COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA
PLANTAS de PROCESO
MULTISECTORIAL
Nº 235 / Septiembre 2017

Proven Technology Plus Additional Refinements

The new Dolphin LM / LT series has been developed for continuous operation to support a wide range of processes in many industrial sectors, including the chemical and pharmaceutical industries.

Rely on the trusted name for vacuum. Rely on Busch.

Visit us!

Hall 2, Booth C 138

Busch Ibérica S.A
+34 (0)93 861 61 60 I busch@buschiberica.es
www.buschiberica.es

BUSCH
Bombas y Sistemas de Vacío

Contactar

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 PRO4 de Nordson EFD

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

www.nordsonefd.com/es

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

Contactar

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

Nordson EFD

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA
PLANTAS de PROCESO
MULTISECTORIAL

Nº 235 / Septiembre 2017

Índice de anunciantes

BAUTERMIC, S.A.	17
BUSCH IBÉRICA, S.A.	PORTADA
EASYFAIRS IBERIA	25
EFD INTERNATIONAL, INC.	INT. PORTADA
ESSENTRA COMPONENTS, S.L.U.	19
GOMETRICS, S.L.	CONTRAPORTADA
GRUPO STEELPAV INGENIERÍA	15
IGUS, S.L.U.	27
IPIC GSP, S.L.	9
LUGER INDUSTRIAL, S.L.	7
MAQUINARIA DE PRODUCCIÓN EUROPEA, S.L.	23
NALER ESTUDIOS Y PROYECTOS, S.L.	31
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.U.	INT. PORTADA

En Portada

BUSCH IBÉRICA, S.A.

NUEVAS BOMBAS DE ANILLO LÍQUIDO DOLPHIN LM / LT

La tecnología de vacío de anillo líquido Dolphin utiliza el probado principio de anillo líquido, con componentes libres de contacto y compresión prácticamente isotérmica. La nueva serie LM / LT ha sido desarrollada para un funcionamiento continuo en procesos en procesos exigentes, como la extracción de gases saturados y vapores.

T. + 34 93 8616160
busch@buschiberica.es

Edita:
PTP Plataformas Tecnológicas y Profesionales, S.L.
Grupo Nova Àgora

Av. Sur del Aeropuerto de Barajas, 38
Centro de Negocios Eisenhower,
edificio 4, planta 2, local 4 • 28042 Madrid
Tel. 91 329 14 31 • plantas@ptp.es

Coordinación editorial:
Araceli Sosa
Depósito Legal: M-8570-1989
ISSN: 1135-4720

Pomos, asas, palancas de sujeción, pies de nivelación y tornillos

FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE

Elesa + Ganter desarrolla una familia de elementos estándar de acero inoxidable con un sellado y pulido que garantiza el cumplimiento de las más estrictas normativas higiénicas mundiales.

La máxima higiene es uno de los requisitos básicos en diferentes industrias, como el sector agroalimentario, sanitario, farmacéutico. Hoy en día, se trata de elaborar productos sin conservantes ni otros aditivos - y esto sólo es posible en entornos de producción con estricta limpieza e higiene, puesto que incluso los accesorios más pequeños pueden causar la contaminación de líneas de producción enteras.

Elesa + Ganter, al comprobar esta necesidad de sus clientes, decidió desarrollar una serie especial de elementos estándar que cumplen los más altos requisitos de diseño higiénico exigidos por las estrictas normativas de EHEDG European Hygienic Engineering & Design Group y la Norma Sanitaria 3-A.

Elesa + Ganter ofrece una gran variedad de pomos, asas, palancas de sujeción, pies de nivelación y tornillos tipo 'Hygienic Design', todos diseñados y certificados, para que sufran una contaminación mínima en entornos difíciles y de rápida y fácil limpieza.

El acero inoxidable —con superficies pulidas— es el material utilizado en todos estos casos. La rugosidad máxima de la superficie se mantiene por debajo de Ra 0,8 m de manera que las partículas de suciedad y gérmenes no pueden adherirse y pueden ser eliminadas completamente de forma fiable durante la limpieza.

Otra característica clave de los elementos estándar de Elesa + Ganter es su falta de 'espacios muertos'. No hay zonas interiores con recovecos de difícil acceso, en donde las sustancias puedan acumularse. Un concepto de sellado higiénicamente seguro, verificado por simulación y que garantiza que la normativa FDA sanitaria

Los sellos de elastímero están instalados a ras de la superficie y mantiene su función a largo plazo. Esto evita que los problemas aparezcan sin ser notados. A primera vista, la mayoría de los elementos estándar habituales, como pomos, asas, pies de nivelación, parecen situados lejos de las áreas de trabajo reales, pero hay que contar con que las esporas aerotransportadas de los microorganismos pueden propagarse de forma rápida en toda la instalación.

Para evitar daños en las superficies durante el montaje, que provoque arañazos en los que se puedan acantonar los gérmenes y suciedad, se deben utilizar protectores especiales en las herramientas que use el operario.

Elesa + Ganter dispone además de información sobre los procedimientos de limpieza y productos adecuados en un completo manual de instrucciones de las piezas estándar de la línea 'Diseño Higiénico HD'.

ELESA GANTER IBÉRICA, S.L.
Tel.: +34--943752520
www.elesa-ganter.es Contactar

Bombas de vacío de anillo líquido

PARA SU USO EN PROCESOS EXIGENTES

Una amplia gama de procesos requiere una tecnología de vacío personalizada y fiable. Por lo tanto, la tecnología de vacío es un componente importante en procesos químicos, ayudando a la aceleración de reacciones, protegiendo materiales, o separando sustancias individuales entre sí de manera limpia y eficaz, así como, en algunos casos, hacer posible una reacción.

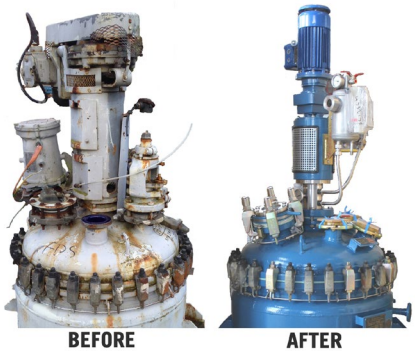
Busch se ha especializado tecnología para aplicaciones de procesos químicos, lo que le permite diseñar sistemas de vacío desde su amplia cartera de productos con diversa tecnología de vacío. Busch ofrece bombas y sistemas de vacío en versiones antideflagrantes de acuerdo con la normativa ATEX, que han sido especialmente desarrollados para su uso en procesos químicos y diseñados para garantizar siempre el mayor nivel de seguridad posible. Además de las probadas bombas de vacío de anillo líquido Dolphin, las bombas de vacío secas de tornillo Cobra también son utilizadas cuando se requiere compresión sin fluidos de operación, para evitar la contaminación cruzada entre el gas de proceso y el fluido de operación.

La tecnología de vacío de anillo líquido Dolphin utiliza el probado principio de anillo líquido, con componentes libres de contacto y compresión prácticamente isotérmica. La serie LM / LT ha sido desarrollada para un funcionamiento continuo en procesos en procesos exigentes, como la extracción de gases saturados y vapores. La gama de medidas, la amplia gama de accesorios y la elección de los materiales de construcción permiten que estas bombas de vacío se adapten perfectamente a los diferentes procesos industriales. Son ideales para combinar con boosters de vacío Panda o Puma, disponemos de sistemas estándar que pueden configurarse mediante la instalación de accesorios adecuados como condensadores, separadores y filtros.

BUSCH IBÉRICA, S.A.
Tel.: +34--938616160
www.buschvacuum.com Contactar

Esmalte para revitrificar

APROPIADO PARA REACTORES, TANQUES, COLUMNAS Y ACCESORIOS



Revitrificar (Reglassing) es el proceso por el cual los equipos esmaltados viejos o dañados, se restauran a una condición de casi nuevos. Todos los reactores, tanques, columnas y accesorios en esmalte, tales como tapas, agitadores y rompecorrientes, se pueden revitrificar, si el sustrato de acero está en buenas condiciones o es reparable.

El proceso se inicia una vez que un recipiente ha sido inspeccionado y aprobado como candidato para revitrificar. A continuación, el esmaltado viejo se elimina por granallado. Después de que se hayan completado las reparaciones y modificaciones del acero, De Dietrich Process Systems prosigue con el proceso de vitrificado (o esmaltado). Funde, en sus hornos eléctricos controlados por ordenador, el esmalte DD3009 resistente a la corrosión sobre el acero preparado. El producto final es un recipiente o accesorio de acero esmaltado de alta calidad. Una característica distintiva del esmalte de De Dietrich es que se fabrica in situ, en Francia, lo que permite controlar la calidad de la gama completa de equipos del grupo.

Revitrificar es ideal para situaciones en las que el tiempo y el coste son problemas básicos. El plazo de reesmaltado es de semanas frente a meses para fabricar un nuevo recipiente y hay casi un 35% de ahorro de costes en comparación con la compra de un nuevo recipiente. Muchas empresas también encuentran el revitrificado, que se considera un gasto del presupuesto de mantenimiento, preferible a nuevos gastos de capital. Además, se pueden agregar actualizaciones tales como deflectores OptiMix (deflectores integrados en la carcasa del recipiente), tubuladuras adicionales y anillos de aislamiento. Todos los recipientes revitrificados por De Dietrich Process Systems vienen con la misma garantía estándar que los recipientes nuevos, lo que garantiza a usted que está recibiendo un recipiente "tan bueno como uno nuevo".

DE DIETRICH PROCESS SYSTEMS, S.A.S.
Tel.: +33-(0)3-88532300
www.dedietrich.com Contactar

Filtros autolimpiantes

PARA LÍQUIDOS PRIMARIOS, DE PROCESO Y DE AGUAS DE LAVADO

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

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

Los filtros autolimpiantes tienen todos las piezas totalmente de acero inoxidable AISI 316 y 304, tienen grados de filtración de máximo de 2.000 micras (bajo pedido) y de un mínimo de 50 micras y, entre las diversas características también están equipados con una válvula de descarga manual o automática para cualquier contra lavado de los filtros que es muy útil cuando las partículas en suspensión en un líquido que se ha filtrado tienen una cohesión fuerte y puede llevar a los depósitos o posteriores reacciones fuera del cartucho.

EUSPRAY BY EUROSPRAY SPRAY & FILTER TECHNOLOGY, S.L.
Tel.: +34--934773846
www.euspray.es Contactar

Interruptores de posición

SE PUEDEN EMPLEAR A TEMPERATURAS DE HASTA –60 °C

Los interruptores de posición de la serie Extreme Ex 97 y la Ex 99 con dimensiones estándar según normas DIN EN 50047 y DIN EN 50041 son productos anticorrosivos, a prueba de polvo y con una resistencia extrema a impactos. Se pueden utilizar en zonas Ex 21 y 22, así como en zonas Ex 1 y 2 con gas. Tienen otra característica especial como es la idoneidad de uso con temperaturas bajo cero hasta -60 ºC. Una aplicación típica de esta clase de conmutador es el control de posición de puertas de acceso y tapas de mantenimiento o el límite de parada de piezas móviles en máquinas que manipulan mercancías a granel.

SOLTEKIN, S.L.
Tel.: +34--938711945
www.soltekin.com Contactar

Medición de gases para tratamientos térmicos

MIDE CONCENTRACIÓN DE CH_4, CO_2, O_2 Y H_2

El analizador PGA3510 de SuperSystems (3 gases por infrarrojos+oxígeno) permite la medición precisa del carbono según la composición del gas, así como la verificación del potencial de carbono según la CQI-9. Es un equipo de fácil manejo, que dispone de bomba de aspiración integrada. Funciona con batería y su calibración, en el mismo equipo, es sencilla. Además, cuenta con software para imprimir tablas.

El PGA3510 se utiliza para analizar monóxido de carbono (CO), con un rango de 0-100%, dióxido de carbono (CO_2) de 0-2,0% (opcionalmente de 0-20%), gas natural/metano (CH_4) en un rango de 0-100%, oxígeno (O_2) de 0,1-25%) y opcionalmente Hidrógeno (H_2) de 0-100%. Ofrece también datos de carbono calculado de 0,1-2,00% y factores COF/PF sugeridos.

Incluye software para gestionar datos, permite añadir notas al registrar datos, proporciona gráfica en tiempo real en el ordenador y calibración in situ para el cero y el punto de muestreo. Con puerto Ethernet, alimentación universal (110 - 230 V AC) y batería recargable.

ENTESIS TECHNOLOGY, S.L.
Tel.: +34--934105454
www.entesis.net Contactar

Mangueras para la distribución y el transporte de productos químicos

CUENTAN CON UN TUBO INTERIOR LISO DE TEFLON

En la industria química es imprescindible contar con las herramientas y accesorios mejor adaptados a las condiciones especiales de los productos que se manejan a diario en el sector. Las mangueras ElafLon Plus FEP de Elaflex cumplen con la norma EN 12115 y son resistentes a todos los productos químicos excepto a Trifluoruro de clorina, difluoruro de oxígeno y metales alcalinos fundidos.

Gracias a su tubo interior liso de Teflon, reforzado con trenzados textiles y alambre helicoidal de acero galvanizado en los modelos SD, estas mangueras están indicadas para la distribución de la inmensa mayoría de productos químicos; pudiendo ser utilizadas en temperatura puntuales de hasta +100 ºC (dependiendo del medio, consultar condiciones especiales). Además, las mangueras Elaflon Pluls FEP permiten una fácil limpieza y esterilización con vapor de hasta 150 ºC durante un máximo de 30 minutos (con ambos extremos abiertos).

NALER ESTUDIOS Y PROYECTOS, S.L.
Tel.: +34--916347155
www.naler.net Contactar

Bombas digitales de 2 canales

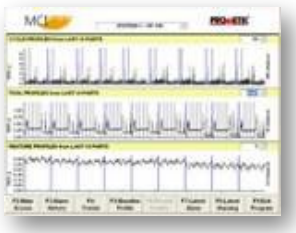
CAUDAL DE 0,002 A 57 ML POR MINUTO Y CANAL

Las bombas digitales de 2 canales de Fischer tienen un caudal 0,002 a 57 ml/min/canal, velocidad motor 1,6 - 160 t/min. Ofrece visualización numérica de la velocidad, caudal, volumen distribuido y número de dosis y el tiempo de parada entre cada dosis programable de 0,1 s a 999 h. Con función de calibrado, flujo reversible y antigotas. Controlable a distancia por señal 0 / 4 - 20 mA, 0 / 5 - 10 V y control funcionamiento / pausa y cambio de sentido por contacto seco. Con salida taquimétrica 0 - 8 kHz.

