

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTAS de PROCESOS

MULTISECTORIAL

Nº 260/ Noviembre 2023



OLFER

The Power Supply Company

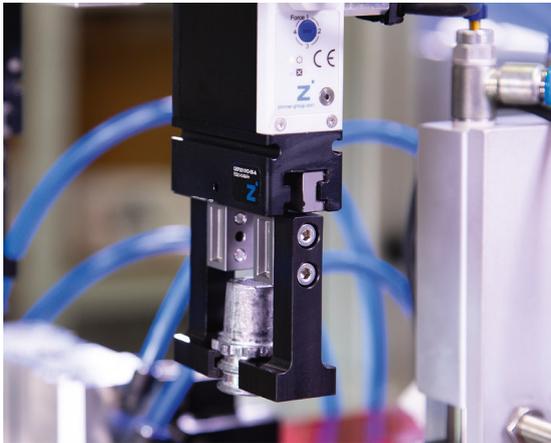
CMU2



Controlador Inteligente
Sistemas de Monitorización y Control

Contactor ↻

www.olfer.com



PINZA ELÉCTRICA PARA MANIPULACIÓN DE PIEZAS PEQUEÑAS



Serie de pinzas GEP2000

- + Autorretención en caso de corte de corriente
- + Posicionable
- + Fuerza de agarre ajustable
- + Recorrido grande
- + Control integrado
- + IO-Link o E/S digitales

THE KNOW-HOW FACTORY



¡Ahora
con ISO
Clase 2!



Electrónica OLFER, distribuidora de componentes electrónicos, se adapta y apuesta por las necesidades y avances del mercado. El controlador inteligente DLC-02, de nuestro proveedor MEAN WELL, permite la monitorización, de fuentes de alimentación que soportan PMBus o CANBus, y el control de múltiples parámetros como la tensión de entrada, temperatura interna, velocidad del ventilador, tensión y corriente de salida, etc. Y todo esto, de una manera local desde el display del dispositivo o de manera remota mediante software.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.
Tel.: +34--914 840 850
www.oller.com



Platos giratorios

**ECONÓMICOS, COMPACTOS,
LIGEROS Y DE FÁCIL INSTALACIÓN;
CON DISEÑO MINIMALISTA**



El PRT-05-15-PC no sólo disminuye los costes, sino que también contribuye a la preservación del medio ambiente, ya que el 97% de su composición está hecha de plásticos técnicos reciclados.

Desde máquinas de envasado hasta mesas de operaciones y líneas de ensamblaje, los platos giratorios desempeñan un papel esencial al permitir movimientos giratorios alrededor de un eje fijo en una amplia variedad de aplicaciones.

No obstante, en casos donde los puntos de apoyo tienen cargas reducidas, como los que se encuentran en la industria del mueble o la tecnología de pantallas, a menudo se utilizan cojinetes sobredimensionados de coste elevado.

De ahí que en dichas aplicaciones se recurra con frecuencia a los rodamientos de bolas metálicos.

No obstante, estos rodamientos tienden a ocupar un espacio considerable y a requerir un proceso de montaje que a menudo implica ajustes adicionales. Además, exigen un mantenimiento constante debido a su necesidad de lubricación regular para un funcionamiento adecuado.

Un diseño minimalista que disminuye el espacio necesario, el peso y los costes de instalación: el PRT-05-15-PC consta únicamente de un anillo interior y otro exterior que se deslizan entre sí sin necesidad de bolas, y se fabrica de manera económica utilizando la inyección de plástico ligero de alto rendimiento, sin incorporar ni un solo gramo de metal.

Con un diámetro de 100 mm, una altura de tan solo 10 mm y un peso de 72 g, este plato giratorio de bajo coste no solo es compacto y ligero, sino que también se monta rápidamente gracias a su sencillez y reducida complejidad.

IGUS, S.L.U.
Tel.: +34-936473950
www.igus.es [Contactar](#)

Sensores de proceso

MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD EN ESPACIOS REDUCIDOS

Medir la conductividad en el espacio más reducido: el sensor de proceso Baumer PAC50 establece innovadores estándares y es perfecto para instalaciones de producción de pequeño tamaño. Se caracteriza por su alto rendimiento en un diseño muy compacto. Por lo tanto, el sensor es ideal para su uso en pequeñas instalaciones de producción para aplicaciones industriales generales, pero especialmente en las industrias alimentaria y farmacéutica. Su alta estabilidad térmica de hasta 140° Celsius permite un uso permanente y fiable incluso en sistemas SIP.

Baumer ofrece el hermano pequeño de la probada serie AFI4/5, un potente sensor que se integra fácilmente en las ajustadas líneas de producción, ya que aquí a menudo un solo milímetro cuenta. La carcasa del sensor mide apenas 60 milímetros. Incluso han podido reducir el tamaño de la pantalla del sensor a 32x25 milímetros.

Además de su diseño compacto, el PAC50 destaca por su robustez y durabilidad. Gracias a la punta del sensor en diseño de una sola pieza, soporta mejor las fuertes y frecuentes fluctuaciones de temperatura que los sensores con punta de dos piezas. El PAC50 ofrece un rendimiento fiable incluso a temperaturas de hasta 140 grados centígrados. Y gracias a la punta del sensor, fabricada íntegramente en plástico de alto rendimiento de poliéter éter cetona (PEEK), también es extremadamente resistente a los productos químicos. Por lo tanto, el PAC50 en su versión H es ideal para la limpieza CIP. Otro punto a favor es la carcasa de acero inoxidable del sensor, con todas las piezas soldadas por láser.



BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34-932547864

www.baumer.com [Contactar](#)

Compresores de tornillo

ENTRE 45 Y 75 KW DE POTENCIA



Los compresores de tornillo 'pequeños' rinden a su mejor nivel, incluso en condiciones desfavorables, gracias al airend 'IntegrateDrive' con sellado hermético y accionamiento directo, que funciona prácticamente sin mantenimiento. Todo ello resulta en un desgaste mínimo y una vida útil considerablemente más larga.

Resumen de ventajas:

- Más del 12% de ahorro de energía en comparación con sus predecesores.
- Hasta 8 dB(A) menos de presión sonora que en los modelos anteriores.
- Motores de imanes permanentes en todos los modelos de velocidad variable.
- Motores IE4 en todos los modelos con velocidad fija.
- Ventilador con variador de frecuencia equipado de serie.
- Mantenimiento simple y accesible.

Una característica de todos los modelos Boge S-4 en la 'clase compacta' es el alto caudal de aire con gran eficiencia energética. Por ejemplo, el consumo de energía del modelo de 75 kW se ha reducido en más de un 12% en comparación con su predecesor y, sin embargo, el caudal de aire comprimido se ha incrementado en casi un 9%. Todos los modelos cuentan con componentes de dimensiones amplias para minimizar la pérdida de presión interna de forma efectiva. Pequeño, resistente y fácil de mantener: con una huella de tan solo 1,2 metros x 2 metros, dimensiones reducidas de los equipos y dado que el airend está completamente sellado, estos novedosos modelos son ideales para su uso, por ejemplo, en fundiciones, operaciones mineras, construcción, industria alimentaria, etc.

BOGE COMPRESORES IBÉRICA, S.L.U.

Tel.: +34-916573505

www.boge.com [Contactar](#)



Cajas final de carrera

CON 2 MICROS ELECTROMECÁNICOS PARA ACTUADORES NEUMÁTICOS

Las cajas final de carrera, también conocidas como microrruptores, interruptores de límite o switch de límite, se utilizan para indicar la posición de la válvula, abierta o cerrada. Funcionan mediante una combinación de componentes mecánicos y eléctricos para detectar la posición o el límite de movimiento de un objeto en una aplicación industrial. La caja final de carrera con 2 micros electromecánicos para actuadores neumáticos de la línea industrial de Genebre [referencia 5987 02] ha sido diseñada con tecnología avanzada. Es sólida, estética, de alto nivel de calidad y cuenta con las siguientes características técnicas:

- Fabricada bajo normas Namur (VDI/ VDE 3845)
- Grado de protección de la caja IP 67 según norma UNE 20-324-93
- Cierre de la caja rápido y fácil con tornillos imperdibles mientras la cubierta está abierta
- Fácil ajuste de levas sin herramientas, basada en una leva entablillada por resorte
- Indicador de posición abierto/cerrado de gran visibilidad
- Doble entrada para cables M20 x 1,5
- Regleta con 8 puntos para las conexiones
- Soporte con pintura Epoxi (Namur 30 x 80 H=30)
- 2 Finales de carrera electromecánicos.

