

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 232 / Enero-Febrero 2017

Sistema automatizado para la dosificación de fluidos

Una solución completa y automatizada guiada por visión

Mejore la eficiencia de su proceso de dosificación con la Serie PR04 de Nordson EFD

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



Solicitar el catálogo

www.nordsonefd.com/es

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

Contactar

Nordson
EFD

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS RD56/2016

MONITORIZACIÓN Y TELECONTROL

SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA

IMPLANTACIÓN DE LA ISO 50001



Confíe el ahorro energético de su empresa en consultores profesionales

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

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

info@steelpav.com
911 845 949

www.steelpav.com

Contatar 



BAUTERMIC, S.A.	15
EFD INTERNATIONAL, INC.	PORTADA
GENERA - IFEMA - FERIA DE MADRID	23
GESFILTER, S.L.	17
GRUPO STEELPAV INGENIERÍA	INT. PORTADA
LUGER INDUSTRIAL, S.L.	7
MAINTENANCE / BILBAO EXHIBITION CENTRE	29
NALER ESTUDIOS Y PROYECTOS, S.L.	11
SCHUNK INTEC, S.L.U.	CONTRAPORTADA
SMAGUA - FERIA DE ZARAGOZA	INT. CONTRAPORTADA
TOMRA SORTING, S.L.	9

NORDSON EFD

Nordson EFD presenta su serie de sistemas dosificación de fluidos automatizados que logran una integración perfecta con cualquier operación de fabricación. La Serie PRO integra sensores de altura de visión y láser con codificación por circuito cerrado para proporcionar una solución automatizada completa, que resulta rápida para configurar, fácil de programar y operar, y cuenta con funcionalidades de dosificación avanzadas.

T. + 34 96 313 22 43
iberica@nordsonefd.com

Sistema de filtración industrial de líquidos

En la industria de procesos la microfiltración de líquidos tiene un papel relevante para garantizar la calidad del producto antes de su envasado, tradicionalmente se suelen utilizar filtros y elementos o cartuchos filtrantes, sin optimizar la filtración de líquidos.

Solución: Gesfilter presenta a la industria de procesos un sistema de filtración industrial de líquidos ideal para optimizar la filtración de líquidos, formado por portacápsulas y cápsulas filtrantes, que ofrece las siguientes mejoras:

- Minimiza la pérdida de producto.
- Permite realizar el cambio de filtros sin herramienta alguna.
- Las válvulas de retención evitan el derrame de producto en los cambios de los filtros.
- Evita el contacto directo del operario con el producto.
- El accesorio bypass convierte el portacápsulas en un tramo más de tubería para su rápida limpieza.
- Se puede encapsular una amplia gama de filtros.
- Optimizar la filtración de líquidos.



GESFILTER, S.L.

Tel.: +34--935921554

www.gesfilter.com

Contactar ➔

Sistemas de control de procesos secuenciales a través de sistemas automatizados

Los sistemas de control de proceso se usan principalmente en laboratorios, universidades y en departamentos de investigación y desarrollo en la industria. Por ejemplo, los fabricantes confían en perfiles de temperatura para probar equipos electrodomésticos. Por otro lado los usuarios de laboratorio necesitan un alto nivel de flexibilidad, tiempos de respuesta rápidos en su sistema. Todas estas necesidades excluyen el uso de sistemas PLC convencionales.

Con el uso de ProfiSignal Klicks de Delphin y su lenguaje intuitivo, así como su módulo secuenciador, los usuarios pueden crear su propio programa de control de proceso sin tener que ser un programador avanzado. Los ingenieros de Laboratorio serán capaces de automatizar sus propios experimentos. El programa de control de proceso creado es fácil de comprender, modificar y mantener. Para la medida precisa de datos, el hardware de Delphin está equipado con entradas y salidas tanto digitales como analógicas.

Características de aplicación:

- Creación intuitiva de programas de control de proceso a través de "programación por selección".
- Los usuarios pueden crear, modificar y guardar informes usando el secuenciador.
- Componentes predefinidos para entrada de parámetros, informes y procedimientos de programa.
- Informes dinámicos que incluyen datos de encabezado, datos medidos y datos evaluados.
- Exportación de datos a Excel, con un clic de ratón se pueden insertar gráficos en un documento Word.

Áreas de aplicación: suministro de perfiles de funcionamiento en cámaras climáticas. Estimulación de muestras a prueba. Programas de pruebas para máquinas en laboratorios. Pruebas au-



tomatizadas en sistemas de calefacción según normas. Experimentos en laboratorios químicos y farmacéuticos. Certificación de calidad de los controladores e interruptores en aplicaciones domésticas. Pruebas de resistencia y medioambientales en componentes del vehículo.

Sistemas de Control Delphin: ofrecen sistemas de adquisición de datos y control de Delphin Technology. Fabricados en Alemania, los sistemas de adquisición de datos de Delphin proporcionan una programación flexible, así como todo tipo de sistemas de comunicaciones para su uso en prácticamente cualquier industria. Delphin ofrece distintos productos y versiones de software para ajustarse a su aplicación: dispositivos Expert para medidas flexibles. Dispositivos Message para sistemas de adquisición en industria. Software ProfiSignal para la automatización de bancos de pruebas. Monitorización remota de plantas y maquinaria usando la versión Profisignal Go.

INSTRUMENTOS DE MEDIDA, S.L.

Tel.: +34--913000191

www.instrumentosdemedida.es

Contactar ➔

Interruptores de nivel

CON MÁS INTERFACES PARA COMUNICACIONES OPTIMIZADAS

Baumer ha ampliado su exitosa serie CleverLevel con dos versiones: LBFH y LBF1. Disponen de dos salidas conmutadas, qTeach y un indicador del estado de la salida de 360°. Al igual que sus predecesores, los interruptores de nivel se basan en la tecnología de desviación de frecuencia y están indicados para aplicaciones higiénicas e industriales. Los interruptores de nivel ofrecen varias opciones de programación para adaptarse a diferentes requisitos. El práctico procedimiento qTeach es muy ventajoso, especialmente para pequeñas instalaciones con sistemas de control sencillos. Los sensores se pueden ajustar fácilmente con cualquier herramienta ferromagnética, lo cual posibilita la rápida adaptación a los requisitos cambiantes del proceso en la propia instalación.

Las dos salidas conmutadas permiten establecer dos umbrales de disparo. Esto significa que con un solo sensor se pueden monitorizar dos pasos diferentes en el proceso, como producción y limpieza, o dos grupos de medios, como agua y aceite, lo cual ofrece un ahorro de almacenamiento y de costes. Las dos salidas conmutadas facilitan la comprobación de la fiabilidad del sensor. El ajuste del punto de disparo complementario garantiza la detección fiable de fallos del sensor y de cables rotos, lo cual garantiza la monitorización efectiva de todos los procesos.

El indicador multicolor del estado de conmutación ofrece información fiable sobre todos los pasos de parametrización para un control efectivo del proceso. Ambas versiones son adecuadas para su uso con temperaturas de hasta 135 °C, mientras que la versión para aplicaciones higiénicas cuenta con capacidades SIP.

BAUMER IBÉRICA

Tel.: +34--932547864

www.baumer.com

Contactar ➔



Interruptores de posición para temperaturas de hasta -60° C



Protegidos contra explosión, robustos y resistentes al frío, así es la serie de interruptores de posición. La industria marítima conoce no menos de cuatro factores que plantean elevadas demandas a los conmutadores: hay riesgo de explosiones, los interruptores están expuestos a elevados niveles de desgaste por uso, el entorno es corrosivo y puede hacer mucho frío.

Estos interruptores de posición con dimensiones según norma DIN EN 50047 están probados y certificados según ATEX e IECEx para su uso en zonas Ex 1 y 2, así como zonas de polvo Ex 21 y 22. Se pueden utilizar en entornos con temperaturas de hasta -60° C, lo que plantea unos requisitos muy exigentes al diseño de la carcasa y a la estanqueidad, como por ejemplo garantizar que la alta clase de protección del conmutador (IP 66) se mantenga continuamente en estas condiciones bajo cero, incluso después de una prueba de impacto de 7 julios.

Debido a ello, la carcasa estable se hace de plástico reforzado con fibra de vidrio de alta calidad. El sellado de la carcasa se realiza completamente mediante vulcanizado mientras que el sellado del émbolo tiene un sistema de estanqueidad redundante mediante un manguito de sellado externo que resiste bajas temperaturas y un anillo de sellado interno de Teflón.

Los materiales de sellado están aprobados por sus fabricantes para su uso con temperaturas de hasta -95° C y los lubricantes hasta -75° C, habiendo por lo tanto suficiente "margen de tolerancia" para la temperatura certificada de Steute de -60° C. Los usuarios pueden estar seguros de que estos interruptores de posición funcionarán de forma fiable incluso en condiciones ambientales realmente extremas.

SOLTEKIN, S.L.

Tel.: +34--938711945

www.soltekin.com

Contactar ➔

Máquinas para el lavado y desengrase



La empresa Bautermic proyecta y fabrica máquinas especiales para lavar, desengrasar, fosfatar, aceitar, secar, etc. todos aquellos tipos de piezas industriales, bien sean de decoletaje, mecanizados, forjadas, estampadas, grandes o pequeñas, de formas simples o complejas, con altos niveles de impurezas, polvo, grasas, aceites, virutas, etc., que requieran de una limpieza en profundidad. Estas máquinas pueden ser: estáticas, continuas, lineales, rotativas, de tambor y pueden ir equipadas con 1 o varias etapas de aspersión, inmersión, agitación, ultrasonidos y un secado o aceitado final dependiendo del tipo de pieza, producción y características específicas.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34--933711558

www.bautermic.com

Contactar ➔

Transformadores y autotransformadores a medida

Salicru diseña y fabrica transformadores y autotransformadores eléctricos de baja tensión. Por un lado, como productos integrados dentro de su amplio abanico de soluciones en electrónica de potencia (sistemas de alimentación ininterrumpida, estabilizadores de tensión, rectificadores, ...). Y, por otro, como producto independiente a través de la serie IT.

Los transformadores monofásicos o trifásicos son usados como aislamiento eléctrico para la reducción de las perturbaciones de red o para ajustar el nivel de tensión proveniente de la red de distribución. Y los autotransformadores, al tener las bobinas conectadas en serie, no proporcionan aislamiento galvánico, por lo que su función es convertir una tensión a otra, siendo una solución más económica que los transformadores.

En el caso de la serie IT, los transformadores y autotransformadores son de tipo seco, fabricados con chapa magnética de bajas pérdidas y devanados impregnados de resina de clase térmica H. Conexión mediante bornes de brida o tornillos para terminales de presión. Bajo demanda del cliente, pueden fabricarse con otras tensiones, con tomas de regulación, pantallas electrostáticas

adicionales, protector térmico, diferentes acabados, ruedas u otros accesorios, etc.

Los transformadores se utilizan en diferentes tipos de industria, construcción, tecnología de energía y aplicaciones marinas, tales como motores eléctricos, compresores, convertidores, sistemas de refrigeración, sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI/UPS) o la formación de redes de IT/TN. Y los autotransformadores son utilizados para la adaptación de la tensión de suministro de la red a la tensión necesaria para la alimentación de todo tipo de cargas y/o maquinaria.



SALICRU, S.A.

Tel.: +34--938482400

www.salicru.com

Contactar ➔

Alimentadores vibrantes

El alimentador vibrante (AVFEM) facilita que los materiales caigan a la cinta, mediante vibraciones, en forma de monocapa. Esto favorece su captación por parte del imán correspondiente.

Es por esto que el AVFEM no es solo un complemento indispensable de CFEM y SMFEM, sino que también es primordial para abastecer a cualquier cinta que transporte materiales que deben ser separados.

GRUPO FEM

Tel.: +34--968678129

www.grupofem.es

Contactar ➔



Protecciones para bombas y fluidos

Essentra Components ofrece una amplia gama de protecciones para bombas y fluidos cuyas principales aplicaciones son:

- Fabricación de equipos: para un montaje sencillo y protección en el transporte, Essentra cuenta con una amplia gama que permite proteger los productos de cualquier daño manteniendo la calidad y funcionalidad de los mismos.
- Fabricación de metal: para garantizar un acabado profesional mediante el enmascaramiento de agujeros, clavos y puntos de contacto durante los procesos de pintura, de voladura y de acabado.
- Vehículos: en aplicaciones donde la precisión lo es todo, Essentra fabrica una línea de productos específica para la protección ante los posibles contaminantes y que son válidos para el contacto con aceites y otros agentes químicos, presentes en: bombas diesel / gasolina, los motores, las guardanías del vehículo del especialista, los powertrains y los sistemas de freno.
- Mangueras e hidráulicos: el funcionamiento seguro de los dispositivos que usan fluido hidráulico exige una protección y una cobertura especializadas de la manguera.

Su tapón puede ayudar a mitigar los derrames de fluido y mantener la integridad de la manguera. Se pueden usar tanto en engrasadores, racores de compresión y tuberías de combustible entre otros.



ESSENTRA COMPONENTS, S.L.U.

Tel.: +34--902178001

www.essentracomponents.es

Contactar ➔

EXPERTOS EN TRANSFORMACIONES DE CONTENEDORES MARÍTIMOS PARA USOS ESPECIALES

GRAN EXPERIENCIA EN LA **GESTIÓN DE PROYECTOS** DE PLANTA DE PROCESO PORTÁTILES EN CONTENEDORES

El contenedor marítimo es un estándar de transporte de bajo coste y gran capacidad de transporte. Ofrece soluciones eficaces y duraderas para la portabilidad de máquinas y portátiles productivos de cualquier tipo, especialmente para las que precisan de una estructura robusta y autoportante.

ALMACENAJE / FÁBRICAS PORTÁTILES / ADAPTACIONES PARA GRUPOS ELECTRÓGENOS, COMPRESORES, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS / CONTENEDORES PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES Y ESPECIALES HOMOLOGADOS PARA TRANSPORTE



RECONOCIDA EXPERIENCIA

Especialistas con reconocida experiencia en la fabricación metálica de todo tipo de estructuras y equipos, montaje interior completo, así como en soluciones técnicas para su proyecto y en apoyo en el diseño.



AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

Contenedores transformados con distintos tipos de aislamiento térmico para salas de control, de máquinas, mini fábricas, talleres móviles, plantas potabilizadoras, transformadores o soluciones habitacionales, entre otras aplicaciones.