FISHER SCIENTIFIC, S.L.
Tel.: +34--902239303
www.es.fishersci.com Contactar

Software

PARA ANÁLISIS DE VIBRACIONES



MCI permite el Análisis de vibraciones de alta resolución incluyendo tendencias y documentación. Además permite monitorizar una máquina por un solo sensor.

Se pueden detectar muy claramente los fallos en la máquina y la degradación en el proceso.

PREDYCSA, PREDICTIVO Y CONTROL, S.A.
Tel.: +34--944319015
www.predycsa.com Contactar

www.luger.es

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 productivas 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 transformadores 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.

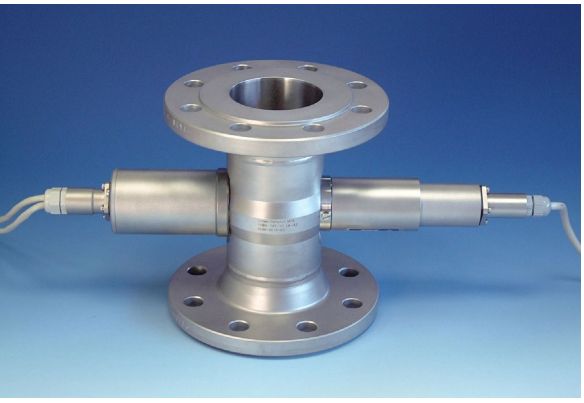
ISO 9001:2008

LUGER

C/ Carpinteros, 2 naves 2 y 3 - Pol. Ind. CYSA - 28500 Arganda del Rey (Madrid)
Contactar
Tel. +34 918 703 200 - Fax +34 918 700 103 - info@luger.es

Detectores de fugas

PARA INTERCAMBIADORES DE CALOR



La presencia de un fotómetro en la salida de un intercambiador de calor permite la detección en continuo de pequeñas roturas, que en caso de no ser detectadas a tiempo pueden ocasionar importantes perjuicios con un alto coste de reparación. Con el uso de un turbidímetro en línea TF16 de Optek, empresa representada en la Península Ibérica por Anisol, se puede detectar en el rango de ppm la presencia de aceites insolubles o de sólidos en los condensados. Así, se puede asegurar que los condesados están libres de contaminantes para poder realimentar la caldera.

El fotómetro TF16 utiliza la técnica de luz reflejada de doble haz en el espectro del infrarojo cercano (NIR), lo cual hace que la medida no quede afectada por el calor.

Los fotómetros de Optek son dispositivos de proceso muy robustos que constan de lámpara, detector, célula de medida y ventanas de zafiro. La célula de medida puede ser de acero inoxidable o de otros materiales (PTFE, titanio, etc.) y está disponible para distintos tamaños de tubería, desde DN5 a DN125. Son equipos fáciles de instalar y con un mantenimiento mínimo que tienen un rápido retorno de inversión.

Además del turbidímetro TF16, Anisol dispone también de otros dispositivos ópticos (ultravioleta y color) para la detección de otros contaminantes (aromáticos o hidrocarburos solubles).

ANISOL EQUIPOS, S.L.
Tel.: +34--913528307
www.anisol.es Contactar

Sensores digitales

PARA MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD INDUCTIVA

Sensor robusto Indumax CLS50D con propiedades excelentes de resistencia química, para monitorización de conductividad de aguas residuales o medida de concentración de ácidos, bases o sales.

Principales ventajas:
- Alta resistencia química gracias al recubrimiento de PEEK o PFA.
- Apto para temperaturas hasta 180 °C.
- Permite medida de concentración junto con transmisor Liquiline.
- Con sensor de temperatura integrado.
- Certificado de aptitud para uso en zonas Ex.
- Amplio rango de medida de 2 µS/cm a 2.000 mS/cm.
- Alta resistencia a la suciedad.
- Sin limitación a valores altos debido a efectos de polarización.
- Fácil instalación.

Y con todas las ventajas de la tecnología Memosens:
- Sin contactos metálicos entre sensor y transmisor.
- Máxima seguridad a través de la transmisión inductiva digital entre sensor y transmisor.
- El sensor guarda datos de calibración y proceso.
- Mantenimiento predictivo gracias a los datos registrados en el sensor.

ENDRESS Y HAUSER, S.A.
Tel.: +34--934803366
www.es.endress.com Contactar

Válvulas de regulación

PARA SERVICIOS DE BAJA Y ALTA PRESIÓN

Gran variedad de válvulas de regulación para servicio de baja y alta presión, en acero inoxidable y latón y con coeficientes de caudal desde 0,004 hasta 0,16 para aplicaciones de bajo, medio y alto caudal.

Ofrecen caudales precisos en aplicaciones analíticas, de instrumentación y de investigación. Indicadas para aplicaciones de baja y alta presión.

Microrregulación para aplicaciones de precisión.

VÁLVULAS Y CONEXIONES IBÉRICA, S.L.U. (SWAGELOK)
Tel.: +34--902185185
www.swagelok.es/iberica/ Contactar

Válvula del sistema de flujo por gravedad

"Y" DE 2 Y 3 VÍAS

Las válvulas "Y" de 2 vías y 3 vías de Schenck están disponibles en plataformas manuales o de aire y se utilizan en sistemas de flujo por gravedad. Los desviadores manuales y accionados por aire vienen equipados con los puertos cuadrados, con bridas de la entrada y de salida.

La válvula "Y" de 2 vías está diseñada para desviar el flujo de productos en sistemas de gravedad de una fuente a dos destinos. La válvula tiene una pierna recta y una segunda pierna para desviar el flujo del producto a 30 °.

La válvula Y de 3 vías desvía el flujo de producto de una fuente a uno de los tres destinos. Está diseñado con una pierna recta y dos patas verticales de la línea central de 30 ° para desviar el flujo del producto.

El exterior está totalmente soldado. Construidas con acero al carbono de calibre 10 fabricado, acero inoxidable o aluminio. Entradas y salidas con bridas.

SCHENCK PROCESS IBÉRICA, S.A. REPRESENTS SCHENCK PROCESS EUROPE GMBH
Tel.: +34--917461980
www.schenck.es Contactar

Envases de plástico

PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA

Los envases de plástico para industria química de Promens están disponibles diferentes modelos y medidas.

Son botellas de 100 a 2.000 ml fabricadas en PEHD y PET y disponibles para: líquido parabrisas, glicol, aguarrás, alcohol desnaturalizado, líquido de iluminación para las barbacoas, lubricantes, etc.

PROMENS FOOD PACKAGING, S.A.
Tel.: +34--937297245
www.promensfoodpackaging.com Contactar

Robertshaw Industrial Products
IPIC
MONITORIZACIÓN Y CONTROL

IPIC GSP S.L. representa desde 1993 al fabricante de detectores e interruptores de vibración **ROBERTSHAW**. La Serie **ROBERTSHAW EURO366**, con certificación **ATEX**, es un dispositivo sensible a las vibraciones que protege a las máquinas rotativas y alternativas de los daños extensos causados por un mal funcionamiento mecánico. La versión ATEX está diseñada para zonas peligrosas y no peligrosas de interiores y exteriores (IP50 a Ip67).

Puede solicitarnos más información en ***ipic@ipic-gsp.com***
Contactar
IPIC GSP
Equipos de Ingeniería
www.ipic-gsp.com
Tel. 34- 965 213878
ipic@ipic-gsp.com
24 años 1993-2017
Disponible en multiples versiones

Boquillas con esfera orientable

CAUDALES DESDE 3,9 A 22,3 LITROS POR MINUTO

Las boquillas con esfera orientable son fácilmente montables en las abrazaderas de la serie ZPL a través de la tuerca de cierre NPL.

Se fabrican en una variada gama de caudales que van desde los 3,9 a los 22,3 l/min a una presión de 3 bar, y el ángulo de pulverización estándar es de 60º.

Bajo pedido se pueden fabricar versiones personalizadas con ángulo y caudal solicitado, y eventualmente se pueden fabricar con la punta de pulverización en Inox o en otro material.

Es un producto ideal para aplicaciones de lavado, recubrimiento de superficies y limpieza, gracias a que el material plástico que se fabrican proporciona una excepcional resistencia química a altas temperaturas.

Realizadas en polipropileno reforzado con talco, resisten una temperatura máxima de ejercicio de 82 ºC.

EUSPRAY BY EUROSPRAY SPRAY & FILTER TECHNOLOGY, S.L.
Tel.: +34--934773846
www.euspray.es Contactar

Autoclaves rotativos

PARA PRODUCTOS QUE PRECISAN MOVIMIENTO

El autoclave rotativo de Ferlo basa su sistema de esterilización en el giro interno de la jaula donde se aloja el producto. Mediante el sistema de trasmisión de calor y frío por medio de Spray.

Este sistema puede trabajar en rotativo como en forma pendular. El sitema rotativo Ferlo, funciona mediante la rotación solidaria de las duchas de spray junto con la jaula. Evitando de este modo, el efecto del centrifugado y garantizando una perfecta homogenización de la temperatura al producto. Este sistema está indicado para productos que precisan movimiento. Opciones de diámetro: Ø950, Ø1600. Construido en acero inoxidable AISI- 304L de 10 mm de espesor.

Características:
- Máxima temperatura de trabajo: 160 ºC.
- Máxima presión de trabajo: 5 bar.
- Capacidad mínima de 3 cestas máximo 6 cestas
- Maquinaria construida bajo normativa CE.
- Totalmente construido en acero inoxidable AISI 304L.
- Aislamiento térmico con lana mineral y revestido con acero inoxidable.
- Calentamiento y enfriamiento por medio de intercambiador de placas de acero inoxidable.
- Distribuidor de agua interior mediante pulverizadores en los laterales, en la parte superior y parte inferior.
- Autoclave equipada con cuadro de automatismos de procesos Allen Bradley.

MAQUINARIA FERLO, S.A.
Tel.: +34--948670322
www.ferlo.com Contactar

Medidores portátiles de conductividad

PARA ANÁLISIS DE SOLUCIONES ACUOSAS

Medidor de conductividad que mide la conductividad, la resistividad y salinidad en soluciones acuosas. Puede ser utilizado por especialistas en instituciones de investigación, pero también se puede utilizar en otros campos relativos a la gestión de equipos y la agricultura.

Características:
- La unidad y el electrodo son resistentes al agua.
- Fácil conexión con PC.
- Función de autodiagnóstico.

HORIBA UK LTD. - NORTHAMPTON OFFICE
Tel.: +44-1604-542500
www.horiba.com/uk/ Contactar

Acumulador y estabilizador de presión hidráulico

CON SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE BURBUJAS

El acumulador hidráulico de ViscoTec es una solución muy simple para alcanzar una producción sin interrupciones cuando se necesita el cambio de envase (bidón, depósito presurizado, bomba de plato seguidor). El acumulador se integra entre la alimentación del producto que viene del depósito o bomba y la unidad dosificadora. Actúa como pequeño almacén intermedio.

Ofrecen ventajas como la separación de aire y de producto, por lo tanto ninguna burbuja de aire en el material. Reduce las altas presiones en la salida del bidón, regula la presión de entrada del dosificador. Cuenta con una capacidad optimizada de 25 ml. El producto circula de modo que lo primero que entra es lo primero que sale. (first input - first output). Con un estilo y diseño compactos, la rosca de 3/4" es estándar para fácil instalación. Proporciona máxima resistencia química gracias a su membrana de Teflón con nivelación de los picos de presión.

Se usa para equilibrio de fluctuaciones en la presión con función del almacén intermedio y reducción de los diámetros de la manguera, ej.: aplicaciones con robots. Evita cavitaciones en los productos con caudales elevados.

Opcionalmente puede equiparse con una válvula de bola para la bomba de alta presión y control de presión.

DOTEST, S.L.
Tel.: +34--934905560
www.dotest.es/ Contactar

Dosificadores de laboratorio

POR PÉRDIDA DE PESO

Dosificación gravimétrica de pequeño tamaño. Dosificación para polvos y pellets. Dosificación baja de gramos por hora.

GRAVIPES, S.L.
Tel.: +34--937172100
www.gravipes.com Contactar

Mezcladores planetarios

PARA EMULSIONES Y DISPERSIONES DE MEDIA Y ALTA VISCOSIDAD

El mezclador planetario PLD es el equipo ideal para emulsiones y dispersiones de media y alta viscosidad.

Sus tres elementos de agitación; disco central, palas planetarias y rascador coaxial, permiten maximizar tanto el flujo radial (disco y rascador) como el flujo axial (palas planetarias). Es un equipo versátil ya que, no solo son posibles múltiples combinaciones de elementos de agitación, sino que permite, gracias a su doble cámara y su cierre estanco, total control de temperatura y presión.

La descarga de producto de los equipos se determina en función de la viscosidad del producto fabricado. Para productos con viscosidad media, la descarga se realiza mediante bombeo a través de su salida frontal. Para aquellos productos de alta viscosidad la descarga se realiza mediante prensas de vaciado nuevamente a través de la salida frontal.

Su diseño industrial de depósitos móviles posibilita con un único módulo de agitación, la posibilidad de envasar y realizar una nueva fabricación de modo simultáneo.

LLEAL, S.A
Tel.: +34--902374000
www.lleal.com Contactar

Estaciones de trabajo para laboratorios

DE PEQUEÑAS PARTIDAS Y DESARROLLO DE PROCESOS

Las estaciones de trabajo OptiMax y RC1sp ofrecen un rendimiento inigualable en desde volúmenes de mililitros a volúmenes de litros. OptiMax y RC1sp soportan el desarrollo de procesos y permiten la producción de productos intermedios y de ensayo en pequeñas partidas.

El software iControl, fácil de usar y de tecnología moderna última tecnología, proporciona un funcionamiento preciso y reproducible.