GENEBRE, S.A.

Tel.: +34-932988000

www.genebre.es [Contactar](#)

Sensores para la industria de las bebidas

LA EFICIENCIA DE RECURSOS PASA A UN PRIMER PLANO

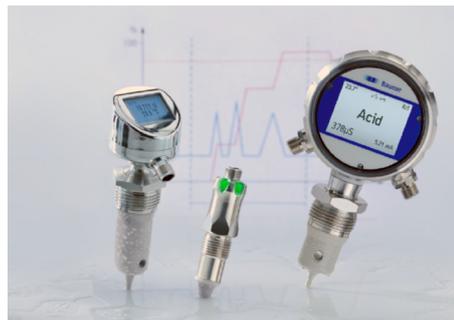
El fabricante de sensores Baumer presenta soluciones inteligentes con sensores para la industria de las bebidas y alimentación líquida. La eficiencia de recursos pasa a un primer plano.

Sensores de prestaciones rápidas para reducir el consumo: para los fabricantes de bebidas, los mayores ahorros potenciales se pueden conseguir en los procesos CIP y los intercambiadores de temperatura.

En éstos casos, los valores de medida de alta precisión y los tiempos de respuesta rápidos reducen significativamente el consumo de energía y producto. Para aplicaciones CIP, Baumer ofrece sensores higiénicos para medir rápida y precisamente parámetros como conductividad, flujo, temperatura, nivel de llenado y presión.

El sensor de conductividad PAC50 como hermano pequeño de la probada serie AFI4/5, es ideal para líneas de producción compactas. Su estabilidad a altas temperaturas de hasta 140°C permite un uso permanente y fiable en sistemas CIP; ahorrando energía, productos de limpieza y agua.

Soluciones inteligentes para la gestión de inventario: múltiples versiones de producto y cambios rápidos requieren un sistema control con mucha flexibilidad. Presentan soluciones inteligentes con sensores en tanques de almacenamiento para tareas como medida de la presión de salida, detección de espuma o medida de temperatura. Tomando la detección de nivel como ejemplo, Baumer demuestra como controlar los procesos eficientemente cuando hay cambios frecuentes de medio, con medios pegajosos y cómo ahorrar recursos con notificaciones de tanque vacío en tiempo real.



BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34-932547864

www.baumer.com **Contactar** ➔



Controlador de nivel

UNA SOLUCIÓN SENCILLA Y FIABLE PARA EL CONTROL DE NIVEL LATERAL

El controlador de nivel F9-D forma parte de la familia de controladores F9 que controlan con seguridad la mayoría de los productos a granel (polvos, harinas, granos, arenas, cementos, plásticos, etc.), con densidades de 0.01 a 2 t/m³.

El F9-D es una solución sencilla pero altamente fiable para realizar un control en niveles máximos y mínimos en el lateral de silos tolvas o recipientes y de esta forma, evitar paradas técnicas o pérdidas de materia prima. No necesitan ajuste aunque varíen las características del material, humedad, conductividad, granulometría, etc.

En Filsa disponemos de las certificaciones más acreditadas del mercado que garantizan la calidad de todos nuestros productos. Existe la familia superior de los FDF, que está disponible con certificado ATEX bajo demanda para productos en polvo, gas e híbridos (polvo + gas).

El funcionamiento de estos controladores se centra alrededor de un motorreductor síncrono de velocidad lenta. En el lado del producto se halla una paleta accionada por el motorreductor, al cual está unida mediante un eje de doble apoyo. Cuando llega el producto a la paleta y ésta encuentra resistencia a su giro, el motorreductor gira sobre su propio eje accionando dos microrruptores: uno desconecta el motor y el otro actúa sobre los mecanismos de control. Al quedar la paleta libre de producto, el motorreductor por efecto de resorte queda nuevamente conectado haciendo girar la paleta e invirtiendo nuevamente la señal de control.

TALLERES FILSA, S.A.U.

Tel.: +34-935704601

www.filsa.es **Contactar** ➔

Células digitales de alta capacidad

IDEALES PARA GRANDES SILOS

Las células de carga digitales para grandes silos modelo 740D de alta capacidad están disponibles en capacidades nominales de 100t, 200t, 400t y 600t por punto de apoyo.

El montaje de estas células digitales en un silo de gran capacidad ofrece múltiples ventajas, destacando el poder leer el peso en cada punto de apoyo individualmente, lo cual permite verificar continuamente la nivelación del silo y disponer de la mejor herramienta para el mantenimiento de este sistema de pesaje de gran alcance y difícil manipulación.



Estas células de carga digitales modelo 740D, son mecánicamente compatibles con las células analógicas modelo 740, así también como comparten los mismos accesorios de montaje especialmente diseñados para silos, con su brazo de retención horizontal y su sistema antivuelco incorporados.

Para la conexión de estas células de carga digitales con salida rs-485, disponemos de los indicadores electrónicos de peso Smart D y Matrix II, los cuales además de suministrar la lectura precisa del peso, disponen de pantallas específicas de ayuda a la nivelación, diagnóstico y mantenimiento del sistema de pesaje.

UTILCELL - TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS, S.A.

Tel.: +34-934984465

www.utilcell.es **Contactar** ➔

Biodisolventes

EL ETIL LACTATO Y EL BUTIL LACTATO SON DOS PROPUESTAS CUIDADOSAS CON EL MEDIOAMBIENTE

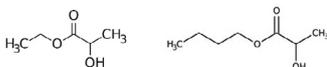
En la industria química, los disolventes son una materia prima base, por lo que son ampliamente empleados en todo tipo de productos y formulaciones. Por ese motivo, es importante saber cuál escoger en cada caso según las necesidades. Primero se empezará por lo básico: ¿Qué es un disolvente? Un disolvente es una sustancia química que disuelve, extrae o puede mantener en suspensión otras sustancias (solutos) para formar una disolución.

Por ese motivo, suele ser el componente en mayor cantidad dentro de las formulaciones. Teniendo en cuenta diferentes propiedades y características, hay muchas maneras de clasificar los disolventes. Se pueden distinguir entre disolventes orgánicos y el agua.

El agua es considerada el disolvente universal debido a su alta capacidad de disolución de muchos solutos diferentes. Suele ser la mejor opción debido a que no es tóxica ni inflamable, y es fácil de manipular. Pero, no todos los solutos son solubles en agua y en ese caso, hay que hacer uso de los disolventes orgánicos. Figura 2: Estructuras químicas del etil lactato (izquierda) y butil lactato (derecha)

Estos biodisolventes se pueden emplear en una gran variedad de formulaciones, como por ejemplo en productos de limpieza industrial como limpiadores de grifitis, limpiadores de reactores de resinas, decapantes, etc. Como se ha comentado, son disolventes orgánicos, ecológicos y biodegradables. ¡Una gran alternativa a los disolventes tradicionales!

Pásate al lado verde y prueba estos dos biodisolventes. En Comindex estarán encantados de asesorarte en el proceso, aparte de facilitarte las guías para su uso, junto con formulaciones tipo. ¡Súmate al cambio!



COMINDEX, S.A.

Tel.: +34-935444430

www.comindex.es [Contactar](#)

Intercambiadores de calor

CONVERTIDOS PARA SU USO CON PRODUCTOS QUÍMICOS A ALTA PRESIÓN



Un intercambiador de calor BEM está formado por un haz de tubos fijos dentro de una camisa. El producto fluye a través de múltiples tubos para maximizar la transferencia térmica, mientras que el fluido de servicio circula alrededor de los tubos, en la camisa exterior. Una junta de expansión permite diferencias en la expansión de los tubos y la camisa.

HRS Heat Exchangers cumplió un plazo extremadamente ajustado para convertir un intercambiador de calor existente para un cliente clave.

El proyecto consistía en un intercambiador de calor estándar de tipo BEM que necesitaba ser convertido para su uso con productos químicos a alta presión. La unidad debía recogerse en las instalaciones del cliente, a 1.300 km de distancia de la fábrica de HRS en Murcia, España; Había que conseguir los materiales necesarios, y una vez completadas las modificaciones, la unidad debía probada y devuelta al cliente. Todo se realizó en solo cinco días laborables.