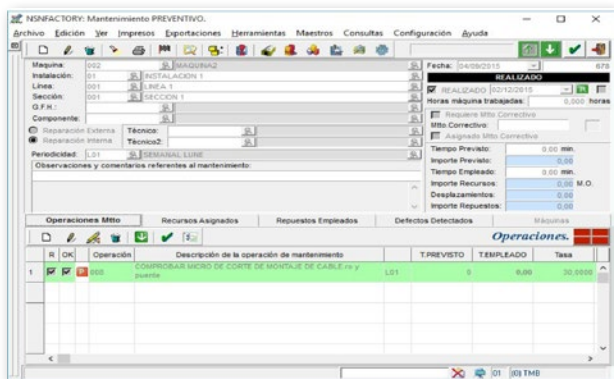


SOLUCIONES TÉCNICAS A MEDIDA

Aportamos todo tipo de soluciones a medida, desde diseño, cálculo estructural, hasta la fabricación llave en mano con sus correspondientes homologaciones.



Módulo de mantenimiento de máquinas



El módulo de mantenimiento de máquinas se soporta en Cosmos que permite desarrollos en un lenguaje de 4ª generación, aporta un 100% de portabilidad a sus aplicaciones y garantiza la evolución cliente/servidor, optimizando la explotación de los recursos de hardware y software.

Los requerimientos más importantes que cumple el sistema propuesto son: base de datos relacional, única para todo el sistema. Alimentación / actualización de datos única y en origen. Información circulante en todas las áreas del sistema, con las restricciones que se indiquen. Información estructurada, adecuada a los flujos del circuito respectivo, mediante la creación de módulos por áreas. Formación de usuarios sencilla, al encontrarse en un medio amigable. Arquitectura del sistema que permite su evolución, ante nuevas situaciones de futuro.

El resultado final conlleva la simplificación de las operaciones de alimentación de datos, de transmisión de las informaciones, eliminando errores de la transcripción al automatizar los procesos y aumentando de forma importante la calidad y cantidad de información disponible para la toma de decisiones a todos los niveles.

El mantenimiento es considerado un factor estratégico cuando se busca incrementar los niveles de productividad, calidad y seguridad en una empresa. Es por ello que una empresa que aspire a ser más competitiva y eficiente debe adoptar técnicas y sistemas que le permitan tener organizada y actualizada esa gran cantidad de información, para llevar a cabo una buena gestión del mismo. Un sistema computerizado de mantenimiento que deben realizarse al día, generando historiales y medir el desempeño de las operaciones de mantenimiento y tomar acciones para mejorarlas.

Entre los principales beneficios se encuentran los siguientes: aumento de la vida útil de los equipos, prevención de reparaciones mayores, disminución de accidentes, reducción de paros y cumplimiento de requisitos ISO 9000.

Este módulo está creado para dar soporte en la Gestión del Mantenimiento. Su objetivo es facilitar el manejo de todos los conceptos relacionados con el mantenimiento.

NSN SISTEMAS, S.A.L.

Tel.: +34--944189360

www.nsnsistemas.com



Conector de conexión acodada

Lemo Connectors lanza un conector de conexión acodada llamado Anglissimo. El conector, pendiente de patente, ofrece al integrador y al fabricante de sistemas la posibilidad de orientar el conector en una de las 8 direcciones posibles en el momento del montaje. Es la solución ideal para diseños donde hay muchos cables que tienen que colocarse de forma precisa para evitar que se amontonen o formen una maraña de cables. Este modelo de conector se llama Anglissimo, tomado de la terminación de superlativo en italiano "issimo", como en "bellissimo". El producto está disponible en tres tamaños, de las series 0B, 1B y 2B, y soporta de 2 a 32 contactos eléctricos.



Los conectores de alta calidad push-pull se utilizan en diferentes entornos exigentes como, por ejemplo, en medicina, en control industrial, en pruebas y mediciones, y en los sectores audiovisual y de telecomunicaciones.

Lemo lleva siete décadas diseñando conectores de precisión y ofrece más de 75.000 combinaciones de producto que aumentan con los diseños personalizados de los clientes, y junto con sus filiales Redel, Northwire y Coelver atienden a todos sus clientes de todo el mundo.

IBERLEMO, S.A.

Tel.: +34--938604420

info-es@lemo.com



Impresoras - codificadores de tinta ink-jet de alta resolución

Diseñadas y fabricadas para imprimir textos, imágenes, logos, símbolos y todo tipo de códigos de barras 100% legibles y compatibles con los estándares de GS1 (GTIN13, GTIN14, GS1-128, GS1 Data-matrix) para embalajes secundarios de superficie porosa, tales como cajas y bandejas de cartón corrugado, sacos de papel, etc.



Imprime mensajes de hasta 72 mm de altura, de elevado contraste, utilizando tintas respetuosas con el medio ambiente, a 110m/min. La impresora Amlink MRX es modular y permite el uso simultáneo de 1 a 4 cabezales de impresión.

La botella de tinta se cambia sin necesidad de interrumpir el proceso de impresión, lo que evita tener que detener la producción para cambio de consumibles. Consumo reducido y una impresión estable, convirtiendo las impresoras Amlink MRX en una herramienta de ahorro y reducción de costes en la línea de producción.

UNITED BARCODE SYSTEMS, S.L.

Tel.: +34--902195591

www.ubscod.com



Convertidores de frecuencia en plantas de tratamiento de aguas residuales

DISEÑADOS PARA OFRECER EL NIVEL MÁS ALTO DE RENDIMIENTO



En Aarhus (Dinamarca), una instalación para el tratamiento de aguas ha descubierto una manera de producir más electricidad y calor del que consume, además de cumplir simultáneamente sus requisitos por lo que se refiere a los residuos. Este desarrollo revolucionario se basa en la tecnología de convertidores de frecuencia VLT Aqua Drive de Danfoss.

Son más de 140 convertidores de frecuencia para el control de equipos rotatorios como mezcladores, ventiladores y bombas. Los sensores en línea proporcionan señales a los accionamientos de frecuencia variable Aqua y permiten que la planta de aguas residuales se adapte a los cambios de carga durante el ciclo de 24 horas y ahorre energía. Cuando funciona de manera óptima, esto ayuda también a maximizar la cantidad de lodos/carbón suministrados al digestor, lo cual genera el gas utilizado en los procesos de producción de electricidad y calor.

El VLT Aqua Drive está diseñado para ofrecer el nivel más alto de rendimiento en aplicaciones de tratamiento de aguas y aguas residuales basadas en el accionamiento de motores de CA. El accionamiento está indicado tanto para nuevos proyectos como para la adaptación de instalaciones existentes. La configuración rápida y de uso intuitivo de los ajustes para el agua y la bomba reduce el tiempo de instalación, asegurando así que se logre con rapidez la máxima eficiencia energética y el control del motor.

Las tecnologías de Danfoss se utilizan en áreas tales como la refrigeración, aire acondicionado, calefacción, control de motores y maquinaria móvil. También son muy activos en el campo de las energías renovables, así como para redes de calefacción urbana o por distritos.

DANFOSS, S.A.

Tel.: +34--916586688

www.danfoss.es

Contactar ➔

Móviles ATEX para zonas 1/21 y 2/22

Teléfonos intrínsecamente seguros tanto para zonas 1/21 como para zonas 2/22. Los móviles para zonas ATEX 1/21 ofrecen la mayor protección en áreas donde el riesgo de explosión es mayor que otras zonas clasificadas, por otro lado, los teléfonos para zonas ATEX 2/22 son aptos para áreas donde el riesgo de explosión existe, pero es menor.



Estos móviles disponen de sistema operativo Android, lo que les confiere una usabilidad parecida a los Smartphones. Como distribuidores oficiales de i.safe Mobile Belsatex ofrece un soporte completo mediante asesoramiento preventa, asistencia postventa y servicio de asistencia técnica durante toda la vida del producto por los profesionales expertos de Belsatex.

Todos los móviles son IP68 con rango de temperatura ampliada, cumplen con la normativa MIL-STD 810G y las normativas para zonas con riesgo de explosión: ATEX, IECEx, IEC, PCT y CSA.

BELSATEX (BELSATI SISTEMAS, S.L.)

Tel.: +34--937520856

www.belsatex.com

Contactar ➔

TOMRA
SORTING SOLUTIONS | RECYCLING



**¡NO MALGASTE
RECURSOS!**

www.tomra.com/recycling

Contactar ➔

TOMRA Sorting, S.L., Tel: +34 972 154 373

Email: info-spain@tomrasorting.com

Detectores de nivel para líquidos y sólidos



Afeisa presenta una completa gama de interruptores y reguladores de nivel de la firma francesa ATMI, para la detección de nivel en líquidos y en sólidos, con más 20 diferentes modelos y en 50 diferentes versiones.

Entre sus principales características destacan: su funcionamiento omnidireccional, que garantiza el correcto funcionamiento en cualquier posición, y la amplia gama, que permite disponer de la solución más adecuada para los diferentes tipos de productos o ángulos de actuación.

En la detección de nivel de líquidos remarcar los diferentes recubrimientos y prestaciones de los detectores que permiten su utilización en los más diversos líquidos, incluyendo versiones para ambientes EX, y un modelo especialmente diseñado para la utilización con agua potable.

Para la detección de sólidos se han desarrollado diferentes modelos diseñados para su trabajo óptimo en diversos materiales como cereales, pallets, polvos ligeros o en cintas transportadoras de rocas, etc. disponiendo de la versión P para zonas con polvo inflamable, es decir, para zonas de clase 20, 21 o 22, y de la versión GP para ambientes en los que además de polvo por efecto de fermentación u otros, haya presencia de gases, es decir, para zonas de clase 1, 2 ó 3.

AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN, S.A.

Tel.: +34--934463050

www.afeisa.es

Contactar ➔

Lubricante especial para plásticos y elastómeros

Se trata de una grasa lubricante especial para la lubricación de plásticos y elastómeros sensibles que resuelve un problema importante en los puntos de fricción y ajuste de las mismas.

Klüber Lubrication lanza al mercado una solución que optimiza la fiabilidad en las puertas de los trenes. Los puntos de fricción de mecanismos ferroviarios deben mostrar siempre altos niveles de rendimiento, fiabilidad constante y eficiencia, y no ser motivo de un descenso en la rentabilidad.

En este sentido, el bloqueo de las puertas de los trenes es una problemática incómoda, que crea a menudo molestos retrasos en las operaciones. Una mala lubricación en los perfiles de goma de puertas es la causa de una no apertura o apertura a tiempo, o de un cierre poco fiable. Con motivo de solventar esta problemática, Klüber ha desarrollado Barrierta L 25 DL, un lubricante especial totalmente sintético, que permite una baja fricción entre el anillo de sellado y el cuerpo del tren. La gran ventaja de esta grasa es que previene el bloqueo de las puertas.

Barrierta L 25 DL ofrece, además, muy buena resistencia al agua, por lo que no se elimina con la lluvia. Ello es debido a una composición basada en aceite de poliéster perfluorado y PTFE. Otra de sus ventajas es su excelente protección a los rayos UV, que ayuda a extender la vida de los perfiles de goma de la puerta.

Este lubricante está libre de silicona para facilitar el repintado de las puertas y el diseño de las conexiones adhesivas en cumplimiento de las normativas vigentes.

Cuando se expone a elevados picos de presión en condiciones extremas, como por ejemplo, al pasar el tren por un túnel, Barrierta L 25 DL aumenta beneficiosamente el efecto de sellado.

KLÜBER LUBRICATION GMBH IBÉRICA, S. EN C.

Tel.: +34--902435500

www.klueber.com

Contactar ➔



Válvulas de spray para líquidos hasta 1.000 cps

Las válvulas de pulverización proporcionan una dosificación muy parecida a la de un aerosol muy efectivas con líquidos hasta 1.000 cps, incluyendo pinturas, etc, que son introducidos en la válvula desde un depósito presurizado.

Cada válvula es accionada neumáticamente mediante un controlador, este mueve el pistón de la válvula permitiendo que el material fluya y en la punta de la válvula, se genera una bolsa de aire que produce la atomización del fluido.

DOTEST, S.L.

Tel.: +34--934905560

www.dotestsl.com

Contactar ➔



Distribuidores Oficiales de las principales marcas de acoples, mangueras y accesorios



Especialistas en todo lo necesario para el trasvase de cualquier tipo de producto: gasóleos, alimentarios, harinas, hormigón, gas, sosa...

Todo para camiones cisterna y estaciones de servicio – acoples secos, abrazaderas, boquereles, reducciones, visores, devanaderas, compensadores elásticos, accesorios para cisternas, válvulas...

Naler Estudios y Proyectos

C/ Viena 7 – A
28232 – Las Rozas (Madrid)

Tfn. 91 634 71 55

Fax 91 639 72 92

info@naler.net

www.naler.net

www.tiendanaler.com

Contactar

Cadenas de acero inoxidable

**SIN NECESIDAD DE LUBRICANTE Y CON
FUNCIONAMIENTO EN SECO**



iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG presenta las cadenas de acero inoxidable libres de mantenimiento de la marca b.dry. Las cadenas inoxidables son absolutamente secas, extremadamente resistentes al desgaste y ofrecen una alta resistencia dinámica. No necesitan mantenimiento y ningún lubricante. Con ello resultan ser idóneas para aplicaciones en condiciones ambientales desfavorables y entornos con aplicaciones de agua o de vapor y donde existan prescripciones restrictivas para el lavado, por ejemplo en la industria alimentaria y farmacéutica, para aplicaciones en salas limpias o en líneas de pintura.

Las cadenas de precisión b.dry son la solución perfecta siempre que no se desee o no sea posible una lubricación posterior. Son cadenas higiénicas y funcionan completamente en seco gracias a un casquillo de deslizamiento sintético de altas prestaciones, ubicado en la articulación y que no necesita ningún tipo de lubricación. Las cadenas se pueden diseñar además sin lubricación posterior. Los casquillos de polímeros de altas prestaciones son altamente resistentes a cargas, eficientes en cuanto a la fricción y conformes a FDA, ideales para el contacto con alimentos o productos higiénicos. Los casquillos de soporte de acero inoxidable tienen una pared fina, no presentan soldaduras y son calibrados a bola. La cadena de base libre de corrosión (CF) está fabricada en acero inoxidable austenítico, lo que ofrece una resistencia muy alta a las influencias ambientales. La vida útil, y con ello la resistencia al desgaste de las cadenas b.dry, es mucho más alta que los modelos similares: el doble en entornos secos y cuatro veces más con lubricación inicial según los ensayos dinámicos realizados en fábrica. En estado seco, las cadenas están libres de sustancias que impiden la reticulación de la pintura (LABS), un factor decisivo por ejemplo en líneas de pintura en la fabricación de automóviles. Las cadenas b.dry se fabrican con tolerancias de longitud según la norma ISO 606. Pueden ser utilizadas en un margen de temperatura de -100 °C a +200 °C. También son posibles diseños de cadenas de rodillos con montajes especiales adicionales como; empujadores, aletas o pernos prolongados; si se desea se ofrecen también cadenas ANSI, así como diseños personalizados.