METTLER TOLEDO, S.A.E.
Tel.: +34--932237600
www.mt.com Contactar

Espectrómetros UV-Vis

DE DOBLE HAZ

Espectrofotómetro UV-Vis de haz doble. Con rango de 190-1.100 nm, minocromador con red de difracción. Ancho de banda de 1,4 nm, con óptica sellada y amplio compartimento de muestras. Extraordinariamente robusto, dispone de una gran gama de accesorios disponibles. Fabricado de acuerdo a requerimientos de Farmacopea y FDA 21 CFR Parte 11. Con software incluido para su uso en diferentes técnicas y sectores.

INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES, S.A. (INYCOM)
Tel.: +34--976013300
www.inycom.es Contactar

Agitadores magnéticos

DE CONTROL DIRECTO

Los agitadores magnéticos de control directo destacan por su accionamiento de inducción Variomag 100% sin mantenimiento, de fácil manejo y ocupan un reducido espacio. Permiten trabajar con muestras altamente viscosas desde 10 ml hasta 20.000 ml.

CONTROLTÉCNICA INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA, S.L.
Tel.: +34--917280810
www.controltecnica.com Contactar

Estaciones de manejo de líquidos

AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROTOCOLOS DE MANEJO DE LÍQUIDOS EFECTUADOS MANUALMENTE

La tecnología de pipeteo del epMotion 5070 se basa en las clásicas pipetas de pistón Eppendorf; por ello, los protocolos previamente efectuados a mano se pueden transferir fácilmente al epMotion 5070.

Su compatibilidad con un amplio rango de consumibles predefinidos también permite seguir trabajando con procedimientos ya establecidos. Antes de cada protocolo, el sensor óptico comprueba que el material de laboratorio requerido esté posicionado correctamente en el área de trabajo, y también comprueba el tipo de punta y la cantidad de líquido que está disponible.

Ofrece 4 posiciones de área de trabajo ANSI/SLAS y 3 posiciones virtuales, máxima exactitud de pipeteo de 1 a 1.000 μ; herramientas de pipeteo de 1 canal / 8 canales calibradas; sensor óptico1 para la detección de líquidos, material de laboratorio y puntas. Es compatible con tubos (0,1 mL a 50 mL) y microplacas de hasta 384 pocillos. Cuenta con sustitución automática de dos herramientas de pipeteo, extensiones de software opcionales para manejar muestras con códigos de barras o para la integración en LIMS y ELN, y extensiones de software opcionales para la integración en entornos de proceso regulados (BPL, BPM, 21 CFR). La carcasa está completamente cerrada, incluyendo mecanismo de seguridad para la puerta (excepto para 5070 CB, versión de flujo laminar).

Se aplican en diluciones en serie, distribución de reactivos, transferencia de muestras de tubos individuales a placas, reformateado de placas, preparación de PCR, preparación de ensayos celulares, preparación de ensayos inmunológicos, ajuste de concentraciones o volúmenes y cambio de medios.

EPPENDORF IBÉRICA, S.L.U.
Tel.: +34--916517694
www.eppendorf.es Contactar

Armarios de seguridad

PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

Armario de seguridad para el almacenado de productos químicos inflamables con resistencia al fuego certificada de 90 minutos según EN 14470-1, de 2 puertas batientes, con volumen aproximado de 805 litros y peso de 420 kg.

Equipo estándar suministrado:
- Dispositivo de bloqueo de puerta mediante pedal con cierre térmico que se dispara automáticamente a 50 ºC de temperatura ambiente.
- Tres estantes en acero inoxidable en medidas (mm): L 995 x A 390 x H 25.
- Una cubeta de fondo con tapa perforada en medidas (mm): L 1030 x A 395 x H 100, con volumen de retención de 41 litros.

DUEROLAB, S.L.
Tel.: +34--923219840
www.duerolab.com Contactar

Medidores del índice de fluidez

EL EQUIPO ADECUADO PARA CADA ENSAYO

El ensayo de fluidez es un método simple para determinar las propiedades de fluidez de la masa de material. Este método de ensayo está muy extendido, especialmente en el ámbito del control de calidad y del control de entrada de materiales. El medidor de índice de fluidez debe cumplir diferentes requisitos, según la fase de fabricación en la que se encuentre dentro de la industria del plástico.

El Aflow ha sido diseñado especialmente para laboratorios con un gran volumen de probetas y se ha convertido en un símbolo de diseño robusto y cómodo manejo. El medidor de fluidez cumple todas las normas y procedimientos internacionales más comunes, tales como ISO 1133, ASTM D 1238.

Con el medidor de índice de fluidez Aflow se pueden determinar el índice de fluidez en masa (IFM) y el índice de fluidez volumétrico (IFV), según los métodos A, B, C y D.

Ventajas de los medidores de índice de fluidez Aflow:
- Secuencia de ensayo optimizada, no dependiente del usuario.
- Control automático de parámetros (APC) durante el ensayo.
- Cargas de ensayo de ajuste continuo hasta 50 kg sin escalonamientos.
- Rápida extrusión de restos una vez terminado el ensayo con una fuerza de hasta 80 kg.
- Precompactado homogéneo y limpieza suave con sólo apretar un botón.
- Ensayos rápidos de secuencia múltiple.
- Conexión inteligente de testXpert II a través de USB.
- Funcionamiento simultáneo múltiple combinado con hasta 6 equipos Aflow / Mflow en un sólo PC Control preciso de temperatura conforme a ISO/DIS 1133-2.
- Modo Stand Alone confortable.

ZWICK IBÉRICA EQUIPOS DE ENSAYOS, S.L.
Tel.: +34--931895790
www.zwick.es Contactar

Sistema de análisis de laboratorio

MEDIANTE VALORACIÓN

El modelo AT1000 es un sistema de valoración automática en un paso, con métodos predefinidos que permiten proporcionar rápidamente resultados exactos y fiables. Dado que el modelo AT1000 ofrece valoraciones automáticas que reducen la complejidad de los análisis, aumenta la confianza en los resultados y desaparece la interpretación por parte del usuario, asociada habitualmente a la valoración manual. Con el sistema Titralab AT1000, los clientes disfrutan de una valoración simplificada desde el primer momento. Cada modelo incluye un kit específico para la aplicación de modo que cualquiera pueda configurar y realizar un análisis de forma fácil y rápida. Los kits específicos para las aplicaciones incorporan una memoria USB que programa automáticamente el punto final y realiza los cálculos necesarios para garantizar que el análisis se realiza conforme a la norma, pero sin recurrir a una compleja programación.

Entre sus funciones, se incluyen las siguientes:
- Kits de aplicación exclusivos que ofrecen todo el equipamiento y la programación necesarios para realizar una valoración.
- Interfaces de usuario fáciles de usar.
- Utiliza sondas digitales Intellical (pH, conductividad, ISE).

La serie de productos Titralab es idónea para el análisis de pH/alcalinidad, acidez total, SO2 total y libre, contenido de sal y contenido de humedad (Karl Fischer) en el mercado municipal e industrial.

HACH
Tel.: +34--946573388
www.es.hach.com Contactar

Equipos de contención

CABINAS DE PESADA

Iguña Pharma realiza un estudio de su proceso para ofrecer la mejor solución de contención, ya sea como módulo independiente o como parte integrada de la sala limpia. Las cabinas de pesada y muestreo ofrecen altos niveles de protección del operador, del producto y del ambiente.

Son ideales para procesos de manipulación de polvos en muestreos, pesadas o cargas de producto. Cumplen con las más estrictas normativas vigentes y los más altos requisitos en calidad. Disponen de cabinas de pesada estándar y les ofrecemos la posibilidad de fabricar a medida según sus requerimientos y disponibilidad de espacio (horizontal y vertical).

IGUÑA PHARMACEUTICAL TECHNOLOGIES
Tel.: +34--937842825
www.igunapharma.com Contactar

Sistemas de análisis

PARA LA MONITORIZACIÓN FOTOMÉTRICA DURANTE LA DISOLUCIÓN

Jasco suministra un sistema de análisis para la monitorización fotométrica durante la disolución que consiste en:
- Un baño DT-810.
- Una bomba peristáltica LH-PV2.
- Un espectrofotómetro UV-Vis Jasco modelo V-630 (+Sofware Spectra Manager).
- Un compartimento de muestras automático de 8 posiciones TQ-801.

La bomba peristáltica LH-PV2 hace circular de forma continua las muestras procedentes de los vasos de disolución del baño DT-810 hacia el compartimento de muestras de 8 posiciones del espectrofotómetro UV-Vis V-630.

Los valores de absorbancia se monitorizan y el usuario puede obtener las pendientes de disolución de forma automática a través del software Spectra Manager. Además pueden introducirse muestras externas también para dicho análisis.

JASCO ANALÍTICA SPAIN, S.L.
Tel.: +34--912342454
www.jasco-spain.com Contactar

Volantes para indicadores de posición

DISEÑADOS PARA CONSEGUIR LA COLOCACIÓN DE LOS INDICADORES DE POSICIÓN DE FORMA PERFECTA Y SEGURA, EN LA POSICIÓN DESEADA

El volante protector para indicadores de posición VDN-XX de Elesa+Ganter es un accesorio muy útil y práctico, diseñado para conseguir la colocación de los indicadores de posición analógicos y gravitacionales de forma perfecta y segura, en la posición deseada.

El volante VDN-XX es macizo y está fabricado con un resistente duroplástico en acabado negro brillante, que aúna estética y utilidad, manteniendo a salvo al indicador, de golpes fortuitos ó impactos que puedan desequilibrarle o provocar que funcione mal.

La empuñadura giratoria incluida, permite al operario manipular de forma fácil y rápida la situación del indicador, hasta la colocación óptima que precise.

El núcleo del volante es macizo y está sin taladrar, para permitir que se ejecute el taladro donde sea necesario.

Existen ejecuciones especiales bajo pedido, de volantes VDN-XX con ajuste a cero manual. Este ajuste se realiza directamente por el operario, que puede ajustar el indicador a cero, en la posición que se desee, del campo de regulación. Las lecturas siguientes serán referidas a ese nuevo punto cero.

Estos volantes VDN-XX están especialmente recomendados para instalaciones industriales como rotativas, imprentas, packaging, textil, transformación y fabricación de papel, maquinaria de transformación de madera y fabricación de muebles, y en cualquier otra aplicación en la que se necesite dotar de una fijación y protección extra, a los indicadores de posición Elesa+Ganter.

ELESA GANTER IBÉRICA, S.L.
Tel.: +34--943752520
www.elesa-ganter.es Contactar

Marcadores, señales de seguridad, etiquetas CLP y marcado

PERMITEN A LAS INDUSTRIAS CUMPLIR LA DIRECTIVA 89/391/CEE

Brady Corporation ofrece marcadores de tuberías duraderos, señales de seguridad, etiquetas CLP y marcado de zonas que permiten a las industrias crear fácilmente lugares de trabajo conformes a la normativa, seguros y eficientes.

Utilizando los duraderos marcadores de tuberías, señales de seguridad, etiquetas CLP y marcado de zonas de Brady, las industrias pueden cumplir ampliamente la Directiva 89/391/CEE para proteger adecuadamente a los trabajadores, la Directiva 92/58/CEE que obliga a las empresas a proporcionar señales de seguridad, la Directiva 1272/2008 sobre la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), así como la legislación nacional. Las soluciones de identificación de seguridad de Brady también están en línea con las especificaciones de los Anexos relevantes incluidos en la Directiva 92/58/CEE.

Las señales de seguridad, los marcadores de tuberías, las etiquetas CLP y el marcado de zonas informan o avisan a los trabajadores sobre un peligro potencial en el momento y el lugar en los que más necesitan esta información.

Además del cumplimiento de la normativa y la seguridad, el marcado de zonas, los marcadores de tuberías y las señales de seguridad también pueden tener un impacto positivo sobre la eficiencia en el lugar de trabajo al informar a los trabajadores sobre el lugar en el que pueden encontrar las herramientas que necesitan o el equipo de protección que deben llevar.

BRADY
Tel.: +39-02-26000022
www.bradyeurope.com Contactar

Grandes contenedores de plástico

CON POSIBILIDAD DE ACONDICIONAMIENTO A MEDIDA

Los contenedores reutilizables se pueden describir como el embalaje de transporte y almacenamiento realizado en plástico con el objetivo de ser, como su nombre lo indica, reutilizable. Su principal virtud es su gran capacidad y el hecho de que es plegable para el transporte de retorno.

Tecnicartón, S.L. ofrece una amplia gama de contenedores reutilizables que van desde medidas estándares de transporte hasta contenedores totalmente a medida. Entre sus ventajas se puede encontrar: apilables, a medida, coste por retorno muy reducido, rápido y fácil de montar, máximo espacio interior.

TECNICARTON, S.L.
Tel.: +34--961226080
www.tecnicarton.com Contactar

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS RD56/2016

MONITORIZACIÓN Y TELECONTROL

SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA

IMPLANTACIÓN DE LA ISO 50001

SENECA ENERGY SOFTWARE

CMVP

CEM®

Confíe el ahorro energético de su empresa en consultores profesionales

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

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

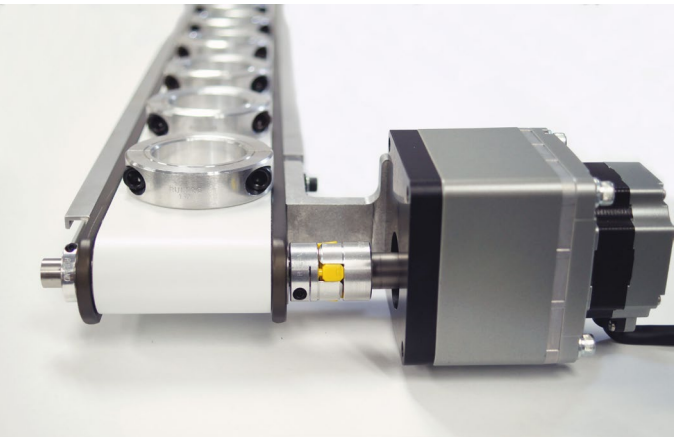
info@steelpav.com
911 845 949

www.steelpav.com
Contactar

GRUPO
STEELPAV
Ingeniería de servicios industriales y energéticos

Acoplamientos de mordaza a juego cero

PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE PRECISOS



Los acoplamientos de mordaza a juego cero de Ruland poseen un diseño equilibrado, absorben todo tipo de desalineación y ofrecen capacidades de amortiguamiento de cargas impulsivas. Estas características los convierte en componentes ideales para sistemas de transporte precisos con sus arranques y paradas frecuentes. Dichas aplicaciones de transporte se suelen encontrar en la producción de semiconductores, en instalaciones de energía solar, en sistemas de inspección ópticos y en la automatización médica. Con los acoplamientos de mordaza se ofrece a los diseñadores de sistemas una amplia gama de tamaños y características de rendimiento, altamente personalizable para adaptarse a las exigencias del sistema correspondiente.

