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 ...

15 Septiembre/15 Octubre 2016

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS RD56/2016

MONITORIZACIÓN Y TELECONTROL

SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA

IMPLANTACIÓN DE LA ISO 50001

SENECA ENERGY SOFTWARE CMVP® CEM®

Confíe el ahorro energético de su empresa en consultores profesionales

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

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

info@steelpav.com
911 845 949

www.steelpav.com

GRUPO STEELPAV
Ingeniería de servicios industriales y energéticos

Contactar

índice

PLANTAS de PROCESO

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA	PAG
BAUTERMIC, S.A.	03
GESFILTER, S.L.	05
GRUPO STEEL PAV	Portada
IGUS, S.L.	06
PROFEI - EXPOSÓLIDOS	04
RED EXPOSITIONS FRANCE - MIDEST	08
RS COMPONENTS	07

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
Aceite para cadenas de transporte y producción sometidas a altas temperaturas
Acoplamientos para carretillas elevadoras
Aerogeneradores eólicos
Amortiguación ajustada para mini cilindros

B
Báscula de carretilla elevadora industrial

C
Cables económicos
Cables unipolares
Cadenas portacables
Calzado de seguridad
Caudalímetros ultrasónicos
Células de carga para entornos higiénicos
Componentes modulares

D
Dispositivo para la automatización de la adquisición de datos y banco de pruebas

E
Elementos en acero inoxidable
Extractor de humos

F
Filtros de cápsula LPS-LPM
Filtros de membrana polietersulfona (PES)
Filtros metálicos de fibra
Filtros reguladores de acero inoxidable
Frenos de retención para minería
Fuentes de alimentación

I
Industria 4.0
Industria 4.0

M
Manómetros iluminados
Máquinas para el tratamiento de superficies
Máquinas para tratar superficies, hornos y estufas, instalaciones de pintura...
Memoria extraible usb especial para entornos severos
Motores a prueba de explosión
Motores de imanes permanentes

P
PC con pantalla táctil de 18.5 pulgadas
Plataforma cloud de eficiencia energética
Protectores fotovoltáicos

R
Reactivos para análisis de agua potable y agua de calderas
Regulador de presión con accionamiento por muelle
Remachadoras neumáticas ligeras

S
Secador vertical
Sensor de hidrógeno
Sensores de temperatura para el sector hortofrutícola
Sensores visión 3D
Servicios de ingeniería
Servicios técnicos energéticos
Sistema de dosificación optimizado para aplicación de materiales termo conductores
Sistema de freno para la fijación de buques en amarre
Sistema de señalización para el armario de control
Solución de gestión remota
Solución para empaquetado en la industria alimentaria
Soluciones de lubricación para aerogeneradores
Soluciones individuales de vacío
Soluciones para la microfiltración de líquidos

T
Tarjetas inteligentes sin contacto
Tecnología mapp para la industria del plástico

U
Unidad de control de detección de gas compacta para monitorización en tiempo real

Agenda
Exposólidos 2017
Midest 2016
Midest 2016
Exposólidos 2017 y Polusolidos 2017
Smagua 2017
Expoquimia 2017

Noticia del Sector
AEFYT celebra el acuerdo de kigali sobre reducción de gases HFCs

Catálogos
Molecor: multiformato tuberías TOM

Empresas
Schunk en Metalmadrid
Gometrics obtiene la acreditación ENAC en presión
Artículo "Global Category head of Personal Protection" de RS
Universal Robots recibe la certificación TUV para aplicaciones industriales

Programación en PdP
Programación 2016 en Plantas de Proceso

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA
PLANTAS de PROCESO
MULTISECTORIAL

15 SEPTIEMBRE /15 OCTUBRE 2016

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
BAUTERMIC, S.A.	03
GESFILTER, S.L.	05
GRUPO STELL PAV	07
IGUS, S.L.	06
PROFEI - EXPOSÓLIDOS	04
REED EXPOSITIONS FRANCE	08
RS COMPONENTS	Portada

Para insertar su publicidad escríbanos a:

marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:

plantas@ptp.es

BIENVENIDOS A LA INDUSTRIA 4.0

Hace décadas que la automatización de procesos industriales es una realidad. Sin embargo, la Industria 4.0, no habla ya de procesos automatizados. Habla de fábricas inteligentes: conscientes en cada momento de su propio funcionamiento y estado y, sobre todo, capaces de aprender y tomar decisiones. Nos dirigimos hacia un futuro de sistemas interconectados de inteligencia distribuida que, autónomamente y en tiempo real, tomarán decisiones de producción basándose en modelos de simulación predictiva.

Europa se enfrenta a la oportunidad más importante en décadas para rearmarse industrialmente, ganar competitividad y revertir la deslocalización industrial. Solo así podrá Europa competir como área geoeconómica de alto potencial manufacturero frente a otras potencias establecidas o emergentes.

En la Industria 4.0, áreas funcionales como la planificación de la producción o el mantenimiento preventivo necesitan de una cadena de distribución que ejerza como auténtico hub digital aportando y transmitiendo valor entre fabricantes, integradores y usuarios finales. En RS llevamos años liderando la digitalización de la distribución profesional de componentes industriales, eléctricos y electrónicos: la conjunción de innovación de producto y soluciones avanzadas de eCommerce nos posiciona como distribuidor de referencia en el entorno Industria 4.0.

RS COMPONENTS

Parque Empresarial Urbis Center - Avda. de Europa, 19 - Edificio 3,
Pozuelo de Alarcón / Madrid_ESPAÑA.
Tlf: +34 915 129 625 / 915 001 691 - Fax: +34 915 129 625
es.marketing@rs-components.com / www.rsonline.es

Contactar índice

ACOPLAMIENTOS PARA CARRETILLAS ELEVADORAS

Un importante fabricante europeo de carretillas elevadoras sufrió averías en unos acoplamientos de la columna de dirección de algunas de sus unidades; Huco Dynatork pudo aportar una solución de alta calidad: el acoplamiento tipo Oldham.

El acoplamiento de la columna de dirección está a menudo expuesto a cargas elevadas y a cambios bruscos de dirección. Con acoplamientos de baja calidad, esto puede llevar a la rotura y al fallo completo de la columna de dirección de la carretilla. Además de los costes propios de mantenimiento de una carretilla elevadora, el coste de una parada causada por la avería puede ser extremadamente alto. Este tipo de avería puede ser muy perjudicial; el fabricante decidió buscar un acoplamiento alternativo.

Así fue que el fabricante se dirigió a European Transmission Co. (ETC), un distribuidor holandés de componentes de transmisión mecánica. Como distribuidor de productos Huco Dynatork, ETC sabía que los acoplamientos Oldham responderían a todas las exigencias del fabricante, y después de toda una serie de ensayos con estos componentes se pudo determinar que ofrecían las prestaciones exigidas para la aplicación.

Huco Dynatork, un importante fabricante de acoplamientos de precisión y filial del grupo Altra Industrial Motion, es conocido por su gama de acoplamientos Oldham. Este tipo de acoplamiento incorpora un plato intermedio oscilante que se desliza sobre la guía dispuesta en cada uno de los platos conectados a los extremos de los ejes, transmitiendo el par en condiciones de precarga.

SOCIEDAD INDUSTRIAL DE TRANSMISIONES, S.A.

Contactar índice

Contactar índice

MEMORIA EXTRAÍBLE USB, ESPECIAL PARA ENTORNOS SEVEROS

Fischer Connectors, el principal innovador mundial en conectores circulares modelo empujar-tirar y soluciones de ensamblaje de cables, ofrece el Fischer Rugged Flash Drive con USB 3.0, una versión ultraportátil, miniaturizada, ligera y extremadamente resistente. Esta memoria extraíble USB ha sido especialmente diseñada para el transporte y almacenamiento seguro de información sensible en entornos severos. Su velocidad de lectura es hasta cinco veces mayor; las capacidades de memoria estándares son de 32, 64 o 128 GB; el cuerpo es más corto y para garantizar un acceso seguro, es disponible no sólo con la interfaz Fischer UltiMateTM Series, sino también con la interfaz MiniMaxTM Series. La actividad LED es una característica adicional del nuevo producto para mejorar su utilidad.
Está perfectamente adaptado para aplicaciones donde la seguridad de la información y la confidencialidad son fundamentales, como por ejemplo en los sectores de defensa y seguridad, financiero, médico, industrial, energía, subacuático, automotriz o deportes extremos para, entre otros, los vehículos aéreos no tripulados o vehículos teledirigidos de civiles o militares, equipos de ensayo y medición u ordenadores resistentes.
Sus principales características: • Sellado IP68 incluso con dispositivo desacoplado. • Interfaces únicas Fischer UltiMate (tamaño 07) y MiniMax (tamaño 08). • Hasta 100 MB/seg de velocidad de lectura. • USB 3.0 de alta velocidad. • Tamaño de memorias: 32, 64, 128 GB. • Resistencia a la oxidación, vibraciones, impactos y temperaturas extremas.

FISCHER CONNECTORS, S.A.

Contactar índice

SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN PARA EL ARMARIO DE CONTROL

El nuevo sistema de señalización MultiMark de Weidmüller constituye una convincente y económica solución de rotulación para el armario de control en el sector de fabricación de máquinas e instalaciones.
La industria 4.0 está enfocada, en términos generales, hacia una conectividad cada vez más compleja, lo que conlleva una alta demanda de identificaciones rápidas y sistemáticas dentro del armario de control.
Los señalizadores resultan un elemento esencial para la adecuada rotulación de los componentes integrados. En las labores de mantenimiento, es fundamental poder verificar los componentes internos del armario en muy poco tiempo. Es ahí donde el sistema de señalización adquiere toda su importancia. Los sistemas de señalización coordinados que integran impresoras y señalizadores para bornes, conductores, cables y dispositivos resultan la solución ideal. Weidmüller ha desarrollado una solución "todo-en-uno" inteligente destinada a empresas eléctricas especializadas y a labores de servicio y mantenimiento.
El sistema de señalización MultiMark integra en una única y sofisticada solución la impresora de termotransferencia THM MMP y señalizadores para bornes, conductores, cables y dispositivos. MultiMark coordina tecnología de impresión y el software M-Print® PRO; ofrece una excelente relación calidad-precio para proyectos pequeños y medianos.
Los señalizadores Dekafix y WS para bornes del sistema MultiMark están fabricados en tiras continuas y permiten una fijación rápida y fiable.

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar índice

FILTROS METÁLICOS DE FIBRA

Gesfilter presenta un cartucho metálico con medio filtrante de fibra.
Exclusivo medio filtrante de rango absoluto formado por varias capas de micro-fibras de acero inoxidable 316L. Se suministra en dos versiones: cilíndrico y plegado. Construido totalmente en acero inox 316L, soldadura TIG. Ofrecen un servicio de limpieza para regenerar el medio filtrante y comprobar su integridad. (Regeneración filtros inox)
Los Filtros metálicos de Fibra están fabricados con fibras metálicas fijadas al azar, unidas para formar un medio filtrante de alta porosidad uniforme. Demuestran una caída de presión significativamente baja, alta permeabilidad y excelente capacidad de retención de impurezas. Por otra parte, las fibras metálicas sinterizadas pueden ser plegadas para aumentar el área de filtración disponible de un elemento de filtro, aumentando así aún más la capacidad de retención de impurezas y así minimizar el mantenimiento y la maximización de su funcionamiento.
Con la viabilidad de formular fibras de metal para satisfacer los requisitos de aplicaciones específicos combinados con la durabilidad inherente, los Filtros metálicos de Fibra de metal sinterizado se pueden limpiar in situ sin interrumpir el flujo del proceso proporcionando de este modo la reducción de tiempo de inactividad al mínimo.
Las características y beneficios de los filtros metálicos de fibra son las siguientes: • Resistente a altas temperaturas y ambientes corrosivos. • Puede ser limpiado in situ. • Estructura Plegada. • Alto volumen de huecos.

GESFILTER, S.L.

Contactar índice

AEROGENERADORES EÓLICOS

Los aerogeneradores eólicos tipos Savonius, además de su contrastado aspecto, totalmente diferente a los comunes aerogeneradores de aspas, poseen también significativas diferencias y ventajas tecnológicas que los hacen muy eficientes sobretodo en espacios reducidos.
El C-0201 de Cebekit és un Aerogenerador Savonius universal de cuatro palas, que se suministra en formato de kit, desarrollado como equipo didáctico para la comprensión, experimentación y aprendizaje de ésta tecnología de obtención de energía eléctrica.
Especialmente indicado para centros de educación secundaria o bachillerato el C-0201 incorpora un completo y extenso manual con el desarrollo de los principios técnicos del electromagnetismo que intervienen en el aerogenerador, además del proceso de construcción paso a paso detallado con precisas ilustraciones.
Precisamente el proceso de construcción y observación de manual, así como un tratamiento divertido del equipo, permiten que el alumno pueda comprender de forma autónoma, sin la participación directa de un docente, los principios tecnológicos del aerogenerador Savonius. El C-0201 incorpora módulo electrónico de experimentación en modo lumínico o acústico para la medición de la cantidad de energía producida.

FADISEL, S.L.