GECÓN INDUSTRIAL

Tel.: +34--916683293

www.geconindustrial.com

Contactar ➔

Sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable



Brady ha desarrollado una solución duradera para bloquear de forma segura las válvulas de volante de 76 a 457 mm de diámetro. Este sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable también presenta un sistema de triple plegado para facilitar su almacenamiento.

El sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable puede bloquear válvulas de volante de hasta 457 mm para neutralizar o asegurar el flujo de energía o materiales a las máquinas. Cualquier trabajador que realice un mantenimiento en una máquina puede colocar un candado en el dispositivo de bloqueo para bloquear una válvula de volante en posición de desactivación mientras se esté llevando a cabo el mantenimiento. Esto evita que otros trabajadores reactiven el equipo involuntariamente, lo cual podría provocar accidentes laborales de gran impacto. Los sistemas de bloqueo de válvulas de volante plegables también se pueden utilizar para asegurar el flujo de agua hacia sistemas de extinción de incendios, por ejemplo.

Uso sencillo y flexible: el sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable se puede rotar fácilmente alrededor de una válvula para bloquearla en posición de activación o desactivación. El sistema de plegado triple del dispositivo permite almacenarlo o transportarlo de forma práctica, mientras que permite cubrir y bloquear válvulas grandes de 457 mm. Con tan solo 3 variaciones de tamaños para bloquear una gama de válvulas desde 76 a 457 mm, esta solución de bloqueo también es una herramienta muy flexible y práctica para reducir accidentes en el lugar de trabajo.

Solución duradera: este sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable es una construcción robusta de estireno moldeado por inyección que puede resistir condiciones adversas en exteriores. El dispositivo se puede combinar con cualquiera de los candados de la amplia gama de Brady, disponibles en distintos materiales para adaptarse a las necesidades de sectores específicos. Se pueden colocar hasta dos candados directamente en el sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable, e incluso se pueden añadir más candados para salvaguardar equipos de mantenimiento más grandes utilizando el cerrojo de seguridad de bloqueo/etiquetado de Brady.

BRADY

Tel.: +39-02-26000022

www.bradyeurope.com

Contactar ➔

Condensadores electrolíticos de aluminio de 600 V

PARA ENERGÍAS RENOVABLES

Nichicon Corporation, empresa representada en España, Portugal y Chile por Anatron, S.A., anuncia la disponibilidad de condensadores electrolíticos de aluminio de tipo terminal snap-in con ratio de 600 V de su serie LGN.

La gama LGN tenía un voltaje de hasta 500 V. Con estos condensadores de 600 V, la tensión más elevada de la industria, se satisfacen las necesidades de dispositivos de electrónica de potencia, con énfasis especial en la eficiencia energética. La serie LGN utiliza electrodos de alta fiabilidad que se benefician de las prestaciones de películas de óxido de elevada resistencia para aportar estabilidad a largo plazo y rendir con mayores tensiones.

Al soportar 600 V en el rango de -40 a +105 °C, la representación de Anatron ha conseguido mejorar entre un 20 y un 30 por ciento la tensión de falla (breakdown voltage). De esta forma, los clientes pueden reducir el número de componentes empleados en generadores y maquinaria industrial.

Por ejemplo, un sistema de 1.200 V que necesitaría tres condensadores de 400 V, ahora, con estos modelos de Nichicon, sólo requiere la presencia de dos unidades de 600 V. Así, se fomenta la

creación de diseños más eficientes y compactos. Los condensadores LGN, con tamaños de 30 x 25 a 35 x 50 mm (diámetro por longitud), también destacan por rango de capacitancia de 56 a 220 μ F y resistencia de 2.000 horas (a +105 °C).

Estas unidades de 600 V se fabrican en centros de producción con los certificados ISO 9001, ISO/TS 16949 e ISO 14001.

ANATRON, S.A.

Tel.: +34-913660159

www.anatron.com

Contactar



Máquina de medición sin contacto 2D

Montada sobre una estructura de aluminio, especialmente diseñada para poder situarla tanto en la cadena de producción como en sala de Control de Calidad, la Ayonis D2P es un equipo de altas prestaciones para el control dimensional 2D sin contacto. Se presenta en 4 diferentes configuraciones atendiendo a la capacidad de su mesa motorizada XY: 70 x 50 mm, 70 x 200 mm, 70 x 400 mm y 70 x 600 mm.

Sus grandes virtudes son su precisión de hasta $\pm 0,65 \mu$ m en su posición de zoom 4, su repetibilidad y sobre todo su rapidez, ya que en el tiempo que toma una foto nos ofrece todos los valores, indicando si es correcta o no en el monitor táctil frontal. Desde esta pantalla táctil se puede manejar todos los procesos automáticos que el operario puede tener de realizar. Incorpora una cámara a color de alta definición de 5 MP, con la posibilidad de montar opcionalmente cámaras de 29 MP o 71 MP, para mejorar la definición de captura de geometrías y por tanto para mejorar la precisión de la medición.

Su característica más importante es que monta una lente bi-telecéntrica que permite tomar diferentes medias sin tener que desplazar el eje Z en 4 centímetros de altura. Dispone de un zoom motorizado con cuatro posiciones indexadas, que le otorgan una capacidad desde x7 a x56 aumentos (en su configuración de suministro estándar con una pantalla de 24"). Este sistema permite medir fresados, taladros y cualquier geometría a la vez en diferentes niveles sin necesidad de enfoque. Dispone de iluminación



programable en modo episcópico mediante LED blanco y diascópico LED. Dispone opcionalmente de una iluminación lateral coaxial.

El ICM D2P trabaja a través del software ICM suite que permite el control de las piezas, las operaciones con los valores de la medición y el seguimiento de la utilización de dispositivos de control. Este software nos permite ejecutar secuencias de medida sin tener que manipular el teclado o el ratón. Dispone de un sistema de autoreconocimiento de pieza y programa a ejecutar, e incluye para altas densidades de piezas la opción de selección por código de barras del programa, y a la vez es configurable para gestionar operarios y máquinas.

Se trata de un software de programación por autoaprendizaje muy intuitivo, que dispone de diferentes niveles de acceso protegidos por contraseña. Proporciona informes configurables e incluye un potente programa estadístico que permite vincular con elementos externos y la posibilidad de introducir

valores manualmente con el teclado, y con toda esta información extraer un único informe estadístico o un gráfico de todos ellos. Incluye una potente biblioteca de herramientas adaptadas a todas las necesidades.

DISHECO, S.A. - SUMINISTROS INDUSTRIALES

Tel.: +34-934546906

www.disheco.es

Contactar

Plantas de RCD'S



Sinderya fabricante de plantas de RCD 'S diseña y fabrica plantas de tratamiento de RCD 'S, marca propia y fabricación nacional.

Plantas fijas y móviles de cualquier tamaño adaptada a las necesidades del cliente. En España ya disponen de más de una veintena de plantas en funcionamiento. Máxima garantía de calidad y funcionamiento.

SINDERYA, S.L.

Tel.: +34--981396491

www.sinderya.com

Contactar

Estrategias de eficiencia energética

El uso de la energía de una manera eficiente recortará de forma sustancial los costes de funcionamiento de la empresa además de beneficiar el medio ambiente. Como resultado, además, mejorará la imagen que del negocio tenga la opinión pública. La clave es adoptar soluciones versátiles y energéticamente eficientes.



Tanto los actuadores lineales, rotativos y pinzas de IAI como los motores lineales de LinMot, así como los ejes lineales y rotolíneales de Exlar utilizan la fuerza eléctrica como única fuente de energía. Con estos dispositivos se pueden realizar operaciones tan simples como desplazar una masa de un punto a otro. El hecho de que sean sistemas servocontrolados permitirá tener un control total de parámetros del movimiento tales como la aceleración, deceleración, velocidad, fuerza, etc., además de infinitas posiciones de destino.

También se pueden realizar funciones mucho más complejas como sincronizaciones e interpolaciones entre diferentes ejes, emplear múltiples buses de comunicación y protocolos para enviar las secuencias de movimiento, obtener un feedback de la posición actual y estado de los actuadores, etc.

Los actuadores eléctricos emplean la energía directamente consumida de la red eléctrica con un alto grado de eficiencia, consumiendo únicamente en las fases de aceleración y, además, devolviendo al controlador la energía producida en las fases de deceleración.

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Tel.: +34--943140139

www.larraioz.com

Contactar

Etiquetadoras autoadhesivas rotativas

Máquina automática rotativa construida con robustez y funcionalidad para colocar etiquetas autoadhesivas en botellas y otros envases de la industria vinícola, oleícola, alimentación, etc.



La etiquetadora está compuesta por lo menos de dos estaciones de etiquetado: etiqueta de cuerpo y contraetiqueta. Bajo pedido explícito del cliente puede realizarse una etiquetadora donde es posible aplicar etiqueta, contraetiqueta, 2ª contraetiqueta, collarín, etc.

La botella o envase entra en la máquina mediante sinfín y es-trellas de entrada, entrando en las tulipas de etiquetado, que mediante un giro de casi 360º pasan por los cabezales etiquetadores que distribuyen y aplican las etiquetas en la botella, quedando la misma perfectamente colocada y pegada en el envase mediante cepillos. De este modo la etiqueta queda aplicada sobre la botella sin arrugas o desgarros.

La distribución de las etiquetas se hace bajo control mediante fotocélula con precisión regulable que pueden leer en todo el alto de la etiqueta por un sistema de corredera.

Opcionalmente, se pueden poner todo tipo de etiquetas, como por ejemplo collarín, etiquetas envolventes, lunetas, medallas o sistema de centraje con referencia a muescas, etc. El disparo de las etiquetas en cada cabezal de etiquetado, se realiza mediante motores paso a paso, para garantizar la colocación de la etiqueta en la botella y el centrado de las mismas con respecto a los demás cabezales de etiquetado. Todo esta regulado mediante un PLC que permite la programación de diversos formatos y tamaños de etiquetas.

AGROVIN, S.A.

Tel.: +34--926550200

www.agrovin.com

Contactar

Vacuómetros digitales para líquidos y gases

Vacuómetro digital que permite una rápida gestión visual de la medida gracias a su indicador multicolor. El instrumento permite su utilización tanto en líquidos como en gases. Dispone de diferentes conexiones mecánicas como señales de control. Su conexión a PC permite ser configurado y controlar los registros.



GARMA ELECTRÓNICA, S.L.

Tel.: +34--943291102

www.garmasl.com

Contactar

Equipos de cogeneración

GENERA ELECTRICIDAD Y CALOR SIMULTÁNEAMENTE



Co-ENERGY es un equipo de los denominados de cogeneración, genera electricidad y calor simultáneamente usando una única fuente de energía primaria, el gas.

Indicado para emplazamientos donde la demanda de electricidad, agua caliente sanitaria y calefacción sea permanente, como hospitales, hoteles, residencias, polideportivos e incluso en el sector industrial, donde se demande calor para sus procesos.

Esquema de funcionamiento: Co-ENERGY funciona como apoyo al sistema de calefacción y agua caliente pre-existente. El calor que genera al mismo tiempo que produce la electricidad es recuperado por unos intercambiadores y almacenado en unos acumuladores o depósitos de inercia que funcionan a modo de unidad amortiguadora, para después ser consumido por el cliente en las condiciones requeridas a cada instante.

Características:

- Compacto: fácil instalación que integra todos los componentes necesarios para el suministro de la energía eléctrica y térmica en un reducido espacio que además se han insonorizado y aislado convenientemente para evitar ruidos, poder instalar el equipo a la intemperie y transportarlo cómodamente.
- Generador. Estructura reforzada. Intercambiadores de recuperación de calor. Motor a gas. Depósito auxiliar de aceite.
- Adaptable: dispone de varias carrocerías y configuraciones diferentes en función de las necesidades energéticas, así como de distintos modelos en Gas Natural y Gas Propano.
- Automático: Co-ENERGY es un equipo automático que evita la manipulación y facilita su manejo dotado con un sistema electrónico que gestiona tanto la producción de energía eléctrica como la producción de energía térmica.
- Respetuoso con el medio ambiente: Co-ENERGY es un equipo de alta eficiencia energética, genera energía térmica aprovechando mediante intercambiadores de calor la energía residual del generador eléctrico, es decir, el calor producido por éste en las camisas y en los gases de escape, con el consecuente ahorro de energía primaria.

CASLI SOLUCIONES ENERGÉTICAS

Tel.: +34--916737012

www.caslienergy.com

Contactar

Contador temporizador

Contador, temporizador, totalizador y contador de lotes programable en un solo equipo, con comunicación RS 232/485.



En un único equipo, la serie EZM XX50 puede configurarse como temporizador, contador, totalizador y contador de lotes. El equipo puede utilizarse en máquinas para la industria del empaquetado, producción, control de calidad de rodillos, en el corte y procesamiento de máquinas de vidrio, plástico, mármol, chapa, hierro, tela. El equipo tiene funciones de contador, recuento total, velocidad, ciclo, tiempo, productividad, pudiendo ser adaptado fácilmente a todo sistema mecánico de construcción y automatización.

Este contador cuenta con teclas de ajuste, puesta a cero, dirección y aceptar cambios. Indicadores LED: S1 (valor de ajuste 1) S2 (valor de ajuste 2), Q1, Q2 (LEDs de salidas de control y alarma). Display superior: 6 dígitos LEDs rojos de 8 mm de tamaño. Indicación de valores actuales. Display inferior: 6 dígitos LEDs verdes de 8 mm de tamaño. Indicación de valores de ajuste. Entradas digitales: lógica 1 nivel mínimo 3 Vdc. Lógica 0 nivel máximo 2 Vdc. Voltaje auxiliar para sensores: 14 V $\pm$ 35% máximo 50 mA (230 V). 12 V $\pm$ 35% máximo 50 mA (115 V).