El trabajo de actualización incluyó la modificación del cabezal de 20 pulgadas del intercambiador de calor a las tuberías de especificación SCH 80S y el refuerzo de las boquillas.

HRS HEAT EXCHANGERS, S.L.U.

Tel.: +34-968676157

www.hrs-heatexchangers.com [Contactar](#)



Tratamientos superficiales y limpieza para piezas industriales

LAVAR, DESENGRASAR, FOSFATAR, LIMPIAR, ACEITAR, SECAR, ETC

El desengrase, el lavado, la limpieza, o el tratamiento superficial de diversos tipos de piezas industriales, bien sea entre operaciones intermedias o al final de un proceso de fabricación, puede ser simple, complejo o muy complejo, en función del tipo de tratamiento que tenga que realizarse, o del grado de limpieza que se precise. Durante los procesos de fabricación, mecanización, conformación o manipulación de piezas diversas, se generan en las mismas una gran cantidad de residuos, básicamente se trata de: aceites, grasas, virutas, pastas, ceras, óxidos, resinas, etc., que deben ser totalmente eliminados para que estas piezas puedan ser montadas, o suministradas a los clientes, en correctas condiciones.

Bautermic, S.A., fabricante de este tipo de máquinas, puede ofrecer diversas soluciones para conseguir unos acabados perfectos. Realizan un estudio técnico-económico adaptado a sus necesidades.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34-933711558

www.bautermic.com [Contactar](#)

Enrutador conmutador cortafuegos NAT/VPN integral y seguro

DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA APLICACIONES DE SEGURIDAD BASADAS EN ETHERNET EN REDES CRÍTICAS DE CONTROL REMOTO Y DE SEGUIMIENTO

Moxa Inc. presenta la serie EDR-8010, una generación de enrutadores industriales seguros.

Están diseñados especialmente para aplicaciones de seguridad basadas en Ethernet en redes críticas de control remoto y de seguimiento.

El EDR-8010 combina las funciones de un cortafuegos industrial con ocho puertos FE y dos puertos Gigabit, NAT, VPN y funciones de conmutador gestionado de capa 2.

Protege equipos críticos en entornos industriales proporcionando varias zonas de seguridad y conectando múltiples sistemas PLC/SCADA para la automatización de la fábrica. Todas las características de seguridad se basan en el estándar de ciberseguridad industrial IEC 62443/NERC CIP.

El rendimiento del EDR-8010 es también impresionante, con un arranque seguro en menos de 30 segundos y un flujo de datos de 50 000 pps, cinco veces más rápido que la anterior serie EDR-810.

La inspección profunda de paquetes (DPI) líder del sector protege las aplicaciones de intrusiones no deseadas a nivel de protocolo.

Además, el EDR-8010 se puede equipar con un sistema de prevención de intrusión para detectar y prevenir ransomware y otras amenazas. La VPN proporciona 50 túneles seguros de 200 Mbps basados en el protocolo IPsec.

La tecnología redundante propietaria Turbo Ring de Moxa reduce costes. Facilita más que nunca el asegurar la disponibilidad de las redes industriales. Con hasta 250 conmutadores, la red puede restablecerse en menos de 50 ms en el caso de que se produzca una interrupción.

La serie EDR-8010 puede integrarse a la perfección en Turbo Ring como enrutador/cortafuegos, sustituyendo al correspondiente conmutador.



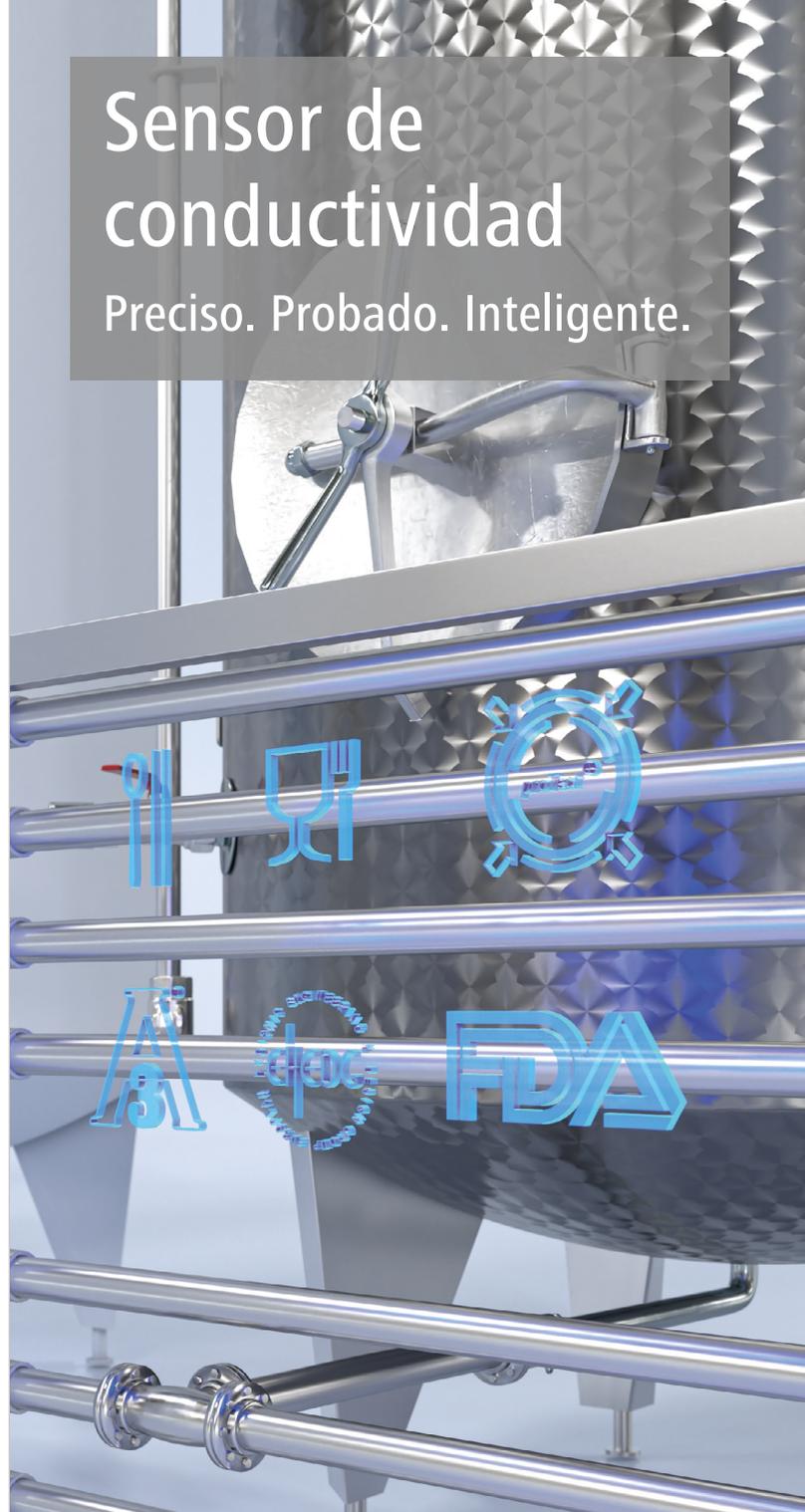
MOXA EUROPE GMBH

Tel.: +49-89370039940

www.moxa.com 

Sensor de conductividad

Preciso. Probado. Inteligente.



Medición de la conductividad en un diseño compacto

El PAC 50 es la solución ideal para el análisis preciso y la diferenciación de fluidos, con una facilidad de integración inigualable. La gran pantalla táctil proporciona lecturas fiables y precisas con la posibilidad de personalizar los valores mostrados. Todos los procesos se optimizan y son más eficaces con IO-Link.

Más información:
www.baumer.com/conductivity



 IO-Link



 **Baumer**
Passion for Sensors

Lavadoras automáticas

CON PLATAFORMA GIRATORIA



Las máquinas LK-R de Bautermic, S.A, permiten lavar, desengrasar y enjuagar piezas de diferentes dimensiones y con un alto grado de suciedad.