Los acoplamientos de mordaza sin juego de Ruland se componen de dos cubos de aluminio pulido y un elemento elástico insertado, llamado estrella. Los cubos de los acoplamientos de mordaza tienen un perfil curvado que se adapta exactamente a la forma de la estrella y garantiza un funcionamiento a juego cero. Los cubos están disponibles en versión tipo abrazadera o con tornillo prisionero, con dimensiones métricas y en pulgadas, con o sin chavetero. Las estrellas se ofrecen en tres grados de dureza: 98 shore A para una alta rigidez, 92 shore A para crear un equilibrio entre rigidez y conformidad y 85 shore A para alcanzar el más alto nivel de amortiguamento. Los diseñadores de los sistemas de transporte se benefician de la flexibilidad de los acoplamientos de mordaza que permite la combinación de cubos y estrellas para crear un acoplamiento que se adapte a las necesidades de la aplicación en cuestión.

EPIDOR, S.A.
Tel.: +34--938641100
www.epidor.com Contactar

Volteador de contenedores móvil

PARA LA DESCARGA DE MATERIALES SÓLIDOS A GRANEL

El volteador TIP-TITE Hidráulico de Flexicon descarga materiales sólidos a granel desde contenedores móviles con velocidades controladas a equipos de proceso o recipientes de almacenamiento aguas abajo y completamente libre de polvo.

Con la tapa abierta, el recipiente se posiciona en un bastidor de recepción, que lo coloca sobre una planta de elevación centrada en las ruedas. Unos brazos laterales evitan el movimiento en el volcado del contenedor a la tolva.

Después de asegurar el contenedor en su lugar con una puerta de seguridad entrelazada, un par de cilindros hidráulicos levanta el contenedor verticalmente, asentando su borde contra la parte inferior de la campana de descarga rectangular. Un segundo par de cilindros hidráulicos eleva entonces todo el conjunto, haciendo que el vertedor de descarga se acople a la campana en anillo de admisión a tolvas de recepción, recipientes de almacenamiento o equipos de proceso con contención total de polvo.

La apertura de una válvula de compuerta deslizante accionada neumáticamente en la salida del surtidor permite la descarga libre de polvo a velocidades controladas. El cierre de la válvula permite que los contenedores vacíos o parcialmente vacíos sean devueltos al piso de la planta sin emisión de polvo.

La unidad puede acomodar contendores con dimensiones de hasta 1220 mm de ancho, y hasta 1117 mm de altura.

FLEXICON (EUROPE) LTD
Tel.: +34--647670302
www.flexicon.es Contactar

Elevador de materiales

CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE SEGURIDAD

La firma Hispano Industrias Svelt ofrece a sus clientes el elevador de materiales Hércules, una máquina que destaca por incluir en su dotación estándar un comando de arranque manual con manivela doble; dispositivo de bloqueo de seguridad para mantener la carga en posición en caso de daño o rotura del sistema de elevación; dispositivo de bloqueo de la columna para evitar la bajada accidental durante el transporte; robusta columna de elevación en aluminio de flexión controlada; y horquillas de carga.

El elevador tiene un largo de 1.820 y una anchura de 770 mm en todos sus modelos. La altura de la elevadora varia en función del modelo, oscilando de los 1.880 a 2.140 mm.

HISPANO INDUSTRIAS SVELT, S.L.
Tel.: +34--985793012
www.svelt.es Contactar

Equipos de inspección de envases vacíos

GARANTIZAN LA CONFORMIDAD Y CALIDAD ANTES DE LA FASE DE LLENADO

Los equipos de inspección IV1000 de FT System son apropiados para garantizar la calidad de los envases vacíos y reducir el número de atascos y descartes debidos a la presencia de contaminantes o imperfecciones/daños de las botellas vacías. El sistema permite la inspección completa de la botella con el objetivo de garantizar la conformidad y calidad antes de la fase de llenado.

Características:
- Tecnología de visión artificial.
- Con independencia del color del envase.
- Detección de resíduo líquido con módulo de alta frecuencia.
- Rotación controlada del envase para la inspección de pared en salida con ángulo variado de 90°.
- Motorización en compartimento superior y separada de los envases para una mayor higiene y sencillez de acceso.
- Hasta 60.000 bot/hora.

Inspecciones:
- Comprobación del perfil de botella en entrada.
- Detección de envases rotos o dañados.
- Inspección del fondo.
- Inspección de la boca.
- Inspección de la rosca.
- Inspección de paredes internas y externas del envase (módulo doble en entrada y salida).
- Detección de rayaduras por desgaste (scuffing).
- Detección del resíduo líquido con alta frecuencia e infrarrojos.

Ventajas:
- Disminución del número de atascos de la llenadora y tapadora.
- Disminución del número de descartes de producto lleno.
- Disminución de los descartes de los envases debido a la función que retorna a la enjuagadora botellas íntegras pero con defectos de suciedad.
- Disminución de las horas de "paro de línea".
- Disminución de las reclamaciones de mercado debidas a pérdidas de producto presencia de cuerpos contaminantes, desgaste o envases dañados.
- Garantía de la calidad del producto.

FT SYSTEM
Tel.: +34--933091794
www.ftsystem.com Contactar

Etiquetas de protección antihurto

SEGURAS PARA ALIMENTOS Y USO EN MICROONDAS

Las soluciones 4210 EP Food Label de Checkpoint Systems se han convertido en las primeras etiquetas de protección antihurto del mercado certificadas para uso en alimentos y en microondas. Estos consumibles cuentan con el apoyo del sector retail en España y Portugal, que entre 2016 y 2017 ha adquirido más de 57 millones de unidades.

La certificación resulta de una inspección independiente realizada por las consultorías certificadoras TÜV Rheinland e Isega, e indica que los usuarios pueden meter en el microondas los productos adquiridos, al tiempo que los artículos quedan protegidos de cualquier tipo de contaminación derivada del adhesivo de la etiqueta.

La 4210 EP Food Label ofrece "una facilidad de detección líder en el mercado y es una de las más pequeñas que existen". Además, la modalidad de etiqueta para congelados, que está en fase de prueba, puede estar en contacto con envases de Mylar recubiertos de UV.

CHECKPOINT SYSTEMS ESPAÑA, S.A.
Tel.: +34--937454800
www.checkpointsystems.com Contactar

Transelevadores para palets

OFRECEN MÁS CAPACIDAD DE ALMACENAJE

Diferentes elementos básicos producidos en serie componen la base para completos equipos finales a medida de los clientes: desde un transelevador con uno o dos mástiles y uno o dos dispositivos de carga para un almacenaje y desalmacenaje simple, doble o múltiple, o un diseño Orbiter, un concepto de final de carrera y con montaje específico según el cliente. Con las variantes de uno o dos mástiles de Exyz, se ha desarrollado y realizado un sistema modular para todo el mercado de transelevadores de 8 a 45 m de altura.

La designación Exyz representa todo aquello en los que destaca el transelevador. "E" de eficiencia con respecto al consumo energético y a la productividad, en las tres dimensiones de los ejes X, Y y Z: movimientos longitudinales y transversales, así como de almacenaje y desalmacenaje. Ante todo, Exyz se caracteriza por su construcción compacta, que promete beneficios para el cliente.

SSI SCHAEFER SISTEMAS INTERNACIONAL, S.L.
Tel.: +34--902109669
www.ssi-schaefer.es Contactar

Depósitos de aceites usados

PARA LA RECOGIDA SELECTIVA

Los tanques para aceites usados están diseñados especialmente para aparcamientos, estaciones de servicio, talleres, puertos, puntos limpios, desguaces e industria en general que trabajen con aceites.

Los modelos con capacidad de 200, 600, 1.200 y 2.500 l están fabricados en polietileno de alta calidad, no se oxidan y son totalmente estancos y resistentes a daños mecánicos. La estructura de doble casco reduce al mínimo la posibilidad de escape de aceite. Su instalación no requiere obra civil, cubetos de retención ni acoplamientos especiales.

Los depósitos vienen equipados de serie con un embudo, indicador de flujo y toma de aceite compatible con el acoplamiento Kamlock 2". El embudo con capacidad de 20 l para evitar posibles derrames cuenta con filtro para impedir la entrada de impurezas y tapa.

Los depósitos cumplen con la normativa europea más exigente.

DISSET ODISEO, S.L.
Tel.: +34--902176617
www.dissetodiseo.com Contactar

Alimentadores para diferentes materiales

RABLERO METÁLICO, DE BANDA, VIBRANTES, VAIVÉN Y CONJUNTO ALIMENTADOR-PRECRIBADOR

Alimentadores para diferentes materiales, tamaños máximos, granulometrías, grado de humedad, etc. La gama comprende alimentadores de tablero metálico, de banda, vibrantes, vaivén y conjunto alimentador-precribador.

SMARTCRUSH INSTALLATIONS
Tel.: +34--916321417
www.smart-crush.com Contactar

Alimentadores vibrantes

COMBINAN UN ROBUSTO DISEÑO DE BASTIDOR CON UNA ALTA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN

Con una amplia gama de modelos, desde los más robustos para aplicaciones primarias hasta los modelos más flexibles para aplicaciones móviles, los alimentadores de Metso ofrecen la máxima productividad con la máxima disponibilidad. Los alimentadores se caracterizan por su mantenimiento mínimo, su gran fiabilidad, su diseño flexible, su robusta construcción, por su tecnología de vibración exclusiva y por su facilidad de regulación en campo.

La gama de alimentadores de Metso Minerals está específicamente concebida para asegurar su uso continuado, con cualquier tipo de roca. Combinan un robusto diseño de bastidor con una alta capacidad de alimentación y una altura total limitada. Estas características son las idóneas para operar en espacios reducidos, tanto en instalaciones fijas como móviles.

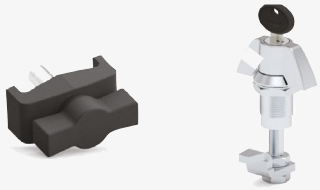
METSO ESPAÑA, S.A.
Tel.: +34--918255700
metso.com/es/ Contactar

ESSENTRA

SOLUCIONES DE ACCESO

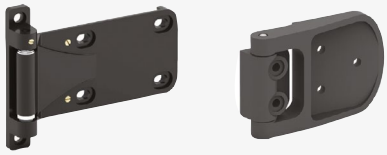
ASAS Y CIERRES

CIERRES DE COMPRESIÓN



CIERRES DE CUARTO DE VUELTA

BISAGRAS



JUNTAS

ACCESORIOS

SECTORES DE APLICACIÓN

- TRANSPORTE
- ARMARIOS ELÉCTRICOS
- GENERADORES

SOLICITE SU CATÁLOGO HOY MISMO!

CONTACTE CON NUESTROS ESPECIALISTAS:

TEL: +34 900 802 600
FAX: +34 900 802 605
sales@essentracomponents.es

Contactar

Contenedor y palé híbrido

APTO PARA EXPORTACIÓN Y PRODUCTOS ALIMENTARIOS

Contenedor GRG-IBC de 1.000 litros con bombona semitranslúcida y palé híbrido de tacos plásticos y base metálica. Dispone de tapa superior DN 150 (6") y válvula de salida DN 50 (2") con codo vertedor. Apto para exportación y productos alimentarios.

Ficha técnica:
- Largo: 1.200 mm.
- Ancho: 1.000 mm.
- Alto: 1.160 mm.
- Capacidad de carga: 1.500 kg.
- Capacidad de apilación: 1+3
- Acabado: palé híbrido con base metálica y tacos plásticos.
- Color: semitranslúcido contenedor ibc, deposito de alimentos, depósito para líquidos, ibc alimentación, palé ibc.

MARTÍN CONTENEDORES PARA LOGÍSTICA, S.L.
Tel.: +34--948772513
www.martincontenedores.com Contactar

Depósitos para agua

SU DISEÑO CILÍNDRICO LES CONFIERE EXCELENTE RESISTENCIA A LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA

La estudiada ergonomía y el diseño cilíndrico, les confiere excelente resistencia a la presión hidrostática. Aptos para diferentes usos como industria alimentaria y farmacéutica. Fabricados en polietileno ofrecen una gran resistencia química y mecánica, pudiendo contener tanto sólidos como líquidos. Suministrados con una toma inferior a 2" hembra, la cual permite conexiones de varios depósitos con accesorios de PVC.

Tapa de cierre estanco de fácil manejo, lleva incorporada boca de registro de 250 mm de diámetro, con tapa preparada, en la que se puede instalar indicador de nivel. Fabricados en colores azul y gris teja.

AUXILIAR DE INSTALACIONES QUÍMICAS, S.A.
Tel.: +34--977312168
www.aiqsa.com Contactar

Impresora-codificadoras ink-jet térmico

DE ALTA RESOLUCIÓN

Las impresoras de inkjet térmico, de United Barcode Systems, son impresoras especialmente diseñadas para la codificación y marcaje inkjet de productos primarios.

La mecánica de su cabezal está optimizada para una fácil integración y posicionamiento en cualquier línea de producción. La arquitectura electrónica de esta impresora permite que se generen y controlen a tiempo real, los mensajes fijos y variables en proceso de impresión, a altas velocidades y cadencias.

La impresora TJX Series dispone de una interface de alta resolución gráfica para que en todo momento el usuario pueda visualizar el "estatus" general de la impresora. La universalidad de su conectividad con el entorno permite comunicar por Ethernet, USB, Bluetooth, I/O para conectarse con cualquier dispositivo, ordenador, tablet, smartphone, PLC.