Contactar índice

FILTROS REGULADORES DE ACERO INOXIDABLE

ASCO presenta un filtro regulador compacto de acero inoxidable como una adición a su gama existente.
Con el caudal más alto en el mercado para su tamaño, el nuevo producto es ideal para el control de actuadores de proceso cuando se requiere una solución compacta sin comprometer las velocidades de apertura y cierre del actuador. El filtro regulador compacto complementa la gama existente de filtros y filtros reguladores de alto caudal, de acero inoxidable y de aluminio.
Adecuado para aplicaciones en ambientes hostiles, tales como las plataformas petrolíferas en alta mar y terrestres, y las plantas químicas y petroquímicas y de generación de energía, la nueva versión compacta está disponible en tamaño ¼ " (con la gama existente disponible en ¼" y ½ ").
El filtro regulador de acero inoxidable de ASCO cuenta con excelentes caudales - el doble que otros de su tamaño en el mercado. Esto es posible gracias a la trayectoria optimizada del flujo además del diseño reforzado de la membrana interna laminada, lo que también aumenta la longevidad del producto, especialmente cuando se combina con los materiales de construcción de alta calidad del filtro regulador de acero inoxidable. Certificaciones ATEX 2014/34/UE, CUTR y SIL completan la oferta para la industria de procesos.
Las opciones del filtro regulador de acero inoxidable de ASCO complementan la amplia gama de electroválvulas de mando directo y pilotadas y válvulas de mando por presión de la compañía y está disponible en ASCO Express, con plazos de entrega reducidos

EMERSON INDUSTRIAL AUTOMATION

Contactar índice

Contactar índice

PROTECTORES FOTOVOLTAICOS

Raycap, actual propietaria de Iskra Zaščite, compañía destacada en la investigación y producción de protectores contra sobretensión y distribuida en España por DISMATEL, anuncia su nueva línea de protectores PV PROTEC C(R) 40/1100, que ofrece una alternativa económica a la hora de salvaguardar ante los efectos de sobretensiones inducidas e impactos indirectos de rayos en sistemas fotovoltaicos.
Estos modelos de Clase II / Tipo 2 (IEC / EN) se instalan entre las placas fotovoltaicas y el inversor en la parte de continua para proporcionar la mejor respuesta a cualquier incidencia.
A pesar de ser una solución de bajo coste, se caracterizan por tensión operativa continua de hasta 1100 V (550 V por módulo), corriente de descarga máxima (Imax en 8/20 µs) de 40 kA, resistencia de cortocircuito (ISCPV) de 1000 A y protección térmica en un módulo IP20 con rango de temperatura operativa de -40 a +80°C. Estos protectores cumplen la normativa IEC 50539-11:2013 y tienen el Marcado CE. Han sido diseñados para dotar de protección contra sobretensiones inducidas. Su fusible térmico interno impide la formación de arco fotovoltaico en caso de entrar en funcionamiento y elimina cualquier posibilidad de problemas.
Cada uno de estos dispositivos posee una ventanilla e indicadores de desconexión ("bandera roja") con el objetivo de conocer su estado visualmente o mediante teleseñalización a través de un contacto seco libre de potencial que puede utilizarse para gestión de alarma en caso de avería de la protección (versión CR). Su diseño es modular.

DISMATEL

Contactar índice

MANÓMETROS ILUMINADOS

Swagelok presenta sus nuevos manómetros con opción de esfera con iluminación que mejora la visibilidad en ambientes con poca luz. Esta iluminación, en combinación con unos números de mayor tamaño en su esfera, permite una lectura más fácil en lugares tales como: • Interiores de planta con poca luz. • Áreas de acceso limitado dentro de una planta. • Tras maquinaria y espacios de conducción. • Áreas en las que el vapor limite la visibilidad. • Áreas al aire libre que requieran lecturas a cierta distancia, día o noche.
Los manómetros iluminados están disponibles en dos opciones:
- Opción 1, que requiere una fuente de luz (por ejemplo una linterna) para que el frontal del manómetro la refleje.
- Opción 2, el frontal del manómetro permanecerá visible en condiciones de oscuridad tras retirarse la fuente de luz.
Swagelok Company es un importante desarrollador y suministrador de soluciones para sistemas de fluidos, y comercializa productos, soluciones de integración y servicios para diversas industrias.
Sus productos son: racores, válvulas, mangueras, tubos flexibles, reguladores de presión, subsistemas prediseñados, instrumentos de medición, tubos y accesorios para tubos, filtros, sistemas de soldadura, detectores de fugas…

SWAGELOK IBÉRICA

Contactar índice

REACTIVOS PARA ANÁLISIS DE AGUA POTABLE Y AGUA DE CALDERAS

Hach lanza nuevos parámetros Chemkey para la plataforma del analizador SL1000 Portable Parallel Analyzer (PPA).
Los nuevos parámetros Chemkey incluyen dureza, alcalinidad, ortofosfato y hierro, aplicables para análisis de agua potable y agua de calderas.
La plataforma PPA ofrece análisis más rápidos de diversos parámetros, reduce en gran medida la variabilidad entre tests y entre operadores y genera menos problemas que los métodos de análisis tradicionales. Este sencillo instrumento portátil realiza los mismos tests con menos de la mitad de pasos manuales en comparación con los métodos tradicionales, a la vez que proporciona resultados fiables y muy exactos. Es capaz de analizar hasta cuatro parámetros colorimétricos y dos con sonda de manera simultánea. Gracias a que elimina la necesidad de realizar múltiples tests seguidos, el usuario puede ahorrar tiempo y dinero.
Para los sistemas de distribución de agua potable y agua de calderas, solo el PPA de Hach puede ofrecer análisis en campo fiables de parámetros críticos de agua en tan solo 10 minutos. Con menos pasos manuales, los operadores tendrán más tiempo para centrarse en aspectos importantes de su trabajo.
El PPA es fácil de usar y pone a disposición de todos los operadores, con independencia de su capacitación, la flexibilidad para analizar los parámetros que son relevantes en sus procesos. Gracias al diseño patentado Chemkey, los resultados son uniformes y repetibles y esto ofrece a los operadores confianza en los resultados.

HACH LANGE SPAIN, S.L.U.

Contactar índice

SOLUCIONES DE LUBRICANCIÓN PARA AEROGENERADORES

En la 2ª edición de la feria "WindEnergy Hamburgo", Klüber Lubrication ha presentado sus últimas soluciones en lubricación destinadas a aerogeneradores.
Su producto estrella ha sido Klüberplex BEM 34-131 N, una nueva grasa especial de larga duración para rodamientos que están expuestos permanentemente a condiciones de operación exigentes. Debido a su excelente protección contra la corrosión, su alta resistencia a muy bajas o altas temperaturas, y su excelente protección contra el desgaste, aumenta la vida útil de los cojinetes y la fiabilidad de los aerogeneradores.
Los sistemas de lubricación automática permanentes en las turbinas eólicas están equipados con depósitos de grasa de diferentes tamaños, que deben ser rellenados de forma homogénea. El nuevo cartucho exento de burbujas de aire, en el seno de la grasa de Klüber Lubrication cumple con la creciente demanda de soluciones de recarga eficientes para este tipo de sistemas automáticos de lubricación. Con él, se evita la transferencia de aire al sistema de lubricación automática durante la recarga de los depósitos, impidiendo problemas de funcionamiento y asegurando la correcta dosificación de la grasa. El nuevo cartucho encaja en las unidades de los equipos de engrase de servicios existentes, lo que permite una relubricación rentable sin aire.
Por otro lado, para la limpieza eficaz de las cajas de engranajes en turbinas eólicas, Klüber Lubrication ha desarrollado el nuevo Klüber Summit Varnasolv HV, sintético y de alta viscosidad.

KLUBER LUBRICATION GMBH IBERICA

Contactar índice

PLATAFORMA CLOUD DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

SMARKIA es la plataforma cloud con la que monitorizar y gestionar el consumo energético de las organizaciones.
Dispone de dos versiones, SMARKIA Monitor, que permite la monitorización y análisis de los consumos en tiempo real, conociendo el origen de cada coste energético y facilitando la toma de medidas para optimizar los consumos de la empresa. Y SMARKIA 50001, que no solo monitoriza y gestiona el consumo energético de su organización, con esta herramienta, su empresa cumplirá con todos los puntos recogidos en el RD 56/2016, evitándose el coste de realizar una auditoría energética.
SMARKIA permite medir todo tipo de consumos y de dispositivos, lo que hace que su implementación en la empresa sea fácil y rápida, confiriéndole así una importante escalabilidad, pudiendo gestionar múltiples puntos o sedes de una manera muy sencilla. Todo ello sin necesidad de estar en la oficina, ya que se puede acceder desde cualquier lugar y dispositivo, facilitando de esta forma las labores de gestión. Además, la opción de la factura inteligente de SMARKIA, calcula la tarifa y potencias óptimas en base al consumo real, y con ella la organización conocerá su facturación el día 1 de cada mes, evitando esperar por la comercializadora y analizando cambios o desviaciones en el consumo.
El resultado final, es que su empresa conseguirá ser más respetuosa con el medio ambiente, reduciendo los consumos energéticos, y con ellos, las emisiones de CO_2 y otros gases de efecto invernadero, y logrando un importante ahorro económico.

SMARKIA

Contactar índice

Contactar índice

SECADOR VERTICAL

Esta nueva solución de De Dietrich Process System añade un beneficio importante para el secado de polvos en las industrias de proceso, cosméticos y alimentos.
Recientemente, varios clientes han instalado secadores verticales Guedu®, que proporcionan mejoras decisivas de calidad y productividad. Ciclos cortos, manipulación reducida
El secador vertical es diferente que los secadores de aire caliente y los secadores de bandejas. El polvo se agita bajo vacío, lo que permite una mejora del tiempo de secado en un factor de 2 a 10 en comparación con los secadores de bandejas, y una reducción total de la duración del ciclo en una proporción similar (al reducir la manipulación necesaria). De hecho, la tecnología de secado al vacío permite un ahorro debido a la reducción total del tiempo de ciclo (un único secador vertical de vacío con agitación puede sustituir a varios secadores de bandeja) y también un ahorro debido a la transferencia de calor mejorada durante el secado (reducción de los costes de servicios públicos).
La mezcla mecánica durante el secado mejora la homogeneidad del producto. Por lo tanto, al final del ciclo, el producto sale perfectamente y uniformemente seco, con humedades residuales por debajo de 0,1% cuando sea necesario.

DE DIETRICH EQUIPOS QUIMICOS, S.L.

Contactar índice

Contactar índice

SENSOR DE HIDRÓGENO

Tyco Gas & Flame Detection, especializada en seguridad y protección antincendios tiene el placer de anunciar que el sensor de hidrógeno (H2) Meridian está ahora disponible.El sensor de hidrógeno Meridian se entrega estándar con dos rangos de gas que pueden ser seleccionados por el usuario: 4 % por volumen o 1 % por volumen, y es ideal para la detección de hidrógeno en entornos donde es impráctico utilizar un sensor de perla catalítica o existen limitaciones en cuanto a la alimentación eléctrica.
Este nuevo sensor incluye otras características de los sensores Meridian, como: calibración invariante de rango, reemplazo »en caliente» real y la capacidad de calibrarlo en el laboratorio y ponerlo en operación rápidamente en el campo. Los sensores utilizan un elemento detector electroquímico que solo requiere recalibración cada tres meses para un desempeño óptimo.
Tyco Gas & Flame Detection consta de antiguas empresas IST, Detcon, Oldham, Gas Measurement Instruments (GMI) y Simtronics, junto con el negocio de gases y llamas de Scott Safety. Las cinco empresas se han unido para formar una empresa unificada con una visión única de ofrecer soluciones de extremo a extremo y la cartera más completa de productos para detectar gases y llamas en los numerosos sectores que atiende.
Tyco, está presente en más de 900 lugares de 50 países desde donde atienden a varios mercados finales: negocios comerciales, institucionales, gubernamentales, minoristas, industriales, energéticos, residenciales y pequeñas empresas.

TYCO GAS & FLAME DETECTION

Contactar índice

SENSORES DE TEMPERATURA PARA EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

Bosch ha participado en la VIII edición de Fruit Attraction, la feria internacional del sector de frutas y hortalizas, celebrada en el recinto ferial de Ifema en Madrid. Ahí se ha enfrentado al sector hortofrutícola, donde los visitantes han encontrado toda la información referente a un innovador producto aplicado al cultivo del espárrago blanco, además de otras novedades del área de Smart Agriculture, y diversos simuladores con los que el visitante ha podido interactuar y experimentar la tecnología de sensores de Bosch, los cuales a través de comunicación GSM envían la información a la "nube" de Bosch.
La Start-Up de Bosch, Deepfield Robotics, ha desarrollado una solución para controlar la temperatura correcta mediante varios sensores colocados a diferentes profundidades en el suelo, que miden constantemente la temperatura. El producto funciona de una forma muy sencilla. Se compone de un sensor, un gateway y una aplicación para el smartphone del agricultor (Deepfield Connect® Asparagus Monitoring). Los sensores miden la temperatura en el sustrato, a continuación se transmiten los datos a la 'nube' y, posteriormente, la información se muestra en la App. Este proceso, además de mejorar la rentabilidad del cultivo del espárrago blanco, facilita la labor del agricultor, pues puede controlar su cultivo en cualquier parte y en cualquier momento a través de la aplicación

ROBERT BOSCH ESPAÑA, S.L.U.

Contactar índice

SCHUNK ESTARÁ PRESENTE EN LA PRÓXIMA EDICIÓN DE LA FERIA INDUSTRIAL METALMADRID'16.