Su gran capacidad de carga permite lavar simultáneamente

varios tipos de piezas. Las piezas se colocan en el interior de una cesta giratoria que permite el lavado de toda su superficie, gracias a los chorros a presión de agua caliente con detergente que están dispuestos en la parte superior, inferior y lateral de la máquina, la cual está construida enteramente en acero inoxidable.

Disponen de un sistema de calefacción y recirculación automática del agua a media presión, por lo que una de sus principales ventajas es su reducido consumo.

Para garantizar la calidad de la limpieza, se puede realizar un enjuague opcional con agua limpia antes de finalizar el ciclo de trabajo.

Desde el cuadro de maniobra se pueden ajustar de forma sencilla los tiempos de lavado y enjuague así como las temperaturas de trabajo.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34-933711558

www.bautermic.com 

Compresores exentos de aceite

REDUCCIÓN DEL RIESGO DEL AIRE COMPRIMIDO



Las aplicaciones higiénicas, como el entorno de fabricación de productos farmacéuticos, los sectores de alimentación y bebidas y los entornos electrónicos y de automoción sensibles, exigen niveles cada vez mayores de pureza del aire de su sistema de aire comprimido.

En muchos de estos procesos, el aire comprimido entrará en contacto directo con los productos y pueden producirse graves consecuencias si el aire se contamina con aceite u otras partículas. Sin embargo la inversión en tecnologías de compresores exentos de aceite, como los modelos Ultima, serie D o serie DX de la empresa, combinada con la recuperación inteligente del calor, puede dar pronto sus frutos.

Sin aceite para reducir la contaminación: la tecnología exenta de aceite ofrece muchas ventajas que pueden ayudar a los gestores energéticos a ahorrar costes y mejorar la eficiencia operativa. Se reducen los costes de toda la vida útil, ya que las empresas pueden ahorrarse el coste de la sustitución del aceite. A diferencia de los sistemas lubricados con aceite, que requieren intervalos de cambio de aceite durante toda su vida útil, tampoco es necesario adquirir equipos que limpien y separen el aceite del aire, como separadores de aceite, equipos de filtración y tratamiento de condensados.

COMPAIR IBERIA, S.L.

Tel.: +34-916499220

www.compair-iberia.es 

Productos con llave

DISEÑADOS PARA AUMENTAR LA SEGURIDAD EN EL ENTORNO DE PRODUCCIÓN

norelem anuncia la ampliación de su gama de productos con llave diseñados para aumentar la seguridad en el entorno de producción evitando la apertura o el cierre no autorizado o accidental de las conexiones. Estos nuevos elementos ofrecen un modo sencillo y al mismo tiempo altamente eficaz de funcionamiento representado por los pernos de bloqueo de bola y las empuñaduras de cinco estrellas con llave.

Los pernos de bloqueo de bola con llave son una solución rápida y sencilla de fijar y conectar componentes de manera segura, garantizando que las conexiones permanezcan firmes y apretadas y evitando que se aflojen accidentalmente. Al utilizar una llave para abrir el cierre del cilindro de presión, las dos bolas se desbloquean y permiten que las piezas conectadas se desconecten con facilidad. Una vez que el cierre

del cilindro de presión se empuja manualmente, las bolas aseguran firmemente la conexión y solo pueden desbloquearse de nuevo con la llave.

Los pernos de cierre de bola con llave están disponibles con una empuñadura hueca, tanto en versión totalmente de acero inoxidable como con empuñadura hueca adicional. Además, los clientes tienen la opción de elegir una seta o una empuñadura en T hecha en termoplástico. Los pernos también están disponibles en diferentes diámetros que van de 5 a 16 mm, y longitudes de 10 a 80 mm, ofreciendo a los clientes más opciones para encontrar la mejor versión que se adapte a sus proyectos.



NORELEM IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34-936819067

www.norelem.es 



Equipo peso-precio

CONSUMO ENERGÉTICO MUY BAJO Y NO LLEVA AIRE COMPRIMIDO

Totalmente automático, compacto, modular, digital y sostenible.

Para todas las aplicaciones en los productos frescos de la industria alimentaria.

- Concepto de impresora modular:

Hasta 2 impresoras superiores/ 2 impresoras inferiores.

- Concepto de automatización modular:

Versión de impresora con ajuste automático o manual, rotación de etiqueta y centrado de producto.

- Sostenibilidad:

No requiere aire comprimido y tiene un bajo consumo energético.

ESPERA IBÉRICA, S.A.

Tel.: +34-916666778

www.espera.com **Contactar** ➔

Flotación por aire cavitado

PARA LA SEPARACIÓN DE GRASAS Y SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN Y COLOIDES DE AGUAS RESIDUALES

Entre los flotadores de Aco se encuentra LipuCaf, un sistema pensado para la separación de grasas y sólidos en suspensión y coloides de aguas residuales, tanto urbanas como industriales.

LipuCaf es un equipo robusto de fácil instalación y bajo mantenimiento que consigue separar las grasas y los sólidos en suspensión que llegan a su interior gracias a la inyección de microburbujas de aire en el agua.



ACO PRODUCTOS POLÍMEROS, S.A.

Tel.: +34-902170312

www.aco.es/ **Contactar** ➔

FABRICAMOS:

MÁQUINAS PARA EL DESENGRASE, LAVADO Y LIMPIEZA TÉCNICA DE TODO TIPO DE PIEZAS INDUSTRIALES

Lavar, Desengrasar, Fosfatar, Secar... Todo tipo de piezas eliminando: Óxidos, fangos, pastas de pulir, pegamentos, virutas, ferrichas, aceites, grasas, polvo...

En máquinas de tipo: TÚNEL, ROTATIVAS, CUBAS, CABINAS, TAMBORES.

*Disponemos de laboratorio propio para el control de calidad de la limpieza.

CUBAS



CABINAS



ROTATIVAS



TÚNELES



Contactar ➔

Bautermic
S.A.

Tel: 933 711 558 - Fax: 933 711 408

www.bautermic.com

comercial@bautermic.com

Centrífuga

INOXIDABLE

Centrífuga inoxidable.

- Modelo: CP-R2000.
- Largo eje: 1200 mm.,
- Diámetro eje: 500 mm.,
- Motor: 37 Kw (50 cv) a 3000 rpm.
- Sin cuadro eléctrico.



GESTIÓN DE TERMOPLÁSTICOS, S.L. (GESTER)

Tel.: +34-965422775

www.gester.est **Contactar** ➔

Lente térmica de gran angular

CON ANGULAR DE 80° Y UN ADAPTADOR DE PUERTO PARA CÁMARAS TÉRMICAS FLIR

Teledyne FLIR presenta la lente de 80° con un campo de visión ultraancho, diseñado para permitir a los responsables de mantenimiento, ingenieros y técnicos mecánicos vigilar los activos en una gran área objetivo para la supervisión continua, la supervisión de las condiciones y la intervención temprana de los fallos en desarrollo.



La lente de 80° es compatible con las cámaras térmicas de montaje fijo de la serie Axxx de FLIR y las familias de cámaras portátiles Exx, T5xx y T8xx de FLIR.

En aplicaciones de montaje fijo como la supervisión de pilotes de carbón y fertilizantes, esta lente ultra gran angular permite instalar menos cámaras térmicas mientras mantiene todos los activos en el campo de visión de las cámaras.

En espacios con grandes objetivos de inspección, como un horno, tanque, techo o pared, la lente gran angular puede ayudar a un inspector a capturar más escena en una imagen para mejorar la eficiencia.

En aplicaciones de supervisión de condiciones, incluidos los entornos de edificios, fabricación y centrales eléctricas, una cámara térmica de mano FLIR combinada con la lente de 80° permite a los usuarios inspeccionar fácilmente en espacios reducidos y restringidos con ángulos de visión limitados.

Por ejemplo, los armarios eléctricos de alto voltaje suelen estar equipados con ventanas infrarrojas, que permiten a los inspectores inspeccionar rápidamente los componentes sin abrir el panel para minimizar el riesgo de arco eléctrico.

FLIR SYSTEMS AB

Tel.: +34-916629301

www.flir.com/cs/emea/es 

Electroválvula de gran caudal

AUMENTA LA FIABILIDAD Y LA EFICIENCIA OPERATIVA DE LA PLANTA



Emerson presenta la electroválvula de la serie 327C de Asco, que cuenta con un diseño de mando directo y gran caudal que proporciona una relación caudal-potencia superior en comparación con válvulas similares. El diseño de la serie 327C presenta una construcción de vástago equilibrado que permite grandes caudales con niveles de potencia mínimos, lo que la hace ideal para su uso en centrales eléctricas, refinerías e instalaciones de procesos químicos.