UBS TJX Series está desarrollada para impresión directa sobre distintos sustratos porosos y no porosos, gracias a su sistema UV LED Curing On Board Security System, tales como vidrio, materiales plásticos, materiales pintados, papel, cartón, madera, metal, ofreciendo soluciones principalmente del sector de envasado, alimentación, automoción, etc.

Fácil creación del diseño gracias al software UBS Designer, software gráfico de creación y edición de etiquetas y mensajes multilenguaje y con interface WYSIWYG.

UNITED BARCODE SYSTEMS, S.L.
Tel.: +34--902195591
www.ubscode.com Contactar

Impresoras digitales a color

LA EFICIENCIA DE UNA SOLA PASADA EN UN TAMAÑO COMPACTO

Impresoras de alta velocidad. SCL-4000D: 7.9ips (200 mm/s). SCL-4000P: 5.9ips (150 mm/s). Alta calidad. 1.200 dpi. Cuatricomía (4 color/BK, C, M, Y). Cabezal fijo. Una sola pasada. Formato escritorio, compacto y ligero.

Versatilidad: marcas de agua, etiquetas de direcciones, etiquetas de equipaje, códigos de barras,cosméticos, productos para la salud, envases, etiquetas para medicamentos, alimentación gourmet, botellas.

SANBESAN, S.L.
Tel.: +34--937473460
www.sanbesan.com Contactar

Software de visión artificial basado en interfaz gráfica

SIN NECESIDAD DE PROGRAMACIÓN

Infaimon presenta Merlic 3, la versión del Merlic, un software de MVTec para aplicaciones de visión artificial que no precisa de conocimientos de programación. Basado en la amplia experiencia en visión artificial de MVTec, combina un alto rendimiento con la facilidad de su uso.

La tecnología de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) ha sido mejorada/perfeccionada. Merlic ahora se presenta con un clasificador de OCR basado en Deep Learning y gracias a ello puede ser aplicado a un gran número de fuentes distintas. Esta nueva función obtiene unos resultados inmejorables hasta el momento, en combinaciones de números y caracteres para una óptima identificación y su posterior procesado. Además, las fuentes dot-print son leídas con mayor robustez.

La lectura de códigos borrosos, sobreexpuestos, distorsionados, con poco contraste, así como códigos QR con columnas inconsistentes ahora son leídas gracias a las nuevas innovaciones. Merlic 3 también ha evolucionado en la detección de falsos positivos y falta de patrones en códigos ECC 200.

Se ha logrado una mejoría en el rendimiento en referencia a la alineación y la lectura de textos: la alineación de una imagen en la actualidad se ejecuta un 125% más rápido y la rapidez en lectura OCR de textos y números ha sido incrementada hasta un 225%.

INFAIMON, S.L.
Tel.: +34--932525757
www.infaimon.com Contactar

Panel PC para la industria alimentaria

PERMITE A LOS FABRICANTES EJECUTAR TAREAS DE CONTROL EN TIEMPO REAL

Aplex Technology Inc. dispone de la serie ViTAM de Panel PC y displays con diseño en acero inoxidable SUS304/316, índice de protección IP66/69K y conectores M12 para satisfacer los estrictos requerimientos de la industria alimentaria en cuanto a visibilidad y trazabilidad.

Estas soluciones con TFT-LCD de 10,1 a 24" permiten a los fabricantes ejecutar tareas de control en tiempo real y, en consecuencia, minimizar los errores humanos y mantener las condiciones (temperatura y humedad, por ejemplo) establecidas por las certificaciones sanitarias.

La serie Aplex ViTAM consta de cuatro familias: ViTAM-1XX (display), ViTAM-6XX (basada en ARM), ViTAM-8XX (Intel Baytrail) y ViTAM-9XX/9XXA (Intel Harswell y Skylake). ViTAM-6XX opera con Linux 3.2 y Android 5.1.1, mientras que los Panel PC ViTAM-8XX/9XX son compatibles con Windows. Estos diseños modulares, que soportan montaje Yoke y Vesa, proporcionan diversas opciones de conectividad y comunicación a través de CAN, PoE, RFID, WiFi/BT y 3G/4G LTE. Las pantallas pueden incorporar tecnología táctil capacitiva proyectada (PCAP) y resistiva.

ANATRONIC, S.A.
Tel.: +34--913660159
www.anatronic.com Contactar

Agitador

MANEJO SENCILLO Y SEGURIDAD FUNCIONAL

Especialmente en el entorno de los laboratorios los resultados de una agitación perfecta son muy importantes. Para estas aplicaciones, PTM ha desarrollado el agitador ATEX para laboratorios modelo eco-Lab para todas las aplicaciones sobre Soporte Universal de Laboratorio.

Suministramos un producto completo que comprende módulo integrado de conexión, mandril rápido, brazo de montaje, rotor y hélice, proporcionando un manejo sencillo con absoluta seguridad funcional.

Características:
- Certificado ATEX II 2 G/D c T5 100.
- Carcasa de aluminio anodizado con toma de tierra.
- Funcionamiento sin aceite.
- Diferentes opciones de estanqueidad: libre de silicona, Viton, resistente a las acetonas).
- Protección IP67.

Ejemplos de aplicaciones:
- Agitadores en soporte
- Probetas químicas
- Proceso de pinturas, barnices, adhesivos, selladores, etc.

BIBUS SPAIN, S.L.
Tel.: +34--986247286
www.bibus.es Contactar

Filtro EMC insertable

PARA EL VARIADOR DE VELOCIDAD CFW100 MINI DRIVE DE WEG

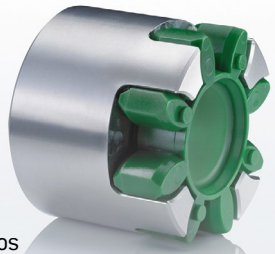
Weg ha lanzado un filtro EMC insertable de fácil instalación para permitir a los usuarios utilizar el CFW100 Mini Drive en una gama más amplia de simples aplicaciones de ingeniería. El CFW100 Mini Drive es el variador de velocidad (VSD) más pequeño disponible en el mercado con un micro-PLC integrado (cubriendo potencias nominales de motor de 180 W a 750 W). Ahora se puede utilizar en máquinas que no necesariamente estén equipadas con un filtro EMC, incluyendo bombas para piscinas, puertas elevables, aparatos para gimnasio, ventiladores, agitadores y mezcladores, así como simples equipos de manipulación.

El filtro EMC de alto rendimiento de WEG limita las interferencias conducidas (150 kHz - 30 MHz) y las interferencias de radiación de alta frecuencia (30 MHz - 1 GHz) generadas por procesos de conmutación del CFW100. Los filtros se han desarrollado de acuerdo con los estándares más actuales para sistemas de accionamiento eléctricos de velocidad regulable (EN IEC 61800-3 - categoría C2) y aparatos industriales, científicos y médicos, en cuanto a las características relativas a las perturbaciones radioeléctricas (EN 55011:2009 o CISPER 11 A Grupo 1 A1). Son una solución fiable, que previene efectos adversos en otros equipos eléctricos cercanos, de modo que estos pueden seguir funcionando con eficiencia.

WEG IBERIA INDUSTRIA, S.L.U.
Tel.: +34--916553008
www.weg.net/es/ Contactar

Acoplamientos elásticos para aplicaciones hidráulicas

NO NECESITAN MANTENIMIENTO



R+L Hydraulics GmbH, empresa distribuida por Hine, presenta sus acoplamientos de la serie Spidex para aplicaciones hidráulicas. Los acoplamientos elásticos de estrella, también llamados acoplamientos de garras, axialmente encajables y resistentes a descargas disruptivas no necesitan mantenimiento. Destacan sobre todo por su característica antivibratoria. Los acoplamientos Spidex se utilizan por ejemplo en bombas y compresores, en máquinas agrícolas y de construcción y en turbinas eólicas.

Los acoplamientos elásticos de estrella pueden amortiguar breves impactos de par gracias a la capacidad de almacenar temporalmente una parte de la energía que generan estos impactos, reduciendo de este modo el coeficiente de irregularidad de la transmisión del movimiento y de la fuerza. Los acoplamientos elásticos de estrella amortiguan el sonido estructural y, por consiguiente, ayudan a reducir los ruidos generados.

El acoplamiento elástico Spidex transmite el par en unión positiva y con resistencia contra descargas disruptivas. Los materiales utilizados para las mangones dependen de las exigencias del cliente y pueden ser los siguientes: acero, aluminio, hierro fundido o acero sinterizado. El diente envolvente de perfil redondeado está construido con un elastómero termoplástico de poliuretano y está únicamente cargado en compresión. Permite la compensación de desalineaciones radiales y angulares de los ejes a acoplar.

El material de la estrella dentada es altamente resistente al desgaste y muy elástico, tiene buenas propiedades de amortiguación y es resistente contra aceites, grasas, disolventes, las influencias climáticas y el ozono. La dureza estándar de la estrella dentada es de 92° Shore A. Para pares de giro mayores se pueden utilizar también estrellas dentadas con una dureza de 95° y 98° Shore A e incluso de hasta 64° Shore D. La temperatura de funcionamiento de los acoplamientos puede ser entre -40 °C y +100 °C, pero aceptan también picos de temperatura de hasta +120 °C.

HINE, S.A.
Tel.: +34--943884600
www.hine.es Contactar

Sensores de temperatura para procesos industriales

FABRICADOS A MEDIDA

Pirovat Sistemas presenta su programa de fabricación de sensores de temperatura. Los elementos se pueden fabricar a medida, partiendo de diferentes tipos de elementos primarios. Pueden ser termoresistencias de platino tipo PT00-PT500 o PT1000. Otra opción de fabricación puede ser partiendo de termopar. Existen diferentes tipos, dependiendo de la aplicación o rango de temperatura ejemplo: J, K, S, etc. También se suministran bajo demanda, con salida 4/20mA, protocolo Hart, Profibus£ Los acabados son diversos según necesidad del cliente: con cabezal de conexiones Nema-4 - ATEX y sistemas de fijación a proceso o bien con cable de prolongación.

PIROVAT SISTEMAS, S.L.
Tel.: +34--972850607
www.pirovat.com Contactar

Ruedas con placa giratoria

PARA ARMARIOS, CARROS Y CARRITOS PORTÁTILES

Essentra Components ofrece más de 450 soluciones de ruedas, diseñadas para mantener la flexibilidad en armarios, carros y carritos portátiles, usando ruedas industriales con placa giratoria compatibles con muchas aplicaciones y diferentes acabados: materiales sintéticos no corrosivos y soportes de alta calidad, con movimiento sencillo y un cierre seguro. Se trata de ruedas que ofrecen un perfil bajo y un índice de carga mayor.

ESSENTRA COMPONENTS, S.L.U.
Tel.: +34--902178001
www.essentracomponents.es Contactar

Conectores multicontacto concéntricos

PARA INSTALACIONES DONDE TIENEN QUE SOPORTAR CIERTA ROTACIÓN

Los conectores multicontacto concéntricos de las series S y E de Iberlemo están ideados para instalaciones donde los conectores tienen que soportar cierta rotación como, por ejemplo, en los sistemas de perforación petrolífera en el fondo del pozo y en torreta. Estos conectores de precisión tienen entre 4 y 10 contactos eléctricos concéntricos y están disponibles en diferentes tamaños de cuerpo.

Los contactos están diseñados para soportar una baja velocidad de rotación y duran hasta 10.000 ciclos de rotación. Esta solución está disponible en las versiones de la serie S y la serie E (IP68).

IBERLEMO, S.A.
Tel.: +34--938604420
www.iberlemo.es Contactar

Centrífuga para laboratorio

INCLUYE UN ROTOR ANGULAR PARA 8 TUBOS DE 15 ML

Ortoalresa presenta la centrífuga Microcen 24, englobada dentro de las pequeñas centrífugas para aplicaciones generales. Se presenta como una solución apropiada para todos aquellos laboratorios que buscan versatilidad acompañada de altas prestaciones.

Este equipo pretende convertirse en una herramienta imprescindible para cualquier tipo de usuario gracias a sus características técnicas y a su configuración, ya que incluye un rotor angular para 8 tubos de 15 ml. También cuenta con una serie de rotores, fácilmente intercambiables por el usuario, y adaptadores que permiten trabajar con muestras desde 0,2 ml hasta 15 ml cónicos alcanzando hasta 8.000 rpm.

ORTOALRESA
Tel.: +34--918844016
www.ortoalresa.com Contactar

Cajón de vacío 100% configurable

CON MÚLTIPLES ZONAS DE PRENSIÓN INDEPENDIENTES

El cajón de vacío MVG de Coval puede configurarse con asistencia técnica de Coval para que esté perfectamente adaptado a cualquier aplicación. Para llegar a ese resultado, se han realizado importantes desarrollos, según explica la empresa. La primera elección que se ofrece al cliente es el tamaño. El cajón de vacío MVG está fabricado a la medida deseada. Pero la personalización del producto no se detiene ahí. Para beneficiar de un cajón de vacío perfectamente adaptado, el usuario puede configurar de igual forma:

- Los generadores de vacío.
- El elemento de prensión: hule-espuma, ventosas (formas, diámetros, materiales).
- El control del nivel de vacío: vacuostato electrónico o vacuómetro.

Gestión precisa del vacío con un 'multizoning': los cajones de vacío modulares MVG permiten la creación de múltiples zonas de prensión independientes, lo que garantiza una optimización de la gestión el vacío:

- Aumento del nivel de vacío.
- Reducción de fugas.
- Reducción del consumo de energía.

Este 'multizoning' es particularmente útil para la toma y descarga desfasadas, la gestión de diferentes formatos a manipular o la optimización de las capas de paletización.

La capacidad de adaptación del cajón de vacío MVG permite enfrentar la mayoría de las situaciones sin tener que instalar varios cajones de vacío. Al usarlo, el beneficio es triple: una inversión mínima, un peso embarcado reducido que permite utilizar robots más pequeños y finalmente, una economía de energía.

SISTEMAS DE VACÍO COVAL, S.L.U.
Tel.: +34--931820950
www.coval.com Contactar

Flejadoras horizontales y verticales

PARA INTEGRARSE EN UNA LÍNEA TOTALMENTE AUTOMATIZADA

La seguridad de las cargas paletizadas en el transporte requiere de un buen embalaje. El dinero que se pierde por cada palet que no llega a su destino puede suponer unas pérdidas económicas muy importantes. Una buena forma de saber que la carga llegará en buenas condiciones consiste en utilizar el embalaje con fleje y cantoneras. Este tipo de embalaje genera muchos menos residuos que el film estirable, es más barato y asegura mejor la carga.