MetalMadrid es un evento moderno, hecho a la medida de la empresa actual, el único centrado en el sector Industrial que se celebra en la Zona Centro, en el que están reflejados todos los puntos de interés para este sector: Maquinaria, Subcontratación, Suministros, Ingenierías, Materiales y otros.
Durante los últimos 70 años SCHUNK se ha convertido en una referencia mundial en el sector de los sistemas de agarre y técnicas de sujeción. Con más de 11.000 componentes estándar, SCHUNK ofrece el mayor catálogo de sistemas de sujeción y agarre, además de contar con más de 2.550 pinzas estándar. El programa total de sistemas de agarre consiste en más de 4.000 componentes.
SCHUNK, le permite obtener el máximo potencial para sus máquinas herramienta y sus procesos de producción. Visítenos en nuestro stand C04 y descubra cómo reducir costes gracias a la combinación de un mecanizado de precisión flexible y la automatización dinámica de la producción. Podrá ver como sacar provecho de los componentes de nuestra innovadora empresa familiar y del resultado de una perfecta y armonizada interacción entre la técnica de sujeción y los sistemas de agarre

SCHUNK INTEC, S.L.U.

Contactar índice

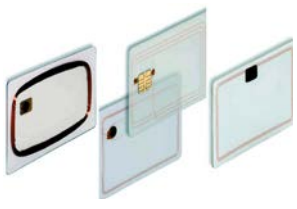
REGULADOR DE PRESIÓN CON ACCIONAMIENTO POR MUELLE

Ofreciendo una gama de temperatura extendida y capaz de trabajar de forma segura desde -50ºC a +150ºC, el regulador con accionamiento por muelle J50 de IMI Precision Engineering proporciona un rápido y preciso control de las presiones de salida en los ambientes más extremos y desafiantes. Se trata de un regulador de presión con accionamiento por muelle equilibrado y con una amplia gama de opciones de presión de salida, una excelente resistencia a la corrosión ambiental y opciones para el seguimiento de presión.
La gama J50 es ideal para aplicaciones relacionadas con: automatización de válvulas; conjuntos de compresor; equipos de pruebas de presión; sistemas de control de incendios; sistemas de inmersión por saturación; distribución y mezcla de gases y aplicaciones de pilotaje.
Josh Freeman, Manager de Desarrollo de Negocio – Productos para Alta Presión en IMI Precision Engineering comenta: "El J50 ofrece un excepcional control de la presión en una amplia gama de aplicaciones críticas de control de fluidos, a menudo en el contexto de entornos agresivos.
La capacidad de una temperatura más baja de -50ºC es particularmente útil para nuestros clientes que trabajan en aplicaciones muy exigentes en el Mar Caspio, China, y en el extremo norte de EEUU, donde la temperatura ambiente puede caer por debajo de la temperatura mínima de trabajo de la mayoría de reguladores hasta tres meses al año".

IMI PRECISION ENGINEERING

Contactar índice

TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO



Cardag, empresa representada en España, Portugal y Chile por Anatronic, S.A., anuncia la disponibilidad de una gama completa de tarjetas inteligentes sin contacto, compuesta por transpondedores pasivos con el formato de una tarjeta.
Estos transpondedores se activan mediante un campo electromagnético u ondas de radio enviadas por lectores. Estos son los mismos principios empleados en el intercambio de datos entre tarjeta y lector.
La clasificación de estas tarjetas se realiza principalmente por la frecuencia de transmisión. La gama Cardag cubre todo el rango con transpondedores de frecuencia baja (125 kHz), alta (13.56 MHz) y ultra alta (800 – 900 MHz). Estos modelos, que cumplen los estándares ISO 14443, ISO 15693 e ISO 18000, ofrecen una solución versátil con diversos tipos de chip y materiales para aplicaciones sin contacto.
Cardag y Anatronic pueden suministrar tarjetas con diseños específicos para adaptarse a los requisitos de seguridad y rendimiento. Los chips microprocesadores completamente programados ayudan a mejorar la integración y la satisfacción del cliente final.
Estas tarjetas inteligentes ya se están usando exitosamente en múltiples sectores, tales como transporte público, aparcamientos, sistemas de identificación y control de acceso y entornos industriales. Su departamento logístico cumple con las más estrictas medidas ESD para el cuidado y manipulación de los productos, además de una coordinación con sus fabricantes a través de sistemas de tecnología de la información y compañías de transporte líderes que proporcionan entregas Just in Time.

ANATRONIC, S.A.

Contactar índice

PC CON PANTALLA TÁCTIL DE 18.5"

Con su diseño certificado IP65, que lo abarca todo, el SPC (stationary panel computer)-1881WP es un ordenador fijo de amplia pantalla multi-táctil (múltiples puntos sensibles al tacto) de 18,5" con el procesador Core™ i3-4010U a 1,70 GHz de Intel®, diseñado específicamente para proporcionar un funcionamiento más fácil y aumentar la productividad en áreas que requieran frecuentes lavados a chorro, tales como las líneas de montaje de automóviles, aplicaciones de alimentos y bebidas y la automatización de procesos.
Una elegante carcasa de aluminio ofrece protección IP65 a todo su alrededor. Conectores M12 y el conector VESA integrado permiten que el dispositivo soporte alta presión de agua de limpieza y ofrezca un alto nivel de estanqueidad en ambientes húmedos. En todas las aplicaciones donde se requiera limpieza o se viertan líquidos, o simplemente se requiera una solución completa, el SPC es ideal, ya que él y sus conectores están protegidos contra el polvo y el agua para que puedan sobrevivir a los rigores de un lavado a chorro y un fregado mientras están colgados o sobre pedestales.
La pantalla presenta una relación de 16:9, que proporciona un 40% más de área de pantalla que las pantallas 4:3. Además, con la adición de capacidad multi-táctil mejora el control y la visualización de la información SCADA. Incluye un procesador Core™ i3-4010U de 1,70 GHz de Intel® con unidad de procesamiento gráfico independiente que proporciona soporte para Windows10 y DirectX 11 de manera que pueda manejar gráficos más complejos y detallados.

ADVANTECH EUROPE BV

Contactar índice

FILTROS DE CÁPSULA LPS-LPM

Los filtros de cápsula LPS-LPM están diseñados para la filtración de pequeños lotes o filtración de materiales preciosos. Con su diseño compacto, minimizan las mermas del líquido a filtrar. Resultan fáciles de instalar, sin necesidad de utilizar carcasas. Hay disponible una amplia gama de filtros para instalar en su interior. El filtro y la cápsula están unidos por sellado térmico. Son ideales para aplicaciones como la química fina, Tintas Inkjet y Cosmética.
Longitud de 50mm para el cartucho filtrante en el interior de la carcasa de polipropileno del filtro de cápsula LPS. Longitud de 100mm para el cartucho filtrante en el interior de la carcasa de polipropileno del filtro de cápsula LPM. Los sectores industriales en los que encuentran aplicación son: cosmética, Química fina, Tintas INK-JET.
Como usos y aplicaciones destacar:: Aceites esenciales, Ácidos, Baños mastering, Bases, Cremas, Disolventes, Geles, Laca CD/DVD, Lociones, Perfumes y colonias, Polímeros, Tintas DYE, Tintas Ink-Jet base agua, Tintas Ink-Jet base disolventes, Tintas UV.
- Las características de los Filtros de cápsula LPS-LPM: • Adecuado para la filtración de lotes pequeños o la filtración de materiales preciosos. • Con su diseño compacto, la cápsula puede ayudar a minimizar la pérdida de líquido. • Estas cápsulas se pueden utilizar sin necesidad de carcasas filtrantes. • Varias opciones de filtros para el interior del filtro de cápsula. • El filtro en el interior y el filtro de cápsula están soldadas térmicamente.
- Aplicaciones de los Filtros de cápsula LPS-LPM: • Ensayos a escala para el personal de laboratorio. • Filtración de pequeñas producciones.

GESFILTER, S.L.

Contactar índice

MOTORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

Como resultado de una intensa investigación y desarrollo, WEG lanza su nueva línea de motores a prueba de explosión, denominada W22Xd. Una gama completa de equipos para áreas peligrosas.

La línea W22Xd es una evolución en el mercado de productos de la zona de clasificada ofrece altos niveles de eficiencia, ahorro de energía, bajos costes de operación, mayor vida útil, bajo mantenimiento y ¡seguridad garantizada! Con el fin de hacer hincapié en los conceptos de protección y seguridad globales en la oferta de este rango, los motores W22Xd disponen certificación para cualquier área a nivel mundial. La gama W22Xd está diseñada de forma estándar para el funcionamiento en condiciones ambiente de -20°C a +40°C y altitudes de hasta 1000 m.s.n.m. Opcionalmente, pueden ser suministrados para su uso en una amplia gama de entornos operativos, tales como temperaturas ambiente de -55ºC a +60ºC y/o altitudes de hasta 5.000 m. sobre el nivel del mar, así como otras serie de opciones, manteniendo por supuesto su función principal, la cual es la seguridad de la aplicación.

Las clasificaciones disponibles son:

- W22XdC: Zonas 1 y 2, grupo gas IIC (IEC / EN / NEC / CEC). Clase I, División 1, grupo gas C & D (NEC / CEC). W22XdBD: Zonas 1 / 21 y 2 / 22, grupos IIB / IIIC. (IEC / EN / NEC / CEC).
- W22XdCD: Zonas 1 / 21 and 2 / 22, grupos IIC / IIIC. (IEC / EN / NEC / CEC). Clase II, División 1, grupo gas E, F & G (NEC / CEC). W22XdM: Grupo I, categoría M2 (IEC / EN).

WEG IBERIA INDUSTRIAL S.L.U.

Contactar índice

FRENOS DE RETENCIÓN PARA MINERÍA

Twiflex, una empresa de Altra Industrial Motion, ha suministrado los frenos de retención y emergencia para una máquina de extracción empleada en una mina de oro en el condado de Elko (Nevada, EE.UU.). Los frenos VCSD-VR de la máquina de extracción actúan sobre un disco de 1,168 m de diámetro, produciendo un par de 128 kNm.

El Twiflex VCSD-VR es un freno de disco de actuación por resorte y apertura hidráulica, diseñado para condiciones ambientales extremas, y capaz de prestaciones en aplicaciones pesadas de parada dinámica y de emergencia.

Los frenos Twiflex VMS para máquinas de extracción producen una fuerza de frenado de hasta 460 kN con un coeficiente de rozamiento nominal de 0,4, y tienen una separación entre el disco y la zapata de 2 mm. El freno Twiflex VCSD-VR, con zapatas de grandes dimensiones (28 990 mm2 cada zapata), es una versión del popular freno VCSD (15 700 mm2 cada zapata); ambos frenos ejercen fuerzas de frenado entre 11 kN y 60 kN. Además de comprobar el par de frenado al inicio de cada turno de trabajo, los operarios de máquinas de extracción deben realizar una inspección visual de las pinzas de freno y del estado de la superficie del disco. Para facilitar el mantenimiento, los frenos Twiflex incorporan un sistema de monitorización que señala el desgaste de las zapatas y la pérdida de la fuerza de frenado.

Una característica única de los frenos Twiflex es el dispositivo de desactivación de seguridad que se incorpora en todos los frenos modulares Twiflex.

TRANSMISIONES FU IBERICA, S.L.

Contactar índice

MÁQUINAS PARA EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

La empresa Bautermic, S.A. lleva 37 años fabricando diversos tipos de máquinas para el "TRATAMIENTO DE SUPERFICIES" LAVAR – DESENGRASAR – FOSFATAR – PINTAR – CALENTAR – FUNDIR – SECAR, etc….

Bautermic las proyecta y adapta de acuerdo con las necesidades especiales de cada cliente, su Producción, Espacio y Potencia disponibles, el grado de Automatización necesario, Calidad exigida y la previsión económica prevista.

BAUTERMIC, S.A. facilita gratuitamente una completa oferta técnico-económica del tipo de máquina más adecuado para las necesidades de aquellos clientes que lo soliciten.

BAUTERMIC, S.A.

Contactar índice

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Las fuentes de alimentación EPSITRON® COMPACT de Wago aumentan la flexibilidad de la instalación a través de las opciones de montaje: atornilladas y de carril DIN. Las fuentes económicas EPSITRON® COMPACT de WAGO de carril DIN incorporado en dispositivos de instalación, ya están disponibles en dos nuevas versiones, una para carril DIN-35 y otra para placas de montaje. Estas opciones de instalación hacen que las fuentes de alimentación sean ideales para diversas aplicaciones (por ejemplo, máquinas expendedoras y recreativas, controles de calefacción, puertas y sistemas de control de acceso, así como los dispositivos y aparatos para uso en hogares residenciales según la norma EN 60335). Debido a su alto grado de flexibilidad, las fuentes de alimentación COMPACT de WAGO también son una excelente opción para proyectos de modernización. Además, su compacto diseño ahorra un espacio significativo en el armario de control.

DICOMAT

Contactar índice

Contactar índice

EN 2016, MIDEST TIENE UNA CITA CON EL FUTURO

DEL 6 AL 9 DE DICIEMBRE EN EL RECINTO FERIAL DE PARIS NORD VILLEPINTE

CONVERGENCE INDUSTRIE DU FUTUR = midest + SMART INDUSTRIES + FORUM INDUSTRIE DU FUTUR

Respaldado por una oferta única en el mundo que presenta a los industriales franceses y extranjeros propuestas concretas, la 46ª edición de MIDEST, el salón mundial de todas las competencias en materia de subcontratación industrial se orienta claramente hacia el futuro. Su celebración en el marco del evento "Convergencia para la Industria del Futuro" y la organización de un programa de conferencias y animaciones sobre este tema permitirán tanto a visitantes como a expositores reforzar y desarrollar su actividad al descubrir las evoluciones, procedimientos e innovaciones que están revolucionando la industria así como encontrarse con sus principales socios actuales y futuros.