Instalaciones como estas pueden tener cientos, incluso miles, de válvulas instaladas en todos sus procesos y sistemas. Una sola válvula que funcione mal puede interrumpir el caudal de gases y fluidos críticos, lo que afecta a la calidad del proceso y obliga a realizar paradas no programadas y tareas de mantenimiento adicionales.

La válvula de la serie 327C de Asco incorpora características que combinan fiabilidad y durabilidad para aumentar la eficiencia operativa y mejorar la seguridad del proceso. La válvula incorpora una exclusiva tecnología de sellado dinámico de dos capas que proporciona una baja fricción y una excelente resistencia a la adherencia, lo que ayuda a garantizar un funcionamiento fiable de la válvula en entornos con temperaturas que oscilan entre -60 y 90 grados Celsius. Además, es una válvula SIL (nivel de integridad de la seguridad) 3, lo que demuestra un alto nivel de integridad del rendimiento y un riesgo muy bajo de fallo a lo largo del ciclo de vida útil previsto de la válvula.

EMERSON PROCESS MANAGEMENT

Tel.: +34-913586000

www2.emersonprocess.com/es-es/pages/home.aspx 

Tecnologías láser e inyección de tinta continua (CIJ)



VARIEDAD Y FLEXIBILIDAD PARA LOS FABRICANTES DE BEBIDAS

Los fabricantes de bebidas son muy conscientes de la importancia de cumplir con los principales reglamentos mediante el uso de códigos de embalaje seguros, legibles y duraderos. Existen dos tecnologías de codificación posibles: la inyección de tinta continua (CIJ), que ofrece la máxima flexibilidad y una excelente durabilidad; y el láser, que ofrece la codificación más duradera y precisa que existe.

Aunque la tecnología CIJ requiere una menor inversión inicial que el láser, cada una será adecuada para casos distintos. Esta es una decisión que suele ser más compleja y que debe analizarse en función de cada aplicación. Codificación láser: una tecnología versátil y eficaz con varias aplicaciones

La codificación láser, considerada una opción interesante en términos de gastos operativos, es la opción ideal para aplicaciones en las que la permanencia del marcado y el impacto ambiental son esenciales. Ante la variedad de tipos y características de láser que existen, la elección de la solución estará determinada por la aplicación deseada.

Debido a la continua proliferación de falsificaciones, las empresas de bebidas necesitan contar con una solución permanente que no se pueda borrar. Pese a la inversión inicial que requiere una impresora láser, sus ventajas compensan este gasto. Si bien es cierto que la tecnología CIJ ofrece un alto grado de adhesión y permanencia, el láser constituye una solución permanente y fiable para la mayoría de los envases de bebidas.

MARKEM IMAJE, S.A.U

Tel.: +34-937123990

www.markem-imaje.es 

Sellos mecánicos de cartucho



GRAN FIABILIDAD Y VERSATILIDAD EN MULTITUD DE APLICACIONES

El cierre mecánico LSC41 es una evolución del actual cartucho simple LSC40, un sello que ha demostrado una gran fiabilidad y versatilidad en multitud de aplicaciones. Ha sido probado con éxito por clientes de diferentes países y múltiples sectores. El cierre mecánico LSC41, además, otorga mayores prestaciones y posibilidades técnicas al sello.

Características del LSC41:

- Diseño mejorado de la camisa: el primer punto que distingue LSC41 del resto de sellos mecánicos es el nuevo diseño de la camisa. Podemos apreciar una forma redondeada y una superficie pulida. La modificación es relevante, ya que proporciona mayores capacidades higiénicas al sello mecánico, debido a que dificulta que restos del fluido-producto puedan adherirse al sello.
- Más protegido: la mejora también facilita que posibles residuos que suelen quedar acumulados en la cámara del sello mecánico afecten en menor medida al funcionamiento de LSC41. Esto se debe a que es capaz de deslizarse a través de ellos con mayor facilidad.
- Tecnológicamente más avanzado: el cierre mecánico cuenta con nuestra última tecnología de bandera. Esto permite la lectura y gestión de los datos provenientes de los sensores incorporados en los sellos, un beneficio para el mantenimiento preventivo.

Respetuoso con el medio ambiente: el cierre mecánico LSC41 cuenta con la incorporación de una conexión extra, la cual facilita la instalación de sensores en la propia brida del sello. Así pues, ofrece la posibilidad de obtener información de las condiciones de funcionamiento de aplicación directamente de la cámara del cierre mecánico.

EPISER, S.L.

Tel.: +34-938641100

epi-industries.com/es [Contactar](#)

Índice de colmatación



REQUIERE SUBSTITUIR EL GRIFO DE SALIDA DEL EQUIPO IC POR LA ELECTROVÁLVULA QUE INCORPORA EL IC-MATIC

Equipo para automatizar el análisis del Índice de Colmatación. Es totalmente autónomo y permite desatender el análisis durante el proceso permitiendo poder hacer otras tareas. Requiere substituir el grifo de salida del equipo IC por la electroválvula que incorpora el IC-matic para así poder automatizar al 100% el procedimiento. Abre y cierra la electroválvula, cuenta el tiempo, detecta los niveles 200, 300 y 400 ml y finaliza el proceso con el resultado inmediato en pantalla, se guarda automáticamente y se almacena en la nube para posteriores consultas, estadísticas y trazabilidad.

Nota: la unidad ICmatic sola no tiene funcionalidad alguna sin un equipo IC.

GAB SISTEMÁTICA ANALÍTICA, S.L.

Tel.: +34-938181842

www.gabsystem.com [Contactar](#)

Cadenas portacables para salas blancas

PRÁCTICAMENTE EXENTAS DE PARTÍCULAS

igus incorpora un modelo de disipación electrostática a su gama de cadenas portacables e-skin flat prácticamente exentas de partículas.

La serie e-skin flat de igus ahora dispone de una cadena portacables ESD específica para salas blancas altamente sensibles.

El material utilizado para su fabricación previene la acumulación de cargas electrostáticas en la cadena y garantiza que no se produzcan partículas, incluso en movimientos extremadamente rápidos. Además, su diseño formado por diferentes módulos individuales permite una rápida instalación.

La producción en la industria electrónica y de semiconductores no sólo necesita componentes de maquinaria libres de partículas, sino también piezas que presenten propiedades de disipación electrostática, ya que incluso una pequeña sobrecarga de corriente puede causar daños significativos en los productos.

Por ello, igus ha incorporado una variante ESD de color negro a su gama de cadenas portacables e-skin flat.

Fácil sustitución de los cables: los módulos individuales garantizan una instalación rápida y sencilla de la e-skin flat, permitiendo la ampliación de la cadena portacables, y su sistema de cierre tipo cremallera simplifica el reemplazo de cables.

Esto representa una ventaja importante en comparación con los cables de cinta de PTFE comúnmente usados, donde los núcleos trenzados están soldados en una cinta continua, sin posibilidad de separación. La rotura de un solo cable requiere la sustitución de todo el sistema, lo que conlleva una inversión significativa de tiempo y recursos económicos.



IGUS, S.L.U.

Tel.: +34-936473950

www.igus.es [Contactar](#)

Microengranajes

OPCIÓN IDÓNEA PARA APLICACIONES EXTREMADAMENTE PRECISAS CON RESTRICCIONES DE ESPACIO

Los microengranajes son una opción idónea para aplicaciones extremadamente precisas con restricciones de espacio.

Desde micromotores hasta microscopios, ingenieros de todo el mundo están desarrollando productos cada vez más compactos. IguS ha respondido a esta situación con la producción de microengranajes con un módulo de 0,2, cuyos dientes tienen un grosor similar al de un alfiler. Gracias al uso de plásticos de alto rendimiento, estos dientes microscópicos son capaces de proporcionar un movimiento preciso y un desgaste mínimo, contribuyendo así a la fabricación de productos de alta calidad.

Cuando un fotógrafo hace zoom con su cámara, un conjunto de engranajes de apenas unos milímetros, cuyos dientes son apenas perceptibles a simple vista, se desplaza dentro del objetivo. Estas aplicaciones de ingeniería de alta precisión requieren engranajes diminutos que sigan siendo suficientemente fuertes y resistentes al desgaste, asegurando un funcionamiento fiable durante años.