Cuando se trata de cargas que deben ir refrigeradas, el film estirable ha demostrado traer bastantes problemas. A parte de los ya comentados, un palet envuelto con film no permite que el aire fluya por el interior del palet. Esto provoca dos efectos secundarios muy indeseados. Por un lado, un palet que debe ir refrigerado, al estar envuelto con film genera condensación. Esto puede conllevar que se mojen las cajas de cartón y el producto no llegue en buenas condiciones. El otro efecto es que al no circular el aire por dentro del palet se necesita más frío para mantener el producto a la temperatura adecuada. Esto supone un mayor gasto energético y que el producto de las capas superiores pueda quedar dañado por ese exceso de aire frío.

Las flejadoras de Reisopack están preparadas para ser integradas en una línea totalmente automatizada. Ya sea en horizontal o en vertical, estas flejadoras ofrecen un rendimiento óptimo y una gran fiabilidad. Además, las máquinas de flejado horizontal de Reisopack son las únicas que ofrecen una colocación automática fiable de las cantoneras de cartón.

REISOPACK, S.L.
Tel.: +34--935735340
www.reisopack.com Contactar

Extractores helicoidales de cubierta

PARA NAVES INDUSTRIALES

Sodeca presenta la gama THT-Roof, compuesta por extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical 400ºC/2h y 300ºC/2h. Los ventiladores están diseñados para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios, y para evacuación de humos en naves industriales o similares.

Permiten la evacuación de humos en caso de incendio de acuerdo a la norma EN-12101-3 con certificados F-400 (400ºC/2h) o F-300 (300ºC/2h). Además, cuentan con una base soporte en chapa de acero galvanizada y tratamiento anticorrosivo, compuerta antiretorno en chapa de aluminio para evitar la entrada de agua cuando el ventilador no está en funcionamiento, y rejilla de protección contra contactos según norma NE-EN ISO 12499.

SODECA, S.A.
Tel.: +34--938529111
www.sodeca.com Contactar

The future of packaging technology

EMPACK2017

7 & 8 noviembre 2017 I Pabellón 10, Feria de Madrid

¡Últimos espacios disponibles!

+ 10.000 profesionales se darán cita

Encuentra entre más de 200 empresas las mejores soluciones de envase para tus productos

10º ANIVERSARIO EMPACK

www.easyfairs.com/empackmad

REGÍSTRATE
CÓDIGO GRATUITO
EMP000008XJR

Tel.: (+34) 91 559 10 37
iberia@easyfairs.com

Contactar

Organized by
EASYFAIRS
Visit the future

Máquinas estuchadoras verticales

EXTREMADAMENTE VERSÁTIL

La máquina estuchadora vertical modelo AV es una máquina extremadamente versátil, funcional que se puede adaptar a prácticamente cualquier necesidad de estuchado donde sea un requisito imprescindible la versatilidad, facilidad de cambio de formato y robustez de la máquina.

CAMPAK - INTESA
Tel.: +34--937217930
www.campak.es Contactar

Lubricantes de PFPE y PTFE

PROTECCIÓN EFICAZ FRENTE A LA CORROSIÓN

Klübertemp GR AR 555 es una grasa lubricante de larga duración homogéneas, de color blanco a base de aceite de poliéter perfluorado (PFPE) y politetrafluoroetileno (PTFE).

Klübertemp GR AR 555 ofrece una protección eficaz frente a la corrosión y buena estabilidad a la evaporación, especialmente para aplicaciones expuestas a temperaturas elevadas.

Campos de aplicación: Klübertemp GR AR 555 se utiliza en muchas industrias para los componentes más diversos, especialmente en presencia de altas temperaturas de uso.

Comportamiento frente a elastómeros y plásticos: las grasas a base de aceites de poliéter perfluorados y politetrafluoroetileno generalmente son neutras frente a los elastómeros y plásticos (con excepción del caucho perfluorado).

Sin embargo, siempre debe comprobarse la compatibilidad de los materiales utilizados con el lubricante, especialmente en caso de una aplicación en serie.

- Para altas temperaturas de uso, hasta 250 °C.
- Para aplicaciones expuestas a medios agresivos.

KLÜBER LUBRICATION GMBH IBÉRICA, S. EN C.
Tel.: +34--902435500
www.klueber.com Contactar

Analizadores en línea

PARA DETECTAR DE FORMA FIABLE LA MIOPATÍA MUSCULAR DE LAS PECHUGAS DE POLLO

El TOMRA QV-P es una solución del mercado para la detección y separación de la llamada “pechuga de madera” del pollo, una miopatía muscular que afecta a la textura de las pechugas de pollo y por tanto a su calidad y propiedades sensoriales. La nueva aplicación de TOMRA permite al productor de carne de ave ofrecer una calidad homogénea e invariable de su producto, incrementar la producción y reducir costes en mano de obra

TOMRA Sorting Food, la división de TOMRA Sorting Solutions especializada en equipos basados en sensores para el análisis y clasificación de alimentos, ha lanzado su analizador en línea TOMRA QV-P para detectar de forma fiable la miopatía muscular de las pechugas de pollo y eliminar inmediatamente de la línea de procesado aquellas pechugas que no alcancen la calidad requerida, garantizando así un producto de calidad homogénea para el usuario final.

Las ventajas de la automatización con TOMRA QV-P: el analizador TOMRA QV-P brinda esa oportunidad al detectar las posibles desviaciones en la calidad del producto debidas al síndrome de la pechuga de madera. Gracias a esta aplicación de automatización de los procesos de control y de análisis los productores de carne de ave consiguen una mejora en la calidad, una calidad continuada y estable, mayor productividad y un ahorro de costes y de tiempo, además de una reducción de pérdidas debido a errores humanos.

Con TOMRA QV-P la detección de la “pechuga de madera” es automática, lo mismo que el posible rechazo o selección, sin necesidad de mano de obra extra ni de reducir el rendimiento. Otra de las ventajas de TOMRA QV-P es que aporta un valor añadido a la marca y al producto, y permite a los productores decidir el destino del mismo en función de su calidad, lo que en definitiva es la principal exigencia del consumidor.

TOMRA SORTING, S.L.
Tel.: +34--972154373
www.tomra.com Contactar

Tecnología de accionamiento de larga duración

PARA EL LAVADO EN LA INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS

El fabricante alemán Nord Drivesystems dispone de una amplia gama de productos estándar con una variedad de sistemas de accionamiento con carcasas de fundición de aluminio optimizadas para el lavado en la industria de las bebidas. Estos reductores ligeros, a prueba de corrosión, motores de superficie lisa, convertidores de frecuencia y arrancadores de motor son particularmente fáciles de limpiar.

Nord ofrece el tratamiento superficial anti-corrosión nsd tupH, muy eficaz para los accionamientos de aluminio, que está aprobado para aplicaciones de alimentos y bebidas de acuerdo con el artículo 21 CFR 175.300 (Code of Federal Regulations, CFR, Title 21) de la FDA (Food and Drug Administration).

Los accionamientos nsd tupH son la alternativa duradera y de bajo mantenimiento a los sistemas de acero inoxidable o pintados, con un coste total más bajo a largo plazo. En lugar de aplicar un revestimiento protector, el tratamiento nsd tupH endurece y penetra profundamente en la superficie de la aleación. Por consiguiente, no hay material aplicado que pueda desprenderse. Estos accionamientos pueden incluso limpiarse con chorros de vapor de alta presión y exponerse regularmente a medios líquidos sin ningún problema. De serie los accionamientos nsd tupH están equipados con piezas estándar de acero inoxidable, así como con ejes de salida de acero inoxidable. Los motores de superficie lisa, que no están ventilados, funcionan muy silenciosamente y no contribuyen activamente a la propagación de gérmenes. Cumplen con los niveles actuales de rendimiento internacional. Los motores de inducción están disponibles con alto rendimiento/IE2, rendimiento superior/IE3 y motores síncronos con rendimiento Super Premium o IE4.

NORD MOTORREDUCTORES, S.A.
Tel.: +34--937235322
www.nord.com Contactar

Puente de manómetros digitales

CON SONDAS INALÁMBRICAS

El Polar Touch de Kimo es una herramienta ergonómica que puede usarse en lugares estrechos y compactos. Junto a la aplicación Polar App, que permite la comunicación Bluetooth hasta 30 metros de distancia, y la capacidad de realizar una gran cantidad de lecturas, hace que el Polar Touch sea un dispositivo muy potente.

Mediante el uso de dos sondas de temperatura, se calcula con precisión y en tiempo real los valores de sobrecalentamiento y de subenfriamiento, de forma simultánea, en la aplicación Polar App durante el proceso de refrigeración.

Incluye dos sondas de presión para una medición con una precisión elevada, tanto en alta como en baja (de -1 a 60 bar) y muestra instantáneamente las temperaturas de condensación y de evaporación para hasta 125 gases refrigerantes en Polar App, incluyendo los gases de bajo potencial de calentamiento global (GWP) y refrigerantes naturales. Un segundo conector permite la carga y la descarga del refrigerante. Éste incorpora una válvula Schrader, que evita fugas al conectar la manguera.

SAUERMANN IBÉRICA PUMPS & INSTRUMENTS, S.L.U. (SAUERMANN KIMO IBÉRICA)
Tel.: +34--937463755
www.equiposkimo.es Contactar

Analizadores lácteos

TECNOLOGÍA BASADA EN LOS PRINCIPIOS DE INFRARROJOS DE TRANSFORMADA DE FOURIER

El analizador de leche LactoScope FTIR está aprobado por IDF y AOAC, para el análisis de grasa, proteína, lactosa y sólidos totales en la leche. El analizador incorpora una moderna óptica FTIR, y un software sencillo pero potente. El LactoScope FTIR puede analizar otros productos como nata, yogur y suero aumentando así su valor y versatilidad.

El de Delta LactoScope FTIR incorpora la tecnología basada en los principios de infrarrojos de transformada de Fourier. La construcción modular del instrumento minimiza la vibración del banco FTIR y su diseño integrado proporciona un uso eficiente del espacio en el laboratorio. LactoScope asegura un bajo coste de mantenimiento, tiempo de inactividad mínimo, precisión garantizada y soporte mundial para toda la industria láctea.

Proporcionando funcionalidades criticas en el analisis composicional de leche y productos lácteos.

Características y ventajas del LactoScope FTIR:

Autolimpieza y autozero: mantenimiento automático de la unidad de bombeo de muestra y la celda de medición. Reduce la necesidad de mantenitécnico y tiempo de preparación. Mejora la fiabilidad y la precisión garantizando que se realiza la limpieza.

El precalentamiento de la muestra y homogeneización normalizan la temperatura y el tamaño de partícula de los nodulos de grasa.

El análsis de espectro completo permite la cuantificación de todos los componentes.

El Software intuitivo significa una implementación rápida con una formación mínima. Las calibraciones y los datos pueden estar protegidos por contraseña. Compatible con sistemas LIMS.

Los instrumentos vienen precalibrados para todas las aplicaciones lácteas. Listo para analizar los productos estándar para un inicio rápido y una implementación segura.

Espectrofotómetro patentado Wishbone FTIR: el LactoScope FTIR utiliza la tecnología infrarroja de transformada de Fourier y mide el espectro completo de la muestra. El sistema prealineado Wishbone está en el corazón del espectrofotómetro; asegurando una reproducibilidad absoluta de la longitud de onda y una fácil y precisa transferencia de calibración.

El método LacotScope FT mid-IR está aprobado por AOAC y IDF para el análisis de grasa y proteína en la leche.

PERTEN INSTRUMENTS AB
Tel.: +34--611297571
www.perten.es Contactar

Medición de nivel en líquidos

ESPECIAL PARA AGUAS Y AGUAS RESIDUALES

El Vegapuls WL61 es un sensor ideal para todas las aplicaciones en el campo del agua y aguas residuales. Es especialmente adecuado para la medición de nivel en el tratamiento de agua, en estaciones de bombeo, así como en rebosaderos de lluvia, medición de caudal en canales abiertos y control de nivel.

El Vegapuls WL61 representa una solución eficiente en costes debido a sus posibilidades de montaje universales y sencillas. La carcasa segura con protección IP 68 garantiza un servicio permanente sin mantenimiento.

Ventajas:
- Resultados exactos de medición independientemente de las condiciones del producto, proceso y ambientales.
- Elevada disponibilidad de la planta, gracias a la ausencia de desgaste y de mantenimiento.
- Sin costes de mantenimiento gracias al principio de medición sin contacto.

Datos técnicos:
- Rango de medición
- Distancia 15 m.
- Temperatura de proceso -40 ... 80 °C.
- Presión de proceso -1 ... 2 bar.

VEGA INSTRUMENTOS, S.A.
Tel.: +34--902109938
www.vega.com/es-es/ Contactar

Aceites térmicos

CUMPLEN CON LAS CONDICIONES EXIGIDAS POR LAS NORMAS DIN 51522 Y UNE 9-310

Aceites térmicos que cumplen con las condiciones exigidas por las normas DIN 51522 y UNE 9-310 para aceites transmisores de calor:
- Suministro en bidones, contenedores o cisterna.
- Amplio rango de temperaturas.
- Excelente estabilidad térmica.
- Resistentes a la oxidación.
- Aceites térmicos FDA.
- Calefacción refrigeración monofluido.

Disponen de otros aceites para aplicaciones especiales.

ANINGAS-ERGOS, S.A.
Tel.: +34--934266928
www.aningas.com Contactar

Espectrofotómetros de gran precisión

IDEAL PARA MEDIR POR TRANSMISIÓN

Diseñado con un sistema óptico de última generación, el espectrofotómetro CM-3600A es un instrumento de sobremesa capaz de realizar mediciones de la más alta calidad.

Es un sistema de gran utilidad para la evaluación exacta del color, brillo relativo y características UV en muestras tanto pequeñas como grandes.

Este espectrofotómetro versátil y de alta precisión es usado para evaluar, reproducir y ayudar a controlar el color y apariencia de muestras opacas, transparentes, translúcidas y fluorescentes en un proceso más efectivo y ordenado.