De camino hacia el futuro

Más que nunca en 2016, MIDEST se orienta hacia la industria del futuro. Un movimiento iniciado el año pasado que se refuerza este año.

Qué mejor símbolo de esta evolución que la celebración del salón en el marco de "Convergencia para la industria del futuro". Este gran evento auspiciado y patrocinado por el Presidente de la República Francesa, François Hollanda, que reunirá por primera vez industriales internacionales – contratantes, proveedores de equipamientos y soluciones, subcontratistas, centros de investigación, etc. – en torno a este reto primordial. Contribuirá así a la necesaria mutación digital y ecológica de las empresas presentando un panorama completo de las competencias francesas rodeadas por los mejores especialistas internacionales.

Conferencias para mejor enfrentarse al futuro

El salón albergará una veintena de conferencias, la mayoría de ellas dedicadas a temas orientados hacia la industria del futuro, como la cooperación entre clientes y subcontratistas, el reto central del empleo y la formación, las tecnologías emergentes como la fabricación aditiva, los objetos conectados o la realidad aumentada, las problemáticas esenciales de la manutención y la prevención de riesgos, etc. El aspecto económico también quedará cubierto con conferencias prácticas sobre la forma de optimizar el CICE (Crédito de Impuesto para la Competitividad y el Empleo), las deslocalizaciones y relocalizaciones, la constitución de un panel óptimo de subcontratistas o también la colaboración entre estos últimos y sus clientes. Y finalmente, los principales sectores industriales como la automoción, la aeronáutica, el ferroviario y el médico serán objeto de enfoques especiales.

Entre los organismos y empresas que intervendrán figuran la Mediación Interentreprises, bpifrance, el OFCE, CCI France, el Instituto nacional de propiedad intelectual, la Federación de Industrias Mecánicas, el UIMM, la Federación de Industrias Ferroviarias, la Asociación Nacional de Aprendices de Francia, el INRS, el Centro Nacional RFID, las ingenierías AgileBuyer y AT Kearney, Renault-Nissan, Sanofi, la SNCF, Lectra, AGS Fusion, Axon'Cable, National Instruments, Randstad…

Un programa de animaciones para enfrentarse al desafío de la industria 4.0

Varias animaciones se encargarán también de enfrentarse concretamente a la industria del futuro.

MIDEST albergará entre otro una exposición de la "innovateca" sobre el prototipaje rápido, un fab lab, espacio de encuentros animado por el taller de prototipaje hardware Usine IO. El INRIA permitirá a los visitantes probar sus movimientos en el montaje de un asiento de coche gracias a Kinect.

El camión "Destination Plasturgie MAJOR" permitirá descubrir equipamientos y demostraciones de las tres principales tecnologías del sector. Por primera vez en Francia, un concurso de soldadura manual, organizado por el IPC en colaboración con el IFTEC, tendrá lugar en el Village de las Electrotecnologías. Randstad dará acceso a un programa informático muy potente de búsqueda de empleo y de candidato y propondrá un despacho animado por "Cadres pour l'entreprise", asociación que ayuda a los directivos seniors a encontrar empleo, así como paneles con ofertas de empleo, prácticas o en alternancia. Por concluir, los Trofeos de la subcontratación industrial regresarán y destacarán las realizaciones de excelencia.

Nuevo presidente

Para sus ediciones de 2016 y 2017, MIDEST tiene el placer de recibir en su presidencia a D. Bruno Didier, presidente de Promofiltres, empresa especializada en filtración industrial. Un hombre comprometido puesto que también es presidente del Comité de mecánica de la región Ile de France, vicepresidente Industria de la Cámara de Comercio e Industria del departamento 95 y Tesorero adjunto de la Cámara de Comercio e Industria regional (CCIR) de Ile de France. Su antecesor fue Patrick Munini.

Sobre CONVERGENCE POUR L'INDUSTRIE DU FUTUR

Convergence pour l'Industrie du Futur se articulará en torno a 3 grandes espacios en los cuales los profesionales podrán encontrarse y tener a su alcance

la realidad de la Industria del Futuro así como asistir a un amplio y prestigioso programa de conferencias que permitirán ilustrar las iniciativas clave desplegadas o pendientes de llegar y entender sus retos y oportunidades.

En el FORO INDUSTRIE DU FUTUR…
- Un programa inédito de conferencias, charlas, mesas-redondas, Keynotes, etc.
- Demostradores y escaparates con el sello "Industrie du Futur"
- Socios referentes
- Encuentros con expertos (financiación, oficios, etc.)
- Herramientas pedagógicas: recorridos tecnológicos, guía de visita, etc.
- Delegaciones de industriales

En SMART INDUSTRIES…
- 200 expositores
- 7.000 visitantes
- Conferencia y testimonios de experiencias
- El recorrido "Génération Smart –Industries"
- El congreso Connect+Event

En MIDEST
- 1.500 expositores procedentes de 40 países
- 14 sectores de actividad representados
- 35.000 profesionales venidos de 70 países
- Conferencias estratégicas y técnicas
- Animaciones que permiten entender concretamente la industria del futuro: exposiciones, espacios de encuentros, actividades interactivas, etc.
- Socios de referencias

www.convergencepourlindustriedufutur.com

REED EXPOSITIONS FRANCE

Contactar índice

SOLUCIÓN DE GESTIÓN REMOTA

HMS Industrial Networks se ha unido al programa de socios ThingWorx Ready y ahora lanza una extensión a la solución de gestión remota Netbiter Remote Management que se conecta a la plataforma de IoT (Internet de las cosas) ThingWorx.
A través de la nueva extensión, los datos de las pasarelas Netbiter se pueden presentar directamente a la plataforma de la IoT ThingWorx.

Disponible en el mercado ThingWorx (ThingWorx Marketplace), la extensión permite que los usuarios accedan a los datos que se almacenan en la nube (servicio de gestión remota) Netbiter Argos, o, alternativamente, vienen directamente de aplicaciones de campo. En ambos casos, los datos se reenvían desde el campo por pasarelas industriales Netbiter.
Aunque la solución es compatible con la integración de aplicaciones Netbiter existentes en la plataforma ThingWorx, está dirigida principalmente a dispositivos y máquinas OEM que buscan una forma de obtener datos de campo y analizarlos para fines tales como el mantenimiento predictivo. Para estos usuarios ThingWorx, las pasarelas Netbiter actuarán como pasarelas de borde (edge gateways) para la conectividad con sus aplicaciones de campo.
Cuando se descarga desde el mercado ThingWorx (ThingWorx Marketplace), los usuarios pueden abrir la extensión dentro de ThingWorx para configurar la conexión de los datos a Netbiter Argos.
La extensión conecta con todos los servicios disponibles en la API Netbiter Argos REST. Las pasarelas Netbiter aseguran la disponibilidad de los datos de cualquier tipo de equipo de campo, tales como grupos electrógenos o sistemas de bombeo.

ER-SOFT, S.A.

Contactar índice

CAUDALÍMETROS ULTRASÓNICOS

Pardo Criado Instrumentación (PCI) presenta la nueva gama de caudalímetros ultrasónicos DYNAFLOX.
La serie ultraD de caudalímetros/contadores ultrasónicos por tiempo de tránsito, representa la mejor solución de medición de caudal por sus grandes ventajas: • Diseño hidráulico optimizado (U0/D0) sin partes móviles ni mecánicas. • Alta precisión, fiabilidad y estabilidad constante. • Ratio de caudal 500:1. • Alimentación a batería o externa. • Salidas RS485 (ModBus RTU), pulsos, 4…20 mA. • Display LCD de 9 dígitos. • Datalogger interno con registro de hasta 72 meses. • Tamaños DN15 - DN600 en diversos materiales y acabados.

Resulta idóneo para líneas con caudales variables, pues su amplio rango permite velocidades desde 0,003 m/s hasta los 15 m/s. Midiendo caudales ínfimos, en aquellas aplicaciones que así requiera. PCI dispone también de la gama de contadores de energía ultraE de DYNAFLOX. Para circuitos de agua fría o caliente para circuitos de refrigeración o calefacción. Cuenta con medición de caudal asociada a dos sondas PT1000, una a la entrada y otra a la salida del circuito, lo que permite el cálculo energético directamente. Disponible para montaje en carrete, DN20-300, o montaje externo tipo clamp-on. Computador de flujo y datalogger interno de hasta 72 meses de registro.
PCI dispone de más soluciones para la medición de caudal, así como presión, temperatura, etc.
Su amplio catálogo de instrumentación abarca un sinfín de soluciones para procesos industriales para los mercados de agua, Oi l& Gas, energía, alimenticio, farmacéutico, químico, etc.

PARDO CRIADO INSTRUMENTACIÓN, S.L.

Contactar índice

REMACHADORAS NEUMÁTICAS LIGERAS

La nueva gama de remachadoras BNT presentadas por BRALO se caracterizan por su sencillez.
Cada una de estas máquinas a nivel interno, están dotadas de piezas más resistentes y fiables que reducen el número de reparaciones; el cuerpo está fabricado en forja de aluminio templadootorgándoles más resistencia y durabilidad; el resto de materiales en conjunto consiguen un diseño con un centro de gravedad estable y equilibrado.

Bralo ha reducido el peso de cada remachadora, situándolas como las remachadoras más ligeras del mercado. En cuanto a la eficiencia, poseen una válvula de aspiración que, dependiendo de la aplicación, puede ser utilizada o no. La válvula se utilizaría cuando, en contra del efecto de la gravedad, se requiere que el remache esté sujeto en la boquilla. Además, este sistema podrá graduarse dependiendo del peso del remache. Estas remachadoras no desperdician el aire en otros mecanismos, como el de recuperación de la máquina o de aspiración del remache, sino que, gracias a esta válvula de cierre, se obtiene un 100% de la fuerza posible.
- Amplia gama para cubrir distintas aplicaciones:
• BNT-1 para remache estándar 3,0 - 3,2 - 4,0 mm aluminio/acero. • BNT-2 destinada a remaches de mucha carrera S-trébol y flor. • BNT-3 para 4,8 mm de acero e inoxidable y 4,8 Estructural. • BNT-4 para 6,4 Hardlock; 6,0 Hardgrip, 6,4 acero y 4,8 Estructural. • BNT-5 destinada para el 6,5 Estructural y 7,7 S-trébol.
Las remachadoras BNT están homologadas para sectores como, automoción, construcción, infraestructuras, fachadas ventiladas, electrodomésticos, paneles solares, etc.

BRALO, S.A.

Contactar índice

CÉLULAS DE CARGA PARA ENTORNOS HIGIÉNICOS

HBM Ibérica, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, ha participado en el proyecto ECODHYBAT a través de la cesión de dos modelos de célula de carga: uno con diseño convencional (PW15AH) y otro con diseño higiénico certificado por EHEDG (PW27).
La compañía ha participado recientemente en la jornada "Diseño Higiénico: Mejora de la Eco-eficiencia de los Procesos de Limpieza y Desinfección. Casos prácticos" en la sede de AMEC (Asociación Multisectorial de Empresas Fabricantes de Maquinaria) en Barcelona.

El centro tecnológico AINIA, impulsor del proyecto, también estuvo presente en este evento.
HBM ha desarrollado la célula de carga PW27, que se caracteriza por su facilidad de limpieza (resistente a agentes químicos), protección IP68 / IP69K y contra sobreesfuerzo, certificados OIML y EHEDG, y posibilidad de suministro con conector. Con el proyecto ECODHYBAT, queda demostrado que, en términos de eficiencia, se consigue un ahorro de consumo de agua y tiempo de un 38 por ciento. La optimización de los procesos productivos con el diseño higiénico de equipos es un elemento clave para disminuir los gastos en limpieza y el coste medioambiental de sus procesos, así como para garantizar la inocuidad de los productos en los sectores agroalimentario, cosmético o farmacéutico.
El proyecto ECODHYBAT tiene una duración de 30 meses, cuenta con el respaldo de la Unión Europea en el marco del programa LIFE+, ANIA, AMEC, el Grupo Calidad Pascual (industria láctea) y FRINOVA (transformación de productos del mar).

HBM IBÉRICA, S.L

Contactar índice

FILTROS DE MEMBRANA POLIETERSULFONA (PES)

Los Filtros de Membrana Polietersulfona (PES) son cartuchos filtrantes que utilizan una membrana de polietersulfona de alta superficie plegada que ha sido diseñada para su uso en una amplia gama de aplicaciones en procesos críticos de líquidos. La membrana de los Filtros de Membrana Polietersulfona (PES) no contiene agentes humectantes y tiene muy bajos niveles de extractables haciendo de este cartucho una opción ideal para sistemas que requieren un filtrado de alta calidad. - Sus especificaciones son: • Membrana PES permanentemente hidrofílica. • Características de baja unión de proteínas. • Altos caudales con bajas pérdidas de presión. • Retención de bacterias LRV's utilizando microorganismos estándar por ASTM F838-05 (Brevundimonas diminuta, Serratia marcescens y Saccharomyces cerevisiae). • Amplia compatibilidad química. Todos los cartuchos están unidos térmicamente y sin adhesivos.

Cada unidad ha sido testada su integridad y pretratada con agua ultra pura antes del envío final. Los materiales cumplen con los requisitos de la FDA Título CFR 21 y USP Clase VI. Son esterilizables por vapor en línea y/o en autoclave y limpiables por medio de agua caliente y/o productos higiénicos.
- Sus características y beneficios son: • Test de integridad realizados – Punto de burbuja y flujo de difusión. • Membrana PES permanentemente hidrofílica que exhibe características con baja unión de proteínas de proceso. • Alta superficies que permiten altos caudales y bajas pérdidas de presión. • Gama de micrajes disponible de 0.2, 0.45 y 0.65µm.
Todos los filtros de membrana de polietersulfona (PES) son fabricados bajo un estricto control.

GESFILTER, S.L.

Contactar índice

SENSORES VISIÓN 3D

Sick ofrece un sensor Visión 3D con diseño industrial: el TriSpector1000. Esta solución autónoma, dotada de herramientas de comprobación inteligentes, es adecuada para un gran número de aplicaciones destinadas al control de calidad de bienes de consumo y embalajes. El sensor de procesamiento de imágenes destaca por su increíble resolución para la detección de las características más insignificantes, por su sencillez de configuración y manejo, y por ofrecer valores medidos en mm que pueden usarse directamente en todas las dimensiones de comprobación. Finalmente, gracias a su modo de trabajo autónomo y a su interfaz Gigabit Ethernet, ofrece la posibilidad de integrar procesos en el marco de la Industria 4.0.

El procesamiento de imágenes en el ámbito industrial se ha desarrollado como una de las tecnologías clave en la automatización industrial para el control de la producción y de la calidad. Por consiguiente, los lectores de códigos basados en cámaras, los sensores Visión 2D y los sistemas de procesamiento de imágenes ganan cada vez más protagonismo en la gama de productos de SICK. Con los datos y valores medidos que generan los sensores Visión 2D como el TriSpector1000 y su conexión en tiempo real con buses de campo, proporcionan información valiosa que puede utilizarse actualmente y en el futuro en las fábricas inteligentes para realizar un control autónomo de los procesos. Por tanto, el procesamiento de imágenes en el entorno de la Industria 4.0 es mucho más que una "visión": es una tecnología "habilitadora" con la que los sistemas de producción ciberfísicos (CPPS) pueden optimizarse de forma autónoma, por ejemplo, como equipos inteligentes.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar índice

DISPOSITIVO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE DATOS Y BANCO DE PRUEBAS

Delphin Technology AG ha ampliado su gama Expert Logger con el nuevo modelo tipo 400, equipado con un interface Cliente/Servidor OPC UA. Esta mejora en el sistema de registro de datos de funcionamiento independiente hace que resulte ideal para el intercambio universal de datos de medida a nivel de campo y para cumplir los requisitos de la Industria 4.0.

El dispositivo Expert Logger también viene equipado con ProfiBus, ModBus, CAN-Bus e interfaces serie. Los PC se conectan a través de USB, LAN, WLAN y LTE.
El nuevo tipo 400 incorpora 16 entradas analógicas diferenciales de uso universal para medir señales de mV y mA o cualquier tipo de termopar. Sus 24 bit de precisión y una velocidad máxima de 1.000 medidas por segundo cubren las mayores exigencias por parte de un registrador de datos. El nuevo Expert Logger también tiene la opción de realizar medias con sensores Pt100(0) utilizando tecnología de 2, 3 o 4 hilos o DMS.
El dispositivo tiene un total de 24 entradas/salidas digitales conmutables que pueden registrar eventos de flanco y de fallo con una precisión de microsegundos, así como alertas de salida.
La serie Expert Logger ofrece diversos tipos de modelos con 16 a 46 entradas analógicas, que son ideales para adquisición de datos independiente y automatización de bancos de test.
A todo ello hay que añadir que el software ProfiSignal Go – para presentar y analizar los datos de las medidas en línea y fuera de línea.

DELPHIN TECHNOLOGY AG

Contactar índice

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN OPTIMIZADO PARA APLICACIÓN DE MATERIALES TERMO CONDUCTORES

SINUTECH presentará en Matelec Industry 2016 el nuevo sistema de dosificación Dos P016 TCA de Scheugenpflug, diseñado y optimizado para aplicar materiales termo conductores, altamente viscosos y abrasivos, combinando velocidad y precisión.

Los dispositivos electrónicos utilizados en sectores como automoción, comunicación o movilidad eléctrica son cada vez más y más pequeños, lo que conduce a la generación de un exceso de calor, si bien solo se dispone de una pequeña superficie capaz de disiparlo. Una de las principales formas de disipar de forma efectiva el calor generado es utilizando materiales termo conductores como gap fillers o adhesivos. No obstante, medir y dosificar estos materiales supone un gran desafío. Como solución a este problema Sinutech presenta el sistema de dosificación volumétrica por pistones Dos P016 TCA, optimizado con nuevas prestaciones que permiten combinar velocidad y precisión para aplicar resinas termo conductoras con una gran exactitud y hasta 3 veces más rápido que el modelo estándar. Ello se ha demostrado en extensas series de ensayos utilizando una silicona bicomponente tipo gap filler.
Según la aplicación, el sistema alcanzó una precisión de ± 0,03 g y ± 0,015 g. Como consecuencia, los usuarios se benefician de cortos tiempos de ciclo, con un proceso de elevada precisión, fiabilidad y reproducibilidad. El sistema presenta además una elevada resistencia al desgaste, y en materiales bicomponentes la relación de mezcla se mantiene constante en todo momento.

SINUTECH, S.A.

Contactar índice

SOLUCIONES INDIVIDUALES DE VACÍO

Busch ayuda a que los procesos sean más fiables, eficientes y reproducibles, llevando a cabo, a nivel mundial, la expansión de sus áreas especializadas en sistemas de vacío.
Busch, como fabricante de bombas de vacío, desarrolla en Alemania desde hace más de 40 años una actividad dedicada exclusivamente a la concepción, diseño y construcción de sistemas de vacío adaptados a los requisitos del cliente.

Para Busch el segmento de mercado más importante es el de la industria química de proceso, en el cual las bombas de vacío Busch se utilizan en la práctica totalidad de aplicaciones que requieran vacío.
Busch ofrece contratos de servicio que incluyen garantía total para el sistema de vacío, todas las tareas de mantenimiento y una inmediata respuesta en el caso de ocurrir alguna incidencia. La serie de bombas de vacío de tornillo COBRA consta de doce modelos, con velocidades de bombeo de hasta 2.500 m3/h. Estas bombas de vacío secas están disponibles en numerosas variantes
Las bombas de vacío de anillo líquido de las distintas series Dolphin, son usadas también como módulos estándar en los sistemas de vacío Busch.
El rango de producto estándar Busch ofrece las bombas de vacío Dolphin en versiones mono o doble etapa, con velocidades de bombeo de hasta 4.400 m3/h. Pueden funcionar con fluidos compatibles con el proceso.
Además puede elegirse una bomba booster adecuada entre las diversas series de bomba de vacío de lóbulos rotativos. Todos los componentes de vacío Busch están disponibles en versión certificada ATEX.

BUSCH IBÉRICA, S.A.

Contactar índice

TECNOLOGÍA MAPP PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

En la K 2016, del 19 al 26 de Octubre, B&R demostrará cómo simplificar notablemente el desarrollo de aplicaciones para las prensas de inyección, extrusoras y máquinas de moldeo por soplado. Los bloques de software modulares pueden reducir el tiempo de desarrollo en una media de 2/3.
Desarrollo 3 veces más rápido: Para tareas de programación recurrentes, B&R ofrece bloques de software modulares que se pueden configurar con solo unos clics del ratón. Estos componentes mapp simplifican el desarrollo de aplicaciones de software para todo tipo de máquinas y equipos.

EUROMAP- Un paso adelante para la industria digital: El Internet de las cosas y la industria 4.0 se caracterizan por comunicaciones entre máquinas e interconexiones de plantas que solo se pueden lograr con estándares de comunicación uniformes. Las nuevas recomendaciones de EUROMAP (incluyendo EUROMAP 77) que se basan en OPC UA, son la solución perfecta para estos requisitos. En la K 2016, B&R presentará nuevos componentes mapp que apoyan estas recomendaciones.
B&R combina la tecnología de vanguardia con una avanzada ingeniería para proporcionar a los clientes de casi cualquier industria soluciones completas para la automatización de máquinas y procesos, control de movimiento, HMI y tecnología de seguridad integrada. Con estándares industriales de comunicación de bus de campo como POWERLINK y openSAFETY, además del potente entorno de desarrollo de software Automation Studio, B&R está constantemente redefiniendo el futuro de la automatización.

BERNECKER & RAINER AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, S.L.U.

Contactar índice

CABLES ECONÓMICOS

Para igus, la gama de productos readycable significa cables confeccionados listos para conectar con una selección de 4.000 cables premontados de acuerdo con los estándares de la mayoría de los grandes fabricantes. Ahora igus ha ampliado su oferta de cables de accionamiento con sus cables económicos chainflex M que se presentan confeccionados a la longitud deseada con precisión al centímetro incluyendo los conectores. Esta gama de cables económicos es adecuada para aplicaciones en movimiento con entornos medianamente exigentes de hasta cinco millones de ciclos y es aproximadamente un 60 por cien más barato.

Los cables se suministran listos para conectar –principio básico de los cables confeccionados readycable que igus ofrece desde 1 unidad, sin pedido mínimo y cortados a la longitud deseada. A los más de 4.000 cables confeccionados chainflex de igus se le suma la gama de cables económicos chainflex M, con sus conectores correspondientes según 24 estándares de fabricante. Son hasta un 60% más económicos que otros cables del catálogo igus y tienen una vida útil garantizada de 36 meses. Utilizando el nuevo buscador de cables confeccionados readycable 2.0 (www.igus.es/buscador-readycable) es muy fácil encontrar el producto adecuado. Los clientes pueden así elegir el cable de accionamiento correcto, especificar la longitud deseada y hacer el pedido. Para una configuración más fácil, igus muestra los cables adecuados inmediatamente después de introducir el número de referencia del fabricante del motor.
Los cables confeccionados están disponibles en todo el mundo.

IGUS® S.L.

Contactar índice

EXTRACTOR DE HUMOS

RS Components, marca comercial de Electrocomponents plc, distribuidor global de productos de ingeniería, distribuye el nuevo extractor de humos Zero Smog EL de Weller. Es una herramienta flexible ideal para soldar con seguridad, ahorrando costes y energía.
Permite extraer el humo directamente en el banco de trabajo. Cuenta con una turbina resistente, sin escobillas, que permite que la unidad produzca un volumen de aspiración de 150 m3/h. Tiene un monitor con alarma para optimizar las condiciones de funcionamiento en hasta dos lugares de trabajo.

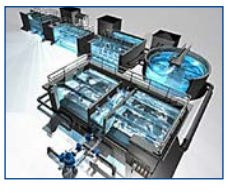
Esta unidad de extracción de humos se puede colocar con seguridad debajo o al lado del banco de trabajo, sus brazos 'Easy-Click 60' flexibles y ajustables se acoplan con facilidad. La instalación es sencilla y la herramienta puede estar lista para su uso en menos de cuatro minutos.
Este extractor proporciona protección adicional gracias a la supervisión del filtro del dispositivo y a los sistemas de alarma del filtro. El sistema tiene cuatro ajustes de velocidad para regular la potencia y una gran superficie de filtro EPA H13 de 2,4 m2, para prolongar la vida útil del filtro.
RS Components (RS) y Allied Electronics (Allied) son las marcas comerciales de Electrocomponents plc, el mayor distribuidor de productos de electrónica, electricidad y mantenimiento industrial a nivel global.
Su oferta, de más de 2.500 fabricantes líderes, incluye todo tipo de componentes electrónicos, equipos de prueba y medida, automatización de procesos, herramientas y consumibles para ingenieros.

RS COMPONENTS

Contactar índice

COMPONENTES MODULARES

Los productos modulares de Delta han sido seleccionados como parte de un innovador sistema automatizado instalado en una importante instalación de tratamiento de aguas en Rumania. La solución se basa en componentes modulares de arquitectura de hardware de Delta que incluyen PLC, conmutadores industriales Ethernet, HMI, accionamientos de motor y alrededor de 1.400 puntos de E/S. Esta solución proporciona una automatización de la planta de tratamiento de aguas residuales y agua potable para una población de unas 30.000 personas.



La instalación supuso proporcionar un sistema de control distribuido a los principales procesos de plantas, tales como estaciones de bombeo y equipos de monitorización del nivel del agua.
La arquitectura del sistema de control consta de capas de supervisión, red y control. Un sistema SCADA de terceros con dos servidores redundantes proporciona la adquisición y el archivo de datos en la capa de supervisión, así como servicios de supervisión y control de procesos a través de control remoto. En la capa de red, los Delta Managed Industrial Ethernet Switches (Conmutadores Ethernet Industriales Gestionados de Delta) con tecnología de redundancia de red y fibra óptica TCP/IP (en red de topología en anillo) pueden ofrecer tolerancia a cualquier fallo de la red con un tiempo de auto-recuperación de menos de 20 ms. La capa de control real para la visualización y operación local se compone de varios productos Delta, que incluyen tres nuevos PLC AH500 modulares, módulos de E/S, una pantalla táctil HMI de color DOP-B de 7", 1400 puntos de E/S y accionamientos de control vectorial sin sensor (CVS) CP2000.

DELTA ELECTRONICS

Contactar índice

ELEMENTOS EN ACERO INOXIDABLE

Elesa+Ganter ofrece al mercado elementos fabricados en acero inoxidable. En esta ocasión presenta manivelas y pies de nivelación.
• Las manivelas GN269: fabricadas totalmente en inoxidable CF-8, un material fundible, similar, en características técnicas, al AISI 304. De esta manera, su gama de manivelas cuenta, con elementos fabricados totalmente en tecnopolímero, aluminio, Fundición esferoidal y, ahora, en Acero Inoxidable. La manivela GN269, se fabrica para poder ser acoplada, tanto a eje redondo como a eje cuadrado, lo que le confiere una gran versatilidad. La empuñadura giratoria está fabricada en baquelita muy resistente a agentes químicos.

• Pies de nivelación metálicos en acero cincado y acero inoxidable series GN340 y GN440. Son las nuevas bases roscadas de la serie GN 440, tanto en acero cincado como en acero inoxidable, GN 440.5. Estos nuevos elementos permiten la inserción del pie por medio de cualquier terminal roscado, o el uso de varilla roscada para darle al nivelador la altura deseada, óptima para la aplicación del cliente.
Como novedad, Elesa ofrece, mediante la nueva gama de pies de nivelación con lengüeta de fijación, GN 440.1 (acero cincado) y GN 440.6 (acero inoxidable), la posibilidad de fijar la máquina al suelo y evitar su desplazamiento en posición de trabajo. Muy recomendable para máquinas con mucha vibración o para pavimentos con inclinación.
Por último, la gama GN 340.5 se ve aumentada con las nuevas bases de goma vulcanizada en color blanco, las cuales, al estar fabricadas en acero inoxidable. Tanto las manivelas como los pies de nivelación son ideales para la industria de la alimentación, hospitales y salas blancas.

ELESA + GANTER IBÉRICA, S.L.

Contactar índice

UNIDAD DE CONTROL DE DETECCIÓN DE GAS COMPACTA, PARA MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL

Tyco Gas & Flame Detection anuncia la nueva unidad de control modelo MX 32.Diseñada conforme a los requisitos SIL1, la nueva MX 32 es una unidad de control de detección de gas compacta, para monitorización en tiempo real. Utiliza la misma plataforma que la unidad de control MX43 cuyo funcionamiento y fiabilidad han sido sobradamente demostrados.

MX 32 gestiona tanto líneas digitales como canales analógicos y cubre todas las necesidades de una gran variedad de aplicaciones relacionadas con la detección de gas. Su tecnología digital permite distribuir hasta 8 detectores en dos líneas de medición para un mayor ahorro. La unidad permite dos entradas para detectores puente de Wheatstone.
Tyco Gas & Flame Detection consta de antiguas empresas IST, Detcon, Oldham, Gas Measurement Instruments (GMI) y Simtronics, junto con el negocio de gases y llamas de Scott Safety. Las cinco empresas heredadas se han unido para formar una empresa unificada con una visión única de ofrecer soluciones de extremo a extremo y la cartera más completa de productos para detectar gases y llamas en los numerosos sectores que atiende.
Tyco está especializada en seguridad y protección antincendios. Proporciona a más de tres millones de clientes en todo el mundo los últimos productos y servicios de seguridad y protección antincendios. Tyco está presente en 50 países desde donde atiende a mercados finales como: negocios comerciales, institucionales, gubernamentales, minoristas, industriales, energéticos, residenciales y pequeñas empresas.

TYCO GAS & FLAME DETECTION

Contactar índice

ACEITE PARA CADENAS DE TRANSPORTE Y PRODUCCIÓN SOMETIDAS A ALTAS TEMPERATURAS

De forma específica y para la lubricación de cadenas de transporte, como por ejemplo en cadenas interiores de hornos industriales presentes en grandes empresas de panificación, Klüber Lubrication ha desarrollado un nuevo y único producto: Klüberfood NH1 CH 2-460. El nuevo producto, de base sintética, trabaja a altas temperaturas. Es además capaz de disolver y regenerar residuos presentes en las cadenas, permitiendo reducir notablemente los costes asociados de mantenimiento. La optimizada estabilidad química del nuevo y regenerador aceite también permite reducir la cantidad del aceite.

"Klüberfood NH1 CH 2-460 proporciona una protección excelente anti-desgaste. Por ello, y mediante una constante aportación mínima de lubricante, permite extender la vida de las cadenas significativamente", comenta Aldemir Oliveira, Global Business Development Manager - Food Industry de Klüber Lubrication. "Por lo que nuestro nuevo aceite para altas temperaturas no solo cumple con los más exigentes estándares de la Industria de Alimentación y Farmacia, sino que incrementa también la fiabilidad de los procesos productivos."
Klüberfood NH1 CH 2-460 ha sido especialmente diseñado para ser utilizado en cadenas de transporte y producción sometidas a altas temperaturas en la Industria de Alimentación y Farmacia, donde pueda existir un riesgo incidental de contacto directo con el fabricado y sus envases. Este nuevo aceite dispone de registro NSF H1 y, por tanto, cumple los requerimientos FDA 21 CFR 178.3570.

KLÜBER LUBRICATION GMBH IBÉRICA

Contactar índice

BÁSCULA DE CARRETILLA ELEVADORA INDUSTRIAL

Las básculas de carretilla elevadora de Mettler Toledo marcan la pauta en fiabilidad, seguridad y precisión en aplicaciones de uso intensivo. La inversión en una báscula VFS120 ofrece ventajas en cuanto a la productividad que pueden compensar la inversión en menos de seis meses.

Al pesar directamente sobre una carretilla elevadora, se puede omitir el paso extra de pesar posteriormente. Para aplicaciones de logística de carga, expedición y almacenamiento, la báscula de carretilla elevadora VFS120 ofrece una solución rentable para acelerar el proceso de pesaje de palés.

- La báscula de carretilla elevadora VFS120 proporciona: • Precisión duradera: una suspensión de tres puntos patentada garantiza la exactitud a pesar del paso del tiempo, aunque se produzcan vibraciones, temblores o colisiones. • Resistencia y fiabilidad: la báscula de alta resistencia aumenta la productividad, al tiempo que reduce el mantenimiento y el tiempo de inactividad para lograr un bajo coste de propiedad. • Funcionamiento seguro: diseñada teniendo en cuenta la seguridad, la báscula permite al operador de la carretilla elevadora ver las cargas, colocar las horquillas para elevarlas y evitar accidentes. • Instalación sencilla: la báscula VFS120 se instala y está lista para el pesaje en solo 15 minutos. • Integración perfecta: el software de gestión de datos de la báscula VSF120 facilita la integración de la báscula en los sistemas empresariales existentes.

La báscula de carretilla elevadora mantiene su precisión en entornos industriales adversos.

METTLER-TOLEDO, S.A.E.

Contactar índice

CALZADO DE SEGURIDAD

Panter, fabricante nacional y marca destacada en calzado de seguridad presenta Ozone S3 Atmósfera Oxígeno, uno de los lanzamientos de la marca más recientes que está obteniendo gran éxito en el mercado nacional e internacional por su diseño funcional, y sus avanzadas prestaciones responsables de garantizar una excelente experiencia de confort y una protección inigualable.

El sistema Oxígeno Atmósfera, desarrollado y patentado por Panter, está regido por un avanzado mecanismo impermeable y transpirable situado en la suela que facilita la efectiva evacuación del sudor y la regulación de la temperatura interior del pie, detalle que garantiza un excelente confort en el uso.

Además de esta avanzada tecnología que permite la transpiración de la suela sin riesgo de humedad, Ozone S3 Atmósfera Oxígeno ofrece una protección inigualable, fruto de su diseño científicamente estudiado y la idoneidad de sus componentes.

Las Ozone S3 Atmósfera Oxígeno están confeccionadas a partir de piel flor hidrófuga de primera calidad, y diseñadas libres de componentes metálicos.

Ofrecen una protección precisa, gracias a la combinación estudiada de sus componentes: Puntera Plástica Anti-Impactos (200 Julios), Planta Textil Antiperforación, Suela PU+TPU Oxigeno, Plantilla antiestática gel látex (con tejido Coolmax) anti-bacteriano y anti-olor.

Además estos modelos cuentan también con la nueva horma ergonómica patentada por Panter, desarrollada bajo estrictos criterios científicos y biomecánicos.

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A.

Contactar índice

SERVICIOS DE INGENIERÍA

ANALISIS-DSC es una pequeña empresa de servicios de ingeniería orientados a la mejora y optimización de productos y procesos industriales utilizando herramientas de CAE (Computational Aided Engineering).

- Sus servicios se pueden clasificar en: • En mecánica de fluidos (CFD), para la mejora y optimización de productos y procesos industriales en los que intervenga un fluido, ya sea líquido o gas. • En termodinámica, para solucionar problemas de transferencia de calor. • En modelización de partículas discretas (DEM), para maquinaria que interactua con productos a granel. • En cálculo de estructuras (FEA), para detección y resolución de fallos mecánicos en equipos.

- Como ventajas destacar: • Conocer los procesos y productos en profundidad. • Evitamos tener que desarrollar prototipos. • Mejoramos la calidad de los productos. • Aumentamos la eficiencia y eficacia. • Incrementamos los beneficios. • Sus informes sirven como herramienta de marketing, que se puede compartir entre departamentos o con los clientes. • Consiguen innovar, sin necesidad de exponerse a grandes riesgos. • Se puede observar las consecuencias de cambios en los diseños de forma rápida. • Ahorro de tiempo.

- Sus servicios se encuentran en sectores como: automoción, alimentación, bebidas, farmaceutico, químico, petróleo y gas, energía, renovables, siderurgia, naval, obra civil, hidraúlica, etc. Y entre sus clientes destacan: Repsol, Cepsa, Solvay, Ube Chemical, Kao Corporation, Abengoa, Vías y Construcciones, Foster Wheeler, Iberdrola ingeniería y construcción, Befesa, entre otros.

ANALISIS-DSC

Contactar índice

MOTORES DE IMANES PERMANENTES

Un fabricante belga de productos lácteos, Inex, ha logrado un ahorro mínimo de energía del 18% en su proceso de refrigeración como resultado de la adopción de la tecnología de motores de imanes permanentes Dyneo® de Control Techniques y Leroy-Somer. La solución, que también incorpora un accionamiento modular de alta potencia Leroy-Somer Powerdrive, se utiliza en un sistema de refrigeración industrial que enfría la leche tras la pasteurización o la esterilización

Inex adquirió cuatro nuevos sistemas de refrigeración industrial basados en compresores de pistones de amoníaco Sabroe SMC 106E. Al mismo tiempo, la compañía había recibido informes favorables acerca de los motores de imanes permanentes y deseaba instalar uno de ellos a modo de prueba. Como resultado de ello se suministraron tres compresores equipados con motores asíncronos de CA estándar Leroy-Somer IE2 (90kW) y uno con un motor de imanes permanentes Leroy-Somer IE4 (105kW) de la gama Dyneo® .

Mediante el uso de un analizador digital de energía, los expertos en accionamientos y motores llevaron a cabo una serie de medidas de los consumos comparando dos unidades de refrigeración que trabajaban bajo las mismas condiciones.

Una de ellas incorporaba un motor de síncrono de imanes LSRPM280SC-T (105kW a 1500 rpm) con un variador Powerdrive de Leroy-Somer, mientras que el otro incorporaba un motor asíncrono estándar LSES280MK-T (90kW a 1487 rpm) junto con un accionamiento de la competencia.

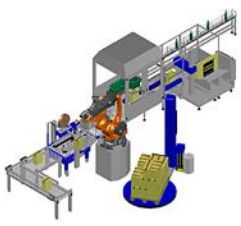
EMERSON INDUSTRIAL AUTOMATION

Contactar índice

SOLUCIÓN PARA EMPAQUETADO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

El sistema Pack&Box diseñado para la automatización de procesos de final de línea, se posiciona como una solución versátil y compacta para la optimización de procesos de empaquetado en la industria alimentaria.

El sistema Pack &Box representa una solución flexible y robusta frente a cualquier tipo de producto. Ya bien sea a partir del empaquetado mediante cajas B1 o soluciones Wrap Around, la variedad de agrupaciones y tamaños no supone un problema para la el Pack & Box.



Conscientes de la necesidad de líneas adaptables a diferentes formatos, las soluciones automáticas del sistema se diseñan para poder alcanzar los retos constantes de los productores alimentarios.

Por otro lado, hoy en día, las soluciones automáticas permiten aumentar la productividad y reducir costes, al mismo tiempo que eliminan las tareas monótonas y repetitivas. Siendo capaz de realizar desde la agrupación y encajado del producto, hasta el paletizado y protección del palet, el sistema Pack & Box aglutina de forma automática todas las operaciones del final del línea.

Si bien en los procesos manuales el operario se encuentra atado a su lugar de trabajo realizando trabajos repetitivos y sistemáticos, con la automatización de estas funciones el operario pasa a ser un controlador de línea.

De esta forma, no solo se repercute en la ergonomía del operario, sino que se reducen los tiempos de paradas y se absorben mayores ritmos de trabajo. En consecuencia, tanto los tiempos de ciclo se reducen aumentando la productividad de la línea.

CONTROLPACK SYSTEMS, S.L.

Contactar índice

SISTEMA DE FRENO PARA LA FIJACIÓN DE BUQUES EN AMARRE

Twiflex Ltd ha lanzado TLB –siglas inglesas de Turning, Locking & Braking–, un sistema de freno que representa una solución compacta que permite fijar la posición del eje cuando el buque se encuentra inmovilizado de cara a un mantenimiento.

Un importante fabricante mundial de sistemas de propulsión marina puso este sistema en servicio por primera vez para una nueva generación de buques rompehielos.