Por ese motivo, han optimizado el proceso de producción para fabricar microengranajes mecanizados de módulo 0,2 utilizando plásticos de alto rendimiento. Para ello, IguS emplea barras plásticas de iglidur, tales como iglidur A180 e iglidur A500, materiales que han sido optimizados en términos de tribología, lo que implica que no sólo son fuertes, sino que también presentan excelentes propiedades de fricción y durabilidad. Además, permiten fabricar engranajes mucho más ligeros que los de metal.



IGUS, S.L.U.

Tel.: +34-936473950

www.igus.es 

Rotámetros

ABARCAN UN GRAN CAMPO DE MEDICIÓN

Mabeconta destaca la línea de equipos fabricados por Meister, compañía alemana especializada en la fabricación de aparatos para la medición y control de productos líquidos y gaseosos. Desde los más sencillos aparatos de control, hasta caudalímetros de gran precisión y medidores de caudal instantáneo, como por ejemplo sus Rotámetros, que permiten medir el caudal de líquidos o gases en tuberías.

De ejecución robusta y muy precisos, estos equipos abarcan un gran campo de medición, siendo imprescindibles para el correcto funcionamiento de cualquier instalación y esenciales, por ejemplo, en la industria química o farmacéutica.

Principales características:

- Control y medición de líquidos y gases.
- Ejecuciones especiales.
- Indicadores de caudal instantáneo para líquidos y gases, de bajo coste.
- Múltiples variantes para todo tipo de necesidades.
- Rotámetros para líquidos y aire.
- Controlador de caudal de paleta.
- Medidor de caudal de turbina.
- Alta presión.
- DN grandes.
- Salida analógica opcional.
- Cualquier posición de montaje.



Además de la amplia gama disponible, Mabeconta ofrece la posibilidad de realizar, bajo demanda, ejecuciones especiales a medida de la necesidad del cliente.

MABECONTA, S.L.

Tel.: +34-913328272

www.mabeconta.net



Flotadores por aire disuelto

PARA SEPARAR AQUELLOS SÓLIDOS, GRASAS Y ACEITES DE LAS AGUAS RESIDUALES QUE SE GENERAN EN DIFERENTES INDUSTRIAS ALIMENTARIAS



Entre los sistemas de flotación por aire disuelto de Aco se encuentra LipuDaf, diseñado para separar aquellos sólidos, grasas y aceites de las aguas residuales que se generan en diferentes industrias alimentarias.

Se trata de un equipo compacto rápido y fácil de instalar construido con calderería y accesorios de acero inoxidable.

Los componentes de los que se forma LipuDaf, tales como un tanque rectangular de acero inoxidable, un sistema automático de presurización por aire disuelto y diferentes bombas de dosificación, regulación y alimentación, trabajan en conjunto para asegurar un proceso de clarificación eficiente y de confianza.

ACO PRODUCTOS POLÍMEROS, S.A.

Tel.: +34-902170312

www.aco.es 

Medidor de color

PARA MEDIR EL COLOR DE TODO TIPO DE PRODUCTOS YA SEA POR REFLEXIÓN O POR TRANSMISIÓN

Espectrofotómetro de sobremesa muy versátil para medir el color de todo tipo de productos (sólidos, grano, pasta, líquido) ya sea por reflexión o por transmisión. Instrumento de laboratorio todo terreno ideal para aplicaciones tales como productos farmacéuticos, productos químicos, cosméticos, geles, fragancias y sabores, alimentos y plásticos, entre otros.

El espectrofotómetro CM-5 Konica Minolta puede operar en modo autónomo gracias a la gran pantalla a color y un amplio programa interno con todos los sistemas colorimétricos más importantes, incluyendo los índices específicos de la industria para medir líquidos transparentes, como Gardner, Hazen / APHA, yodo, Farmacopea Europea y la Farmacopea de Estados Unidos.

En combinación con el programa de control de calidad SpectraMagic NX para un puesto local y solución en red y comunicación en grupo con una base de datos central, es una de las muchas soluciones que soporta este equipo.

Para el trabajo de rutina intuitivo se adorna de características tales como Asistente de funcionamiento; Calibración automática y Apoyo de múltiples idiomas.

El espectrofotómetro CM-5 es versátil en grado sumo y de uso muy sencillo.

Modelo de sobremesa con apertura de medida superior que facilita enormemente la medición por Reflexión de materiales pulverulentos, granulares, así como pastas y líquidos transparentes y semitransparentes por Transmisión.

Muestras de estos materiales son típicas de productos de Farmacia y Parafarmacia, Cosméticos, Fragancias, así como infinidad de productos químicos de base, Alimentos, Ingredientes, Bebidas.

Para necesidades específicas el instrumento dispone de accesorios que facilitan y expanden su uso y aplicación.



AQUATEKNICA, S.A.

Tel.: +34-963302013

www.aquateknica.com [Contactar](#)



MANAGING ENERGY EFFICIENTLY

HRS Heat Exchangers trabaja a nivel mundial y está a la vanguardia de la **tecnología térmica**, ofreciendo soluciones de transferencia de calor innovadoras y efectivas, con un fuerte enfoque en la gestión **eficiente de la energía**.

- Pasteurización
- Esterilización
- Calentamiento/Enfriamiento
- Evaporación
- Sistemas de Limpieza CIP/SIP
- Módulos Compactos



HRS Heat Exchangers
+34 968 676 157
info@hrs-he.com
www.hrs-heatexchangers.com/es

[Contactar](#)

Motores síncronos

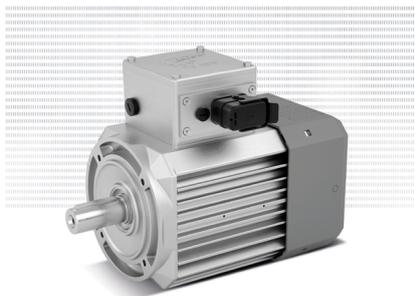
EFICIENTES EN EL AHORRO DE CO₂ Y EN EL USO DE MATERIALES

El motor síncrono de imán permanente IE5+ de Nord Drivesystems supera de manera significativa la eficiencia más alta de la clase IE5. Este motor especialmente compacto y energéticamente eficiente ofrece una elevada eficiencia constante de hasta el 93 por ciento o más en un amplio rango de par, por lo que también alcanza un rendimiento energético óptimo con carga parcial y rangos de velocidad parcial.

Emissiones de CO₂ significativamente más bajas que IE3:

Esto permite al motor IE5+ no solo ahorrar energía, sino también emisiones. Si se compara con un motor asíncrono IE3 convencional, un motor síncrono IE5+ reduce las emisiones alrededor de 0,15 toneladas de CO₂ al año. Esta cifra corresponde a un solo motor. En sistemas grandes, por ejemplo en intralógica, formados por centenares o incluso miles de accionamientos, se va sumando hasta alcanzar un impresionante ahorro total. Este cálculo del modelo se basa en las siguientes premisas:

- Motor asíncrono IE3 de 0,75 kW con una eficiencia del 83% y reductor de engranaje cónico helicoidal
- Motor síncrono IE5+ de 0,75 kW con una eficiencia del 93% y reductor de engranaje cónico helicoidal
- Período: 16 horas de funcionamiento al día, que corresponden a 4000 horas de funcionamiento al año
- Ahorro de energía del IE5+: alrededor de 400 kWh al año
- Reducción de emisiones: 0,15 toneladas de CO₂ al año [con un factor de emisiones de CO₂ de 366 g/kWh].



NORD MOTORREDUCTORES, S.A.

Tel.: +34-937235322

www.nord.com 

Envases para productos alimentarios y cosméticos

FABRICADOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS PROCEDENTES DEL MAR



AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, participa en un proyecto europeo a través del desarrollo de un recubrimiento barrera para el envasado de alimentos a partir de gelatina de pescado y de cosméticos a partir de redes de pesca. En línea con la estrategia europea para el plástico en una economía circular, EcoeFISHent desarrollará un recubrimiento hecho de biopolímeros barrera a gases para envasar alimentos sensibles a la oxidación (como la carne, el pescado o el queso) con el objetivo de sustituir los polímeros barrera de carácter fósil que se han empleado tradicionalmente, manteniendo la funcionalidad, sostenibilidad y utilidad deseadas. Además, el proceso se escalará a nivel industrial para la producción de envases compostables para el envasado de productos de pescado.

Por otra parte, EcoeFISHent aportará una solución circular económica y medioambientalmente viable para el reciclado de redes de pesca procedentes de la industria pesquera y de la acuicultura. AIMPLAS usará el polietileno recuperado de las redes de pesca para producir envases cosméticos mediante extrusión y posterior moldeo por inyección y laminado.

La unidad piloto de preprocesado EcoeFISHent permitirá transformar los subproductos de pescado en productos de alto valor añadido, como suplementos alimenticios, cosméticos o biopolímeros. El proyecto ha puesto en marcha seis cadenas de valor circulares multinivel y sinérgicas que interconectan las economías azul y verde para conciliar las actividades industriales y económicas humanas con los ecosistemas marinos y las zonas marinas protegidas.

AIMPLAS - INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

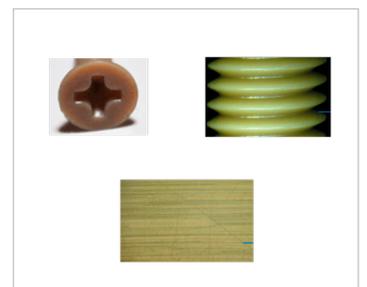
Tel.: +34-961366040

www.aimplas.es 

Tornillos de plástico

CON UNA GRAN CAPACIDAD DE ADAPTABILIDAD

Dentro de la gama de tornillería especial NBK que ofertan, los tornillos hechos en diferentes tipos de plástico permiten múltiples aplicaciones donde otros materiales no se adaptan.



Características:

- Mejor agarre.
- Acabado de mayor calidad.
- Densidad uniforme.
- Según su composición pueden garantizar diferentes características como:
- Excelente resistencia química.
- Resistencia al calor.
- Alta resistencia a golpes y desgaste.
- Aislamiento eléctrico.
- Adaptación a herramientas y maquinaria de precisión.

LINDIS, S.L.

Tel.: +34-973711884

www.lindis.com 



Schneider
Electric

Conmutación industrial TeSys | Relé de seguridad Harmony XPS | Arrancador suave Altistart

Todos los productos
EN STOCK

Descubra ahora el catálogo de Schneider Electric y ahorre un 10 %

 [automation24.es/schneider-electric](https://www.automation24.es/schneider-electric)

DESCUENTO DE LANZAMIENTO en el interior

Automation24
Su socio para la automatización

 +34 91 1190 542
 info@automation24.es
 [automation24.es](https://www.automation24.es)
[Contactar](#) 



TeSys

Solución innovadora de control y gestión del motor

TeSys ofrece productos y soluciones eficaces para **conmutar y proteger motores y cargas eléctricas** según las normas eléctricas universales.



TeSys Power

ofrece diversos interruptores para la protección de motores, que no solo protegen contra fallos como cortocircuitos, sobrecarga, rotores bloqueados y fallos de puesta a tierra, sino que también permiten encender y apagar el motor de forma manual.



TeSys Control

ofrece una gran selección de dispositivos de conmutación que cumplen con las normas globales y son aptos para cualquier aplicación. Esto incluye contactores, contactores auxiliares, interruptores seccionadores y soluciones de arrancadores combinados.



TeSys Protect

ofrece una amplia gama de relés de sobrecarga térmicos para la protección de motores con cargas de hasta 38 A para el montaje directo en el contactor de potencia.



PRODUCTOS DESTACADOS

desde 56 €

Arrancador de motor TeSys Ultra

La solución innovadora más compacta en un solo producto

- ✓ Eficaz – hasta un 45 % de ahorro de tiempo en el proceso de instalación y cableado
- ✓ Compacta – hasta un 57 % de ahorro de espacio en el armario de control
- ✓ Segura – contactos de espejo incluidos en el envío

— Todos los productos —
EN STOCK

10 % de descuento*

Código: SCHNEIDER10

¡Obtenga un 10 % de descuento* en toda la gama de Schneider Electric!

*Se puede canjear una sola vez y es válido hasta el 31.12.2023. Aplicable a todos los productos de Schneider Electric a partir de un valor de pedido de 100 € netos. No se puede combinar con otras promociones.

Contactar ↗



Harmony XPS

Relé de seguridad Basic y Universal para funciones de seguridad aisladas

La **serie Basic** es la solución optimizada para aplicaciones con relés de seguridad cableados.

La **serie Universal**, en cambio, combina la **facilidad** de uso de los relés de seguridad cableados con una gran **variedad de mensajes de estado y diagnóstico** que anteriormente requerían una tecnología de bus de campo más compleja y costosa.

Relé de seguridad Harmony XPS

Relé de seguridad Basic con función de seguridad predefinida

- ✓ Anchura total compacta y estrecha de 35 mm
- ✓ Integración sencilla gracias al cableado fijo
- ✓ Uso universal: variantes con 24 V AC/DC o 48...240 V AC/DC

PRODUCTOS DESTACADOS

desde 90 €



Altistart

Arrancador suave y eficaz para la protección de máquinas

Altistart 01 y 22 – gama completa de arrancadores suaves y compactos para acelerar y desacelerar motores asíncronos de hasta 400 kW.

Arrancador suave Altistart 01

Arrancador suave y compacto para aplicaciones sencillas

- ✓ Puesta en marcha y cableados sencillos y rápidos
- ✓ Contactor de Bypass integrado
- ✓ Diagnóstico sencillo a través de luces LED integradas

PRODUCTOS DESTACADOS

desde 101 €



¿Necesita asesoramiento técnico?

¡Nuestro equipo de soporte profesional estará encantado de ayudarle!

+34 91 1190 542

info@automation24.es



Contactar



Arrancador suave Altivar™ ATS480

Desarrollado para procesos e infraestructuras

- ✓ Optimizado para cumplir con los estándares de ciberseguridad
- ✓ Facilita la ejecución de proyectos
- ✓ Maximiza la disponibilidad de sus aplicaciones, incluso en los entornos más exigentes



No se lo pierda: ¡Abóñese ya al boletín de noticias! automation24.es/boletin-de-noticias

automation24.es – Su socio para la automatización

Más de 60 de las mejores marcas y 7.000 productos

— Todos los productos —
EN STOCK



El mejor servicio al cliente

¡Si tiene dudas sobre el **proceso de pedido**, el **equipo de soporte de Automation24** estará encantado de ayudarle!

Un soporte técnico excelente

¡Aproveche nuestro **completo asesoramiento sobre aplicaciones!** Nuestro **soporte técnico, muy bien formado**, le ayudará a **elegir el producto que le conviene** y resolverá sus dudas antes, durante y después del pedido.

Como contactar con nosotros

- +34 91 1190 542
- info@automation24.es
- automation24.es



Teléfonos inteligentes 5G intrínsecamente seguros

IDEAL PARA LA DIGITALIZACIÓN DE ÁREAS PELIGROSAS ORIENTADA AL FUTURO

Pepperl+Fuchs presenta el Smart-Ex 03 intrínsecamente seguro, un teléfono inteligente preparado para el futuro con 5G y Wi-Fi 6, desarrollado íntegramente dentro de la empresa en Europa.

El dispositivo de 6 pulgadas combina toda la experiencia y el saber hacer (know-how) de filiales de Pepperl+Fuchs, ECOM Instruments, pionera en dispositivos móviles intrínsecamente seguros, y Aava Mobile, experta en tabletas industriales y tecnologías inalámbricas.

El teléfono inteligente con el innovador sistema operativo Android™ 13 cumple los últimos estándares técnicos tales como 5G, Wi-Fi 6 y eSIM (SIM virtual) y, por lo tanto, está idealmente equipado para un uso flexible en todo el mundo en redes públicas y privadas de proveedores de redes móviles o empresas.

Gracias a la transmisión rápida y segura de grandes cantidades de datos, los usuarios se benefician de funciones punte-



ras de comunicación y colaboración, tales como soporte remoto, videoconferencia o pulsar para hablar (push-to-talk, PTT).