El medidor del color CM-3600A es un espectrofotómetro que ofrece una extremada precisión y, a la vez, es robusto y compacto.

Este medidor del color es un instrumento mejorado, que hereda la tecnología Konica Minolta (un sistema óptico absolutamente innovador) y que incorpora, entre otras cosas, la comunicación por USB.

La tecnología patentada Konica Minolta junto con un diseño práctico tienen como resultado:

- Un espectrofotómetro altamente preciso, fiable y robusto.
- Prácticamente para todas las aplicaciones colorimétricas.
- Funcionamiento muy sencillo.

AQUATEKNICA, S.A.
Tel.: +34--963302003
www.aquateknica.com Contactar

Caudalímetro Vortex

LA ALTERNATIVA A SENSORES DE PALETA

Los sensores Vortex son la alternativa a sensores de paleta. Cuentan con sistema de medición de temperatura integrado. Pantalla electrónica multicolor orientable. Opcionalmente con conexiones de proceso orientables G y R. Ajuste del cambio de color de la pantalla (rojo/verde) en función de los valores del proceso. Para agua con o sin conductividad (agua desionizada).

IFM ELECTRONIC, S.L.
Tel.: +34--934793080
www.ifm.com/es/ Contactar

Máquina lavapiezas sin COV ni disolventes

EMPLEA UN LÍQUIDO DE LIMPIEZA A BASE DE MICROORGANISMOS NATURALES

La máquina lavapiezas Bio-Circle de Mewa ayuda con el lavado de piezas sucias y contaminadas mientras cuida de la salud del usuario y el medio ambiente.

El uso sostenible de los recursos medioambientales, así como materiales, implica también a las áreas de producción y mantenimiento. Por esta razón, el uso adecuado y el mantenimiento de los equipos es esencial para asegurar que las operaciones se realizan correctamente. Esto incluye una limpieza cuidadosa y completa de las piezas de las máquinas.

Para ello existe el Bio-Circle de Mewa, que consigue muy buenos resultados con un líquido de limpieza orgánico, sin COV (compuestos orgánicos volátiles, responsables del deterioro del ozono estratosférico) ni disolventes. Este líquido de limpieza a base de microorganismos naturales que degradan biológicamente las grasas y aceites cumple con los exigentes requisitos de la Directiva Europea sobre disolventes (Directiva: 2010/75/UE).

El lavapiezas está disponible en dos modelos: Mini y Maxi. Mewa Bio-Circle Mini GT es muy manejable y se desplaza con mucha facilidad. Con Mewa Bio-Circle Maxi GT se pueden limpiar también piezas muy grandes. Ambas versiones están confeccionadas siguiendo criterios ergonómicos a partir de plásticos muy resistentes, con una capacidad de carga de hasta 90 y 220 kg, respectivamente. Los pinceles de lavado permiten de forma ágil y cómoda una limpieza exhaustiva de la pieza en su totalidad.

MEWA TEXTIL-MANAGEMENT
Tel.: +34--934705750
www.mewa.es Contactar

Torres de refrigeración montadas

CUENTAN CON UNA ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES DE PRFV PULTRUSIONADO

Las torres de refrigeración de la serie PU son refrigerantes atmosféricos de tiro inducido en contracorriente. Se caracterizan por contar con una estructura formada por perfiles de PRFV pultrusionado, minimizándose la presencia de elementos metálicos en la torre.

Estas torres pueden enfriar caudales de hasta 5.500 m/celda, siendo su diseño óptimo para todo tipo de procesos industriales. Cabe destacar su idoneidad para todo tipo de aguas industriales, sin importar la agresividad de dichas aguas. Son sin duda la opción más adecuada cuando el caudal a refrigerar es importante, presentando el perfecto equilibrio entre prestaciones y precio.

TORRAVAL COOLING, S.L.
Tel.: +34--944520000
www.torraval.com Contactar

Escáner de seguridad láser

RESISTE LA SUCIEDAD AMBIENTAL

Las medidas de seguridad son esenciales en las líneas de producción. Pero a veces estas medidas de seguridad repercuten en la productividad. La serie SZ-V de Keyence utiliza nuevas tecnologías y nuevos conceptos para mejorar a la vez la seguridad y la productividad.

Características:
- Distancia de protección: 8,4 metros
- Distancia de aviso: 26 metros.
- Resiste la suciedad ambiental.
- Distingue perfectamente entre personas y partículas en suspensión, polvo, suciedad o niebla, etc.
- Comunicaciones en red: Profisafe, Profinet, EthernetIP.

BITMAKERS, S.L.
Tel.: +34--934194343
www.bitmakers.com/automatizacion/ Contactar

Bota de seguridad con protección antibacteriana

PARA LA INDUSTRIA CÁRNICA Y ALIMENTARIA

En el trabajo realizado en los centros de producción y procesado de alimentos, y concretamente en la industria cárnica, es frecuente la exposición a agentes biológicos como consecuencia de la presencia de microorganismos, siendo uno de los principales riesgos para la salud del trabajo en el sector cárnico las enfermedades infecciosas o parasitarias transmitidas al hombre por los animales o sus productos derivados.

Una de las mayores preocupaciones de este sector es garantizar la seguridad y calidad del producto, salvaguardando al consumidor de las enfermedades transmitidas por alimentos, quedando la seguridad, salud y bienestar del trabajador en muchas ocasiones en un segundo plano.

Conscientes de esta alarmante realidad, y con el objetivo de resguardar al profesional no sólo de los riesgos físicos (resbalones, caídas de objetos, golpes, cortes, atrapamientos, exposición a temperaturas extremasℰ), sino también de los citados riesgos derivados de la contaminación microbiana, Panter recomienda su bota de seguridad Fragua Totale V S2 269, calzado específico para la industria alimentaria, que reúne las últimas innovaciones desarrolladas por Panter en el ámbito del calzado de seguridad, así como avanzadas tecnologías que garantizan protección y confort.

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A.
Tel.: +34--902110250
www.panter.es Contactar

Generadores de ozono industrial

DISEÑADOS PARA ELIMINAR TODO TIPO DE OLORES

El generador de ozono SP Milenium 32G está diseñado para eliminar todo tipo de olores, además de erradicar los agentes contaminantes del aire o agua como bacterias, hongos, virus y compuestos orgánicos volátiles (COV).

Está indicado para el tratamiento por inyección o canalización independiente. Este generador de ozono se recomienda para instalaciones profesionales en el canal industrial, como higiene alimentaria, tratamientos de agua, desinfección e higiene ambiental; cámaras frigoríficas, obradores o cocinas. Es una herramienta indispensable para la gestión eficaz en la Seguridad Alimentaria (APPCC).

Se caracterizan por una producción de ozono variable de 3,2 hasta 32 g/h y alimentación con aire ambiente, aire comprimido u oxígeno. Estos generadores de ozono son óptimos para un rendimiento alto. Están activados gracias a impulsos de tensión de media frecuencia. La alimentación debe ser de alta calidad, exenta de polvo, aceite y humedad.

COSEMAR OZONO, S.L.
Tel.: +34--916920018
www.cosemarozono.es Contactar

NALER
estudios y proyectos

Mangueras, racores, abrazaderas y elementos de seguridad

todo lo necesario para el transporte de gases, fluidos y pulverulentos en camiones cisterna

La mejor calidad del mercado garantizada

Materiales fabricados por las marcas líderes del sector: **Elaflex, Dixon, Pok, Liferguard**

Mangueras y accesorios válidos para la práctica totalidad de productos químicos e hidrocarburos del mercado*

**Consultar excepciones y condiciones*

Somos distribuidores oficiales ELAFLEX.

Consúltenos, le asesoramos en el producto que mejor se adapte a sus necesidades.

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

Manómetro digital de precisión para rangos extremos

CON RANGO DE ALTA PRESIÓN Y APP MÓVIL

Wika presenta el manómetro digital de precisión para rangos extremos, modelo CPG1500, un instrumento capaz de medir presiones de hasta 10.000 bar. Este modelo CPG1500 dispone asimismo de una app para teléfonos smartphone.

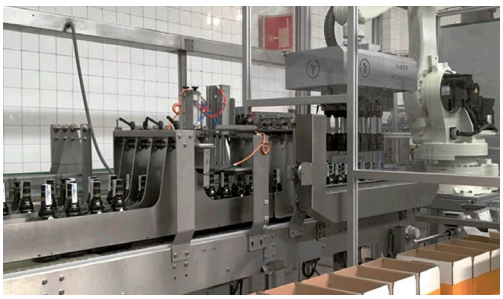
La versión para alta presión de este manómetro digital ofrece una exactitud del 0,5% FS de escala. En esta versión, el registro de valores medidos se ha configurado a prueba de ruptura: la celda de fina película no está soldada, sino insertada y solidaria en el canal de presión cónico.

La app para smartphone flexibiliza el uso del modelo CPG1500, cuyo funcionamiento ya es intuitivo; se pueden descargar versiones gratuitas para los sistemas operativos iOS y Android desde las respectivas tiendas online. Esta app permite una parametrización móvil del instrumento, así como leer y evaluar los datos medidos desde el registro -capaz de grabar hasta 50 valores por segundo-.

INSTRUMENTOS WIKA, S.A.U.
Tel.: +34--933938630
www.wika.es Contactar

Encajadora de botellas robotizada multireferencia

SE ADAPTA AL INSTANTE A LAS MEDIDAS DE CADA BOTELLA



La encajadora de botellas robotizada multireferencia:

- Es compacta. Se monta en una plataforma que facilita su transporte e instalación.
- Es fiable. Se basa en un robot que presume de valores por encima de 50.000 horas MTBF. (Tiempo entre fallos).
- Es flexible. Capaz de trabajar con cualquier tipo de botella y cambiar de formato sin apenas ajustes. La garra dispone de 5 ejes servo que ajustan la posición al instante.
- Es muy productiva. Encaja 12.000 botellas/hora, soluciones similares con producciones superiores.

INSER ROBÓTICA, S.A.
Tel.: +34--946767050
www.inser-robotica.com Contactar

Monitores para el uso en zonas con riesgo de explosión

PARA ZONA EX 2

PC-based control para la ingeniería de procesos: monitores de la serie CPX para el uso en zonas con riesgo de explosión; multitáctil para zona Ex 2.

La carcasa de aluminio de alta calidad y elevada resistencia ofrece fiabilidad y durabilidad para condiciones ambientales rigurosas y con riesgo de explosión, poniendo a disposición las ventajas de mando, tacto y diseño para aplicaciones en la ingeniería de procesos.

Beckhoff ofrece una solución integrada en el sistema para la protección contra explosiones, con una amplia gama de componentes para zonas con riesgo de explosión para conceptos sin barreras hasta en la zona 0/20. Además de los monitores y Panel PCs de la serie CPX, también se ofrecen los terminales EtherCAT de la serie ELX con interfaces intrínsecamente seguras, adecuados para el uso hasta en zona Ex 0/20, así como el software de control TwinCAT con numerosas interfaces específicas de la ingeniería de procesos.

La gama de productos CPX incluye una gran selección de formatos, tamaños, opciones de montaje y características de rendimiento. Los formatos van de 15 pulgadas (4:3) y 19 pulgadas (5:4) hasta 21,5 pulgadas (16:9 pantalla ancha). La ingeniería de procesos ahora también puede beneficiarse de las ventajas de la tecnología multitáctil capacitiva y avanzada, que ofrece conceptos de mando óptimos e intuitivos.

Para poder cumplir con todos los requisitos de aplicación, las dos series CPX29xx y CPX39xx ofrecen, por un lado, monitores para el montaje en cuadros de control y, por otro lado, monitores IP-65 Stand alone para el montaje en brazos portantes. Lo mismo es válido para los Panel PC sin ventilador de las series CPX27xx o CPX37xx.

BECKHOFF AUTOMATION, S.A.
Tel.: +34--935844997
www.beckhoff.com Contactar

AGENDA

ALIMENTARIA Y HOSTELCO SE CELEBRARÁN CONJUNTAMENTE EN ABRIL DE 2018

Los salones de Fira de Barcelona Alimentaria y Hostelco celebrarán su próxima edición conjuntamente del 16 al 19 de abril de 2018 y ocuparán la totalidad del recinto de Gran Via, convirtiéndose en una de las mayores plataformas internacionales para la industria de la alimentación, la gastronomía y el equipamiento hostelero al ofrecer tanto a la distribución como al canal Horeca la oferta más completa y transversal. Con esta iniciativa, la entidad ferial da respuesta a la petición del sector cuya evolución pasa por la suma de sus activos y la potenciación de sinergias.

EXPOSOLIDOS CELEBRARÁ SU NOVENA EDICIÓN EN FEBRERO DE 2019

El Salón de la Tecnología y Procesamiento de Sólidos (Exposolidos), destacada feria del sur de Europa especializada en la manipulación y procesamiento de sólidos, semisólidos y separación de sólidos y líquidos, celebrará su próxima edición, la novena, los días 12, 13 y 14 de febrero de 2019 en La Farga de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), sede del certamen desde su primera edición.

En Exposolidos 2019 se presentarán las últimas novedades en equipos, sistemas, servicios y productos auxiliares con el fin de dar la mejor respuesta tecnológica a la gestión de los sólidos. Se estima que lo visitarán más de 5.700 profesionales de 20 países, sobre todo españoles, portugueses, franceses, italianos, del Magreb y Latinoamérica.

POLUSOLIDOS VUELVE CON SU SEGUNDA EDICIÓN EN FEBRERO DE 2019

El Salón de la Captación y Filtración (Polusolidos) celebrará su segunda edición los próximos 12, 13 y 14 de febrero de 2019 en La Farga de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona). Se trata de una feria monográfica exclusiva para profesionales que buscan soluciones efectivas a las necesidades tecnológicas sobre sistemas de filtración, sistemas de captación y separación de partículas metálicas y no metálicas y sistemas de de captación de nano partículas (aerosoles, gases y vahos)

La oferta expuesta en Polusolidos se dirige a ejecutivos y técnicos de planta de los siguientes sectores económicos: acería, aeronáutico, agroalimentario, alimentación, automoción, caucho, cerámica y vidrio, cosmética, energía, farmacéutico, fundición, grasos, reciclaje, jabón / detergentes, madera y papel, metalúrgico, minería, naval / portuario, plástico, químico y tratamiento de superficies.