Twiflex fue consultada debido a su amplia experiencia en el suministro de sistemas de freno para aplicaciones marinas, y su equipo técnico proyectó y entregó un sistema completo que pudo ser integrado rápidamente en el tren de propulsión.

El Twiflex TLB consta de un disco dentado partido que va montado en la brida del cliente, lo que evita la necesidad de desmontar el eje de propulsión.

Cuando el rompehielos está en puerto e inmovilizado, desde el puente se transmite la señal de mando "aplicar frenos" para actuar los frenos y retener el eje de propulsión.

Cuando se preparan trabajos de mantenimiento, también desde el puente se transmite la señal "permitir mando local", y siempre que los enclavamientos de seguridad estén satisfechos, pueden operarse las pinzas de freno y el piñón motorizado desde el cuadro de mandos local.

El TLB incorpora una serie de interruptores de fin de carrera y captadores que forma parte del sistema de control, el cual puede estar monitorizado en el puente.

El Twiflex TLB está actualmente disponible con pares de giro de hasta 454 kNm, pares de frenado de hasta 862 kNm y una variedad de velocidades de giro.

TRANSMISIONES FU IBERICA, S.L.

Contactar índice

CABLES UNIPOLARES

Desde ahora el distribuidor Automation24 ofrece para el cableado de dispositivos cables unipolares del fabricante internacional Lapp. Estos productos se pueden conseguir, como siempre con la mejor relación calidad precio, en diferentes diseños, colores y secciones.

Diferentes diseños y colores: En automation24.es podrá conseguir cables unipolares Lapp en las versiones H05V-K y H07V-K con 500 V y 750 V de tensión nominal respectivamente.

Ambas versiones están disponibles con las certificaciones internacionales VDE o HAR. Los cables unipolares son retardantes de llama según IEC 60332-1-2 y se ofrecen en diferentes colores y secciones desde 0,5 mm2 hasta 6 mm2. Para facilitar su manipulación y almacenamiento, se distribuyen en un práctico envase de cartón.

Todo para el armario eléctrico: "El año pasado se añadieron los armarios eléctricos de FIbox a nuestra gama de productos. Ahora podemos ofrecer el material adecuado para el cableado de estos", explica Thorsten Schulze, jefe de producto en Automation24.

"Posibilitamos que nuestros clientes monten con productos de diferentes fabricantes su propio armario de distribución". Los cables unipolares son usados en el cableado de máquinas e instalaciones y, por lo tanto, son idóneos para múltiples aplicaciones.

Para una mejor orientación, el fabricante Lapp estableció en los años 60 el código de colores para cables individuales que aún prevalece en todo el mundo.

Automation24 está especializado en la distribución a través de Internet. El catálogo completo de se compone de más de 2700 productos en las áreas de sensores de posición, sensores de proceso, sistemas de control, Ethernet industrial, regulación de procesos, luces industriales, mando y visualización, conmutación industrial, sistemas de protección, accionadores, armarios y cajas eléctricas así como también sistemas de conexión. Todos los productos están disponibles en Automation24 sin pedido mínimo con una increíble relación calidad/precio.

AUTOMATION24 GMBH

Contactar índice

AMORTIGUACIÓN AJUSTADA PARA MINI CILINDROS

La óptima amortiguación de los cilindros es un prerrequisito clave para minimizar los tiempos de ciclo de los sistemas neumáticos.

Con la nueva amortiguación ajustada para los mini cilindros de las series CSL-RD, Aventics ofrece una alternativa potente a las amortiguaciones ajustables estándar: se ajustan en la mayoría de aplicaciones, ahorrando a los usuarios el tiempo requerido para la optimización de movimiento (demasiado ajuste junto) del cilindro.

El diseño de la amortiguación se basa en los requerimientos específicos de la industria alimentaria y es adecuado para aplicaciones con ciclos frecuentes de limpieza.

El nuevo sistema ajustado cubre un amplio rango de aplicaciones, se ajusta bien incluso a bajas velocidades y no necesita ningún ajuste durante la instalación. Aventics utiliza un sistema especial de conducción de aire para lograr este óptimo rendimiento de amortiguación y reducir, así, las fuerzas de impacto con el cambio de cargas y desgaste dinámico. La amortiguación ajustada se aplica en los mini cilindros ISO de Aventics de las series CSL-RD, cuya geometría optimizada de rodadura asegura una transición prácticamente perfecta entre el tubo y la tapa.

Además del diseño estándar, Aventics también ofrece una variante de diseño higiénico con amortiguación ajustada. La combinación de rascador sin rebaje posterior, del nuevo contorno de amortiguación y de la geometría de los rodamientos minimiza la obstrucción por impurezas y residuos de producción.

Sin embargo, un diseño que evita ranuras y espacios muertos no es suficiente para cumplir con los ciclos de limpieza que implican limpiadores industriales ácidos o básicos demandados por la industria alimentaria. Esta es la razón por la que Aventics dio un paso adelante con las series CSL-RD: las superficies de acero inoxidable resistentes a la corrosión se suavizan mediante electro pulido para lograr una profundidad de rugosidad, por debajo de los requerimientos EHEDG, de no más de 0.8 µm.

AVENTICS SPAIN, S.L.

Contactar índice

AGENDA

MIDEST 2016 (del 6 al 9 de diciembre, París Nord Villepinte)

Respaldado por una oferta única en el mundo que presenta a los industriales franceses y extranjeros propuestas concretas, la 46ª edición de MIDEST, el salón mundial de todas las competencias en materia de subcontratación industrial se orienta claramente hacia el futuro. Su celebración en el marco del evento "Convergencia para la Industria del Futuro" y la organización de un programa de conferencias y animaciones sobre este tema permitirán tanto a visitantes como a expositores reforzar y desarrollar su actividad al descubrir las evoluciones, procedimientos e innovaciones que están revolucionando la industria así como encontrarse con sus principales socios actuales y futuros.

El salón albergará una veintena de conferencias, la mayoría de ellas dedicadas a temas orientados hacia la industria del futuro, como la cooperación entre clientes y subcontratistas, el reto central del empleo y la formación, las tecnologías emergentes como la fabricación aditiva, los objetos conectados o la realidad aumentada, las problemáticas esenciales de la manutención y la prevención de riesgos, etc. El aspecto económico también quedará cubierto con conferencias prácticas sobre la forma de optimizar el CICE (Crédito de Impuesto para la Competitividad y el Empleo), las deslocalizaciones y relocalizaciones, la constitución de un panel óptimo de subcontratistas o también la colaboración entre estos últimos y sus clientes. Y finalmente, los principales sectores industriales como la automoción, la aeronáutica, el ferroviario y el médico serán objeto de enfoques especiales.

La oferta de sectores será: • Transformación de metales. • Transformación de plásticos, caucho, composites. • Transformación de madera y demás materiales. • Electrónica y electricidad. • Tratamientos de superficies, tratamientos térmicos y acabados. • Textiles técnicos. • Fabricación aditiva. • Fijaciones industriales. • Servicios para la industria. • Mantenimiento industrial.

Contactar índice

EXPOSOLIDOS 2017 Y POLUSOLIDOS 2017 (Del 14 al 16 de febrero en L'Hospitalet / Barcelona)

Una de las grandes novedades de la octava edición de EXPOSOLIDOS, el Salón de Tecnología para Sólidos, es que se va a celebrar junto a un nuevo evento: POLUSOLIDOS, el Salón de Tecnología para la Captación y Filtración. Son dos eventos que se complementan a la perfección porque en todo proceso donde se manipulen sólidos es necesario captar y filtrar las emisiones que en mayor o menor medida se producen.

Un primer balance: la suma de ambos eventos está siendo un éxito, porque las principales empresas de captación y filtración internacionales y nacionales van a participar en POLUSOLIDOS 2017, y EXPOSOLIDOS 2017 ya tiene ocupado el 90% del espacio disponible, lo que supone un aumento del 30% respecto a la edición anterior (año 2015), estando presentes las empresas líderes del mundo, la mayoría de las cuales van a aprovechar EXPOSOLIDOS 2017 para lanzar sus novedades.

Agentes sectoriales como FIAB, FIQUE, AINIA, ITC, LOM, entre otros, ya han confirmado su participación en EXPOSOLIDOS 2017 realizando diversas actividades de información (conferencias técnicas). Ya se han cerrado acuerdos con 97 agentes sectoriales de 16 países para promocionar EXPOSOLIDOS 2017 y POLUSOLIDOS 2017, con el objetivo de superar los 6000 visitantes profesionales de calidad (con necesidades tecnológicas en el procesamiento de sólidos y la captación y la filtración).

Contactar índice

Smagua 2017 (Zaragoza, del 7 al 9 de marzo)

El 23 Salón Internacional del agua y del riego tendrá lugar en Feria de Zaragoza. Los sectores de exposición serán:
• Captación, transporte y almacenamiento. • Tratamiento y reutilización de aguas. • Punto de uso. • Instrumentación, análisis y automatización. • Riego. • Ingenierías y empresas de servicios. • Investigación y consultoría. • Otros equipamientos. • Prensa técnica. • Hidroeléctrico.

Contactar índice

Expoquimia 2017 (Barcelona, del 2 al 6 de octubre)

La 18ª edición del evento profesional Expoquimia, organizada por Fira de Barcelona, tendrá lugar en el Recinto de Gran Vía de L'Hospitalet de Llobregat.

La oferta de sectores es: • Industria de Química Base - Materias Primas. • Productos Intermedios y Servicios. • Química fina y Farmaquímica. • Nuevos Materiales. • Biotecnología. • Instrumentación Analítica - Material de laboratorio. • Bienes de equipo e Ingeniería. • Instrumentación de Medida y Control. • Bombas y Válvulas. • Tecnologías y Maquinaria para el Proceso de producción. • Logística. • Manutención y Almacenaje. • Técnicas Medioambientales. • Universidad, Investigación, Desarrollo e innovación. • Transferencia Tecnológica. • Seguridad Industrial y Laboral. • Software. • Compositech (Tecnología e innovación en Composites). • Pharma Process. • Cosmetic date. • Innovación alimentaria.

Contactar índice

CATÁLOGO

Catálogo Multiformato Tuberías TOM®

Molecor©, pone a disposición del mercado la actualización de la herramienta Catálogo Multiformato Tuberías TOM®. Especialmente concebido para facilitar la labor del sector profesional. Una herramienta práctica e indispensable de gran valor añadido para técnicos prescriptores, que permite conocer todos los productos y servicios que la marca TOM® ofrece. Este año destacan especialmente las novedades de gama, así como la documentación técnica necesaria para el desarrollo de los proyectos. Incluyendo las unidades de obra con precios descompuestos, paramétricos y memoria de producto, adaptados a los diferentes requerimientos.

Haciéndolo compatible con la práctica totalidad de los programas de mediciones y presupuestos disponibles en el mercado. De esta manera, el portfolio de productos llega a cualquier profesional, estudios e ingenierías encarga dos de realizar un proyecto, con la certeza de que el intercambio de información será factible.

Facilitando así a los profesionales la creación de los presupuestos de obra.

Los presupuestos y las obras, los cuadros de precios y los catálogos realizados con BC3 comparten el mismo formato, por lo que se puede trasladar información en todas direcciones. La información se traspasa íntegramente, con sus textos, precios, gráficos y archivos asociados. Molecor , empresa española especializada en la fabricación y tecnología de Tuberías en PVC Orientado (PVC - O) para la canalización de agua a presión, aumenta así las posibilidades del diseño de redes, con diámetros que garantizan la efectividad en presión y caudal necesarios, con su correspondiente ahorro en costes gracias a su revolucionario sistema de fabricación, fruto de la innovación y el avance tecnológico.

Con el reciente lanzamiento de la Tubería de PVC Orientado (PVC - O) de 125 mm de diámetro, además de los hitos alcanzados a nivel mundial con la producción en diámetros 500, 630 y 800 mm, aporta solución es novedosas con el fin de encontrar la mejor alternativa técnica/económica para el diseño de redes hidráulicas dando respuesta a las necesidades del mercado de suministro de agua.

Contactar índice

DEL SECTOR

AEFYT celebra el acuerdo de Kigali sobre la reducción de gases HFCs en todo el mundo

AEFYT, Asociación de Empresas del Frío y sus Tecnologías, que representa el 70% de la actividad del sector del frío en España, celebra la ratificación del acuerdo internacional alcanzado la semana pasada en Kigali (Ruanda) por casi 200 países –prácticamente la totalidad del mundo- para la reducción del uso de hidrofluorocarbonos (HFC).

La Asociación ratifica su compromiso con el medioambiente y recuerda los esfuerzos de la industria en la reducción del uso de este tipo de fluidos que, en todo caso, solo representan, en la actualidad, menos del 2 por ciento del total de emisiones de gases dañinos para el medioambiente.

El histórico acuerdo de Kigali supone un gran avance a nivel mundial al contemplar, entre otras medidas, un calendario asumible y ayudas económicas para que los países en vías de desarrollo tomen medidas de reducción en el uso de HFCs.

"En Europa, estamos haciendo los deberes desde la aprobación de la revisión del Reglamento F-Gas en abril de 2014, que obliga a una reducción drástica de casi el 80 por ciento de las emisiones debidas a este tipo de refrigerantes, y lleva aparejado un calendario razonable de adopción de medidas", recuerda Roberto Solsona, Presidente de AEFYT.

La investigación para la búsqueda de gases alternativos y no dañinos y con bajo PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) es una constante en la industria de la refrigeración durante los últimos años. Además de los sistemas basados en CO_2 y amoniaco, cada vez más utilizados sobre todo en la refrigeración industrial; los avances en cuanto a nuevas mezclas y gases refrigerantes se encuentran en un punto álgido. Sin embargo, AEFYT advierte de que, aunque ya existen sustitutos seguros y eficientes, todavía la financiación es un problema para la adaptación de muchas instalaciones existentes.

AEFYT demanda, así mismo, la intensificación del control de tráfico ilegal de refrigerantes así como el control de uso de cuotas de CO_2, según la F-Gas, para igualmente evitar que uso de cuota no certificado conlleve el no alcanzar las metas de reducción de emisiones de CO_2 fijadas por dicho reglamento.

Contactar índice

EMPRESAS

Gometrics obtiene la acreditación ENAC en presión

Nos complace comunicarles que la comisión de la Entidad Nacional de Acreditación ha concedido a GOMETRICS la acreditación ENAC para la realización de calibraciones en la magnitud de presión.

La acreditación está concedida como Laboratorio "in-situ" y contempla también la opción de permanente para la realización de las tareas de calibración en el laboratorio de nuestras instalaciones.

Esta acreditación nos permite garantizar aún más la calidad de nuestros trabajos y proporcionar a nuestros clientes más seguridad en la validez de nuestros servicios, para poder superar con holgura cualquier auditoría externa.

Para conocer el alcance de esta acreditación en la magnitud presión, consulte nuestra web.

Contactar índice

Equipos para protegerse de los peligros del sector petrolero

Artículo escrito por Jerry Paton, 'Global Category Head of Personal Protection' de RS Components. En cualquier lugar de trabajo la protección debería de ser una prioridad esencial. En el sector offshore, y en especial en la industria petrolera, esta prioridad debe estar por encima de las demás, pues en estos espacios hay más peligros.

Por este motivo, para satisfacer a los compradores, los productos del sector marítimo y offshore deben cumplir con unas normas específicas y adaptarse a las necesidades de los que trabajan en medio del océano en buques, plataformas offshore o en la extracción de petróleo y gas.

A pesar de que en las plataformas offshore no son frecuentes los accidentes, por las circunstancias medioambientales, éstos pueden matar o mutilar a los trabajadores muy rápidamente.

En el día a día, los trabajadores del sector petrolero están expuestos a los riesgos más comunes de cualquier espacio de trabajo, con el añadido de estar expuestos a los riesgos extremos de la naturaleza, como el mar, el viento y las granizadas, que pueden provocar resbalones, tropezones y derrames que hacen que estos riesgos sean mucho más peligrosos que en otros sectores.

Riesgos. El trabajo en plataformas offshore conlleva una serie de peligros específicos, por ejemplo, los trabajadores pueden necesitar plataformas para trabajar en altura, como por ejemplo mástiles, plataformas de perforación y otros dispositivos de elevación.

Las caídas no son caídas sobre superficies duras y estables, puede que sean en aguas turbulentas y heladas, donde la probabilidad de morir por ahogamiento o por hipotermia es mucho mayor. Esto hace que los equipos para controlar los derrames sean muy importantes, y además muy complejos por el choque de las olas y la brisa marina, que lleva arena y provoca un efecto altamente corrosivo.

Los trabajadores del sector petrolero se enfrentan a un riesgo de incendio o explosión mucho mayor, esto se debe a la existencia de fuentes de ignición, materiales combustibles y químicos como aceites, limpiadores químicos, lubricantes, vapores o gases inflamables que pueden liberar los pozos, los tanques o las zarandas vibratorias.

Las potenciales fuentes de ignición incluyen fuentes de energía estática, eléctrica, llamas abiertas, iluminación, cigarrillos, herramientas de corte y de soldadura, fuentes calientes y aquellas que desprenden calor por fricción. Los trabajadores también pueden estar expuestos a los peligros de los gases comprimidos y de las líneas de alta presión, donde la erosión interna podría causar fugas o explosiones en cadena, lo que también conlleva peligros de impacto.

Ya que la ayuda puede tardar en llegar, las operaciones también deben ser autosuficientes. Obviamente, el fuego es un peligro muy significativo y por ello hay que hacer todo el esfuerzo que sea posible para prevenir, proteger y eliminar los incendios. Se puede mejorar la prevención de incendios almacenando adecuadamente los materiales combustibles y limpiando efectivamente los derrames, siempre inmediatamente después de producirse, también utilizando los dispositivos de prevención de incendios como los sensores de calor.

Igualmente, los trabajadores están expuestos a los riesgos relacionados con la ergonomía, por levantar objetos pesados, agacharse frecuentemente, estirar el cuello, empujar y tirar de cargas pesadas, trabajar en posturas incómodas y por los esfuerzos repetitivos. Estos riesgos pueden minimizarse o eliminarse con un plan de prevención adecuado, utilizando las herramientas correctas y los espacios idóneos para guardarlas, ofreciendo formación a los trabajadores y reportando con la suficiente antelación los accidentes que se puedan producir.

Luego están los espacios confinados como los tanques de petróleo, las fosas sépticas, las áreas con contenedores de arena y los alrededores de los cabezales de los pozos. En estas zonas hay riesgo de ignición de vapores y gases inflamables, además de la asfixia, todo ello por la exposición a sustancias químicas peligrosas.

Los espacios confinados con atmosferas explosivas deben clasificarse, en el lugar de trabajo, como espacios confinados en los que se necesite autorización para entrar, además se debe monitorizar todo lo que se hace desde la entrada. Esto tiene un impacto significativo en las condiciones de trabajo y es necesario que los trabajadores utilicen adecuadamente los equipos de protección respiratoria.

Equipos de protección individual. Los Equipos de Protección Individual (EPI) proporcionan seguridad a los trabajadores, hay vestuario especifico, equipos de protección respiratoria, extintores y mantas (que deben estar cerca de las zonas peligrosas, junto con productos específicos diseñados para tratar los incendios eléctricos), también cascos, guantes, protecciones oculares y zapatos diseñados para soportar los vientos helados y también las salpicaduras constantes de agua.

Siempre hay que seleccionar los equipos de protección individual que se adecuen a las tareas en las que van a ser utilizados, es decir, los que se adapten los riesgos específicos del lugar de trabajo. Deben estar fabricados cumpliendo con los estándares más exigentes y con cualquiera de las regulaciones legales, así como proporcionar protección fiable y cómoda. Con seguridad, las duras condiciones del sector petrolero hacen que sea necesario utilizar vestuario y calzado que mantenga las personas seguras, al mismo tiempo que proporcionan la suficiente adherencia para evitar resbalones y caídas con riesgos mucho más altos.

El uso de protecciones respiratorias es vital para que los trabajadores se protejan de las partículas invisibles y visibles de gas y vapor. Hay diferentes productos, como las mascarillas desechables y las reutilizables, los respiradores motorizados y los respiradores con suministro de aire. También son muy importantes los equipos de protección contra caídas y los sistemas de control de derrames. Los equipos de protección contra caídas tienen que ser capaces de soportar movimientos violentos, por ejemplo los provocados por el viento y, además, los equipos deben ser lo suficiente robustos como para aguantar la corrosión provocada por el agua del mar. Los que compran sistemas de control de derrames también tienen que ser conscientes de que la solución propuesta puede estar condicionada por las complejas interacciones que se dan entre las sustancias químicas y la combinación del aceite con el agua del mar.

RS trabaja muy de cerca con colaboradores como 3M para ofrecer gamas de alta calidad y equipos de protección individual que sean cómodos. En la gama disponible en RS Online se pueden encontrar protecciones respiratorias, como las de la serie Versaflo con suministro de aire, mascarillas respiratorias de la serie 6500, monos protectores, calzado y protección para la cabeza, también para la cara, como gafas y protección ocular, también kits para control de derrames y absorbentes..

Contactar índice

Universal Robots recibe la certificación TÜV para aplicaciones industriales

TÜV SÜD, la consultora alemana especialista en certificaciones técnicas para el sector industrial, ha certificado que los brazos robóticos UR3, UR5 y UR10 de Universal Robots, así como la caja controladora, son aptos para su aplicación y uso en salas limpias, según el cumplimiento de la norma ISO 14644-1. Esta homologación oficial crea la base para la implementación de los robots colaborativos de Universal Robots sin necesidad de revestimientos de protección adicionales en una gran variedad de entornos de trabajo especializado donde la pureza del aire y la higiene son fundamentales. La certificación permite a partir de ahora la automatización de procesos en laboratorios, el sector alimentario y las industrias de las ciencias de la vida, tales como la medicina, la biotecnología y la farmacia.

Contactar índice

15 SEPTIEMBRE/15 OCTUBRE 2016

Edita: GRUPO PARDIÑAS, S.A.
C/ Alberdi, 59, local - 28029 MADRID | Tfno.: 914 316 747 | **e-mail:** plantas@ptp.es
Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

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

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

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

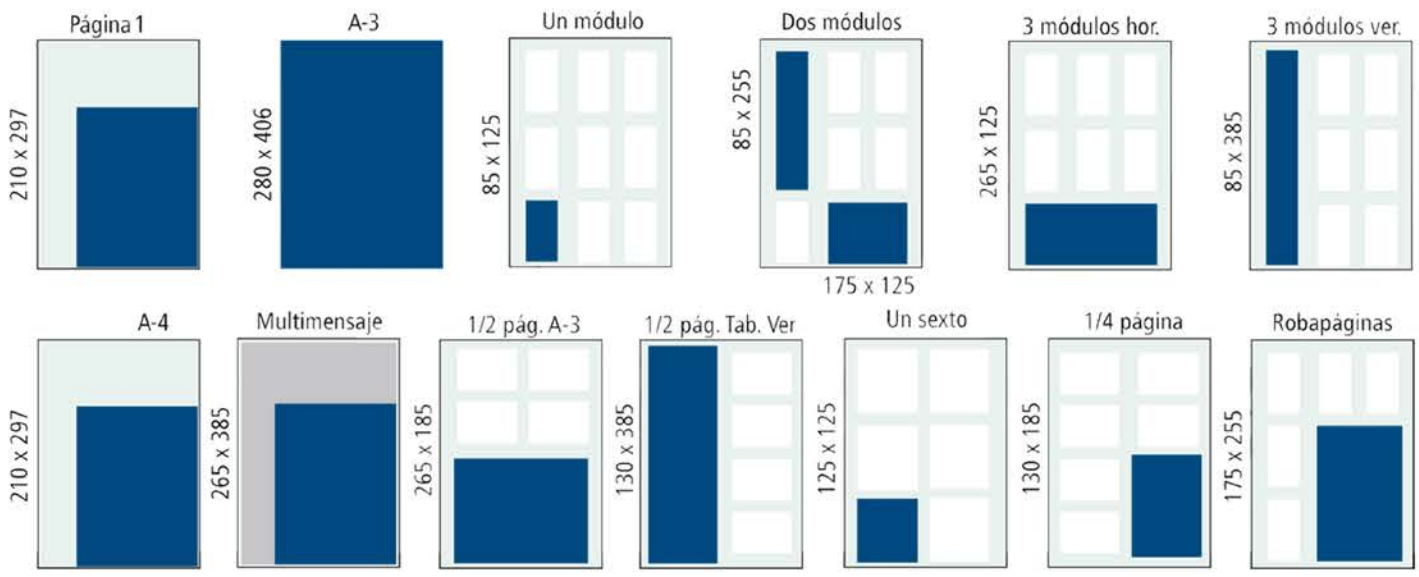
Plantas de Proceso es la primera revista MULTISECTORIAL de gran tirada dedicada a nuevos productos que se utilizan en la industria para la necesaria automatización de sus procesos continuos.
Al tradicional formato en papel se suma su versión digital, un pdf interactivo, mensual y gratuito que llega directamente a más de 20.000 profesionales. **PP Digital** permite visitar la web de las empresas reflejadas, así como solicitar más información sobre sus productos o descargar catálogos y vídeos desde los anuncios y notas activas.

PROGRAMACIÓN 2016

El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los PROCESOS CONTINUOS.
El 35% contiene igualmente novedades de producto dentro de una TEMÁTICA CONCRETA, formando la MONOGRAFÍA del número.
El 5% restante recoge las Ferias de sector, Agenda y pequeñas noticias.

N° Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS	DIFUSIÓN
N° 220 - Enero	Digital	Instrumentación de Control y Procesos Térmicos		20.000 e-mails
N° 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
N° 222 - Marzo	Digital	Procesos Alimentarios y Bebidas		20.000 e-mails
N° 223 - Abril	Digital	Envase, Embalaje y Etiquetado		20.000 e-mails
N° 224 - Mayo	Papel y Digital	Siderometalúrgica, Soldadura y Transformación Metálica Manutención y Logística Energías y Medio ambiente	**BIEMH:** Bilbao, del 30 de Mayo al 4 Junio **SIL:** Barcelona, del 9 al 11 de Junio **GENERA/TECMA:** Madrid, del 15 al 17 de Junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
N° 225 - Junio	Digital	Equipos y Maquinaria Especializada		20.000 e-mails
N° 226 - 15 Sept	Digital	Química		20.000 e-mails
N° 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
N° 228 - Octubre	Digital	Seguridad, Higiene Industrial y Mantenimiento		20.000 e-mails
N° 229 - Noviembre	Digital	Automatización de procesos Sólidos, Líquidos y Pulverulentos		20.000 e-mails
N° 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

ConectamosProfesionales

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.

GRUPO PARDIÑAS

índice

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

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA MULTISECTORIAL

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO MULTISECTORIAL