CONTROLTEMP, S.L.

Tel.: +34--935741320

www.controltemp.net

Contactar

Fabricamos:

MAQUINARIA INDUSTRIAL DE LAVADO Y DESENGRASE PARA TODO TIPO DE PIEZAS

ESTUFAS ESTÁTICAS Y CONTINUAS HASTA 600°C PARA CALENTAR Y SECAR

HORNOS INDUSTRIALES HASTA 1300°C

INSTALACIONES PARA EL PINTADO DE PIEZAS DIVERSAS

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

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

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

Bautermic S.A.

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

Contactar

Básculas postales y de expedición

Mettler Toledo ofrece una gama de básculas de expedición asequibles: las básculas BC. Con las básculas BC se puede disfrutar de fiabilidad superior, opciones de comunicación flexibles y aplicaciones de valor añadido para tiendas de expedición minorista, mostradores de oficinas de correos, salas de correo corporativo, estaciones de clasificación, muelles de carga de almacenes y estaciones de empaquetado de almacenes. Las básculas BC proporcionan la misma fiabilidad y facilidad de uso que la legendaria báscula PS, pero incorporan numerosas funciones avanzadas que ofrecen una elevada flexibilidad.



Entre las ventajas de las básculas BC se incluyen:

- Sencilla instalación con un asistente de inicio para configurar fácilmente los modelos genéricos de las básculas sin el coste de una calibración o un técnico de mantenimiento.
- Interfaz intuitiva que permite utilizar con facilidad las numerosas opciones disponibles para obtener un mayor rendimiento de la báscula.
- Diseño globalizado con la posibilidad de seleccionar fácilmente entre varios idiomas y homologaciones de todo el mundo.
- Configuración flexible de opciones personalizadas.
- Varias opciones de comunicación incluidas de serie: conexiones de serie, USB, virtuales de serie y cable wedge de teclado. También cuentan con capacidades Ethernet y Bluetooth opcionales.

Además, las básculas BC ofrecen aplicaciones de valor añadido para disfrutar de un mejor control de procesos y de una reducción en los costes de expedición. Estas básculas ofrecen otros modos adaptados a las aplicaciones de comercios minoristas, empresas de empaquetado que envían correo a granel, etc. Las básculas BC ofrecen una enorme rentabilidad para las aplicaciones postales y de expedición con la tecnología más moderna y unas capacidades repletas de funciones, sin renunciar en ningún momento al mismo funcionamiento fiable y resistente de las básculas PS.

METTLER TOLEDO, S.A.E.

Tel.: +34--932237600

www.mt.com

Contactar ➔

Lavadoras de cajas



Las lavadoras de cajas de Mímasa han sido diseñadas modularmente, permitiendo múltiples configuraciones y ajustándose a cada necesidad específica. El diseño compacto y funcional garantiza el resultando con el mínimo consumo de agua, energía y detergente.

Según la necesidad, los túneles de lavado de cajas pueden ser de una o de doble línea y pueden incorporar automatizaciones tales como desapilador, apilador, volteador, cintas de alimentación y/o acumulación, cintas de retorno, etc.

Actualmente se utilizan centenares de cajas para un amplísimo rango de aplicaciones: cajas de plástico, grandes, pequeñas, plegables, apilables, encajables, etc. Dependiendo de los requisitos específicos puede personalizarse para el lavado de todo tipo de contenedores, desde lavadora de cajas de plástico y palets, pasando por bandejas, cestas, tinas, bidones, etc.

Los túneles de lavado de cajas cubren un amplio rango de producciones, desde 100 hasta 6.000 cajas/hora y pueden incorporar opciones como filtro rotativo, filtro separador de sólidos, dosificador de detergente y/o desinfectante, extractor de vapor, distintos sistemas de calentamiento del agua, módulo de eliminación de etiquetas, módulo de soplado y/o secado, etc.

MILLA MASANAS, S.L.

Tel.: +34--972594564

www.mimasa.com

Contactar ➔

Ensacadoras estacionarias

SIN LÍMITES DE CONFIGURACIÓN

La Elementra EVT es la ensacadora estacionaria para ensacar todo tipo de productos en sacos de válvula. Mediante un sistema de envasado por turbina, esta ensacadora ha sido creada para satisfacer los rendimientos más exigentes. Como si de un coche se tratase se puede configurar esta máquina como se quiera, incluso si no se conocen las necesidades productivas futuras, se puede configurar para ir actualizando en cualquier momento a posteriori.



La clave para un rendimiento óptimo es el peso adecuado. El corazón de esta ensacadora es su sistema de pesaje Haver Mec 4.0, un sistema que actúa no solo como báscula de pesaje sino que además es un sistema de control configurable de todo el sistema de ensacado. Ofrece precisión de pesaje y garantiza que no se pierda producto durante todo el proceso. No hay límites de configuración.

HAYER & BOECKER IBÉRICA, S.L.U.

Tel.: +34--932476190

www.haver.es

Contactar ➔

Soluciones para la microfiltración de líquidos

EQUIPOS DE FILTRACIÓN INDUSTRIAL



Equipos de filtración para filtros de cápsula

- Una, dos y/o tres etapas de filtración en línea
- Una, dos y/o tres etapas de filtración en paralelo
- Minimizar la pérdida de producto
- Facilidad de limpieza
- Rapidez en el cambio para su disponibilidad para las siguientes operaciones de filtrado
- Directiva Europea de Presión (DEP 2014/68/UE)
- Todos los equipos suministrados con grupo impulsor disponen de certificado CE

OPTIMIZACIÓN DE LA FILTRACIÓN DE LÍQUIDOS

Sistema de cápsulas filtrantes

- Minimiza la pérdida de producto.
- Permite realizar el cambio de filtros sin herramienta alguna.
- Las válvulas de retención evitan el derrame de producto en los cambios de los filtros.
- Evita el contacto directo del operario con el producto.
- El accesorio bypass convierte el porta-cápsulas en un tramo más de tubería para su rápida limpieza.
- Se puede encapsular una amplia gama de filtros



Contactar ➞

 **Llámenos! Expertos en filtración de líquidos**

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

www.gesfilter.com

Solución de control acústico de alto rendimiento

PARA TUBERÍAS DE AGUAS PLUVIALES Y RESIDUALES

ArmaComfort AB y ArmaComfort AB Alu, la nueva gama de control acústico de alto rendimiento para tuberías de aguas pluviales y residuales. La gama ofrece un control acústico muy eficaz y ambas soluciones son muy fáciles de instalar. Si se comparan con productos tradicionales, los materiales multicapa para el aislamiento acústico alcanzan mayor reducción de ruido con menor espesor de pared.

Estos productos muestran muy buen comportamiento en caso de incendio: con B-s1, d0 ArmaComfort AB Alu consigue la mejor clasificación de reacción al fuego para productos orgánicos en el ensayo European SBI. Adicionalmente, su estructura de célula cerrada del aislamiento de base Armaflex, ArmaComfort AB evita de manera fiable la condensación en las tuberías.

Los productos ArmaComfort son flexibles y se pueden colocar incluso en espacios muy reducidos.

ARMACELL IBERIA, S.L.

Tel.: +34--972613400

www.armacell.com

Contactar ➔

Cribas vibratorias

CONTIENEN UNA O VARIAS TELAS DE CRIBADO DE LAS GRANULOMETRÍAS DESEADAS



Este equipo está diseñado para separar materiales según su tamaño. Contiene una o varias telas de cribado de las granulometrías deseadas.

La CVFEM recibe suministro eléctrico para producir vibraciones. Dependiendo del tamaño, los materiales colocados en la criba van atravesando los tamices o quedándose en el superior. Cada estadio tiene una salida de material para la clasificación final de los mismos.

GRUPO FEM

Tel.: +34--968678129

www.grupofem.es

Contactar ➔

Sistemas de transporte para la cadena de producción

El sistema de transporte SuperTrak de B&R permite conceptos avanzados de fabricación para una producción flexible y eficiente a cualquier tamaño de lote. La programación tiene lugar en el entorno de desarrollo de software de Automation Studio.



SuperTrak ha sido desarrollado especialmente para operar 24/7 en ambientes industriales severos. El sistema es fiable, seguro y tiene un mantenimiento muy fácil. Los segmentos individuales y las lanzaderas se pueden substituir fácilmente sin tener que desmontar la pista. Esto da como resultado un tiempo de reparación medio muy bajo y aumenta la productividad de toda la planta.

Integración perfecta de CNC y robótica: con una excepcional disponibilidad del sistema y la sincronización en tiempo real de todos los tipos de servo axes, incluyendo los utilizados por CNC y sistemas de robótica, la producción de salida de alta calidad está garantizada. Las lanzaderas, los robots y otros componentes controlados por CNC pueden integrarse eficazmente para formar una unidad de producción automatizada. Para la comunicación, B&R se basa en el protocolo Ethernet Powerlink, que puede manejar la sincronización de los ejes bajo un riguroso tiempo real.

Reducción drástica de la huella: a través de una integración completa, SuperTrak permite una reducción considerable en la huella de la línea de producción. Los productos son guiados a través de cada etapa del proceso de producción por un sistema inteligente. Cada producto se maneja individualmente, por lo que ya no se efectúan choques en las zonas de amortiguación y en las cintas transportadoras. Esto elimina una fuente primaria de productos dañados y aumenta sustancialmente la calidad de la producción.

Ya no hay necesidad de que las zonas de recogida o que las cintas transportadoras aceleren y/o ralenticen los productos, ya que cada elemento puede moverse a través de la línea a una velocidad definida. Las lanzaderas individuales se pueden controlar a través de canales CNC.

Cambio rápido: SuperTrak optimiza los tiempos de cambio para diferentes productos fabricados en la misma línea. Tan pronto como el operador elige una opción diferente en el panel del operador, el sistema de transporte cambia automáticamente al nuevo producto. El tiempo de inactividad prolongado para el cambio mecánico entre productos se reduce sustancialmente o se elimina por completo. Con su alta capacidad de carga, SuperTrak también puede manejar productos extremadamente pesados.

Programación en Automation Studio: al igual que todas las soluciones B&R, SuperTrak está programado en el entorno de desarrollo de software de Automation Studio. Los programadores pueden aprovechar las ventajas de las bibliotecas listas para su uso y bloques de función para configurar las lanzaderas.

B&R AUTOMATION

Tel.: +34--935689965

www.br-automation.com/es-es/

Contactar ➔

Preseparadores para aplicaciones pesadas

Preseparador GA 800 para aplicaciones pesadas. Separa fácilmente los líquidos y los materiales gruesos antes de que alcancen el filtro.

El preseparador se utiliza para minimizar el desgaste en el sistema de tuberías. Separa el material grueso antes de que alcance el filtro. Es particularmente útil cuando existen grandes cantidades de residuos que pueden provocar un desgaste a su paso por las tuberías.

El preseparador se puede utilizar para transportar virutas de metal, vidrio, hormigón, gravilla, arena, etc. Las E-PAK, VAC o RBU son algunas unidades de aspiración adecuadas. La unidad GA 800 tiene una válvula de drenaje, que facilita la evacuación de líquidos del contenedor sin dejar escapar ningún material grueso.

Ciertas industrias, como los fabricantes de vidrio, las fundiciones, las fábricas de hormigón, las obras de construcción y el sector del metal, cuentan con aplicaciones para un preseparador como el GA 800.

NEDERMAN IBÉRICA, S.A.

Tel.: +34--916592430

www.nederman.es

Contactar ➔



Calibradores de temperatura

El 712B puede medir y simular [13] tipos diferentes de RTD y resistencia.

El 714B puede medir y simular [17] tipos diferentes de termopares y milivoltios.

Medición de señales de 4 a 20 mA mientras simultáneamente se suministra una señal de temperatura. Dispositivo para colgar el instrumento incluido con todas las unidades. Ajustes de fuente configurables de 0% y 100% para realizar comprobaciones rápidas de linealidad del 25%.

Rampa lineal y automática en incrementos de 25% de acuerdo con los ajustes de 0% y 100%. Pantalla de doble lectura y con retroiluminación para una sencilla interpretación de las medidas. Memoria de los ajustes al apagado para poder reiniciar las comprobaciones fácilmente. Especificaciones a 1 y 2 años y certificado de calibración trazable.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34--914140100

www.fluke.es

Contactar ➔



Equipo inkjet de alta resolución

Alta calidad y bajo coste de impresión. Escaso mantenimiento. Robusto y compacto. Ideal para aplicaciones de personalización/decoración de packaging, codificación e identificación y para fabricantes multimarca.



MACSA ID, S.A.

Tel.: +34--938738798

www.macsas.com

Contactar ➔

Medidores electromagnéticos de caudal

ESPECIALMENTE INDICADOS PARA LA INDUSTRIA VITIVINÍCOLA



Mabeconta presenta los medidores de caudal Mabmag 1000 especialmente indicados para la industria vitivinícola.

Gracias a su excelente relación calidad-precio-rendimiento, Mabmag 1000 puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones entre las que cabe destacar las aplicaciones en bodegas y cooperativas de vino, por ello se puede suministrar con conexiones Tri-Clamp o rosca sanitaria NW.

Para todo tipo de detectores. Mabmag1000 de Mabeconta es óptimo para mediciones de flujo bidireccionales de fluidos $> 5 \mu\text{S/cm}$ [$> 20 \mu\text{S/cm}$ para agua desmineralizada].

Mabmag1000 está cubierto por una carcasa de aluminio con clase de protección IP67 y, por lo tanto, también es ideal para un uso en entornos duros.

Toda la información como, por ejemplo, flujo total o mensajes de error, puede leerse en la pantalla LCD retroiluminada. El modelo estándar cuenta con un gran número de entradas, salidas e interfaces para numerosas aplicaciones.

MABECONTA, S.L.

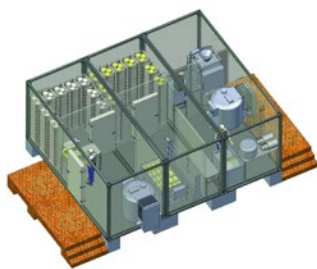
Tel.: +34--913328272

www.mabeconta.net

Contactar ➔

Mini planta para la elaboración de queso

Existe la problemática, en ciertas zonas de países emergentes, de no poder producir ni consumir productos elaborados o semi elaborados debido a que, por condiciones geográficas, climáticas, entre otras, se hace difícil y muy costosa la construcción de edificios y plantas industriales para pequeñas y medianas producciones con métodos tradicionales. Para poder abastecer estas regiones aisladas de productos alimentarios básicos.



Fibosa ha estudiado, diseñado y desarrollado la posibilidad de minimizar estas adversidades y dar una solución a esta problemática mediante la fabricación de las Miniplantas modulares en container. La finalidad es que estas áreas puedan disponer de una planta completa premontada capaz de elaborar cualquier producto alimentario. Una planta compacta, versátil e independiente, de fácil montaje, transporte e instalación, con un mantenimiento mínimo y rápido.

Las miniplantas modulares se distinguen de las plantas de procesamiento convencionales en: la optimización de los pocos recursos disponibles. La utilización de maquinaria estándar. Requerir poca superficie para su instalación. El mínimo tiempo de montaje, dado que la planta ya ha sido montada y probada. El mínimo de obra civil. Ser una planta totalmente autónoma. La inmejorable relación inversión-rentabilidad. La variedad de productos elaborados. El corto tiempo de fabricación de la planta. La mínima necesidad de servicios exteriores.

CORPORACIÓN FIBOSA INTERNACIONAL CFI-2001, S.L.

Tel.: +34--972478080

www.fibosa.com

Contactar ➔

Máquinas para el tratamiento de superficies



Bautermic, S.A. está especializada en fabricar bajo demanda, varios tipos de máquinas para: lavar, desengrasar, fosfatar, pintar, calentar, fundir, secar, etc. una gran diversidad de piezas industriales que se fabrican en los diferentes sectores, especializados en: automoción, ferrocarril, aviación, mecanizados, forjados, tornillería, estampación, etc.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34--933711558

www.bautermic.com

Contactar ➔

Brazos articulados para aspiración localizada



Aspiración localizada para un ambiente libre de contaminantes. La instalación de sistemas de aspiración individuales permiten una captación localizada sobre el foco emisor y previenen la dispersión del aire contaminado en la zona de trabajo. Por ello, este sistema de aspiración es más eficaz y soluciona el control de contaminantes captándolos desde su mismo origen.

Brazo muy cómodo de usar: los brazos de aspiración System 75 se mantienen en la posición en la que se colocan gracias a un sistema de compensación interno. Los modelos mas largos incorporan unos amortiguadores de gas externos para ello. Esta construcción hace que el brazo sea de muy cómodo manejo y muy sencillo de colocar sobre la fuente contaminante durante el proceso de trabajo.

Larga duración y mínimo mantenimiento: el único mantenimiento recomendable para los brazos System 75 es su limpieza según sea su aplicación. El brazo es muy fácil de desensamblar y volver a montar con este propósito y sin necesidad de herramienta alguna. Todos los brazos articulados System 75 están fabricados con materiales de alta calidad que aseguran fácil mantenimiento y larga duración. Todas las partes plásticas son de polipropileno resistente al impacto. Las partes de aluminio son anodizadas y la superficie interior y exterior de las consolas de fijación pintadas con epoxy. Ejes, tornillos y resortes son fabricados de acero inoxidable resistente a ácidos que aseguran una larga vida en ambientes agresivos. Los discos de fricción de las rótulas no precisan de mantenimiento alguno.

Medición de eficacia y caída de presión: el Instituto Tecnológico Danés ha medido el nivel sonoro, caída de presión y eficacia de los brazos de extracción System 75.

Aplicaciones: System 75 es adecuado para caudales de aire aspirado entre 80 y 180 m³/h. El brazo System 75 está concebido para su uso en aplicaciones tales como técnicas láser, laboratorios, industria química, farmacéutica, alimentaria, escuelas profesionales, universidades y talleres entre otros.

IBERCLEAN, S.A.

Tel.: +34--937770131

www.iberclean.com

Contactar ➔

Dosificadores neumáticos sin contacto

Nordson EFD presenta una serie de sistemas dosificadores neumáticos sin contacto.

- Las válvulas P-Jet y P-Dot y los controladores V100 bombean fluidos de baja y alta viscosidad con gran precisión y repetición. Están diseñadas para ser utilizadas en diversos tipos de aplicaciones y múltiples industrias, incluyendo la industria automotriz, electrónica, aeroespacial y médica.
- Los beneficios de la válvula P-Jet incluyen frecuencias de dosificación de hasta 280 Hz con volúmenes de dosificación a partir de los 3 nl.
- Tanto P-Jet como P-Dot presentan boquillas intercambiables y puntas de dosificación para adaptarse a diferentes tipos de aplicaciones.
- Ambas son de fácil uso y mantenimiento y tienen repuestos húmedos que están separados del actuador.
- Ambas necesitan un bajo voltaje de 24 voltios y una presión de fluido máxima de 87 psi (6 bar) para operar, lo cual es importante al evaluar los aspectos de seguridad. Además, las válvulas pueden ser fácilmente integradas a las líneas de producción.
- La introducción de P-Jet y P-Dot ocurre luego de la reciente adquisición de Liquidyn por parte de EFD, una empresa con sede en Alemania que diseña y fabrica microválvulas dosificadoras sin contacto.



EFD INTERNATIONAL, INC.

Tel.: +44--1582666334

www.efd-inc.com

Contactar ➔

Acoplamientos de eje intermedio de fibra de carbono

PERMITEN TENER GRANDES LONGITUDES DE EJE SIN NECESIDAD DE APOYOS INTERMEDIOS

Los acoplamientos de eje intermedio de fibra de carbono de altas prestaciones de Bibby Turboflex, una empresa del grupo Altra Industrial Motion, pueden simplificar significativamente la construcción, instalación y mantenimiento de trenes cinemáticos con ejes horizontales o verticales de gran longitud, al tiempo que mejorar el comportamiento dinámico de la instalación.

Sus acoplamientos de eje flotante constituyen una solución preferida para aplicación de potencia en las que se han de conectar ejes con una gran separación en los platos de acoplamiento unidos por un eje intermedio cuya longitud puede ser metro hasta varios metros, el acoplamiento es capaz de compensar errores de pa- y desplazamiento axial. Los modelos de serie tienen un eje intermedio hueco de acero, de aplicaciones obtienen mejoras mediante el empleo de un eje intermedio de fibra de carbono reforzada.



caciones de transmi-
tre los mismos. Con los
desde una fracción de
rabilidad, excentricidad
pero un número importante

Estas mejoras provienen de la baja masa y la alta rigidez del eje intermedio de fibra de carbono, el cual puede llegar a pesar 80% menos que el eje equivalente de acero. La velocidad de trabajo máxima de un acoplamiento con eje intermedio de longitud y diámetro dados está determinada por la velocidad crítica del mismo eje intermedio, que es la velocidad a la cual la fuerza centrípeta produce la flexión del eje en el centro. Un eje intermedio de fibra de carbono tendrá una velocidad crítica mayor, lo que permite mayores velocidades de rotación y mayores distancias entre apoyos.

El acoplamiento de eje intermedio de fibra de carbono se emplea en dos tipos de aplicación principales, el primero de los cuales comprende equipos de ensayos de alta velocidad como los dinamómetros para ensayos de motores de automóviles deportivos. En estos casos, los acoplamientos pueden trabajar a velocidades de rotación muy elevadas, mientras la baja masa permite trabajar con altas aceleraciones. En aplicaciones industriales, los acoplamientos de eje intermedio de fibra de carbono permiten tener grandes longitudes de eje sin necesidad de apoyos intermedios. Pueden construirse con longitudes de más de 10 m, lo que les hace idóneos para aplicaciones como los ventiladores de torres de refrigeración y las bombas en pozos de gran profundidad, aplicaciones en las que se impone una distancia de separación importante entre el motor y la carga.

Los acoplamientos están disponibles en una amplia gama de tamaños y configuraciones, con diámetros de eje entre 60 mm y 150 mm y capacidades de par entre 250 Nm y 3 800 Nm. Los acoplamientos están indicados para montaje horizontal o vertical, con las características del eje intermedio, las láminas elásticas y los platos seleccionados en función de las exigencias particulares de la aplicación. El plazo de entrega normal desde la especificación es de 12 semanas.

BIBBY TURBOFLEX

Tel.: +44--1924460801

www.bibbytransmissions.co.uk

Contactar ➔

Válvulas de mariposa termoplásticas

Principales ventajas de las válvulas:

- No existen partes metálicas en contacto con el fluido, absolutamente anticorrosiva.
- Junta de estanqueidad integral que elimina necesidad de juntas planas para su montaje en la tubería, aísla el cuerpo del fluido permitiendo combinar diferente material en cuerpo y disco, disminuye el costo con idénticas prestaciones.
- Cuerpo completo estilo lug en forma de brida completa con taladros completamente moldeados.
- Decenas de posibilidades de combinar materiales de cuerpo, disco, eje y elastómeros para la más fiable y económica solución, Safi ofrece la asesoría técnica para disminuir coste de adquisición y mantenimiento.
- Accionamiento por palanca multiposiciones con 13 posiciones de enclavamiento o reductor manual.
- Accionamiento automatizado con cualquier tipo de actuador, entrega de equipos montados, probados y garantizados.



SAFI FABRICA DE VÁLVULAS, S.L.

Tel.: +34--977665147

www.safi-valvulas.com

Contactar ➔

Cintas transportadoras totalmente articuladas



Cintas planas, inclinadas, doble Z. Totalmente articuladas. Modelos estándar o a medida. Separadores: paletas rodillos (1, 2 ó 3) espiral. Cintas especiales: con detectores de metal (túnel o placa). Con sistemas de enfriamiento o refrigeración (bañera o túnel de aire). Con rodillos por gravedad. Con sistemas de guiado y contado de piezas.

AGCM PLASTIC SOLUTIONS

Tel.: +34--669775381

www.agcm.cat

Contactar ➔

Soluciones energéticas y térmicas para la automatización de edificios



Las soluciones de Delta para automatización de edificios inteligentes ofrecen un ahorro sustancial de energía. Delta ha implementado con éxito sus soluciones para automatización de edificios en un centro de oficinas. La solución inteligente, que incluye el sistema BEMS (Building Energy Management System) de Delta preparado para la nube, permite la supervisión automatizada y remota en tiempo real y un control ecológico del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado del edificio para lograr un ahorro anual en la electricidad relacionada con la climatización que se ha estimado en más del 12% con un período de amortización previsto de menos de 2 años.

Las soluciones de alimentación para telecomunicaciones, que alcanzan la mayor eficiencia energética de la industria de hasta el 97,5%, permiten un ahorro significativo de los gastos operativos y del consumo de energía para la infraestructura de telecomunicaciones. Esta plataforma inteligente para automatización de edificios complementa la solución inteligente de iluminación LED instalada en una parte de las mismas instalaciones, que permitieron un ahorro cercano al 75% del consumo eléctrico en iluminación si se compara con los datos anteriores. Delta se esfuerza por fomentar no solo el ahorro de energía sino también una mejora generalizada en la calidad de vida de todos los interesados que utilizan este edificio, un concepto que han denominado 'Antropología del Edificio'.

El sistema inteligente y preparado para la nube BEMS de Delta suministrado al edificio de oficinas permite poner en funcionamiento unos modos de consumo predeterminados con un consumo eficiente de energía en la infraestructura de climatización de las instalaciones, como programas optimizados de encendido/parada, refrigeración nocturna, ajuste de carga y banda muerta para obtener un ahorro anual del consumo de electricidad relacionado con la climatización estimado en más del 12% y una reducción anual estimada equivalente a 573 toneladas de emisiones de dióxido de carbono. Integra el sistema de gestión de edificios LWEB-900 (desarrollado por Loytec electronics GmbH, una compañía del Delta Group) para la recogida y el análisis de datos del sistema centralizado de climatización, así como variaciones en los valores del parámetro como temperatura ambiental, humedad, entalpía y ocupación para un mayor nivel de control automatizado y remoto de las unidades de tratamiento de aire, ventilosconvectores, refrigeradores y generadores de calor para permitir un ahorro significativo del consumo energético.

DELTA ELECTRONICS

sales.IA.lberia@deltaww.com

www.delta-emea.com

Contactar ➔



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

28 Feb.
3 Mar.
2017

España / Spain

ORGANIZA /
ORGANISED BY



IFEMA
Feria de
Madrid

g

e



n

e



r

a



www.genera.ifema.es

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

Contactar

Soportes para rodamientos

Elesa Ganter presenta la familia de soportes para rodamiento, indicados para sujetar de forma segura y eficaz los ejes de rotación del rodamiento.

Están disponibles en brida cuadrada (UCF), brida ovalada (UCFL), con bridas laterales (UCFB) o para ejes a 90° (UCP).



Los soportes están fabricados en tecnopolímero de última generación, con base de poliamida que asegura la máxima resistencia mecánica y térmica, bujes y arandelas de acero inoxidable AISI 304, y rodamientos de acero cromado con capacidad estática de 7.000 a 11.000 N y capacidad dinámica de 14.000 N a 19.000 N.

Las tapas fabricadas en tecnopolímero con base de polipropileno, de color gris, están disponibles en dos ejecuciones estándar; cerradas, para el soporte de la cabeza, o abiertas, para el paso de ejes a través del soporte. Dimensiones máximas están en conformidad con la Norma ISO 3228.

El sistema de estanqueidad con juntas NBR asegura la protección del conjunto, impidiendo la entrada de suciedad, humedad, agua y vapor durante los ciclos de limpieza habituales en industrias de envasado de alimentación, vitivinícola, oleícola, frutícola, etc., evitando así el depósito de elementos contaminantes en el interior del rodamiento y preservar el correcto funcionamiento, incluso en entornos agresivos.

ELESA GANTER IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34--943752520

www.elesa-ganter.es

Contactar ➔

Canal modular ranurado (canalina)

INSTALACIÓN CON TECNOLOGÍA MODULAR

El canal ranurado de Suimco, también denominado canalina, se caracteriza por su instalación con tecnología modular, y por no tener rejilla.



Este canal incorpora pendiente en sí mismo (alturas desde 60 a 140 mm), lo cual hace posible instalar canalizaciones continuas con pendiente progresiva de 24 metros de longitud, en pavimentos completamente planos.

Este tipo de canal se emplea en bodegas e industria alimentaria, por su fácil mantenimiento, al no tener rejillas.

Dispone de piezas especiales en "L" y en "T" para la resolución de esquinas y encuentros.

La evacuación de agua al final de la línea o en puntos intermedios de las líneas de drenaje se soluciona con sumideros acoplables al canal de salida horizontal o vertical, que a su vez pueden ser o no sifónicas, con y sin cestillo para recogida de sólidos.

Las tapas perforadas de los sumideros, pueden ser peatonal o para tráfico pesado. La tapa también puede ser mediante una rejilla reforzada.

SUIMCO MATERIALES, S.L.L.

Tel.: +34--972863020

www.suimco.es

Contactar ➔

Válvulas de equilibrado estático

Genebre ofrece una extensa gama de válvulas las cuales han sido diseñadas y construidas para el manejo y conducción de fluidos en procesos industriales.

La compatibilidad de los materiales con los cuales son construidas las válvulas y la aplicación de las mismas en distintos procesos industriales es responsabilidad del usuario.

La válvula tendrá su comportamiento óptimo cuando las condiciones de trabajo no excedan los límites de presión y temperatura (curva de presión) para las cuales han sido diseñadas. Las válvulas de equilibrado con extremos bridados se utilizan cuando se necesita regular con precisión el caudal en grandes circuitos de calefacción y refrigeración.

Características técnicas: válvula de globo de doble regulación y orificio variable según norma BS 7350. Destinada a regular y



equilibrar el caudal en instalaciones de calefacción y refrigeración con alta precisión, lo que implica una distribución más uniforme de la temperatura. Cuerpo y bonete contruidos de fundición dúctil. Bridas PN16 según EN 1092. Longitud entre caras según EN 558-1 serie 1. Eje no ascendente.

Diseño compacto. Disco recubierto en EPDM.

Provista con tapones para verificación (Rc 1/4"). El volante cuenta con indicador de posición y limitador de carrera (preset) para memorizar una posición determinada de apertura. Triple función: medición, regulación y corte. Presión de trabajo máxima 16 bar. No requiere mantenimiento.

GENEBRE (DIVISIÓN INDUSTRIAL)

Tel.: +34--932988000

www.genebre.es

Contactar ➔

Intercambiadores de calor

Intercambiador de calor de tipo casete con precalentamiento del aire de refrigeración hasta 590 °C (1.100 °F).

El aire de refrigeración tiene que ser precalentado si existe el riesgo de que la temperatura de los elementos refrigerantes descienda del punto de condensación del ácido durante el proceso de refrigeración del aire caliente. Por ello, Nederman ha desarrollado el refrigerador KU de tipo casete específicamente para enfriar dicho aire.

A diferencia de los refrigeradores KS, la unidad KU incluye un controlador de temperatura adicional para precalentar el aire refrigerante. Parte del aire refrigerante calentado se mezcla con aire ambiente para ser aspirado por el ventilador del refrigerador. La temperatura preseleccionada de la mezcla se regula abriendo o cerrando automáticamente la válvula de aire ambiente antes de que el caudal de aire entre en los elementos refrigerantes.

NEDERMAN IBÉRICA, S.A.

Tel.: +34--916592430

www.nederman.es

Contactar ➔



Rácores giratorios para mangueras

SISTEMAS ANTITORSIÓN



Naler fabrica bajo su propia marca, Rotunión, todos los sistemas rotativos o quita vueltas para manguera y/o tuberías. Los racores giratorios, también conocidos como rótulas giratorias o giros, se utilizan principalmente para evitar las torsiones en las mangueras y/o tuberías. Estos admiten normalmente 10 revoluciones por minuto, si bien dependiendo de los materiales y medidas pueden llegar hasta las 300 rpm, aunque se acorta la vida del giratorio por desgaste de las juntas. Las medidas estándar de fabricación, son de 3/8" a 4", y la presión admitida va de 5 a 400 bar. Los racores giratorios pueden ser de rodamientos de bolas, rodillos o pista de bolas. Los de pista de bolas aguantan menos cargas radiales y axiales que los de rodamientos a bolas o de rodillos.

Las ejecuciones pueden ser rectos o acodados y los extremos: brida/brida, rosca macho/hembra o hembra/hembra.

Naler dispone de los siguientes racores giratorios:

- Racor giratorio Serie RG: medidas: de 1" a 4". Material: inox. (latón y acero bajo consulta). Presión máxima: 400 bar. Sistema: rodamiento.
- Racor giratorio Serie DG para mangueras: medidas: de 1" a 3". Material: latón. Presión máxima: 25 bar. Sistema: pista de bolas.
- Racor giratorio para tuberías: medidas: de 1" a 3". Material: latón. Presión máxima: 25 bar. Sistema: pista de bolas.
- Racor giratorio para Guillemin: medidas: de 2" a 4". Material: inox. Presión máxima: 25 bar. Sistema: pista de bolas.

Dosificadoras moldeadoras

Equipo que unifica en una misma máquina los procesos de desuere, preprensado, moldeado y dosificado de cuajada incrementando la flexibilidad y capacidad de producción, logrando una óptima homogeneidad del producto final.

Dispone de columnas de dosificado microperforadas que permiten la regulación del porcentaje de suero. Adaptable a formatos tipo cuadrado, circular, rectangular o bola. Destinada a la automatización

de sistemas de elaboración de queso de tipo pasta abierta de consistencia semidura o dura, logrando un desuerado perfecto.

Características: construida en acero inoxidable y materiales plásticos atóxicos homologados para la industria alimentaria. Máquina vertical tipo columnas, semicerrada. Conjunto multitubular intercambiable para distintos formatos. Funcionamiento electroneumático. Conjunto distribuidor de cuajada desplazable. Cuchilla de corte y dosificado con guillotina de alta precisión. Conformador regulable en altura para ajuste del peso del producto final. Una sección para control de desuere en la columna de compactación. Sistema de recogida de suero con bomba para extracción de suero y CIP. Adaptación para limpieza CIP semiautomática. Panel de control con pantalla táctil.

CORPORACIÓN FIBOSA INTERNACIONAL CFI-2001, S.L.

Tel.: +34--972478080

www.fibosa.com

Contactar ➔



NALER ESTUDIOS Y PROYECTOS, S.L.

Tel.: +34--916347155

www.naler.net

Contactar ➔

Analizadores de oxígeno

RESULTADOS DE MEDICIÓN FIABLES EN CONDICIONES DIFÍCILES



Medir el oxígeno con fiabilidad es tan importante para el control de un proceso de combustión optimizado como lo es para la supervisión de las emisiones. Siendo ésta una de las aplicaciones más exigentes dentro de la automatización de procesos industriales, el analizador debe ser fácil de integrar y, ante todo, resistente. No obstante, lograr una combustión óptima depende de una dosificación perfecta. Una cantidad insuficiente de oxígeno provoca una combustión incompleta y, por tanto, mayores emisiones de CO. Por el contrario, un volumen excesivo de oxígeno genera una gran pérdida de calor a través de los gases de escape.

La serie Zirkor proporciona un valor de referencia de oxígeno para la medición de emisiones, por lo que garantiza unos resultados de medición fiables. Se encuentra disponible en tres versiones: Zirkor100 para instalaciones pequeñas, Zirkor200 para grandes instalaciones de combustión y Zirkor302 para el ajuste sin gas de prueba.

El Zirkor100 es extremadamente robusto gracias a su innovadora tecnología de células. La función integrada de diagnóstico de células reduce la necesidad de mantenimiento, puesto que se puede acceder a distancia a toda la información importante a través de la aplicación Zirkor Remote.

El Zirkor200 es un analizador de alta tecnología fácil de conectar. Funciona sin problemas a temperaturas ambiente de hasta 1.600 °C y se calibra automáticamente. La variedad de longitudes de lanza y la gran cantidad de interfaces permiten su instalación en las más diversas instalaciones y aplicaciones. La variante de hasta 600 °C cuenta, además, con la certificación EN 15267.

El Zirkor302 se diferencia de las otras versiones principalmente por la calibración automática utilizando aire ambiente. El acreditado principio de sondas de corriente no requiere gases de prueba, y proporciona una medición duradera e increíblemente precisa, incluso a altas temperaturas. Está disponible opcionalmente con bomba de gas de medición o con eyector de aire comprimido.

SICK OPTIC ELECTRONIC, S.A.

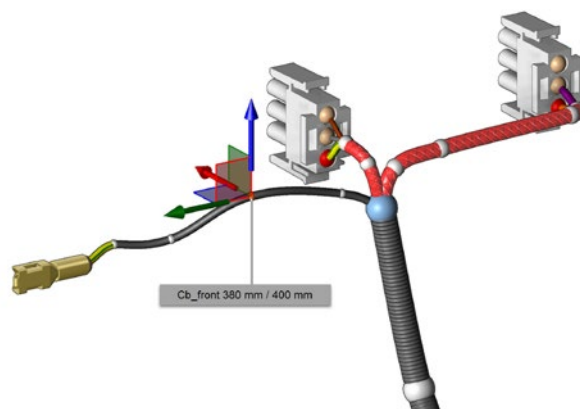
Tel.: +34--934803100

www.sick.es

Contactar

Software intuitivo 3D/2D

CUBRE TODOS LOS REQUISITOS ACTUALES PARA CABLEADO Y MAZOS DE CABLES



La versión 2.6 de Eplan HarnessproD es un software intuitivo 3D/2D que cubre todos los requisitos actuales para cableado y mazos de cables. Entre sus características se encuentran mejoras en función de las especificaciones de producción, incluyendo planos del cableado además de la tabla de clavos. El dimensionamiento del cable es automático. Si se desea se pueden enrutar fácilmente cables con una longitud previamente definida de manera intuitiva. La cooperación entre la ingeniería mecánica y eléctrica se convierte en un verdadero trabajo en equipo con las interfaces abiertas.

Los cables con una longitud previamente definida se pueden enrutar fácilmente en Eplan HarnessproD de manera intuitiva. Durante el proceso de diseño se pueden representar con exactitud la longitud actual y la longitud deseada y los usuarios pueden saber al instante cómo enrutar los cables de forma óptima.

Gracias a este software basado en el modelo 3D de los esquemas mecánicos y eléctricos, los mazos de cables se pueden diseñar de forma mucho más intuitiva. La integración de planos de cables en 2D, que se obtienen automáticamente a partir del entorno de diseño 2D/3D pueden especificar los puntos de dimensionado y terminales. Esto permite calcular las dimensiones de forma automática, con el consiguiente ahorro de tiempo y la garantía de que los resultados serán correctos. Las longitudes de pelado y los recubrimientos de los cables se pueden definir también en la fase de diseño y se pueden describir de modo profesional en los planos de fabricación. Esto ofrece a los usuarios una panorámica mucho más rápida e integral de todos sus proyectos.

Los usuarios pueden definir previamente una longitud fija, por ejemplo para cables de antenas. Durante el proceso de diseño se pueden representar con exactitud las longitudes deseadas, y los usuarios pueden saber al instante cómo enrutar los cables de forma óptima. Esto permite reducir simultáneamente las variaciones, con el consiguiente ahorro en los costes de almacenamiento y fabricación.

EPLAN SOFTWARE & SERVICES, S.A.

Tel.: +34--902519995

www.eplan.es

Contactar

Cámaras termográficas componentes y sensores de imagen

CON TECNOLOGÍA DE MEDIDA GUIADA POR INFRARROJOS



La principal característica de esta gama es que cuenta con la tecnología de medida guiada por infrarrojos (IGM). Esta tecnología utiliza un sensor termográfico Lepton de Flir que guía al usuario hasta el punto exacto que necesita ser más investigado.

La tecnología IGM permite identificar posibles problemas de antemano, incluso cuando están detrás de una pared, debajo del suelo o en el techo. La tecnología de medida guiada por infrarrojos permite ahorrar tiempo y aumentar la seguridad de los operarios, con la tecnología IGM puede encontrar los problemas exactamente dónde están, manteniendo la distancia de seguridad adecuada.

Dentro de la gama destaca el multímetro digital DM284 con cámara termográfica integrada y True RMS.

El dispositivo es ideal para su uso in situ, especialmente para utilizar en aplicaciones industriales eléctricas, iluminación comercial y sistemas de climatización.

El multímetro DM284 tiene una cámara termográfica integrada con una resolución de 160x120 de Flir. Así, este modelo permite detectar problemas eléctricos de forma instantánea.

El DM284 tiene 18 funciones de medición True RMS, el modo VFD para motores y reguladores de accionamiento, las mediciones de baja impedancia (LoZ) y la detección de tensión sin contacto (NCV). El dispositivo también viene con sondas de prueba de alta calidad y una entrada de termopar tipo K. La unidad portátil, que es muy versátil y resistente, ha sido sometida a pruebas de impacto y cuenta con la clasificación IP a prueba de agua y salpicaduras. También puede utilizarse con la opción de sujeción flexible.

RS COMPONENTS

Tel.: +34--902100711

es.rs-online.com

Contactar ➔

Adhesivos universales monocomponentes

Flex+bond es de alta fuerza adhesiva, permanentemente elástico, resistente a temperaturas entre -40°C y +90°C (-40 y +194°F), resistente a la intemperie, resistente a la irradiación UV, pintable "húmedo en húmedo", lijable, resistente al envejecimiento, resistente al agua salada y exento de silicona, isocianato, halógenos y diluyentes.

Flex+bond está certificado por Isega y puede aplicarse como adhesivo en la tecnología de alimentos.



Flex+bond permite pegar prácticamente todos los materiales, tales como metal, madera, plástico, vidrio, cerámica. Estos materiales se pueden unir entre sí o en combinación. Esto permite realizar una gran variedad de reparaciones y uniones así como sellados de juntas.

Weicon Flex+bond puede aplicarse en numerosos campos de la industria. Disponible en colores, blanco, negro, gris y transparente.

ALBIAR

Tel.: +34--976684385

www.albiar.com

Contactar ➔

Válvulas de bola

Las válvulas Safi con bridas compactas son una gama extremadamente robusta y fiable para su uso con productos químicos corrosivos, como ácidos y bases fuertes.

Ofrecen una buena alternativa a las válvulas de diafragma de acero revestidas, también frente a válvulas de macho cilíndrico o de bola recubiertas.

Para algunas aplicaciones superan a válvulas de metales especiales, tales como de Alloy 20, fundición ferrocromada, titanio, etc.

Su resistencia a la abrasión es buena y por lo general ofrecen mejores resultados en aplicaciones con lodos que las válvulas de diafragma revestidas de PTFE.

Las válvulas tienen la certificación TA-Luft y ISO 15848; también certificación alimentaria y Atex, la información sobre los grados compatibles está disponible.

Disponen de diferentes estándares para las bridas: normas DIN, ANSI, BS y JIS. Las válvulas poseen dimensiones entre caras de bridas compatibles con la mayoría de válvulas de diafragma del mercado para permitir una fácil sustitución.



SAFI FABRICA DE VÁLVULAS, S.L.

Tel.: +34--977665147

www.safi-valvulas.com

Contactar ➔

Relés de estado sólido de 2 fases

CON TERMINALES DE TORNILLO



Carlo Gavazzi presenta el relé de estado sólido de 2 fases serie RK, adecuado para los mercados de alimentación y bebidas, plásticos y caucho, semiconductores y HVAC.

Reducir el tamaño de los componentes se está convirtiendo en una necesidad para los fabricantes de equipos que quieren ser competitivos. Carlo Gavazzi ha desarrollado la serie RK aportando soluciones de espacio sin comprometer el rendimiento.

La serie RK es una solución de relé de estado sólido de 2 fases en la misma unidad, con el fin de ahorrar espacio y con la posibilidad de controlar cada fase independientemente o las dos fases a la vez. Esta última versión ofrece una solución rentable para la conmutación de cargas trifásicas. Los relés de estado sólido RK son adecuados para la conmutación fiable de cargas resistivas.

La familia RK dispone de valores nominales hasta 75 ACA por fase, terminales de tornillo para conexión sencilla por puntera, tipo horquilla o de anillo.

La serie RK ha sido diseñada para cumplir con los requerimientos del mercado para tener soluciones cada vez más compactas. Con control de dos fases en la misma unidad, es posible un ahorro de espacio del 50%. El lanzamiento de esta serie reforzará la presencia de Carlo Gavazzi en mercados donde los relés de estado sólido no podían utilizarse previamente debido a problemas de espacio.

CARLO GAVAZZI, S.A.

Tel.: +34--944804037

www.gavazzi.es

Contactar ➔

Software experto de predicción de averías

La clave fundamental de una buena estrategia de mantenimiento predictivo, se basa en una buena recopilación de datos que permita conocer la evolución del estado de la máquina.

TestIM es la herramienta online que ofrece servicios de mantenimiento predictivo, lo que permite detectar averías en motores y generadores eléctricos en sus estados iniciales y gestionar la reparación. Esta herramienta se basa en la instalación permanente de sensores que monitorizan en continuo una serie de variables de la máquina, que permiten predecir cualquier tipo de avería que pueda desarrollar.



La información de los sensores es recopilada y procesada por el sistema de adquisición de datos, y es enviada a un PC servidor, que puede estar ubicado en la planta de producción del cliente o en un sistema Cloud. En ese servidor está instalado TestIM_SmartSoft, es el software experto desarrollado íntegramente por ingenieros de Test Motors y basado en algoritmos de inteligencia artificial, que son capaces detectar de forma autónoma la avería que está desarrollando la máquina monitorizada.

TestIM_SmartSoft genera un aviso que llega tanto al cliente como a los ingenieros de Test Motors para realizar un seguimiento en detalle de la incidencia que se está generando mediante TestIM_Reporting. Este sistema puede detectar fallos de alimentación, sistema de potencia, estator, el rotor, las excentricidades, cojinetes, ejes, sistemas de transmisión o carga del motor.

TEST MOTORS

Tel.: +34--935820252

www.testmotors.com/es

Contactar ➔

Sistema RFID para supervisión de acceso a máquinas y plantas

Con su el sistema RFID Simatic RF1000, Siemens ofrece una solución sencilla y flexible para supervisar el acceso a las máquinas y plantas utilizando el lector Simatic RF1060R. Permite que las empresas puedan utilizar las tarjetas de identificación de empleados ya existentes para identificar al personal operativo y documentar el acceso a plantas y máquinas. Esto minimiza los daños causados por el acceso no autorizado y los errores de funcionamiento, y aumenta así la fiabilidad y la eficiencia del proceso. El sistema es adecuado para su aplicación en toda la industria, y es particularmente ideal para su uso por fabricantes y proveedores de automóviles, así como por las industrias farmacéutica y alimentaria.

El Simatic RF1060R transmite a una frecuencia de 13,56 MHz en la gama HF y soporta los estándares ISO 14443 A / B (MIFARE) e ISO 15693. Esto permite que se utilicen acreditaciones identificativas ya existentes para el control individual de los derechos de acceso. Los usuarios pueden definir cualquier número opcional de grupos de usuarios con derechos de acceso diferentes y los datos de acceso pueden documentarse para que se puedan trazar las operaciones de acceso o los cambios realizados. Ello resulta particularmente beneficioso en campos que se rigen por estrictos requisitos de regulación, como la industria farmacéutica.

SIEMENS, S.A.

Tel.: +34--915148000

www.siemens.es

Contactar ➔

maintenance

Bilbao

6-8 Junio 2017

Feria
Internacional de
mantenimiento
industrial



Comparte
sede con
PUMPS & VALVES



**IN
DUS
TRY**

maintenance

PUMPS & VALVES

**SUB
CON
TRATA
CIÓN '17**

**f FERRO
FORMA**

**FITMAQ
2017**

ADDIT3D

BEC

**6-8/6
2017**

Organizan:

EASYFAIRS
Visit the future

**B!
E!
C!** **BILBAO
EXHIBITION
CENTRE**

www.maintenancebilbao.com

Contactor

EXPOSSIBLE!

Brazos articulados para aspiración localizada

HUMOS, VAPORES Y POLVO VOLÁTIL EN MEZCLAS, DOSIFICACIONES, PESAJE, PULIDOS, CORTE, ETC.



Disponibles en versión apta para entornos ATEX con conductos flexibles conductores y rencillas para refuerzo de conexión a tierra de sus componentes.

Características: larga duración gracias a su robusta construcción. Cómodo manejo. Paso interior libre = menor pérdida de carga, menor acumulación de suciedad y mayor aspiración. De muy fácil ajuste y mantenimiento. Reposicionamiento muy sencillo. Velocidad de aspiración homogénea. Válvula de ajuste incluida.

Ventajas: gran robustez. Diseño versátil. Construcción con tubo liso de acero inoxidable 304 y paso libre. Juntas y rótulas externas. Cómodo asidera de 360°. Deflector interno en la campana extractora para homogéneo reparto del caudal. Posibilidad de luz incorporada.

Todas las articulaciones son exteriores = fácil mantenimiento y paso interior libre: los brazos articulados son muy versátiles, duraderos, económicos y un elemento de gran eficacia en la captación localizada de contaminantes en su mismo origen. Su construcción con conducto de acero inoxidable, articulaciones de aluminio y tramos de conducto flexible permiten al brazo ser posicionado del mejor modo posible. La gama comprende brazos de distintos diámetros (75, 100, 125, 160 y 200 mm) y longitudes de hasta 4 metros.

IBERCLEAN, S.A.

Tel.: +34--937770131

www.iberclean.com

Contactar ➔

Sensor de temperatura, humedad y punto de rocío para Ethernet

PARA MONITORIZACIÓN Y CONTROL ELÉCTRICO DE SMART GRID

Gateways para motorización y control eléctrico de Smart Grid. Todas las pasarelas Anybus-SG soportan los protocolos de comunicación utilizados en el sector energético, por ejemplo IEC60870-5-104, DNP3 o IEC61850. Además, incluyen funcionalidad Modbus TCP[cliente / servidor] y Modbus RTU (maestro / esclavo) con la posibilidad de comunicarse con otras redes industriales de bus de campo como Profibus, Profinet o cualquier otra gracias a la tecnología Anybus.



Son útiles por la integración de equipos industriales en la red eléctrica: la SG-gateway conecta el sistema de control / SCADA con equipos industriales y maquinaria en el campo. Conecta equipos como generadores, filtros y equipos de protección con los servicios públicos que exigen protocolos IEC. Equipos de medición que utilizan M-Bus y otros equipos industriales que utilizan Modbus u otros protocolos de bus de campo o Ethernet industrial pueden ser integrados.

Conecta dispositivos eléctricos inteligentes a sistemas PLC: los dispositivos eléctricos inteligentes (IED) con IEC60870-5-104 o IEC61850 se pueden conectar fácilmente a sistemas PLC industriales como: Siemens, Rockwell, Schneider Electric, Mitsubishi, ABB, etc., con sus redes respectivas. (Bus de Campo).

VHP Ready-Válida para aplicaciones "Virtual Power Plant / Demand Response": una central eléctrica virtual (VPP) es un grupo de instalaciones de generación distribuida que son gestionadas colectivamente por una entidad de control central. Cada generador único que pertenece al VPP necesita una pasarela para comunicarse con el software de control remoto que gestiona toda la red. El SG Gateway habilita este requisito y soporta el estándar de la industria VHP Ready para las centrales eléctricas virtuales. Demand Response (DR) es un mecanismo de control automatizado en las redes eléctricas, mediante el cual el lado de la demanda se adapta a la capacidad volátil de generación de energías renovables. Una SG Gateway puede conectar la fábrica con el centro de operación de la red de agregadores DR en cada sitio industrial.

ER-SOFT, S.A.

Tel.: +34--916408408

www.er-soft.com

Contactar ➔

Codificadores láser

Macsa ID presenta el iCON2, especialista en codificación de carácter pequeño. Compacto y robusto, el iCON 2 ofrece un marcaje claro y permanente. Cumple con los requisitos de marcaje de alta calidad que requieren los productos farmacéuticos.

MACSA ID, S.A.

Tel.: +34--938738798

www.macsaid.com

Contactar ➔



Guantes de protección

DURABILIDAD, TRANSPIRACIÓN, IMPERMEABILIDAD Y AGARRE

Datos técnicos: soporte 100% nylon, fibras de carbono y lycra. Recubrimiento PPU en palma. Galga 18. Longitud 25 cm en la talla número 9.



Puntos claves: soporte de nylon galga 18 y lycra que favorece el ajuste a la mano proporcionando mayor tacto y evitando que el guante se mueva. Disminuye la fatiga. Soporte con fibras de carbono para proporcionar propiedades antiestáticas.

PPU: poliuretano termoplástico libre de acelerantes. Mejora el confort y la durabilidad. Superior en abrasión que un NBR estándar. En su descomposición al calor no desprende productos perjudiciales al medioambiente.

Táctil. Todos los dedos son táctiles para facilitar los trabajos con sistemas de pantallas. Uso recomendado en: mecánica, automoción, alimentación, paquetería e industria cosmética.

TOMÁS BODERO, S.A.

Tel.: +34--947474226

www.tomasboder.com

Contactar ➔

Monobloc encajonador

Máquina para encajonado automático de nueva generación, con formadora de cajas, robot encajonador y cerradora de caja precinto de PVC en una sola máquina. Diseñada para trabajar con varios productos en un espacio muy reducido.



La formadora de cajas mediante un doble brazo con ventosas realiza un despliegado seguro y veloz de las cajas preformadas incluso con cartones difíciles de manipular.

Un panel de control permite controlar todas las fases de la máquina desde un puesto único permitiendo una gestión inmediata y global. Cambios de formato y regulación de los distintos elementos de la máquina rápidos, sencillos y precisos.

Características: dimensiones cajas mínimas 140 x 200 h x 100 mm. Dimensiones cajas máximas 350 x 500 h x 500 mm. Producción máxima 900 cajas/hora. Tiempo de cambio formato 5-10 minutos. Peso: 1.600 kg. Potencia eléctrica 5 kW. Grado de protección eléctrica IP54. Tensión 3 x 380v + t + n(50 hz). Presión aire 6 bar. Consumo aire 150 nl/min. Altura transporte de botellas 1.050 mm. Altura transporte de cajas 650 mm.

AGROVIN, S.A.

Tel.: +34--926550200

www.agrovin.com

Contactar ➔

Dispositivos de seguridad industrial

EXTIENDEN LA TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD DE IT A LA PLANTA



La mayoría de los firewalls de IT no pueden proteger contra las amenazas al tráfico de la red industrial, lo que limita su capacidad de minimizar los riesgos de seguridad en la planta. El equipo de seguridad Allen-Bradley Stratix 5950 de Rockwell Automation incorpora tecnologías de seguridad para ayudar a proteger los sistemas de la planta.

El dispositivo utiliza el firewall ASA (Adaptive Security Appliance) y la tecnología FirePOWER para crear un límite de seguridad entre zonas de celda/área para ayudar a proteger una sola máquina, línea o skid. Esto es compatible con la norma IEC 62443. El dispositivo también utiliza la tecnología de inspección profunda de paquetes (DPI). Desarrollada en colaboración con Cisco, DPI permite la inspección del Protocolo Industrial Común (CIP) y otros protocolos industriales.

Una licencia de suscripción opcional está disponible con el equipo de seguridad Stratix 5950. Al igual que si fuera un servicio antivirus para PC, los suscriptores recibirán constantes actualizaciones de amenazas y firmas de aplicación para ayudar a protegerse contra los últimos riesgos de seguridad conocidos.

Este dispositivo incluye cuatro puertos Ethernet de 1 gigabit y está disponible en cobre y fibra o sólo en cobre en opciones de factor de forma pequeño enchufable (SFP). El dispositivo reforzado industrialmente está clasificado en el estándar IP30 y puede soportar choques eléctricos, movimientos bruscos y ruido. Puede funcionar incluso en temperaturas que oscilan entre -40 y 60 grados Celsius (-40 y 140 grados Fahrenheit).

ROCKWELL AUTOMATION, S.A.

Tel.: +34--932959000

www.rockwellautomation.es

Contactar ➔

Aspiradores industriales

PARA LA RECOGIDA Y EL TRANSPORTE DE MATERIALES HÚMEDOS O SECOS, Y TAMBIÉN DE LÍQUIDOS



Aspiradores industriales para aplicaciones pesadas, para los profesionales que necesitan algo más que un simple aspirador doméstico.

Aspiradores industriales para la recogida y el transporte de materiales húmedos o secos, y también de líquidos.

Los aspiradores industriales de Nederman están destinados a industrias que trabajan en entornos exigentes con importantes requisitos de resistencia, fiabilidad y alto rendimiento. Puede tratarse de plataformas petrolíferas, petroleros, industrias químicas que manipulen materiales explosivos o peligrosos, industrias alimentarias y farmacéuticas y cualquier otro lugar con exigencias especiales.

Aspiradores industriales neumáticos (A): los aspiradores industriales neumáticos no tienen piezas móviles, motores ni bombas. No necesitan electricidad y ofrecen magníficas ventajas en las operaciones más exigentes de la industria, los buques y las plataformas petrolíferas. Los aspiradores industriales se utilizan para recoger cualquier producto o material industrial, como líquidos, polvo, granalla, granulado y virutas.

El diseño especial de los aspiradores de Nederman garantiza un caudal de aire y vacío para el suministro de aire comprimido especificado. Los aspiradores industriales neumáticos de Nederman tienen una amplia gama de sistemas de descarga y transporte para la extracción de material seco y polvos finos, líquidos y derrames.

Aspiradores industriales eléctricos (E): los aspiradores industriales eléctricos están diseñados para funcionar en difíciles condiciones industriales en las que se manipulen distintos tipos de materiales secos, como polvo, granulado, virutas y granalla, así como agua y otros líquidos.

Los aspiradores portátiles eléctricos de pequeño y mediano tamaño de Nederman se utilizan para realizar tareas de limpieza y transportar materiales en industrias como la de la construcción y los materiales compuestos, la farmacéutica, la química y las plataformas petrolíferas. Todos los aspiradores incluyen motores eléctricos de alta calidad y turbinas de múltiples etapas. Los motores disponen de refrigeración por aire independiente, para una mayor vida útil. Las unidades son estancas, para evitar entrada de humedad y pudiese afectar a los componentes eléctricos.

NEDERMAN IBÉRICA, S.A.

Tel.: +34--916592430

www.nederman.es

Contactar

PCs homologados para zonas peligrosas

PARA ZONA 2 Y DISEÑO FANLESS

Los PC Box ATEX son ordenadores homologados para zonas clasificadas como peligrosas y ambientes industriales extremos donde puede surgir una explosión a causa de la mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, polvo o vapor.



Los PC Box ATEX cuentan con certificados para Zona 2. Los dispositivos para zona 2 son ideales para aquellas áreas donde la mezcla de aire o sustancias peligrosas en forma de niebla, vapores o gases se puede presentar en un pequeño periodo. Se puede conectar a un monitor de acero inoxidable ATEX para monitorear, visualizar y analizar los datos de todos los procesos de la planta.

BELSATEX (BELSATI SISTEMAS, S.L.)

Tel.: +34--937520856

www.belsatex.com

Contactar

Registradores trifásicos de consumo eléctrico

PERMITE CONOCER A DÓNDE VA EL CONSUMO ELÉCTRICO



El registrador trifásico de consumo eléctrico Fluke 1730 es un instrumento sencillo que permite conocer a dónde va el consumo eléctrico. Se puede saber en todo momento dónde y cuándo se consume energía en las instalaciones, desde la acometida de servicio hasta los circuitos individuales.

Confeccionar el perfil de consumo de toda la instalación permite identificar las oportunidades de ahorro energético y ofrece datos sobre los que actuar. El paquete de software Energy Analyze permite comparar varios puntos de datos en el tiempo para trazar un gráfico completo del consumo, es decir, dar el primer paso en la reducción de la factura eléctrica.

Ya se puede registrar el consumo de energía, y por ello descubrir dónde se desperdicia energía, optimizar el consumo energético de las instalaciones y reducir la factura eléctrica.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34--914140100

www.fluke.es

Contactar

AGENDA

EXPOQUIMIA 2017 (BARCELONA, DEL 2 AL 6 DE OCTUBRE)

La 18ª Edición de Expoquimia tendrá lugar del 2 al 6 de octubre de este 2017 en el Recinto de Gran Vía Avenida de Joan Carles I, 64 - 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona). Será organizado por Fira de Barcelona.



Los sectores de exposición serán:

- Industria de Química Base – Materias Primas
- Productos Intermedios y Servicios
- Química fina y Farmacéutica
- 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
- Compositex (Tecnología e innovación en Composites)
- Pharma Process
- Cosmetic date
- Innovación alimentaria.

JORNADA TÉCNICA DE ATEGRUS SOBRE LODOS DE EDAR Y SU VALORIZACIÓN ENERGÉTICA-SMAGUA 2017

La Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente – ATEGRUS, nuevamente forma parte de las jornadas técnicas de la feria SMAGUA 2017, que se celebra en la Feria de Zaragoza los días 7-9 de marzo.

La jornada, como en ediciones anteriores, versa sobre la Gestión de lodos de depuradora y su valorización energética y se celebra el martes 7 de marzo.

Los temas propuestos para esta edición son: estado y situación actual de la gestión de lodos y sus perspectivas a corto y medio plazo; experiencias en la gestión de lodos de EDAR; aprovechamiento y diferentes aplicaciones/usuarios de los Lodos de EDAR y sus condiciones favorables e inconvenientes; diferentes tratamientos y valorización energética de Lodos (secado térmico, compostaje, cogeneración, etc.); últimas novedades y proyectos destacados

En esta ocasión, se quieren destacar varias experiencias de la gestión de lodos de EDAR, hablar más a fondo sobre las diferentes aplicaciones/usuarios de los lodos, ya que son estos temas muy demandados por los asistentes de ediciones anteriores a través de las encuestas recibidas.

MAINTENANCE 2017 (BILBAO, 6 A 8 DE JUNIO)

La segunda edición de Maintenance 2017, Feria Internacional de Mantenimiento Industrial, tendrá lugar los días 6 a 8 de junio en Bilbao Exhibition Centre. Algunas de las empresas que estarán presentes en el certamen son Atlas Copco, Sisteplant, PRIMAVERA Business Software Solutions, Club Dir BASF, Envira, Intenance, Aeromarine, Tecman, IK4 Ikerlan, Carl Software, GIT Gestión Integral de Tecnología y Logística, Haleco, Control No Destructivo, Sociedad Industrial de Transmisiones, Bio Circle y Nueva Gestión Informática.

En paralelo, el programa de conferencias ya tiene perfilados sus principales bloques temáticos, que abordarán cuestiones de máxima actualidad como "Mantenimiento en el contexto de industria 4.0.", "Tecnologías destacadas en el mantenimiento predictivo", "Mantenimiento inteligente: conocimiento adecuado en el momento adecuado", "Estrategias para un mantenimiento predictivo/preventivo equilibrado", "Norma EN16646: ventajas del mantenimiento en un marco de gestión de activos", "Mantenimiento y Soluciones Energéticas para el futuro", "Relación entre Mantenimiento y TICs", "Tecnologías de mantenimiento en los sectores farmacéutico, biotecnológico, de alimentación y bebidas" y "Servicios de mantenimiento de las plantas de generación de energía: Impresoras 3D".

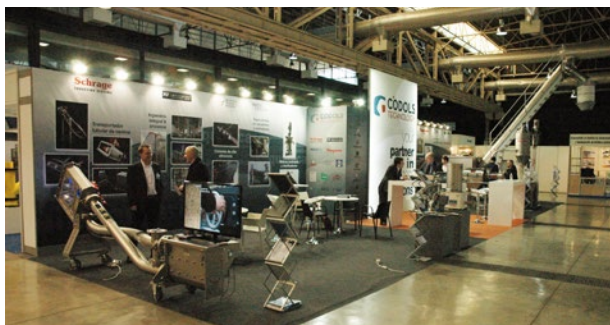
La fórmula de combinar exposición con jornadas y otros espacios de intercambio profesional dio excelentes resultados en 2015, tal y como expresó una amplia mayoría de expositores y visitantes en su valoración al cierre del certamen: Maintenance ofrecía un espacio especializado necesario para el sector y había contribuido al logro de sus objetivos comerciales de forma satisfactoria. Además, y como novedad, Maintenance 2017 ofrecerá "Innovation Workshops", breves presentaciones con lo último en innovación tecnológica que permitirán conocer en directo las mejores soluciones de las empresas expositoras a través de casos prácticos reales. Estas presentaciones completarán el amplio programa de actividades de la feria, en el que también se ofrecerán visitas guiadas a empresas líderes locales.

Más allá del propio certamen, Bilbao Exhibition Centre se convertirá en junio de 2017 en una gran plataforma industrial, gracias a la celebración simultánea de MAINTENANCE con PUMPS & VALVES, Feria Internacional de Sistemas de Bombas, Válvulas y Equipamiento para Procesos Industriales, FERROFORMA, Feria Internacional de Ferretería, Bricolaje y Suministro Industrial, SUBCONTRATACION, Feria Internacional de Procesos y Equipos para la Fabricación, FITMAQ, Feria Internacional de Maquinaria de Ocasión y Usada, y ADDIT3D, Feria Internacional de Fabricación Aditiva y 3D. Las sinergias entre sectores y los nuevos perfiles de visitantes que atraerá, muy vinculados a la innovación y el desarrollo tecnológico, serán uno de los principales elementos diferenciadores de esta gran cita.

Maintenance está organizada por Easyfairs y Bilbao Exhibition Centre, y cuenta con el patrocinio de Ondoan.

EMPRESAS

CODOLS EN EXPOSÓLIDOS 2017



Codols vuelve a estar en la Feria de Exposólidos 2017, que se celebrará del 14 al 16 de febrero en La Farga de L'Hospitalet [Barcelona].

En esta ocasión, Codols expone en su stand 215 E algunas novedades de los productos que ofrecen las compañías Schrage (transportador tubular de cadena), Dino de la empresa Van Beek y su descargador de big bags y cargador de camiones cisterna, y LaborSave con su sistema automático para el vaciado de sacos.

Codols suministra soluciones tecnológicas para procesos en las industrias química, química fina y farmacéutica. Además, Codols aporta soluciones para el transporte, manipulación y proceso de productos sólidos en múltiples sectores industriales como el químico o el alimentario.

Sus equipos y sistemas están especialmente diseñados y contruidos para el secado por vacío, centrifugación, esterilización, desinfección, lavado, reducción de tamaño, micronización, contención, aislamiento, soluciones de tratamiento de agua, control de la contaminación, equipos de vidrio, transporte y procesamiento de sólidos, y cualquier requerimiento de manipulación en la industria de proceso.

TEEXMICRON PREVÉ INVERTIR 2,5 M€ EN UNA NUEVA PLANTA DE GENERADORES ATMOSFÉRICOS DE AGUA POTABLE EN ANDALUCÍA

La empresa asturiana Teexmicron comunicó a finales de diciembre sus planes de expansión para este 2017: dejar de fabricar en China y Brasil sus equipos GAAP (Generadores Atmosféricos de Agua Potable) y trasladar esta producción a Andalucía. La operación representará una inversión directa de 2,5 M€ y la creación de 35 empleos en una primera fase, para alcanzar una plantilla de 70 personas en la segunda fase de desarrollo de dicha planta, cuya extensión será de 8.000 m².



Teexmicron es una empresa referente mundial en la producción de equipos que generan agua potable desde la atmósfera con aplicaciones en el sector de la construcción, hotelería, agricultura, militar y para la ayuda humanitaria.

Su sistema patentado Teexmicron Water System genera agua potable de gran pureza extraída de la atmósfera por condensación de la humedad relativa del aire. La compañía ha diseñado también unas mini plantas embotelladoras de agua ecológica atmosférica que no precisan de ninguna fuente externa o caudal de agua. Mediante un proceso de reestructuración molecular, las partículas en suspensión presentes en la atmósfera son filtradas en un triple proceso, así como los compuestos orgánicos volátiles. El resultado es que sus generadores pueden producir desde 100 hasta 10.000 litros de agua al día, así como plantas de alto rendimiento capaces de producir cada 24 horas, más de 300.000 litros de agua de gran pureza y muy baja mineralización.

Paralelamente, Teexmicron ha anunciado el impulso que tendrá en 2017 el desarrollo de su tecnología tras su reciente acuerdo firmado con Barceló Hotels & Resorts.

AVANZANDO EN PREVENCIÓN CON LOS SISTEMAS ANTICAÍDA DE BRAMMER

La compañía promueve eventos formativos con un enfoque práctico que ayuda a las empresas a mejorar en el campo de la prevención y seguridad personal.

Brammer cuenta con un equipo técnico y de montaje propio altamente capacitado, así como con un equipo técnico y de montaje propio. En este contexto cabe destacar la reciente inauguración de su primera tienda en Iberia el pasado mes de diciembre. Ubicada en el municipio de Derio [Bizkaia], se trata de un gran paso estratégico para la compañía, ya que se ha convertido a su vez en el primer centro de formación integral para trabajos en altura, detección de gas y equipos de respiración autónoma en el norte de España. En la propia tienda, Brammer ha creado una infraestructura destinada a trabajos en altura, donde realiza con sus clientes formaciones prácticas de trabajo a distinto nivel, rescate y evacuación. En estos talleres los técnicos de prevención pueden identificar si están utilizando los equipos EPIs adecuadamente, soluciones para diferentes tareas en alturas, medios para rescatar, así como reformar conocimientos relativos a la normativa, conceptos físicos, etc.

Formación y testimonios

En su objetivo de acompañar a las empresas en su camino para alcanzar la máxima seguridad, Brammer organiza de forma periódica eventos formativos donde se combinan conceptos teóricos y prácticos. El más reciente ha sido el Curso de trabajos en altura, espacios confinados y fugas de gas, que se celebró en Can Padró el pasado mes de noviembre y al que asistieron 14 clientes de la compañía.



A series of water droplets of various sizes are scattered across the left side of the image, set against a solid blue background. The droplets are highly reflective, showing highlights and shadows that give them a three-dimensional appearance.

Zaragoza
España / Spain

7-9 Marzo / March

smagua 2017

23 Salón internacional del agua y del riego
International water and irrigation exhibition

www.smagua.es

Contactar 





www.es.schunk.com/grippers

1945 – 2015
70 Years

Superior Clamping and Gripping

SCHUNK 

Pinzas SCHUNK. Probadas desde 1983

Con más de 4.000 componentes estándar, la línea más extensa de pinzas universales con elementos durables y robustos, establece estándares a nivel mundial en todas las industrias.



Alta tecnología proveniente de una empresa familiar.

Las nuevas pinzas SCHUNK PGN-plus y PGN-plus-E de la **Generación permanente** con cámaras de lubricación en la guía multidentada.



J. Lehmann

Jens Lehmann, el legendario portero alemán, embajador desde el año 2012 de la empresa SCHUNK, representa la precisión y seguridad en la sujeción.

www.es.schunk.com/Lehmann

Contatar 



25% de mayor fuerza de agarre.

La minipinza paralela neumática MPG-plus de SCHUNK.



Tiempo de cierre: 0,03 segundos.

La pinza eléctrica SCHUNK EGP 25-Speed de 2 dedos, para piezas pequeñas.



Fácil integración.

Pinza SCHUNK EGA de carrera larga de 2 dedos.