HISPACK 2018 PROPONE EL PACKAGING COMO ELEMENTO CLAVE PARA TRANSFORMAR LA INDUSTRIA

Del 8 al 11 de mayo de 2018, Hispack creará un ecosistema único que aglutinará innovación, industria y demanda en torno a toda la cadena de valor del envase y embalaje con el propósito de impulsar el packaging como motor económico y elemento clave en la transformación hacia la Industria 4.0. En su próxima edición, el salón prevé aumentar su dimensión, internacionalidad y poder de convocatoria, dando respuestas concretas a los retos y necesidades planteadas por los diferentes sectores industriales y de consumo compradores de packaging.

EMPRESAS

ASTI IMPLANTA EN PHILIPS VALLADOLID UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN DE TRÁFICO AUTOMATIZADA DE AGVS

Asti ha implantado en Philips Indal (Valladolid) una nueva herramienta de gestión del tráfico automática de AGVs (Autoguided Guided Vehicles), como aplicación de Machine Learning (ML) de Inteligencia Artificial. La planta, dedicada a la fabricación de alumbrado profesional outdoor con soluciones de tecnología LED, contaba ya con dos vehículos de guiado automático, un EasyBot —para cargas ligeras— y un RoboFast —máquinas de horquillas basadas en la mecánica de un apilador—. Unos meses después de la instalación del segundo vehículo, la empresa encargó la implantación de un segundo RoboFast para la optimización de sus procesos.

SOLUCIONES DE VACÍO BUSCH CON EFICIENCIA ENERGÉTICA

Además de fabricar bombas de vacío energéticamente eficientes en varias tecnologías, Busch también diseña sistemas de vacío centralizados que están pensados para cumplir demandas específicas. Este tipo de centralización del suministro de vacío requiere menos bombas de vacío que uno descentralizado y se puede instalar en una sala separada, por lo que ya no tienen que alojarse en las zonas de producción.

Además, los conceptos de recuperación de calor desarrollados de manera específica permiten a los operarios utilizar el calor residual y conseguir un ahorro energético aún mayor. En las zonas de producción refrigeradas, se puede incrementar aún más el ahorro energético a través de la centralización del suministro de vacío, ya que las unidades de aire acondicionado, por ejemplo, se pueden diseñar con un menor tamaño. La centralización del suministro de vacío ofrece altos niveles de fiabilidad y permite realizar trabajos de mantenimiento durante el funcionamiento sin que esto afecte al rendimiento.

Por último, Busch ofrece a todas las empresas que requieran tecnología de vacío un servicio especial denominado Vacuum-Check. A través de este servicio, un experto en vacío de Busch analizará el estado del suministro de toda la empresa; calculará el ahorro energético potencial y los costes de funcionamiento y proporcionará soluciones personalizadas para cada cliente de manera que la empresa cuente con el suministro de vacío más asequible y fiable posible.

GOMETRICS RECIBE EL CERTIFICADO 'PYME INNOVADORA'

Gometrics ha obtenido el reconocimiento de 'Pyme Innovadora', emitido por el Ministerio de Economía y Competitividad (Mineco), según la orden ECC/1807/2015 que regula la expedición del sello de la pequeña y mediana empresa innovadora basada en la investigación, así como la creación y regulación del funcionamiento del registro público de pymes innovadoras.

La orden ministerial favorece su identificación y ayuda a la formulación posterior de políticas específicas. Supone además una afirmación de las políticas establecidas como apoyo a las empresas que invierten en I+D+i y un alineamiento con la estrategia europea según la cual se pretende establecer mecanismos que permitan el crecimiento y la sostenibilidad de las pymes que apuestan por la innovación.

EMERSON OBTIENE LA APROBACIÓN DNV-GL PARA LAS ELECTROVÁLVULAS ASCO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LASTRE

Emerson ha obtenido la aprobación DNV-GL para las series Asco 551 y 553 de sus electroválvulas, lo que significa que las válvulas cumplen ya con la regulación mundial de tratamiento de aguas de lastre que entrará en vigor en septiembre de 2017. A partir de esa fecha, todas las válvulas empleadas en el tratamiento y gestión de aguas de lastre instaladas en barcos deben cumplir el nuevo estándar.

Las electroválvulas con aprobación Asco DNV-GL están disponibles con el cuerpo de aluminio y de acero inoxidable y con múltiples opciones para las cabezas lo cual permite su uso en zonas seguras y zonas Ex. Las series 551 y 553 están certificadas para bucles de seguridad funcional como los que se encuentran en metaneros y petroleros.

NORD ESPAÑA CELEBRA SU 25 ANIVERSARIO

Nord Motorreductores S.A., la sucursal española del grupo Nord Drivesystems, celebra en 2017 su 25 aniversario. Con 1.500 m^2 para montaje de accionamientos mecánicos y electrónicos, la sede de la compañía, situada en Castellar del Vallès, cerca de Barcelona, es la planta central para la península ibérica. La empresa cuenta además con dos delegaciones en Madrid y Bilbao, así como una extensa red de ventas con la que garantizan "un servicio rápido y profesional en España y Portugal".

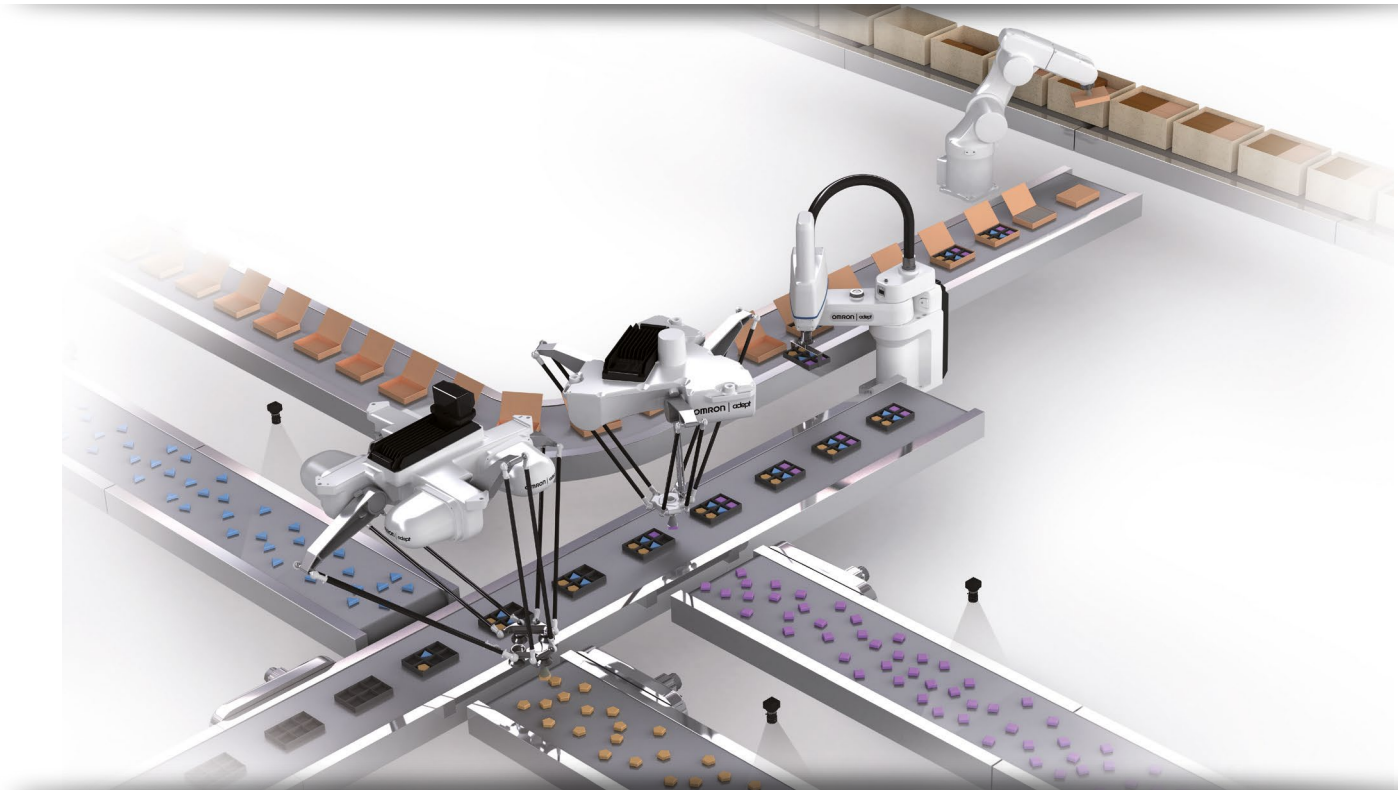
OPTIMAS INCREMENTA EL RENDIMIENTO DE LOS PROCESOS DE LA NUEVA FÁBRICA DE HITACHI RAIL

Hitachi Rail Europe ha trabajado recientemente con Optimas, proveedor de componentes experto en logística, con el fin de simplificar las necesidades de componentes y la cadena de suministro de su fábrica de trenes de Newton Aycliffe. Esta nueva fábrica en el Reino Unido es la primera de este tipo fuera de Japón y su principal objetivo es servir al mercado europeo, un esfuerzo al que han contribuido las competencias técnicas de Optimas.

Con una política de componentes claramente definida junto con Hitachi Rail, Optimas dirigió entonces su atención a la mejora de la eficacia del transporte de elementos de fijación entre almacén y esta nueva línea de producción avanzada. Optimas apoyó al equipo de Hitachi Rail en el desarrollo de un sistema Kanban en la fábrica, una gestión de inventario para una fabricación lean. El sistema va dirigido a incrementar el rendimiento de los procesos productivos, para lo cual se asegura que las cantidades óptimas de piezas estén disponibles en la línea de producción en todo momento.

Automatización y Robótica integradas

Lo mejor de Omron Adept

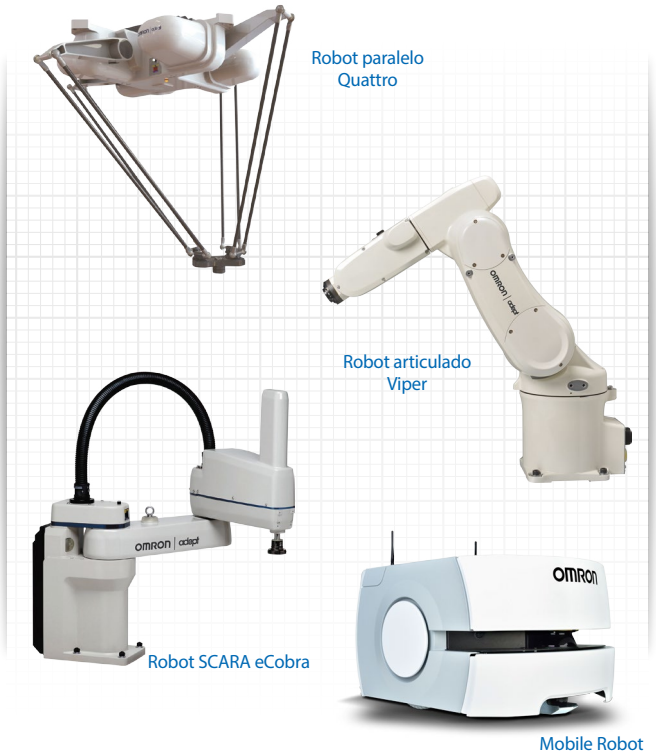


Solución integrada de lógica, motion, seguridad, visión y robótica

La más extensa oferta en robótica industrial.
Los 49 mejores robots de su categoría desarrollados por Omron Adept Technologies, Inc.
El resultado: una gama de robots de fácil aplicación en todos los entornos de fabricación.

- Elevado rendimiento y alta fiabilidad.
- El software integrado facilita el diseño y el desarrollo.

Para sus aplicaciones más innovadoras, elija soluciones de futuro, elija Omron.



¡Solicítenos una oferta!:

Omron Electronics Iberia
902 100 221
omron@omron.es
industrial.omron.es/robotics

Contactar

Sencillamente expertos en calibración

TEMPERATURA (-90ºC a 1.100ºC)

- Termómetros analógicos y digitales
- Termorresistencias, termopares
- Termostatos
- Registradores
- Estufas, hornos, cámaras, neveras, baños
- Autoclaves, liofilizadores
- Dataloggers

HUMEDAD (10%hr a 95%hr)

- Higrómetros, dataloggers.

PRESIÓN

Relativa (-0,99 bar a 1.000 bar)
Transmisores de presión, manómetros analógicos, Digitales, de columna de líquido, presostatos, Vacuómetros.
Absoluta (0,001mbar a 250 bar)
Transmisores de presión, manómetros analógicos, Digitales, de columna de líquido, presostatos y vacuómetros.

SEÑALES ELÉCTRICAS

Transmisores, indicadores, aisladores de señal, Controladores, registradores, Alarmas, convertidores, Tacómetros, revoluciones, centrifugas.

CAUDAL DE LÍQUIDOS

Caudalímetros: másicos, electromagnéticos, vortex, ultrasónicos, rotámetros, caudalímetros de presión diferencial, canales parshall.

ANALÍTICA

- Conductivímetros
- pHmetros
- Redox
- Analizadores de gases
- Viscosímetros
- TOC
- Cloro

MASA

Básculas, masas patrón, durómetros.

DIMENSIONAL

- Pies de rey
- Micrómetros
- Galgas
- Placas orificio

GOMETRICS

GOMETRICS BARCELONA
Polígono Industrial Riera de Caldes
Carrer de Basters, 17
Palau Solità i Plegamans 08184 Barcelona
T. +34 93 864 68 43 / F. +34 93 864 82 18
info@gometrics.net

GOMETRICS ZONA CENTRO
Ctra. de Vicálvaro a la estación de O'donnell, 2B 1ºA
28032 Madrid
T. / F. +34 91 371 00 42
zcentro@gometrics.net

Contactar

www.gometrics.net

Instrumentación • Calibración • Cualificación • Validación

vivimos la calibración

ENAC
CALIBRACIÓN
Nº 230/LC10.194

LOM
LOM 09ATEX9050

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification