factor de corrección y alimentación directamente por el receptor. • UR06. • Calculador universal con interface Ethernet opcional. • Entrada para 2 medidores-contadores, aprobación OIML. • Entradas de temperatura, linealización de 10 puntos. • 2 entradas analógicas para otros sensores, como densidad, temperatura, presión, etc. - Otras características técnicas del producto: • Error de medición: < +/- 0,3 % del valor actual. Calibración especial a petición: +/- 0,1%. • Reproducibilidad: 0,02% del valor actual. • Temperatura de servicio: -25°C hasta + 70°C. • Temperatura ambiente: -20°C hasta +70°C. • Conexión a proceso: bridas DIN / ANSI. • Electrónica: emisor de impulsos, multifunción MFE-3, calculador electrónico UR06. • Salidas: impulsos, 4-20 mA.

- Material: • Cuerpo: acero inoxidable, acero fundido, hierro fundido. • Ruedas ovaladas: acero inoxidable, hierro fundido. • Dentado especial para alta viscosidad. • Tipo de protección: IP 54. • Medición de masa. • Exactitud 0,3% del valor actual. • Indicación de masa, caudal y temperatura. • Salida analógica y de impulsos.

MABECONTA, S.A.

Contactar índice

TECNOLOGÍA DE VACÍO SECO

La tecnología de vacío es parte indispensable en el tratamiento térmico de metales. Por este motivo, la compañía Vakuum-Härterei Petter GmbH (VHP) en Quickborn, Alemania, ha llevado a cabo una evaluación en la cual una bomba de vacío de paletas rotativas lubricadas con aceite ha sido reemplazada por otra de tornillos Busch Cobra NX. Esta última se instaló como bomba primaria en un sistema de tres etapas que da servicio a un horno de tratamiento térmico, y el objeto de la evaluación era hallar una alternativa eficiente a los generadores de vacío que previamente se utilizaban.

Transcurrido un año de pruebas, en VPH están convencidos acerca de la tecnología de tornillos secos por lo que, en el futuro, se invertirá solamente en hornos equipados con bombas de vacío de tornillos Cobra NX. La Cobra NX, de compresión seca, es un nuevo desarrollo de Busch y ha sido diseñada específicamente para aplicaciones en tratamientos térmicos. En la cámara de compresión no existen fluidos de operación, lo cual evita la contaminación del medio bombeado. Esto se consigue mediante dos ejes en forma de tornillo, los cuales giran uno respecto al otro en el interior de la cámara de compresión sin contacto entre sí ni con la superficie de la carcasa.

La COBRA NX estuvo operando durante un año en un régimen de tres turnos y no se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento durante este período. Asimismo, se observaron otras ventajas: el consumo energético se mantuvo igual que el de las viejas bombas de vacío, pero la velocidad de bombeo se vio incrementada con lo que el proceso de tratamiento térmico se llevaba a cabo con menos tiempo.

BUSCH IBÉRICA, S.A.

Contactar índice

VARIADORES DE VELOCIDAD

Render Technology, especialista en la fabricación de máquinas de manipulación y paletización de fin de línea para el mercado de los envases, ha confiado en Emerson como proveedor de automatización. El negocio ha visto como la productividad de sus máquinas ha aumentado en un 20% como resultado del uso de los variadores de velocidad Unidrive M de Control Techniques de Emerson.

Antes de la aplicación del Unidrive M, las máquinas de Render eran capaces de ofrecer 25 o 26 ciclos por minuto. Desde la adopción de Unidrive M, el negocio ha visto retornos de 30 ciclos por minuto, entregando así un aumento significativo en el rendimiento.

Tras consultar con Emerson, la empresa optó por los variadores de velocidad de Control Techniques Unidrive M701, Unidrive M700 y Unidrive M300 para el control de movimiento del eje y el transportador. Las unidades son controladas a través de Profibus DP utilizando las opciones SI-Profibus.

Las unidades M701 se despliegan específicamente para el control de posición de eje, con las unidades M700 utilizadas para controlar la posición y orientación de una correa inteligente. El movimiento se lleva a cabo mediante una leva electrónica.

La familia de accionamientos Unidrive M ofrecen inducción y rendimiento del motor servo de imán permanente, con Ethernet en tiempo real. Cada unidad ofrece un alto rendimiento de la máquina a través de algoritmos de control avanzado con sincronización de la red de uno o varios ejes. Ethernet integrado en tiempo real (IEEE 1588 V2), el control de movimiento avanzado y la alta velocidad de E / S para la captura de posición, han facilitado que los fabricantes de maquinaria puedan crear máquinas más sofisticadas y flexibles.

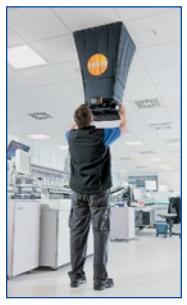
CONTROL TECHNIQUES IBERIA, S.A.

Contactar índice

BALÓMETRO PARA ENTRADAS Y SALIDAS DE AIRE

Testo ofrece un balómetro para entradas y salidas de aire de gran tamaño. El testo 420 destaca por su facilidad de uso y una mayor eficiencia, gracias a la conexión de su aplicación.

El balómetro testo 420 es una solución óptima para el control del caudal volumétrico en las entradas y salidas de aire grandes. Con un peso inferior a 2.9 kg, el testo 420 es un balómetro ligero. Además, en los difusores de salida de aire, el rectificador de flujo de Testo reduce los errores habituales de medición.



Durante el control de los caudales volumétricos en las entradas y salidas de aire de los sistemas de ventilación y climatización, los usuarios pueden cumplir las directrices de higiene y los requisitos en términos de calidad del aire ambiente con el balómetro testo 420; por ejemplo, en la industria, en oficinas o en salas blanca. También, los alojamientos en forma de embudo para las varillas de tensión contribuyen a un montaje sencillo y rápido del testo 420. El balómetro se puede plegar, lo que permite un transporte seguro en el maletín suministrado.

Para que la lectura de los valores medidos sea más cómoda, el instrumento de medición se puede inclinar y retirar. Además, los dispositivos móviles como los smartphones y las tabletas, se pueden utilizar como segunda pantalla o como mando a distancia gracias a la conexión por Bluetooth de la aplicación. Asimismo, los usuarios pueden finalizar y enviar por correo electrónico el protocolo de medición desde el lugar de medición, ahorrando tiempo y aumentando la eficiencia.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar índice

SOLUCIÓN PARA DOSIFICACIÓN BAJO VACÍO

Los componentes electrónicos presentan una amplia gama de funcionalidades y deben satisfacer estrictos requisitos de fiabilidad. Asimismo, son cada vez más complejos a nivel de formas, texturas y, como resultado, el material de dosificación puede formar cavidades alrededor de los bordes o en las esquinas de las piezas.

Con los avances en la miniaturización de los componentes, estos aspectos son aún más importantes y, por tanto, para alcanzar la calidad deseada y satisfacer los estrictos requisitos de fiabilidad es necesario realizar todo el proceso de dosificación bajo vacío y controlar el posicionamiento de la pieza de forma precisa.

En este contexto, Scheugenpflug aparece con los equipos LeanVDS de dosificación bajo vacío: soluciones desarrolladas para bajos volúmenes de producción, y que permiten sustituir procesos poco fiables como los de post evacuación, utilizados para evitar la inversión en un sistema de vacío. Los sistemas LeanVDS están disponibles en dos modelos, el Básico, con tamaños de 300 x 300 mm sin sistema de ejes, y el Universal, con tamaño de 420 x 420 mm y posibilidad de 3 ejes. Todos utilizan la unidad de control SCP200+.

Estos equipos garantizan un encapsulado de los componentes de calidad, homogéneo y libre de burbujas. Sus principales ventajas pueden resumirse en: • Calidad, con resultados de dosificación sin burbujas. • Atractiva relación calidad-precio.• Flexibilidad para dosificar diferentes piezas. • Fácil utilización. • Fiabilidad. • Diseño compacto.

Los sistemas de dosificación bajo vacío son especialmente indicados para: a) la aplicación de resinas autonivelantes como poliuretanos, epoxis, siliconas, aceites, etc.; b) el encapsulado de piezas que requieren un aislamiento excelente y resistividad a la alta tensión; c) relleno e impregnación de componentes electrónicos como bobinas de encendido, transformadores, motores, sensores y otros tipos de productos bobinados.

SINUTECH, S.A.

Contactar índice

Contactar índice

EXTRACTORES CIRCULARES EN LÍNEA

Sodeca ha presentado su serie CA/LINE; se trata de los extractores circulares en línea para conductos, pensada para la ventilación comercial, que incorpora turbina a reacción para garantizar elevadas prestaciones, bajo nivel sonoro y bajo consumo eléctrico, así como una sencilla instalación entre conductos.

La serie CA/LINE cumple con la normativa ErP. Constructivamente se presentan con envolvente en chapa de acero y caja de bornes externa y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190°C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Sodeca ha iniciado una etapa de estudio y diseño de nuevas tendencias de ventilación que ayuden a la preservación del medio ambiente y al ahorro energético que tanto preocupa a la sociedad actual. Para obtener una mejora en la eficiencia energética de los ventiladores y de las instalaciones de ventilación, el departamento de ingeniería energética de Sodeca ha equilibrado los consumos de energía de los ventiladores con sus máximos rendimientos, en las zonas habituales de trabajo, siendo necesario para esto una restructuración de las curvas y su presentación en este y en futuros catálogos de Sodeca.

Sodeca centra su actividad en la producción de ventiladores industriales, sistemas de ventilación y extractores para la evacuación de humos, desde 1983 año de su fundación. Utilizando procedimientos de calidad y certificados por Bureau Veritas, según ISO 9001:2008.

SODECA, S.L.U.

Contactar índice

DISCO DE RUPTURA

EL disco LARGE ATLAS es una solución industrial innovadora cuando las válvulas de seguridad no son soluciones viables y se desestiman los portadiscos con cuchillas. Asimismo tiene un amplio rango de aplicaciones en las industria de producción química, Oil & Gas y refinerías. Este disco de ruptura es una extensión de la actual familia de productos ATLAS que utiliza la patentada tecnología de fabricación G2 para producir Discos de Ruptura con mejoradas prestaciones como la resistencia al vacío/contrapresión total, ratio operativo del 95% y elevado rango de presiones de apertura. Todos los productos de la familia G2 incluyen un cambio radical del proceso de fabricación tradicional. La ingeniería utilizada para desarrollar y validar estos productos ha provisto a la industria prestaciones punteras en un vasto rango de configuraciones de materiales, presiones de apertura y tamaños. Así las cosas, el automatizado proceso que caracteriza la tecnología G2 incrementa la previsibilidad durante las pruebas de apertura, lo que ayuda a proporcionar soluciones industriales fiables y económicas en un corto plazo de entrega.

Características y beneficios del producto: • ATLAS puede trabajar hasta el 95% de la presión de apertura. • No fragmenta durante la apertura. • Bajo coste de mantenimiento. • Apto para aplicaciones de gas y líquido (con mínimo volumen de gas). • ± 5% tolerancia (EN ISO 4126-2). • Tolera vacío total. • Resistencia a contrapresiones. • Resistencia a procesos cíclicos severos.

FIKE IBÉRICA

Contactar índice

BOMBA DE VACÍO HIGIÉNICA

Busch Bombas y Sistemas de Vacío ha presentado la primera bomba de vacío con diseño higiénico. De paletas rotativas, se ha desarrollado especialmente para el envasado de productos alimenticios con máquinas termoselladoras y termoformadoras, y está diseñada para poder limpiarse utilizando chorro de vapor y detergentes convencionales. Las superficies lisas e inclinadas facilitan el escurrido del agua y los detergentes una vez realizada la limpieza, dejando un acabado libre de residuos.

Inicialmente solo están disponibles los modelos RAH 200 A y RAH 300 A con velocidades de bombeo de 200 y 300 m3/h. La tecnología de paletas rotativas garantiza un vacío permanente de 0,1 mbar y elevadas velocidades de bombeo para todo el rango entre presión atmosférica y vacío final, permitiendo una rápida evacuación y cortos tiempos de ciclo de envasado.

Estas bombas están refrigeradas por agua, evitando la emisión de calor hacia la máquina de envasado y hacia el área donde se encuentra instalada; mientras, la temperatura del área de envasado (requisito legal y muy importante para las operaciones de envasado de alimentos) no se ve afectada. Además, se produce un apreciable ahorro en energía de refrigeración.

También existe como opción un motor refrigerado por agua, el cual reduce las emisiones de calor. La energía térmica generada por el sistema de refrigeración puede ser reutilizada en otras aplicaciones, resultando una mejora adicional en el balance energético del sistema de vacío. Finalmente, el suministro de agua se conecta al sistema de refrigeración de la envasadora.

BUSCH IBÉRICA, S.A.

Contactar índice

SOFTWARE PARA DISEÑO DE IDENTIFICACIÓN DE SEGURIDAD

El software Brady Workstation permite a los usuarios crear señales de seguridad, etiquetas CLP, marcadores de tuberías y visualizaciones de los procedimientos de bloqueo/etiquetado en unos cuantos clics. Hablamos de un entorno de aplicaciones descargable gratuitamente y con una interfaz de usuario sencilla que permite el diseño de todo tipo de identificaciones de seguridad.

La aplicación "Letreros rápidos" ofrece varias plantillas de señales de seguridad entre las que elegir, permite a los usuarios añadir información personalizada a las mismas e imprimir la señal en cuestión de minutos. La de "Marcador de tubos y Cinta con flechas" funciona prácticamente igual, mientras que "Diseño personalizado" ofrece un lienzo en blanco para que los usuarios puedan dar rienda suelta a su creatividad. Todas pueden utilizarse gratuitamente.

Brady Workstation incorpora dos aplicaciones especializadas: Etiquetas CLP/GHS y Escritor de bloqueos. La aplicación Etiquetas CLP admite la creación de etiquetas CLP que cumplen la normativa mientras que la aplicación Escritor de bloqueos visualiza los procedimientos de bloqueo/etiquetado existentes para comunicar la normativa que hay que cumplir en la zona de trabajo. Estas dos aplicaciones de pago incluyen un periodo de prueba gratuita de 14 días para que los usuarios puedan evaluar el valor que pueden aportar a sus negocios.

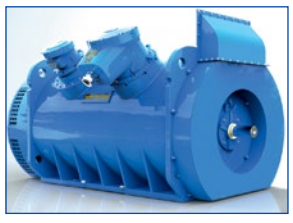
Brady Workstation no exige la instalación de todas las aplicaciones que incluye, sino que ofrece la posibilidad de seleccionar aquellas que mejor respondan a las necesidades de los usuarios.

BRADY IDENTIFICACIÓN, S.L.

Contactar índice

MOTORES ANTIDEFLAGRANTES

WEG, fabricante de tecnologías de accionamiento, ha incorporado un modelo con carcasa más grande (tipo IEC 800) a su serie W22X de motores antideflagrantes. Este producto nace con el objetivo de satisfacer las necesidades de sectores energéticos exigentes, tales como la industria de petróleo y gas.



Diseñados para aplicaciones de media y alta tensión, los motores con carcasa ofrecen un óptimo rendimiento con niveles de eficiencia hasta el 97,4%. Estos equipos, que tienen bajos costes de mantenimiento y explotación, son una solución idónea para aplicaciones con condiciones ambientales adversas, en las que se requiere un alto grado de fiabilidad y robustez sin comprometer la eficiencia energética.

Una razón que explica la eficiencia del motor es su sistema de refrigeración tubular de acero inoxidable (IEC 60034-6 IC511), que proporciona un flujo de aire óptimo y una capacidad de refrigeración máxima para el estator, rotor y componentes críticos como los cojinetes. Los motores W22X 800 ofrecen al usuario flexibilidad, ya que están disponibles con varias opciones de montaje, incluyendo el modelo IM B3 estándar con diferentes posiciones de montaje y disposiciones de la caja de terminales, así como con un bastidor de acero soldado, resistente a la flexión y conforme al grado de protección IP55, y patas de montaje integrada. La carcasa robusta permite usar los motores antideflagrantes en aplicaciones exigentes y minimiza las vibraciones y emisiones de ruido. El motor W22X 800 está disponible en versiones de 2, 4, 6 y 8 polos y, a petición, con diferentes velocidades. Su potencia nominal oscila de 2 MW a 5,6 MW con tensiones de alimentación de entre 6,6 kV y 11 kV a 50 Hz o 60 Hz.

WEG IBERIA, S.A.

Contactar índice

TRANSDUCTOR BTL CON INTERFACES PARA ETHERNET

Los transductores de Balluff con carcasas de barra y perfil e interfaz Ethernet ofrecen ventajas a los fabricantes y operarios de maquinaria en cuanto a puesta en marcha y rendimiento de la máquina. Los protocolos estandarizados de comunicación y la asignación automática de direcciones simplifican la integración del transductor en el controlador y la red de la planta. Gracias a ello ya no es necesario un complejo proceso de programación. Esto permite acortar el tiempo de puesta en marcha de la máquina, disminuir los costes de implementación y reducir las fuentes de fallos simultáneamente. Por otro lado, los 4 LED de diagnóstico situados en el cabezal del sensor pueden comprobar tanto el estado del sensor como de la conexión a Ethernet, lo cual facilita el mantenimiento y la revisión.

El transductor resulta idóneo para su uso en aplicaciones avanzadas (que incluyan, por ejemplo, el control de ejes) gracias a la transmisión de datos síncrona, rápida y segura en tiempo real y a la medida precisa dinámica de la posición con una resolución de 1 µm. Esta ventaja contribuye a aumentar el rendimiento de la máquina y a mejorar la calidad de producción. Los transductores de la serie BTL7 pueden detectar y procesar hasta 16 codificadores de posición. Cada codificador de posición puede suministrar dos valores: posición y velocidad, de manera que una sola medida puede proporcionar hasta 32 valores.

Entre los interfaces Ethernet en tiempo real disponibles se encuentran Profinet IRT, EtherCAT y Varan. El catálogo de productos incluye un total de cuatro diseños: la clásica carcasa de barra para instalación en el cilindro y tres versiones de perfil para montaje flexible sobre una máquina.

BALLUFF, S.L.U.

Contactar índice

MÁQUINA DE GRABADO Y CORTE LÁSER

Gravograph lanza al mercado la LS100 Energy8, una máquina de tecnología láser CO2 para los que se quieren iniciar en el grabado, marcaje y corte de materiales de una manera sencilla y con escasa inversión.

La LS100 permite trabajar sobre varios materiales: madera, plásticos, metacrilatos, metales anodizados o revestidos, cuero, papel y cartón, corcho, caucho, fieltro, goma EVA, textil, etc.

La máquina está fabricada con estándares de calidad exigentes. Comparte estructura metálica, componentes mecánicos, electrónicos y óptica con la LS100, el modelo más rentable de Gravograph, y tiene una potencia de 25W. Además, la calidad del haz permite hacer grabados finos e intrincados y recortar materiales con precisión.

También dispone de una vasta gama de accesorios: torno porta-cilindros para grabar el contorno de piezas irregulares como vasos, botellas o jarras; una mesa de recorte útil cuando se corta material; y una gama de sistemas de extracción de humo y partículas; un compresor integrado; una gama de lentes focales, etc.

No hay que ser un experto para utilizar una LS100 Energy8. Se puede pilotar desde un ordenador con el programa de diseño propio LaserStyle, pero su driver de impresión también reconoce los formatos de trabajo de los programas de diseño más habituales (Corel, Illustrator, Photoshop).

Los trabajos se mandan a la máquina como si fuera una impresora y sólo hay que configurar los parámetros de velocidad, potencia y resolución.

La máquina láser LS100 Energy8 presenta usos para campos variados: industria que busque un equipo para realizar placas de características, botoneras, etiquetas para cuadros eléctricos, rótulos, muestras, prototipos, empresas de diseño, escuelas profesionales, centros educativos, etc.

TÉCNICAS DEL GRABADO, S.A.

Contactar índice

MOTORES NEUMÁTICOS PARA ENTOLDADO

FU Ibérica, s.l. está especializada en la concepción y la fabricación de motores y soluciones neumáticas para todas las aplicaciones. Sus motores neumáticos trabajan de forma óptima en aplicaciones de entoldado de remolques y camiones y son utilizados en entoldados laterales, longitudinales, con paneles fijos, etc.

Un ejemplo de su aplicación de motores neumáticos en entoldado longitudinal. Para esta solución han proporcionado a su cliente un motor reductor neumático reversible MT05 de 150W y un reductor. Los criterios de selección que se han seguido son: seguridad, fiabilidad y compactibilidad.

Algunas ventajas del motor reductor neumático son: • Facilidad para ponerlo en funcionamiento. • Disponibilidad del aire comprimido. • Cero riesgos de calentamiento gracias a la alimentación hidráulica. • Cero riesgo de incendio debido a un falso contacto eléctrico. • Resistencia a condiciones exteriores.

Los motores neumáticos FU disponen de una cámara de compresión que está encerrada por un cilindro (conocido como un estator) con dos placas en su extremos y un rotor. El rotor tiene algunas muescas en el que las aspas se mueven libres.

Cuando el rotor está girando, la paleta se pegará en la cara interna del estator, dividiendo este espacio en varias cámaras de compresión con diferentes volúmenes.

El aire a presión (4 a 6 bares) se inyecta en el motor de aire multi-paleta a través de la inyección de aire. Llega en la primera cámara que se pone bajo presión. Cada uno de los lados de esta cámara de compresión recibirán una fuerza proporcional a su respectiva superficie.

FU Ibérica se orienta a mercados específicos exigentes que demandan resultados, calidad y fiabilidad para trabajar en condiciones ambientales extremas, como zonas ATEX, polvorientas, húmedas, corrosivas, etc.

TRANSMISIONES FU IBÉRICA, S.L.

Contactar índice

EYECTOR DE VACÍO Y VENTOSA EN UNIDAD COMPACTA

SMC, referente en componentes de avanzada tecnología para automatización industrial, ha desarrollado un eyector de vacío y una ventosa en una única unidad compacta que proporciona un óptimo ahorro de espacio, aumenta la eficiencia energética y reduce los requisitos de mantenimiento. La serie ZHP minimiza la necesidad de usar diversos componentes y complejas estructuras de diseño.

La unidad de vacío dispone de una innovadora estructura con placa de bloqueo que permite una sustitución rápida y sencilla de la ventosa. Esto hace que las ventosas se pueden acoplar y desacoplar para su eliminación, minimizando la necesidad de mantenimiento.

Por otro lado, el uso de un eyector de dos etapas aumenta la eficiencia en la generación de vacío, incrementando también el caudal de succión en un 50 % y reduciendo el consumo de aire en un 30%. Además, la serie ZHP ofrece 3 conexiones adicionales que permiten realizar una variedad de conexiones a otros equipos. Esto crea la oportunidad de conexionado en serie para poder unir múltiples elementos en secuencia, reduciendo los requisitos de conexionado. Posee además otras cualidades de diseño, incluyendo un silenciador de orificio pasante que reduce significativamente el ruido y el riesgo de obstrucción.

Para mejorar su vida útil y reducir el riesgo de contaminación, SMC ha incluido también un filtro que previene la entrada de partículas extrañas en la conexión de succión de la ventosa.

Se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, por lo que resulta ideal para usos variados, incluyendo el manejo de robots en paletización, el trabajo con chapas metálicas en la industria del automóvil o las empaquetadoras de cajas.

SMC ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

ACOPLAMIENTOS DE DISCO CON CERTIFICADO ATEX

R+L Hydraulics GmbH ya ofrece sus acoplamientos de disco Lovejoy con certificado ATEX. El especialista para componentes de la técnica de transmisión mecánica y accesorios hidráulicos, distribuye los acoplamientos Lovejoy en toda Europa. Las aplicaciones más comunes para los acoplamientos de disco con certificado ATEX son bombas y compresores para el uso en zonas potencialmente explosivas como las que existen en el sector petroquímico.

Los aparatos y componentes destinados para el uso en zonas potencialmente explosivas se suelen clasificar según categoría del aparato, clase de temperatura, grupo de explosión y temperatura ambiente. La certificación de los acoplamientos de disco se extiende sobre las siguientes categorías: Ex II 2 GD c 135°C (T4) y Ex I M2 c para acoplamientos con valores de par hasta 259 kNm así como Ex II 2 GD c 100°C (T5) y Ex I M2 c para valores de par hasta 4,6 kNm.

Los acoplamientos de disco con certificado ATEX abarcan diez series que cubren un rango de par de 0,24 kNm hasta 259 kNm. Además de los diseños normales también están disponibles diferentes tipos con eje intermedio o distanciadores. Las aplicaciones comunes incluyen bombas y compresores. Especialmente diseñado para el uso en el sector petroquímico, se ofrece también una serie con pieza intermedia y anillo de protección en grado de cumplir aun con las exigencias de la norma API 610.

R+L HYDRAULICS GMBH

Contactar índice

MÓDULO R.F. PARA MONITORIZACIÓN INDUSTRIAL

En algunas ocasiones es necesario monitorizar permanentemente el estado de un motor, equipo, la apertura de una puerta, el disparo de un autómata o el nivel de un pozo o un depósito para los cuales no puede emplearse una instalación cableada. La marca de módulos electrónicos Cebek, ha desarrollado una nueva gama de módulos de R.F. que responde a estas aplicaciones, ofreciendo una comunicación inalámbrica y con la que puede establecerse en zonas remotas una monitorización continua empleando sus emisores - receptores la serie "G3 especial".

La família "special G3" está compuesta por dos emisores de dos canales R.F. de alto rango de alcance, TL-327 y TL-328, con capacidad para el control de receptores situados entre 100 y 300 m. de distancia, correspondientemente.

Sus receptores son el TL-615 y TL-616, de dos canales configurables en respuesta temporizada, monoestable o biestable y con alimentación a 12 V.D.C. o 230 V.A.C., según modelo. Su funcionamiento se caracteriza por una comprobación cíclica, cada 10 segundos, del estado de sus entradas, enviando una señal de confirmación emisor-receptor.

Cuando el receptor deja de recibir la señal de control de un ciclo, descarta un posible fallo de la transmisión y sin el siguiente ciclo no se recupera, en total 20 segundos, detiene la conexión del relé que incorpora, operando como cadena de transmisión de la sonda o equipo que se está controlando y ejecutando la notificación del cambio de estado en el origen.

Los receptores pueden operar al mismo tiempo con distintos grupos de emisores-receptores en un mismo radio de cobertura.

FADISEL, S.L.

Contactar índice

SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Aigües Ter Llobregat (ATLL), empresa concesionaria de la Generalitat de Catalunya SA, abastece de agua potable a los más de cien municipios de su red regional mediante los caudales procedentes de los ríos Ter y Llobregat , así como de agua de mar desalinizada. Estos caudales, una vez potabilizados en sus estaciones de tratamiento, son conducidos hasta los depósitos municipales.

ATLL cuenta con aproximadamente:

- 230 PLC (Allen-Bradley® PLC-5®, SLC™ 500 y ControlLogix®)
- 210 Terminales de operador Allen-Bradley PanelView™.
- Una gestión de activos centralizada desde un único puesto de control.

Además, ATLL incorpora las últimas tecnologías en el mantenimiento predictivo y protección de sus equipos rotativos. Diferentes técnicas de mantenimiento predictivo, como son la vibración y la temperatura, permiten conocer el estado en el que se encuentran los componentes que intervienen en el sistema, y con ello, se pueden adaptar los mantenimientos, preventivos o por tiempo, o incluso la operativa de la máquina, al estado de la misma, viendo la evolución hacia el fallo y anticipándose a una gran avería. ATLL tiene experiencia en la utilización de sistemas de mantenimiento predictivo basados en lectura de vibraciones sobre sus máquinas, mediante utilización de colectores de datos portátiles.

En la actualidad, nos encontramos por un lado con una mayor demanda en el consumo de agua, producida por un aumento significativo en la concentración de población, y por otro, con mayores exigencias relativas a normativas europeas para la potabilización y mejora de sabor, así como una optimización en el consumo energético. Con estos antecedentes, ATLL moderniza sus instalaciones, disponiendo en la actualidad de una importante planta desalinizadora mediante técnicas de Electrodiálisis Reversible (EDR).

ROCKWELL AUTOMATION, S.A.

Contactar índice

Contactar índice

VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO

La serie VXB de válvulas de asiento inclinado para aire, vapor y agua caliente ha sido creada para satisfacer la demanda del mercado de válvulas que presenten una larga vida útil, bajos niveles de fugas y un diseño compacto.

SMC, especialista en componentes para automatización industrial, ha diseñado la serie VXB de válvulas de asiento inclinado, con una vida útil de hasta 5 millones de ciclos para aire y 3 millones de ciclos para vapor. También presenta una junta de goma FKM que minimiza las fugas internas de aire hasta 10 cm^3/min o menos.

Con un diseño compacto de 100 mm de altura en la válvula 3/8, la serie VXB es una solución idónea para aplicaciones, entre las que se incluyen el control de temperatura, sistemas de agua caliente, máquinas de lavado industrial, equipo de esterilización y de limpieza.

Otras características de diseño ayudan a los usuarios a minimizar los costes gracias a la ampliación de la vida útil y la eficacia de la válvula mediante una construcción de doble protección. La junta de protección y el rascador de resina evitan que las partículas extrañas interfieran con el rendimiento de la VXB.

Disponible en tres tamaños de conexión, 3/8, 1/2 y 3/4, la serie VXB se puede pedir en bronce o acero inoxidable (316L equivalente) con una conexión de pilotaje que se puede colocar en 3 de sus 4 caras. Más información en: www.smc.eu

SMC ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

DISPOSITIVO PARA EQUIPOS DE MEDICIÓN DE NIVEL

Tecfluid S.A presenta el transmisor de nivel TR3420, un convertidor resistencia / corriente que se adapta tanto a los sensores resistivos de nivel de la serie LE y LT (tira de reeds) de Tecfluid como a otros sensores resistivos lineales. Así las cosas, la variación de la resistencia interna del sensor, a medida que varía el nivel del líquido, es convertida en una señal de corriente de 4 a 20 mA.

El TR3420 puede programarse mediante conexión USB, con el programa para PC Winsmeter TR de Tecfluid, descargable desde el link disponible en la website de la marca. Mediante este software asociado para el equipo, se puede realizar la programación y ajuste del mismo de forma cómoda e intuitiva. El montaje es en caja de aluminio o plástico IP67 sobre el sensor.

Las características técnicas del producto son:
- Alimentación: • 2 hilos. • 12 ... 36 VDC.
- Consumo: máximo 0,8 W.
- Resistencia: • 0 ... 5000 Ohm. • Resolución: 2 Ohm.
- Salida analógica: 4 - 20 mA.

El convertidor TR3420 evoluciona las prestaciones de su predecesor TR2420 añadiendo algunas nuevas. Respecto a las versiones anteriores, este dispositivo tiene carácter universal, pudiendo utilizarse con los transmisores de nivel de Tecfluid y con cualquier sensor resistivo del mercado.

TECFLUID, S.A.

Contactar índice

SENSORES FOTOELÉCTRICOS

Las series R100 y R101 están disponibles en diseños estándar de carcasa compatibles con el conjunto y ofrecen sensores fotoeléctricos tanto para detección como para medición. Incluyen sensores fotoeléctricos de barrera unidireccionales, sensores fotoeléctricos por reflexión, incluidos aquellos con filtro de polarización, supresión de primer plano o para detección de objetos transparentes, sensores fotoeléctricos de reflexión energéticos y aquellos con supresión de fondo (segundo plano), así como rejillas ópticas y sensores de distancia para tareas de medición. Innovaciones en combinaciones inteligentes y diseño compacto.

Todos los sensores están disponibles con un LED PowerBeam o con tecnología láser innovadora en función de la tarea en cuestión. Esta última combina las ventajas de los emisores LED con los puntos fuertes de los diodos láser convencionales. Esto se traduce en distancias de funcionamiento optimizadas, una detección muy precisa, y medición de la distancia de objetos pequeños. La tecnología multipixel (MPT) desarrollada por Pepperl+Fuchs y el innovador Opto-ASIC permiten integrar la medición de distancia, muy precisa y fiable, en una carcasa compacta estándar para aplicaciones de corto alcance. La serie R101 ofrece el sensor de distancia más pequeño del mundo en su tipo. La innovadora combinación de un potenciómetro multivuelta y un pulsador permite que los usuarios ajusten todas las funciones de forma intuitiva, independientemente de la serie. Dos LEDs muestran que los sensores están listos para funcionar e indican su estado.

Pepperl+Fuchs destaca en el desarrollo y la fabricación de sensores y componentes electrónicos para el mercado global de la automatización.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar índice

SENSORES INDUCTIVOS CON TRIPLE DISTANCIA DE DETECCIÓN

Los sensores inductivos ICB con triple distancia de detección de Carlo Gavazzi están disponibles en caja industrial estándar de latón niquelado de M12, M18 y M30, con microprocesador integrado. El microprocesador garantiza el más alto nivel de fiabilidad y hace que la puesta a punto del sensor en la aplicación sea más fácil gracias a la función de ajuste integrada y a la indicación LED sobre cortocircuitos y sobrecargas. La distancia de detección es tres veces la estándar, manteniendo al sensor bien protegido y ampliando su vida útil.

El incremento de la distancia de detección de la serie ICB permite colocar al sensor a una distancia segura de objetos móviles, garantizando una aplicación con detección fiable y duradera, reduciendo el riesgo de rotura del sensor y de las paradas de producción.

El código de producto, el logotipo de Carlo Gavazzi y el número de serie están grabados con láser y son permanentemente legibles, garantizando la trazabilidad de cada sensor.

La serie ICB es adecuada para responder a los requisitos de los siguiente mercados: Plástico y caucho, Manipulación de material, Envase y embalaje y Máquina-herramienta.

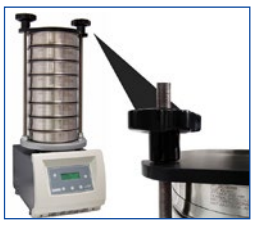
Características técnicas principales:
• Distancia de detección ampliada desde 6 a 40 mm.
• Caja cilíndrica corta y larga.
• Salida de conmutación por transistor PNP o NPN, NA o NC.
• Conexión por cable de PVC de 2 m. resistente al aceite o conector M12.
• Protecciones integradas contra cortocircuitos, inversión de polaridad y transitorios. • Marca CE y homologación cULus.

CARLO GAVAZZI, S. A.

Contactar índice

TAMIZADORA ANALÍTICA

Dentro de su línea de industrial, Ortoalresa presenta su tamizadora OASS203, un equipo que al permitir la obtención de resultados reproducibles se convierte en un indispensable para el trabajo en laboratorios de investigación y control de calidad en todo tipo de industrias para el análisis del proceso de producción. Este esquipo presenta una serie de características que la hacen una óptima solución en el mercado:



• El sistema de tamizado mediante un motor de inducción, hace que sea la más silenciosa, permitiendo que el laboratorio sea un entorno seguro para el usuario asegurando el mínimo nivel de ruido.

• Sistema de cierre estándar de los tamices, fácil de colocar y estable, que permite mantener el bloque de tamices consolidado favoreciendo así la separación y disminuyendo las vibraciones. • Eficacia del proceso implementada por la introducción de intervalos a lo largo del proceso de fabricado.

Ortoalresa también ofrece una amplia gama de tamices de acero inoxidable, de chapa perforada o de malla, válidos para ser empleados bajo las normas ISO 3310-2 e ISO 3310-1 y las ASTM E323 y ASTM E11.

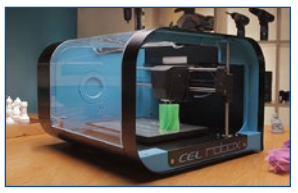
El cumplimiento de las normas y directivas europeas en torno a los procesos productivos de centrífugas, la asistencia especializada, la tecnología responsable y la innovación, son algunos de los objetivos de Ortoalresa. En la búsqueda de alternativas y en respuesta a la demanda del usuario, Ortoalresa ha establecido alianzas con universidades, centros oficiales y empresas representativas en el sector laboratorio, con el objetivo de producir equipos que se adapten a cualquier proceso productivo o de preparación de muestras.

ORTOALRESA

Contactar índice

IMPRESORA 3D PARA APLICACIONES DE PROTOTIPADO RÁPIDO

RS Components (RS) y Allied Electronics (Allied), marcas comerciales de Electrocomponents plc, tiene disponible una impresora 3D de CEL, que ofrece especificaciones de calidad profesional y velocidad de impresión. Robox es adecuada para una amplia gama de usuarios incluyendo electrónicos, mecánicos, ingenieros de productos que intervienen en la creación de diseños, o los que están en el campo de la educación, así como los usuarios domésticos.



Robox tiene un sistema de doble boquilla patentado, que imprime los objetos más rápidamente con alta resolución y puede mejorar las velocidades de impresión hasta en un 300%. Otras de las destacadas especificaciones de impresión en 3D son su volumen de construcción de 210 x 150 x 100 mm y la resolución máxima de capa de 20 micras.

El cabezal también es reemplazable utilizando el HeadLock System de la compañía, lo que permite cambiar la función de la impresora Robox fácilmente. Por tanto, el cabezal reemplazable transforma la impresora Robot en una plataforma de micro-fabricación multifuncional y no solo en una impresora 3D.

La impresora Robox 3D es compatible con los sistemas operativos de Windows, Apple y Linux, y se suministra con el software Robox AutoMaker, que traduce los diseños 3D en un lenguaje adecuado para la impresora permitiendo hacer capas del modelo 3D y enviar la información a la Robox lista para la producción.

La impresora Robox 3D está disponible en RS Components con un kit que incluye: una bobina de filamento, memoria interna de 4 GB, memoria USB, cable USB, enchufe de AC, un set de herramientas y las toallitas de limpieza. También se suministra con un manual de instrucciones.

RS COMPONENTS

Contactar índice

CORTINAS FOTOELÉCTRICAS DE SEGURIDAD

Las cortinas fotoeléctricas de seguridad deTec4 son dispositivos de protección electrosensibles que cumplen con el nivel de prestaciones "e" de conformidad con EN ISO 13849 y SIL 3, con IEC 61508. Ofrecen 13 alturas de protección, que van de 300 a 2100 mm y todas las variantes de la gama de productos deTec se encuentran disponibles con resoluciones de 14 mm y 30 mm. Asimismo, las cortinas fotoeléctricas de seguridad con una resolución de 14 mm se utilizan en todas las aplicaciones que requieran una manera fiable de mantener dedos intrusos alejados del sistema.

Los componentes de metal y plástico se combinan en la carcasa resistente a impactos de manera que las cortinas fotoeléctricas de seguridad soportan requisitos exigentes sin problemas. Gracias a su resistencia frente a impactos y a sus ventanas frontales robustas, las funciones fiables quedan aseguradas incluso en condiciones extremas. Estas cumplen los requisitos de los grados de protección IP 65 e IP 67, están aprobadas para temperaturas de funcionamiento de -30 °C a +55 °C y son capaces de asegurar el funcionamiento de los procesos de manera eficaz y segura con temperaturas de congelación.

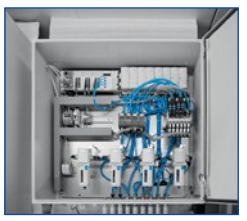
Mediante su concepto modular, la deTec4 prime ha logrado agrupar una gama de dispositivos de diferente tipo en 26 variantes y proporcionar al cliente opciones funcionales. Esto significa que los fabricantes o los operadores de plantas pueden mantener las variantes de longitud y resolución básicas que sean relevantes para sus conceptos de planta en stock, y a la vez modificar funciones adicionales usando cuatro conectores de sistema diferentes cuando sea necesario. La función de Rearme, el EDM (chequeo externo de contactores) y una salida de estado de señalización son las funciones opcionales disponibles en la cortina fotoeléctrica de seguridad deTec4 Prime.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar índice

VÁLVULAS PROPORCIONALES REGULADORAS DE PRESIÓN

El equipo instalado en el nuevo centro de investigación y desarrollo farmacológico de Biberach, el más grande de Boehringer Ingelheim, garantiza la producción de innovadoras substancias activas utilizadas en la industria farmacológica. Los 15 reactores químicos, instalados en la planta piloto de 2.700 m2, entregan las cantidades precisas de cada una de las substancias necesarias. Analizando los productos de Festo instalados, es posible apreciar las dimensiones del nuevo centro tecnológico: 12 estaciones de gas inerte, 40 terminales de válvulas CPX-MPA para el accionamiento de las válvulas de procesos continuos, y aproximadamente 200 válvulas de bola y válvulas de mariposa automatizadas.



Festo, en su calidad de proveedor de soluciones de automatización de procesos, participó en el proyecto desde un principio. Considerando que durante la producción de nitrógeno se utilizan disolventes inflamables, la atmósfera imperante en los reactores, las centrífugas y los secadores es inerte. Mientras que en las instalaciones anteriores se necesitaban tres circuitos de tuberías para la regulación del argón y del nitrógeno, cada uno con su propio nivel de presión, provistos de válvulas reguladoras y medidores de caudal, en las nuevas instalaciones tan solo se necesitan válvulas proporcionales compactas, reguladoras de presión, VPPM de Festo, que se ocupan de manera eficiente de esas funciones. Gracias a su amplio margen de regulación, son suficientes dos niveles de presión.

Con el fin de usar un espacio mínimo para el montaje, las válvulas proporcionales VPPM reguladoras de presión de Festo están integradas en un mismo terminal de válvulas MPA. Este terminal y la plataforma de automatización CPX forman una solución compacta. La medición de la presión del gas en cada una de las partes del equipo está a cargo de módulos de medición CPX.

FESTO AUTOMATION, S.A.U.

Contactar índice

VENTILADORES CENTRÍFUGOS A TRANSMISIÓN

Sodeca, especialista en ventiladores para evacuación de humos en caso de incendio, destaca la serie CSX: ventiladores centrífugos F-400 a transmisión para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios. Esta gama incorpora una turbina a reacción de elevado rendimiento y robustez.

Los CSX resultan adecuados para aplicaciones industriales donde se requieran unas prestaciones con presiones y caudales de aire elevados. También resulta polivalente para instalación, tanto en grandes cocinas industriales como en parkings.

Todos los extractores para evacuación de humos cumplen con las exigencias de la Norma Europea EN-12101-3-2002 "Powered smoke and heat exhaust ventilators for use in Construction Works", y están certificados por laboratorio independiente y acreditado por las Directivas Europeas. Además cumplen con las normas C.T.E. Código Técnico de la Edificación, Documento Básico SI de seguridad en caso de incendio, y Documento Básico HS de salubridad.

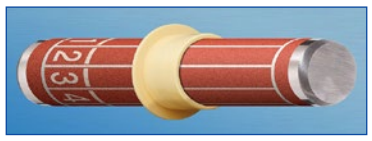
Gracias a los conocimientos adquiridos en los 25 años de experiencia en la fabricación de ventiladores para trabajo continuo con alta temperatura, Sodeca se ha especializado en la fabricación de extractores para la evacuación de humos en caso de incendios.

SODECA, S.L.U.

Contactar índice

COJINETE EN PLÁSTICO DE ALTO RENDIMIENTO

La compañía igus®, presenta iglidur J3, un cojinete resistente y duradero, fabricado en plástico de alto rendimiento y libre de PTFE. Este presenta una mayor vida útil, especialmente en aplicaciones con cargas bajas o medias y, por tanto, es idóneo para la industria de la bicicleta, la robótica, carros de grúa y máquinas cortadoras de alambre. El modelo iglidur J3 forma parte de la ampliación de gama iglidur y está disponible en 113 tamaños estándar (hasta 50 milímetros) directamente desde almacén.



Como evolución de iglidur J, iglidur J3 ofrece, por el mismo precio, varias posibilidades y campos de aplicación para el empleo de un cojinete deslizante sin lubricantes ni mantenimiento y, además, una vida útil tres veces más larga. Asimismo, el material del que está compuesto es apropiado para un rango de cargas bajas a medias y, por ello, idóneo para el empleo en pedales y suspensiones de bicicletas.

Además destaca por su resistencia a la suciedad, a las cargas en los bordes e impactos y presenta valores bajos de desgaste: prestaciones requeridas en muchos otros campos, como por ejemplo en la industria textil. Aquí el plástico de alto rendimiento convence tanto por su baja absorción de la humedad (0,3 %), de igual manera que por su resistencia a los medios. Así, el iglidur J3 está disponible en 113 tamaños estándar

IGUS, S.L.

Contactar índice

SISTEMAS DOSIFICADORES NEUMÁTICOS SIN CONTACTO

Nordson EFD, fabricante de sistemas dosificadores de fluidos de precisión, presenta una serie de sistemas dosificadores neumáticos sin contacto: las válvulas P-Jet y P-Dot y los controladores V100, bombean fluidos de baja y alta viscosidad con alta precisión y repetición. Están diseñadas para ser utilizadas en diversas aplicaciones y múltiples industrias, incluyendo la industria automotriz, electrónica, aeroespacial y médica.

La introducción de P-Jet y P-Dot se produce tras la reciente adquisición de Liquidyn por EFD, una empresa con sede en Alemania que diseña y fabrica microválvulas dosificadoras sin contacto.

Los beneficios de la válvula P-Jet incluyen frecuencias de dosificación de hasta 280Hz con volúmenes de dosificación a partir de los 3 nl. Tanto P-Jet como P-Dot presentan boquillas intercambiables y puntas de dosificación para adaptarse a diferentes tipos de aplicaciones.

Algunas de sus ventajas son: • Ahorros de tiempo, debido a un posicionamiento más sencillo del repuesto y una alta frecuencia y precisión de dosificación. • Menor daño y contaminación de los repuestos, ya que no tienen contacto con el repuesto. • Depósitos uniformes de fluidos independientes de la topografía del repuesto y la estructura de la superficie. • Ajuste sencillo y seguro de los volúmenes de dosificación. • Control de proceso.

La P-Jet dosifica fluidos de viscosidad baja a media como solventes, aceites, grasas, siliconas, pinturas y flujos en gotas y líneas. Entre las aplicaciones comunes, se incluyen: relleno, pintura, sellado y acabado. La P-Dot dosifica fluidos de mayor viscosidad, como adhesivos, lacas, aceites, grasas, siliconas, etc.

NORDSON IBÉRICA, S.A.

Contactar índice

CALZADO DE SEGURIDAD POLIVALENTE

Panter presenta Silex Link, una bota de trabajo/diseño funcional con estética casual, adecuada a cualquier uniforme o vestimenta debido a sus discretos colores. Al reunir componentes avanzados e innovaciones desarrolladas por Panter en cuanto comodidad y protección se refiere, es un calzado de seguridad polivalente, compatible con múltiples sectores laborales: industria, construcción, cementeras, bricolaje, instaladores…etc. Ligero, flexible, transpirable y duradero, fabricado sin sustancias nocivas y con las prestaciones básicas para asegurar al profesional protección y confort a todos los niveles.

Estas son las características técnicas que reúne: • Fabricación libre de componentes metálicos. • Confeccionadas en piel flor transpirable con tratamiento hidrofugado y textil con rejilla de alta tenacidad y resistencia al deshilache. • Puntera Plástica resistente a impactos hasta 200 Julios, ligera, confortable, ergonómica y aislante de la electricidad. • Suela PU de doble densidad, eficaz aislante del frio/calor, y resistencia a aceites, hidrocarburos. • Planta textil anti perforación no metálica. • Planta de acero antiperforación (opcional).

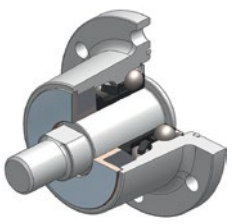
Otra incorporación de vanguardia aplicada en la serie Link y en los recientes lanzamientos de Panter es su horma ergonómica patentada, desarrollada bajo estrictos criterios científicos y biomecánicos, fruto las conclusiones del primer estudio funcional del calzado de seguridad realizado por Panter en colaboración con Inescop. Su integración en el calzado de seguridad supone una reducción de las presiones plantares, la fatiga y el dolor muscular, la disminución del riesgo de lesiones y una mejora del aislamiento térmico.

INDUSTRIAL ZAPATERA

Contactar índice

RODAMIENTOS PARA MAQUINARIAS AGRÍCOLAS

Con Agri Units, NKE ha creado un término genérico para los rodamientos usados en maquinarias agrícolas y que requieren una unión giratoria entre una herramienta con forma de disco y su brazo de montaje. Agri Units representa una única pieza de rodamiento totalmente ensamblado, lo que representa un ahorro de costos para el cliente, en particular en lo referido al aumento de la eficacia, el almacenaje y el inventario de recambios. El uso de componentes que realizan varias funciones ofrece un mayor rendimiento e integración.



El primer paso fue desarrollar un rodamiento robusto para utilizarlo en la grada de discos con un diámetro del disco de hasta 650 mm, El diseño, que es comparable con soluciones de tamaño similar existentes, tiene varias funciones especiales: una geometría interna optimizada que maximiza la capacidad de carga y la resistencia a los momentos de inclinación; un rellenado de grasa de alta calidad en cantidad suficiente para que en funcionamiento se asegure la lubricación y con ello la vida del rodamiento y la protección contra la corrosión; y una combinación eficiente de juntas para prevenir la entrada de suciedad al rodamiento.

La segunda aplicación en este campo de las Agri Units está pensada en los discos de siembra y los discos de esparcidor de estiércol líquido. La finalidad de estos rodamientos es reemplazar las soluciones convencionales y que a menudo no son satisfactorias para rodamientos rígidos de bolas, o para los rodamientos de bolas de contacto angular de doble hilera con un rodamiento compacto.

Junto a su nueva línea de productos Agri Units, NKE ofrece rodamientos estándar y especiales que también satisfacen áreas de la tecnología agrícola en los que no se pueden usar unidades de rodamientos.

ROLLER INDUSTRIAL, S.A.

Contactar índice

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CON BAJA CORRIENTE DE FUGA

Powerbox introduce productos de la familia médica Medline. Las OFM30 30W, fuentes de alimentación con extra baja corriente de fuga, son óptimas en EMC para sistemas médicos en clase CF, y su serie OFM225 225W es adecuada para la clase BF, que se expande con tensiones adicionales.

Diseñado para satisfacer las nuevas normas de seguridad para sistemas y equipos médicos, y basado en una técnica de diseño que reduce la corriente de fuga por debajo de 10 µA y EMC, la serie Powerbox OFM30 entrega 30W en funcionamiento continuo (soporta picos de hasta 45W), cuenta con Clase II de doble aislamiento y es UL / IEC60601-1 aprobada médicamente.

La potencia de salida de la OFM30 es de 30W de forma continua, a 50ºC y enfriamiento por convección libre; aunque puede responder a las demandas de picos de potencia extra (por ejemplo, sistemas de bombeo), permitiendo hasta 45W durante 10 segundos, con la repetición cada 100 segundos. En caso de exceso de temperatura, la OFM30 integra un sistema de protección único operando con la linealidad, la reducción de la potencia de salida hasta 50 %, y asegurando la carga útil para proceder a los procesos apropiados que eviten la interrupción del funcionamiento.

La serie OFM30 incluye tres modelos: OFM305025,de 12V 2.5A (picos de 3,75A), la OFM305026 de 15V 2.0A (3A de pico) y la OFM305028 de 24V 1.25A (pico de 1,875A). En caso de necesitar energía extra o redundancia, todos los productos pueden ser conectados en paralelo sin componente externo adicional. El producto está disponible en un formato abierto de 75,5 x 37,3 x 23 mm (3 x 1,5 x 0,9 pulgadas).

POWERBOX SPAIN, S.A.

Contactar índice

MOTORREDUCTOR DE ACERO INOXIDABLE

Bauer Gear Motor, una empresa del grupo Altra Industrial Motion, ha combinado su motor síncrono de imanes permanentes con las tecnologías empleadas en los accionamientos asépticos, produciendo un motorreductor con una construcción de acero inoxidable que aporta un rendimiento IE4 súper premium. El motorreductor modular está construido con superficies que tienen una pendiente mínima de 3% para evitar la acumulación de suciedad y facilitar el drenaje del agua y los agentes de lavado. Tiene además una construcción sin ventilador ni aletas de refrigeración, lo que mejora su grado de protección y reduce el riesgo de acumulación de agua sucia.

Los accionamientos asépticos están especialmente concebidos para aplicaciones en las que son necesarios los lavados frecuentes para mantener el entorno en condiciones higiénicas. Al igual que la versión de acero inoxidable, el motor está calculado de forma que no sea necesario incorporar un ventilador y las aletas de refrigeración, obteniéndose así una carcasa con una superficie exterior completamente lisa, y con el lado opuesto al eje de salida cerrado.

Por ser síncronos, estos motores de imanes permanentes son superiores en la conversión de la energía eléctrica en energía mecánica y ofrecen la ventaja adicional de poder mantener la velocidad constante independientemente de la carga. Esto significa que la velocidad no cambia a pesar de las variaciones de carga o en los casos de caída de la tensión de alimentación, siempre que la frecuencia de alimentación se mantenga constante.

La serie de motores síncronos de imanes permanentes está disponible con configuraciones ventiladas y no ventiladas en toda su gama de potencias desde 0,55 kW hasta 15 kW. Pueden funcionar con alimentaciones de 380 V a 500 V y con variadores de frecuencia, ofreciendo así una amplia gama de velocidades a par constante.

BAUER GEAR MOTOR GMBH

Contactar índice

VÁLVULA ELÉCTRICA INTELIGENTE

Dirigido a proporcionar una solución sin problemas para la prueba de carrera parcial (PST en inglés), IMI Precision Engineering ha creado la primera válvula eléctrica inteligente que integra completamente los dos tipos principales de sistemas inteligentes PST - posicionadores y sistemas electrónicos.

La prueba de carrera parcial ha sido utilizada en las industrias del gas y el petróleo para probar la funcionalidad de los conjuntos de elementos finales en sistemas de seguridad, permitiendo demostrar a los operarios los niveles de rendimiento de las válvulas de corte de emergencia. Sin embargo, los dos métodos primarios del PST tienen ciertos inconvenientes, lo que llevó a IMI Precision Engineering a investigar una solución alternativa que combinaría los puntos fuertes y eliminaría los problemas de ambos métodos, proporcionando un diagnóstico con control de posición, tiempo y presión.

La Válvula Eléctrica Inteligente ICO4-PST de IMI Maxseal es la primera de su clase en integrar la carcasa de terminación de la solución del posicionador, con el mecanismo de control del sistema electrónico, creando una válvula eléctrica integrada con tasas bajas en fallos de seguridad de PST inteligentes. Su mecanismo de mando dual elimina la posibilidad de sobre-carreras, mientras su alto caudal (Cv hasta 6.0) reduce el requisito de válvulas de escape rápidas, válvulas pilotadas y amplificadores. Esta simplicidad de diseño la convierte en apta para aplicaciones de modernización. Además, gracias a su flexibilidad, la Válvula Eléctrica Inteligente ICO4-PST puede configurarse para los requisitos específicos de aplicaciones y ambientes.

Compatible con velocidades de válvula desde 2 a 120 segundos, la ICO4-PST también es capaz de funcionar con una amplia gama de temperaturas, desde -40ºC hasta +60ºC, y puede diseñarse según las configuraciones de solenoide 1oo1, 1oo2, 2oo2 o 2oo3.

IMI PRECISION ENGINEERING

Contactar índice

SISTEMA DE FLEJADO

Reisopack mostró en Empack Madrid 2015 la flejadora Ergopack, máquina que sirve para flejar palets y otros bultos grandes en vertical sin que el operario tenga que moverse. La gama de flejadoras Ergopack incluye diferentes modelos para que cualquier empresa pueda acceder al sistema de lanza de cadenas. El cliente puede escoger desde una versión básica sin motorización hasta el modelo especial para tarimas elevadas. Sin embargo, en Empack Madrid se mostró el modelo más polivalente de la familia, la Ergopack 725E, una flejadora recomendada por la asociación AGR para la protección de la salud de la espalda.

La flejadora Ergopack 725E primero extiende la lanza de cadenas, que pasa por debajo del palet, sube por detrás y se acerca a la posición del operario. Después, el trabajador recoge ambos extremos del fleje y realiza una soldadura con la herramienta de sellado. Todo el proceso se puede ejecutar sin que el operario cambie de posición, lo que reduce el esfuerzo y aumenta el rendimiento.

Reisopack diseña y fabrica íntegramente la gama de flejadoras, desde cabezales hasta accesorios y realiza las modificaciones necesarias para permitir su uso en aplicaciones especiales. El departamento de investigación y desarrollo de Reisopack, estudia cada requisito para el embalaje del producto con el fin de ofrecer una máquina competitiva. Una solución adecuada para desarrollar un final de línea completo, adaptado a la cadena productiva del cliente e incorporando sistemas automatizados que permiten aumentar el rendimiento.

REISOPACK, S.L.

Contactar índice

COJINETES PARA CONDICIONES ADVERSAS

Igus, especialista en «motion plastics», ofrece iglidur X como un material apropiado para aplicaciones en condiciones adversas tales como, la presión, el calor, el frío o la humedad. Como parte de la gama estándar que ya consta de 312 tamaños en catálogo, se incorporarán 113 tamaños más, de manera que todas las medidas estándar de cojinetes estarán disponibles en un plazo a partir de 24 horas.

Iglidur X se presenta como el material idóneo para aplicaciones con temperaturas extremas (desde -100 hasta +250 °C), ya que está especialmente desarrollado para entornos exigentes y para aplicaciones en continuo movimiento y en contacto con agentes químicos. Los productos en material iglidur X —altamente resistente a los químicos— son óptimos para aplicaciones como, por ejemplo, las bombas de combustible. Puesto que los cojinetes convencionales en politetrafluoroetileno (PTFE) pueden contaminar el combustible o dañar los ejes, iglidur X resulta válido para obtener una aplicación con una vida útil más duradera. Una de las mejores áreas de aplicación del material iglidur X fue el «Porton Man», una aplicación de ensayos de ropa de seguridad para la industria de defensa británica, que incorpora cojinetes deslizantes iglidur X en todas sus articulaciones y se presentó en la competición manus del 2015.

Fundado en 1964, Igus está presente en 36 países y tiene socios en otros 6. Igus ofrece entre 1500 y 2000 productos nuevos cada año.

IGUS, S.L.

Contactar índice

ACCIONAMIENTO PARA LA GESTIÓN DE ENERGÍA

Un fabricante de yates de lujo está utilizando las unidades modulares Powerdrive MD2 de Emerson como parte de un sistema único de gestión de energía. La aplicación forma parte de un sistema a medida que ofrece una reducción del 20% en el consumo de combustible. Cuatro generadores de velocidad variable proporcionan energía eléctrica al súper yate, con la velocidad del motor diesel controlada por el WMS que cuenta con unidades modulares Powerdrive MD2.

Un cuadro de distribución DC de tensión variable con un rango de funcionamiento de 500-750 V distribuye la energía eléctrica generada. En este caso, con el apoyo de un conjunto de baterías, los niveles de potencia suministrados se adaptan al instante a los requisitos del sistema. La gama de variadores Powerdrive MD2 está formada por unidades modulares de alta potencia, compactas y fáciles de utilizar. La combinación de módulos de potencia junto con diferentes métodos de refrigeración hace posible alcanzar múltiples configuraciones optimizadas: seis pulsos, reducidos armónicos de baja frecuencia, solución regenerativa o bus DC. El Powerdrive MD2 proporciona un control de motor de alto rendimiento, lo que lo convierte en la opción ideal para cualquier aplicación industrial o comercial de velocidad variable de hasta 2.800 kW. Las unidades Powerdrive MD2 convierten la alimentación AC en los generadores, a DC en los bancos de baterías, y de nuevo a AC cuando alimentan los propulsores azimutales o los aparatos de a bordo.

EMERSON INDUSTRIAL AUTOMATION

Contactar índice

ETIQUETADO PARA ENVASES DE LUBRICANTES

ROCOL Lubricants, fabricante y proveedor de lubricantes para los sectores de alimentación, bebidas y cosmética, ha rediseñado el exterior y el etiquetado de los envases de su gama FOODLUBE®. La finalidad es simplificar los procesos de gestión de la lubricación en las plantas de producción y hacer más fácil su identificación durante la aplicación y las auditorías externas.

Hoy en día, las auditorías de seguridad examinan todos los procesos de producción y ya no es suficiente especificar simplemente el uso de lubricantes de grado alimenticio. El nuevo diseño de los envases FOODLUBE está concebido para dar una mayor visibilidad a importantes datos de seguridad sobre el producto, incluyendo la fecha de fabricación, la categoría NSF y el número de registro, además de un icono identificando la certificación ISO21469 de ROCOL y un número de referencia único para una mejor gestión de lubricación. Los envases también cuentan ahora con un icono de aplicación distintivo, y una descripción del producto para garantizar que los técnicos de mantenimiento pueden determinar a simple vista la idoneidad del producto para el proceso de producción.

Los cambios en el diseño de los envases FOODLUBE forman parte de la estrategia de ROCOL de dar soporte a sus clientes y ayudarles estructurar sus regímenes de lubricación para minimizar el mal uso del lubricante, reducir el riesgo de contaminación del producto final y facilitar la identificación y evaluación de los lubricantes usados por parte de los inspectores externos.

ROCOL LUBRICANTS IBERIA

Contactar índice

PIRÓMETROS

Land Instruments ha presentado varios pirómetros de la gama SPOT. El primero de ellos es el SPOT R210, cuyos cinco modos de medida seleccionables, le permiten proporcionar una alta precisión en la medida de temperatura, seleccionando uno de ellos:

• Mono 1 (2.1µm). • Mono 2 (2.4µm). • Ratio/2 colores (ambos detectores usados en modo ratio). • Duo (utiliza Mono 2 en bajas temperaturas y Mono 1 en altas). • Multi (utiliza Mono 2 en bajas temperaturas y trabaja en Ratio en altas).

La segunda incorporación es el SPOT M210, que utiliza una longitud de onda corta de 2,3 µm y proporciona precisión en la lectura (rango de 50ºC a 1100ºC). Es idónea para la medida de temperatura en metales de baja o incierta emisividad.

Los pirómetros SPOT de Ametek Land están diseñados para configuración flexible y sencilla. Todas las funciones de proceso están integradas en un único sensor, haciéndolos apropiados para un amplio rango de aplicaciones industriales desde acero, cemento y forja hasta tratamientos térmicos.Los pirómetros SPOT disponen de una ventana de protección de zafiro, resistente a rasguños, calor, disolventes y ácidos. También tienen múltiples interfaces, digital y analógico, proporcionando diferentes tipos de conectividad estándar, así como ópticas de precisión que eliminan aberraciones cromáticas.

Los termómetros SPOT se alimentan vía 24 Vdc o Power over Ethernet (PoE).Otra característica de los pirómetros SPOT es su teclado numérico integrado y la pantalla trasera, permitiendo lecturas, ajustes y alineamiento por una persona in situ.

Un rasgo popular de la gama SPOT es el servidor web, que permite visualizar temperaturas y configurar el termómetro desde cualquier navegador web estándar, vía conexión Ethernet.

LAND INSTRUMENTS

Contactar índice

ROBOT DE PICKING- PACKING Y CÉLULA DE PALETIZADO

El pasado 18 y 19 de noviembre, las tres divisiones de YASKAWA (robótica, drives & motion y VIPA Controls) estuvieron presentes en la feria EMPACK de envase y embalaje, donde se presentaron nuevos modelos de robots, automatización y controladores.

En la división de robótica, los visitantes pudieron ver una aplicación con el robot de picking y packing de alta velocidad MPP3S y panel HMI de VIPA, así como una célula de paletizado con el robot MPL100II.

El MPP3S de MOTOMAN es un robot 4 ejes, de cinemática paralela de alta velocidad. Debido al par del cuarto eje, el llamado eje de la muñeca, el robot MOTOMAN MPP3S mueve cargas útiles de hasta 3 kg. Este robot delta ha sido desarrollado para industrias tales como alimentación y bebidas, farmacéuticas y el sector de la automoción. El MPP3S permite el paso de cables y mangueras por el centro de su cuerpo central y está disponible con opciones como MotoSight, MotoPick y tracking de la cinta transportadora.

Por otro lado, el robot MOTOMAN MPL100 II de 5 ejes, es versátil y potente, ofrece un óptimo rendimiento en paletizado de sacos, paletizado de cajas, preparación de pedidos y otras tareas logísticas adicionales para final de línea o automatización del centro de distribución.

Su alcance vertical de 3.149 mm combinado con 2.150 mm de alcance horizontal permite altas cargas de paletizado. El MPL100 II es impulsado por el controlador de alto rendimiento DX200, en el que destaca la unidad de seguridad funcional (FSU), la cual permite una interacción segura con el operario incluso sin vallado.

YASKAWA IBÉRICA, S.L.

Contactar índice

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN PARA INSTALACIONES EÓLICAS

Iskra Zascite, compañía dedicada a la producción de protectores contra sobretensión, y distribuida en España por DISMATEL, anuncia dispositivos SAFETEC WT para proteger turbinas e instalaciones eólicas ante sobretensiones y descargas producidas por impactos directos e indirectos del rayo.

Estos protectores para montaje en carril DIN de 35 mm integran tecnología TCG que ayuda a eliminar la corriente de fuga. De esta forma, el varistor no sufre degradación salvo la producida por las propias sobretensiones.

Los descargadores de corriente SAFETEC B(R) 12.5 WT TCG y SAFETEC B(R) 25 WT TCG se componen de varistores (MOV), tubos de descarga de gas (GDT), circuito de control térmico (TCG) y dispositivo de desconexión. Por su diseño son elementos que no requieren de fusible previo pues son capaces de auto-apagarse.

Los varistores proporcionan, en una sola etapa, protección de Clase I y II / Tipo 1 y 2 / B+C con capacidad de drenar 12.5 y 25 kA de rayo directo (10/350 µs) y suprimir los transitorios previos asociados a las perturbaciones.

Las unidades SAFETEC B(R) WT TCG también cuentan con cubierta termoplástica IP20 con rango de temperatura operativa de -40 a +80 °C, contacto de teleseñalización (modelos BR) y control remoto. Estos protectores, que son idóneos en redes TN-S, TN-C, IT y TT, cumplen los principales estándares nacionales e internacionales, como UL1449, IEC 61643-11, RoHS, CE y UTEC 61-740-51. Además de impedir la corriente causante de la degradación del varistor (TOV), la nueva tecnología contribuye a alargar la vida útil del dispositivo, realiza una desconexión de red segura (para evitar la posibilidad de incendio) y evita la generación de arcos voltaicos.

DISMATEL SUMINISTROS, S.L.

Contactar índice

ACELERÓMETRO CON MEDICIÓN DE VIBRACIÓN E IMPULSOS DE CHOQUE

SPM Instrument, como proovedor a nivel mundial de productos y tecnología para el monitoreo de la condición, anuncia la llegada al mercado del acelerometro DuoTech®, que combina las técnicas de medición de vibración e impulsos de choque.

La combinación de las técnicas de medición patentada HD Enveloping® y SPM HD® ofrecen flexibilidad, además de un control de la lubricación y del estado de los rodamientos. DuoTech® también permite observar el deterioro que van sufriendo los rodamientos, además de los problemas que surgen a raíz de las vibraciones.

La técnica HD Enveloping® utiliza algoritmos patentados por SPM para el procesamiento de señales digitales, siendo capaz de adelantarse al fallo de los rodamientos y los engranajes. Además, permite analizar problemas estandares de vibración, como la detección de un desequilibrio, de una desalineación, problemas de vibraciones en un ventilador, correas sueltas o piezas sueltas en la maquinaria.

La técnica de impulso de choque SPM HD® proporciona información precisa sobre el estado de lubricación y el estado físico de los rodamientos. Asimismo, permite una evaluación instantánea del estado de los rodamientos en un esquema de fácil comprensión verde-amarillo-rojo.

La técnica digital y el cuidadoso diseño mecanico, ofrecen óptimas características de rendimiento, testadas en pruebas de campo. Además, el acelerometro DuoTech® ofrece lecturas precisas en la gama de bajas y altas frecuencias, mientras, su robusto diseño hace que sea una elección adecuada para una variedad de aplicaciones industriales, incluyendo entornos y ambientes potencialmente explosivos. También, permite una medición y transmisión de las señales sin pérdidas de información en los colectores portátiles, gracias al conector rápido DuoTech®.

CONTROL NO DESTRUCTIVO, S.L.

Contactar índice

AGENDA

SMAGUA 2016 (Zaragoza, del 8 al 11 de marzo de 2016)

La 22ª edición de Smagua, Salón Internacional del agua y del riego, tendrá lugar en Zaragoza, del 8 al 11 de marzo de 2016. El salón constituye un escaparate tecnológico de primera línea y una excelente plataforma de negocio.
Smagua es el punto de referencia para el encuentro internacional del Sector, donde se celebran jornadas técnicas, encuentros bilaterales, misiones inversas, delegaciones oficiales internacionales y foros de debate de los principales temas de interés del mundo relacionado con el Agua.

Contactar índice

POWTECH 2016 (Nuremberg del 19 al 21 de abril de 2016)

El próximo mes de abril se celebrará la POWTECH 2016, una feria que reúne a unos 15.000 personas, entre técnicos e ingenieros de proceso, jefes de producción y científicos de todo el mundo, que buscan tecnologías para molienda, tamizado, mezcla, transporte o dosificación de sólidos, polvos y líquidos.
POWTECH, referencia a nivel internacional y celebrada cada 18 meses es rentable para los expositores. El 94% contacta con sus targets destacados durante la feria y el 87% logra oportunidades de negocio gracias a los contactos establecidos durante la misma.

Contactar índice

Alimentaria 2016 fomenta la internacionalización

Entre el 25 y el 28 de abril, el recinto Gran Vía de Fira de Barcelona, acogerá una nueva edición de Alimentaria. La edición de 2016 será más internacional gracias a la apuesta por consolidar su posición como plataforma de crecimiento en el exterior para las empresas participantes, que ven la feria como una oportunidad de acceder a nuevos mercados.
Con la intención de dar respuesta a esta voluntad de expansión, Alimentaria ha aumentado un 35% su inversión para conseguir atraer un mayor número de compradores internacionales. Así las cosas, Alimentaria facilitará el contacto entre expositores y compradores internacionales clave de toda la cadena alimentaria y de las bebidas con la intención de promover encuentros de negocios y el cierre de operaciones comerciales.
En Alimentaria 2014, el 59% de los expositores eran exportadores, mientras que el 73% de los que aún no vendían en mercados exteriores aseguró que tenía intención de hacerlo en los próximos 2 o 3 años.

Contactar índice

Exposolidos celebrará su octava edición en febrero de 2017

ExpoSolidos, 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

EMPRESAS

Siemens construye una planta de producción de componentes de turbinas eólicas marinas

Siemens invertirá 200 millones de euros en la construcción de su primera planta de producción de componentes para aerogeneradores marinos en Alemania. Esta se situará en Cuxhaven y creará mil nuevos puestos de trabajo convirtiéndose en una de las más importantes del país en los últimos años. La fábrica producirá góndolas para la próxima generación de turbinas eólicas marinas de la compañía, con una capacidad de 7 megavatios. La inauguración está prevista para finales de este año y los primeros componentes comenzarán a fabricarse a mediados de 2017.

Contactar índice

Veolia contribuye a la ampliación del pretratamiento de la depuradora de SIAAP en París

Bautizado con el nombre de "Avant-Seine", el proyecto supondrá la modernización de las instalaciones existentes (pretratamiento y estación de bombeo) e incorporará una nueva unidad de pretratamiento para incrementar su capacidad de 20 a 35 metros cúbicos al segundo, haciendo frente al creciente volumen de agua residual generada en esta zona de París.
El contrato, valorado en 401 millones de euros, ha sido otorgado a un consorcio de empresas formado por OTV, STEREAU (principal contratista), Bouygues Travaux Publics, Razel-BEC HB Arquitectos y Asociados, siendo el alcance económico para OTV –subsidiaria de Veolia- de 79,2 millones.

Contactar índice

Nortpalet galardonada con el Ipa Award 2015

Nortpalet ha sido galardonada con el premio IPA al sistema de embalaje logístico más innovador con el modelo NPT-1280-RF2, la media paleta de plástico reparable reforzada de altura optimizada.
Nortpalet, fabricante de palets de plástico nacional y que comercializa su marca mediante canales de distribución tradicionales y online, ha invertido notablemente en diseño e I+D+i, ofreciendo a sus clientes un producto de calidad para completar su packaging y así obtener buenos resultados en su circuito logístico.
La paleta galardonada con el IPA de 8,5 Kg. de peso y dimensiones 800x600 tiene una altura de 140 mm. Es un 30% más ligera y un 15% más baja que palets similares, lo que permite optimizar su manipulación, transporte, y reposición.

Contactar índice

Kardex, presente en la primera edición de LOGISTICS

Kardex Sistemas, S.A. líder en soluciones de almacenamiento y picking para almacenes e industria, participó en la primera edición de la feria LOGISTICS celebrada el pasado mes de septiembre en Exponor (Oporto), un nuevo concepto de Feria organizado por easyFairs.
Kardex compartió con los profesionales del sector el Kardex Remstar Shuttle XP, conectado con su software de gestión de almacenes Power Pick Global.
Esta compañía desarrolla, fabrica y mantiene los sistemas de almacenamiento y picking. Y provee sistemas de almacenamiento automático, carruseles verticales, software de preparación de pedidos y servicios de ciclo de vida. Sus clientes provienen de una amplia gama de industrias, tales como: electrónica, química / farmacéutica, comercio minorista, ingeniería mecánica, y sectores hospitalarios.

Contactar índice

Circutor, presente en el XVII Congreso de FENIE

CIRCUTOR participó en octubre en el evento más importante de la Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España (FENIE). En el evento, celebrado en Ávila, presentó soluciones para la monitorización y gestión de energía, autoconsumo y equipos para la recarga de vehículo eléctrico.
Cabe destacar la presentación del analizador de consumos Wibeee, como producto innovador para la medida de consumos energéticos y parámetros eléctricos. Además, también presentaron kits de eficiencia energética, combinando el gestor energético EDS junto con el CVM-Net4+ como solución para la medida distribuida, combinando la posibilidad de medir líneas monofásicas y trifásicas en un mismo equipo, o el regulador de energía reactiva Smart III, que incorpora un sistema de instalación inteligente.
Como novedad en recarga de vehículo eléctrico mostraron la envolvente eHOME, que ofrece un equipo con buena relación costes/características.

Contactar índice

Solodegoma y Caucho Industrial Verdú en la feria FSB en Colonia

Las compañías alicantinas Solodegoma y Caucho Industrial Verdú, pertenecientes a Grupo Soledad, especialistas en diseño y fabricación de apoyos y juntas elastoméricas para el sector de infraestructuras y equipamientos de caucho, estuvieron presentes del 27 al 30 de octubre en la feria FSB de Colonia (Alemania), certamen en el que se dan cita los especialistas de la industria, mostrando en ella sus novedades.
En esta feria, Solodegoma y Caucho Industrial Verdú dieron a conocer su gama de productos en granulados de caucho y mobiliario urbano, presentándose como empresas que apuestan por el reciclaje de las materias primas, dando soluciones a las nuevas necesidades empresariales y urbanísticas.

Contactar índice

EMPRESAS

Carburos Metálicos traslada su sede a Cornellà de Llobregat

Carburos Metálicos, filial en España del grupo multinacional Air Products, ha trasladado su sede al Parque Empresarial Arboretum de Cornellà de Llobregat.
La compañía cambia su emplazamiento de la calle Aragó, donde ha estado radicada durante los últimos 20 años y donde emplea a 200 personas, a un espacio más amplio, moderno y sostenible. En su nueva ubicación comparte las instalaciones con el Centro de Servicios Compartidos para Europa de Air Products, inaugurado en 2007 y en el que a día de hoy trabajan 400 personas.

Contactar índice

Busch Ibérica renueva su certificación en Registro de Proveedores

Repro (Registro de Proveedores) es la Comunidad online de Achilles para los sectores de la energía, petróleo, agua y gas utilizado por las empresas para la gestión del riesgo en la cadena de suministro.
Esta certificación supone para sus clientes un ahorro de tiempo, mejora de la gestión del riesgo, ahorro de costes, y garantía por parte del proveedor con capacidad de dar respuesta a proyectos de diversa envergadura a nivel mundial.

Contactar índice

Bosch compra Seeo y refuerza su plan de electromovilidad

Bosch está trabajando en una tecnología de baterías para coches eléctricos que podría estar lista para entrar en fase de producción en cinco años. La adquisición de la start-up norteamericana Seeo Inc. ayudará a que esto sea posible. Además de su propio desarrollo en el área de la tecnología de baterías, Bosch cuenta ahora con un know-how crucial para desarrollar innovadoras células de estado sólido para las baterías de litio, así como patentes exclusivas. Con las nuevas células de estado sólido, Bosch prevé un potencial de densidad energética por encima del doble de la actual capacidad para el año 2020 y, al mismo tiempo, una reducción aún más importante de los costes de producción. Un coche eléctrico comparable que tenga actualmente una autonomía de 150 kilómetros, sería capaz de recorrer más de 300 sin recargar y a un coste más bajo.
La adquisición de Seeo Inc. encaja perfectamente en la estrategia de electromovilidad de Bosch. Hasta el momento, Bosch ha realizado 30 proyectos de fabricación relacionados con la movilidad eléctrica.

Contactar índice

Aguilar y Salas obtiene el ISO-14001 en Sistemas de Gestión Medioambiental

Aguilar y Salas S.A, compañía especializada en el diseño y construcción de bienes de equipo para la industria química, oil & gas y de fertilizantes, ha obtenido el certificado ISO-14001 que se otorga a empresas que sistematizan los aspectos ambientales que se desarrollan en sus fábricas, promoviendo la protección medio ambiental y la reducción de emisiones contaminantes. Para la empresa, obtener esta certificación supone, además de optimizar la gestión de recursos y residuos, actuar dentro del marco legal actual y disponer de un posicionamiento como empresa socialmente responsable y respetuosa con el medio ambiente.

Contactar índice

FPZ aplica el lean thinking para impulsar la mejora continua

FPZ ofrece calidad en los productos y en el servicio al cliente, con el objetivo de ser un socio comercial confiable .La compañía sigue mejorando sus métodos centrándose en el cliente, para garantizar una asistencia constante en cada etapa del proceso de compra, desde la comprensión de las necesidades hasta la asistencia posventa. Desde 2011, están poniendo en marcha los principios del lean thinking para impulsar la mejora continua de la empresa. Por otro lado, FPZ ha desarrollado soplantes de canal laterales equipados con motor IE2, capaces de asegurar el rendimiento de la máquina, junto con la reducción de consumo de energía en comparación con el motor estándar. Los soplantes FPZ están disponibles con impregnaciones, sellado, anodizado con tornillos de acero inoxidable y una protección especial para los gases agresivos.

Contactar índice

Tecfluid recibe la certificación TR CU para Rusia, Bielorrusia y Kazajstán

Tecfluid ya dispone de la certificación TR CU que permite el suministro de sus productos en los mercados de Rusia, Bielorrusia y Kazajstán.
Mientras que el marcado CE se aplica a los productos fabricados por Tecfluid que cumplen con los requisitos de la Directiva Europea de Presión (PED) Nº 97/23/CE para su comercialización en la Unión Europea, en el caso de los mercados de Rusia, Bielorrusia y Kazajstán resulta de aplicación el marcado EAC según la regulación técnica TR CU.
De esta forma los equipos Tecfluid saldrán de las instalaciones de la empresa con el marcado EAC incorporado.

Contactar índice

Molecor, finalista en los premios CEPYME

Molecor Tecnología, S.L., empresa española especializada en la fabricación y tecnología de tuberías en PVC Orientado (PVC-O) para la canalización de agua a presión, ha sido seleccionada como finalista en la categoría "Pyme del año" en los II Premios CEPYME que convoca la Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa junto con la Federación Española de Autónomos (CEAT).
El objetivo de estos premios es reconocer y divulgar la labor de las pequeñas y medianas empresas así como de los autónomos, destacando el desempeño de su labor al servicio de la sociedad tanto en España como en el extranjero, y el papel protagonista que juegan siendo el motor y pulso de la economía.
Los premios, que contarán con la presidencia de honor de su Majestad el Rey, están patrocinados por Banco Santander y cuentan con la colaboración entre otras entidades de Facebook y Randstand.

Contactar índice

Programa de Formación Internacional CMSE® en seguridad de máquinas

En la edición de 2015, celebrada en Granollers, han asistido al Programa de Formación Internacional CMSE®, impartido por Pilz España y Portugal en sus instalaciones, un total de doce empresas a nivel nacional e internacional (Latinoamérica). Estos provenían de diferentes sectores de automatización industrial y robótica, ingeniería para la industria metalúrgica y siderúrgica, packaging, industria papelera y del plástico, fabricación de pneumáticos, automatización de procesos industriales y telecomunicaciones, fabricación de tableros aglomerados y MDF, automoción, alimentación y productos para el cuidado del hogar y la salud, etc. En la misma se establecieron nuevos estándares para una Formación Certificada Internacional en lo relativo a seguridad en máquinas.
En los cuatro días del curso, se transmitieron los conocimientos necesarios para convertirles a los asistentes en expertos en seguridad de máquinas, cubriendo cuestiones relevantes y complejas. El título CMSE® otorgado, acredita competencia para el ciclo de vida completo de la seguridad en máquinas.

Contactar índice

Tadiran Batteries de Saft alimentará el campo solar de BrightSource

Tadiran Batteries, una filial del Grupo Saft dedicada al desarrollo de baterías de litio para uso industrial, se ha adjudicado un contrato con BrightSource Energy, SA, compañía radicada en Oakland (EE.UU). Con este contrato, Tadiran suministrará más de 50.000 paquetes de baterías recargables que alimentarán los motores de espejos controlables –llamados helióstatos- desplegados en la central de energía termosolar de Ashalim, localizada en el desierto israelí y construida por Alstom.
La tecnología desarrollada por BrightSource Energy es capaz de producir energía eléctrica de la misma manera que los combustibles fósiles – utilizando vapor a alta temperatura para mover una turbina convencional. Sin embargo, en vez de utilizar los combustibles fósiles para crear la corriente de vapor, BrightSource utiliza el sol.

Contactar índice

Nº 218 - NOVIEMBRE 2015

Edita: GRUPO PARDIÑAS, S.A.
C/ Espartinas, 5, local - 28001 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/ Espartinas, 5, local - 28001 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

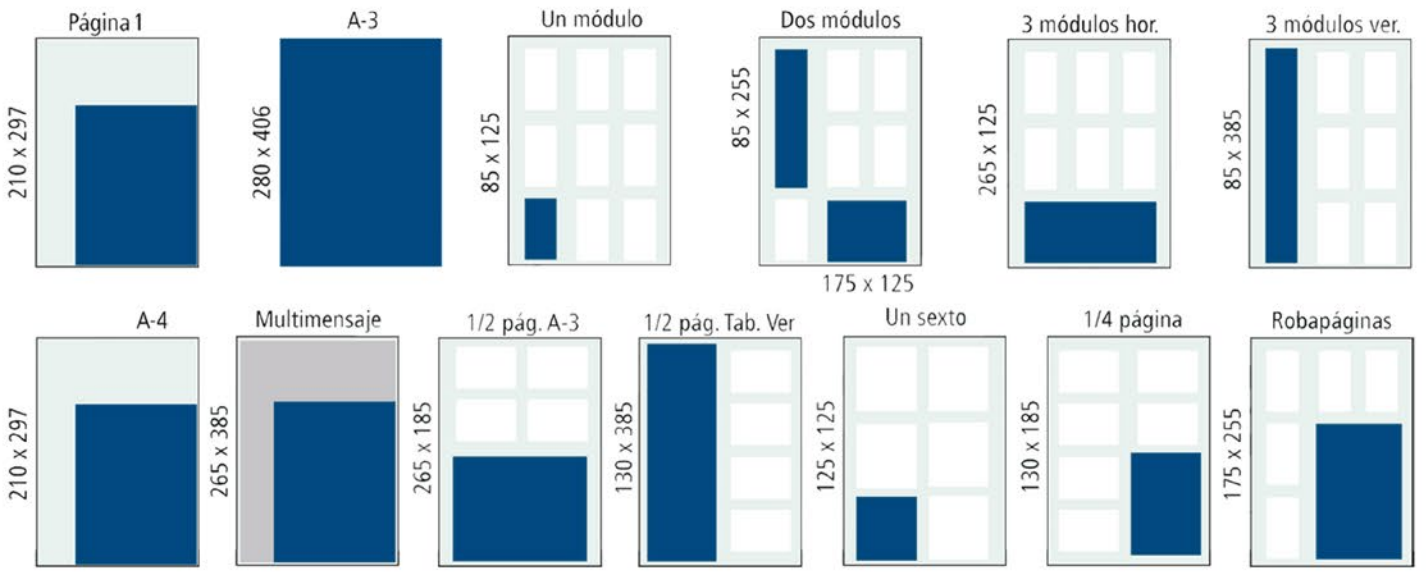
Plantas de Proceso es la primera revista MULTISECTORIAL de gran tirada dedicada a nuevos productos que se utilizan en la industria para la necesaria automatización de sus procesos continuos.
Al tradicional formato en papel se suma su versión digital, un pdf interactivo, mensual y gratuito que llega directamente 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 Energias 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



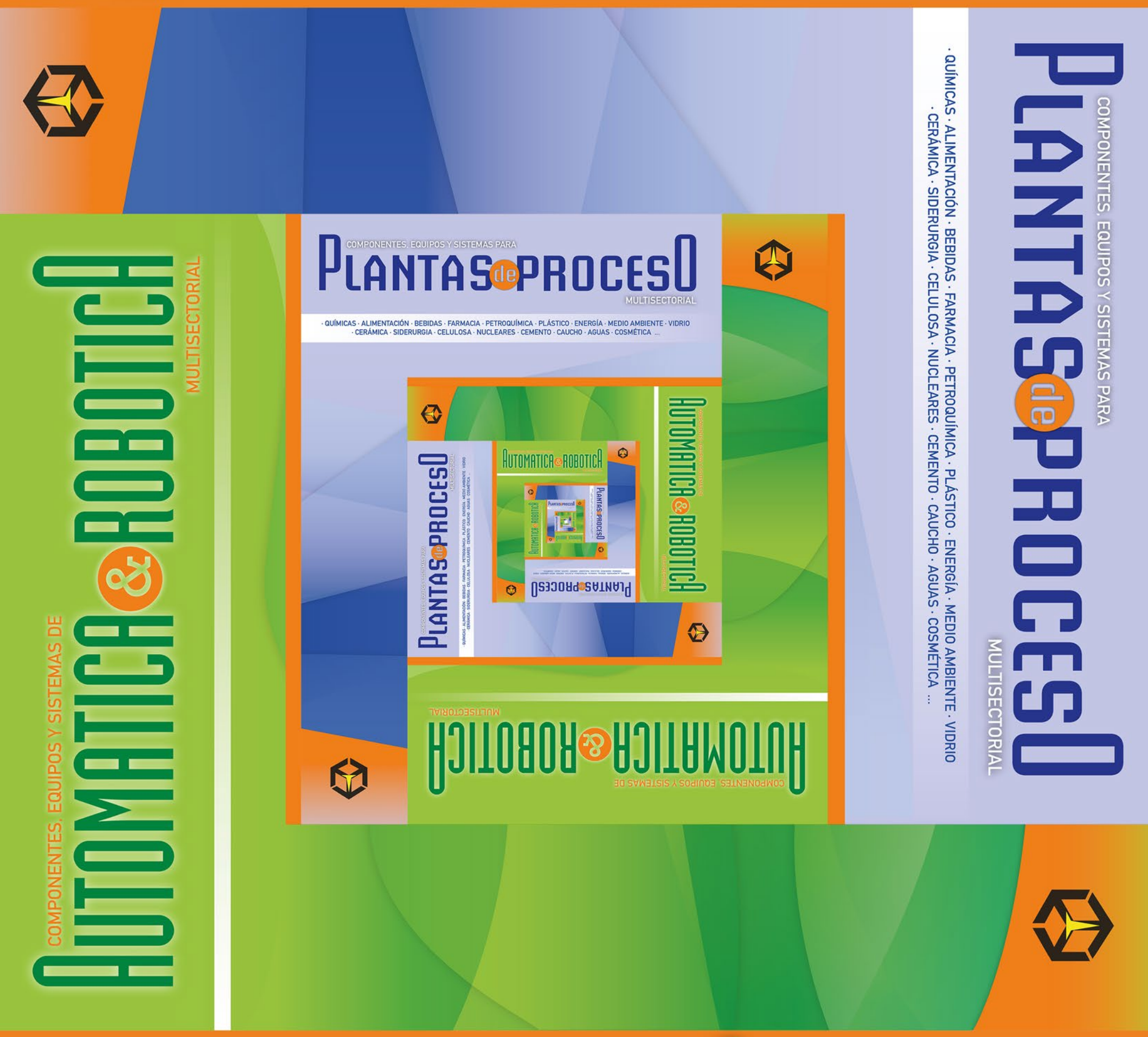
Prensa Técnica Profesional, S.L. • Tel.: 914 316 747 • plantas@ptp.es

índice

Conectamos Profesionales

Nuestro objetivo: Conectar a los mejores profesionales de la Industria.
Esta labor nos exige un especial cuidado por conocer los intereses de 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.



91 431 67 47
marketing@ptp.es
plantasdeproceso.es
automatica-robotica.es

índice