El Smart-Ex 03 está predestinado para una amplia gama de aplicaciones tales como comunicación, flujos de trabajo digitales y gestión de órdenes de trabajo, seguridad operativa, escaneo, gestión de activos, mantenimiento predictivo, aplicaciones de realidad aumentada o integración de IoT (Internet of Things, Internet de las cosas).

De este modo, los empleados de toda la cadena de valor de la industria de procesos, la industria del hidrógeno, la industria energética o la producción de baterías se benefician de procesos digitales desde el comienzo hasta el final, incluso en zonas peligrosas.

PEPPERL + FUCHS, S.A.

Tel.: +34-944535020

www.pepperl-fuchs.com [Contactar](#)

¿Sabes qué ocurre en tus instalaciones cuando no estás mirando?

Sistemas de telecontrol GSM para instalaciones industriales desatendidas.



MICROCOM
Simply More

Alertas al móvil

Plataforma Web gratuita y aplicaciones móviles iOS y Android

Entradas digitales, analógicas, MODBUS, etc.

Disponible en 2G, 3G y NB-IoT

Puesta en marcha sencilla

Transpaletas pesadoras con batería extraíble

USO INTENSIVO GRACIAS A SUS BATERÍAS DE ALTA DURABILIDAD

Transpaleta pesadora inoxidable o pintada con batería recargable y extraíble con indicador GI410i LCD.

Características:

- Capacidad: 1000/2000 k.
- Precisión: 200/500 g y 500/1000 g.
- Válida para metrología legal.
- Fabricada en acero inoxidable.
- Con células de carga IP68.
- Incluye batería recargable.
- Opción a batería extra adicional.
- Opción a placa adicional memoria ALIBI/DSD
- Opción placa de comunicación WIFI .
- Conectable a software GISCALE.

Funciones destacadas:

- Hasta 400 ítems en memoria tara.
- Cuenta piezas.
- Totalización.
- Checkweigher.



GIROPÈS, S.L.

Tel.: +34-972527212

www.giropes.com



Deshumidificador de adsorción

PARA CUANDO SE REQUIERE UNA HUMEDAD RELATIVA EXTREMADAMENTE BAJA DEL 10 - 20 % DE HR

Los deshumidificadores de adsorción Condair DA se han diseñado para utilizarse sobre todo cuando se requiere una humedad relativa extremadamente baja del 10 - 20 % de HR, como en procesos de secado industrial o cuando hay que operar con temperaturas muy bajas.

Los potentes rotores de adsorción de los dispositivos permiten que se puedan utilizar para reducir al mínimo los valores de humedad a temperaturas que pueden llegar a ser de -30 °C.

Además de los diseños estándar con capacidades de secado de 0,45-182 kg/h, disponemos de una amplia gama de versiones especiales.

Dependiendo de su tamaño, los dispositivos se pueden equipar antes de su entrega con baterías de prerrefrigeración o posrefrigeración, intercambiadores de calor o módulos de condensación.

En particular, la posrefrigeración suele ser necesaria debido al calor desprendido por el aire seco y se deberá tener en cuenta en la etapa preliminar del proceso de planificación.

Además de poder elegir entre una amplia gama de distintos procesos de regeneración, también tendrá la opción de combinar los medios que usted ya tenga, como sistemas de vapor o PWW, con el calentador de regeneración eléctrico.

Esto ahorrará una cantidad considerable de energía, especialmente en sistemas de mayor tamaño y, por lo tanto, le podrá ayudar a reducir de forma sustancial los costes de explotación. El rotor de adsorción que se utiliza en los secadores desecantes Condair no contiene silicona. El agente desecante no es ni inhalable ni inflamable.

CONDAIR HUMIDIFICACIÓN, S.A. - CONDAIR GROUP AG

Tel.: +41-554166111

www.condairgroup.com [Contactar](#)

Alquiler de contenedores

PARA EL PROCESADO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE TODO TIPO DE LÍQUIDOS ALIMENTARIOS, COSMÉTICOS Y QUÍMICOS



Alquiler de contenedores de acero inoxidable para el procesado, almacenamiento y transporte de todo tipo de líquidos alimentarios, cosméticos y químicos, propone una extensa gama de unidades asépticas disponibles de forma inmediata para su arrendamiento en contratos a corto, medio o largo plazo.

Todos los contenedores están equipados con válvulas de seguridad y cumplen con las diferentes reglamentaciones: CE, UN, RID/ADR/IMO/US DOT.

Los clientes pueden optar por diferentes capacidades (desde 500 hasta 1.500 litros), conexiones (DIN, SMS, Clamp, Kamlock, Tankwagen, simétrico, etc.), presiones de servicio (desde 0,2 hasta 10 bar), configuraciones y especificaciones, todo ello en función de sus parámetros de producción, ergonomía, seguridad, distribución, etc.

HOYE SPECIAL LOGISTICS

Tel.: +34-636094638

www.hoyer-group.com [Contactar](#)

[Contactar](#)

Soporte sintético para impresión

CON CERTIFICADO PARA CONTACTO ALIMENTARIO

Antalis lanza al mercado el Polyart Laser Food, un soporte sintético para impresión con tóner seco con certificado para contacto directo con alimentos aprobado por los organismos de certificación ISEGA y FDA.

Polyart Laser Food se ha desarrollado para ofrecer una alternativa a los impresores que desean proponer tiradas cortas a un precio competitivo para aplicaciones relacionadas con la alimentación.

Es imprimible con tóner seco y resistente al desgarro e impermeable. Polyart Laser Food tiene una amplia compatibilidad alimentaria. Es compatible con alimentos ácidos y no ácidos tanto 10 / 2011 UE y FDA.

Polyart Laser Food cumple plenamente las normativas indicadas y puede utilizarse en contacto directo con todo tipo de alimentos.



Las aplicaciones típicas son aplicaciones de venta al por menor, alimentos refrigerados, etiquetado de alimentos como frutas y verduras, salchichas, jamón, embutidos, pescado, marisco, quesos, panaderías, rótulos para expositores de alimentos y salvamanteles. También es adecuado para aplicaciones industriales de procesamiento, etiquetado y trazabilidad de alimentos.

Con una amplia gama de 4 gramajes, se pueden satisfacer la mayoría de las aplicaciones alimentarias: 115 g/m (84µm) - 187 g/m (136µm) - 258 g/m (185µm) - 365 g/m (247µm).

ANTALIS IBERIA, S.A.

Tel.: +34-916604101

www.antalis.est

Contactar ↗

TODO

Lo que ves aquí...



Lo
resolvemos

> Recepción | Almacenamiento | Dosificación sólidos y líquidos |
 Transporte | Mezcla | Automatización >>

Motores, 160 - 08038 Barcelona | T. 932 232 599 | info@coscollolaengineering.com | coscollolaengineering.com



ENGINEERING
 INTEGRAL SOLUTIONS
 part of Coscollola Group

Contactar ↗

Separadores centrífugos

4 MODELOS DISPONIBLES

En los separadores de boquillas, la fase líquida clarificada sale continuamente a través de la salida líquida situada en la parte superior, mientras que la fase sólida concentrada se descarga, también de forma continua, a través de las boquillas de evacuación de sólido presentes en el tambor.

Sectores de aplicación:

- Ecología.
- Alimentos y bebidas.
- Reciclaje y recuperación.
- Aceites vegetales.
- Combustibles y lubricantes minerales.
- Química y farmacéutica.
- Productos de origen animal.



Modelos:

- EN.
- CH.
- FB.
- Skid-mounted.

PIERALISI ESPAÑA, S.L.U.

Tel.: +34-953284023

www.pieralisi.es [Contactar](#)

Sensores de medición de distancias

MEDICIÓN PRECISA DE DISTANCIAS



Hyperloop UPV, empresa que estudia la tecnología Hyperloop para la creación del transporte del futuro, ha incorporado sensores Sick OD2000 en sus vehículos para mejorar sus resultados.

Tanto Hyperloop UPV como Sick ponen a la fiabilidad y la seguridad entre sus principales prioridades, y buscan diseñar soluciones tecnológicas confiables que garanticen un correcto funcionamiento incluso en los escenarios más exigentes.

Por ello, Sick le ha ofrecido a Hyperloop la última tecnología en sensoría para realizar mediciones precisas de la distancia. Y es que la gama OD2000 de Sick ofrece 7,5 kHz de frecuencia de adquisición en la medida, lo cual supera las especificaciones mínimas de Hyperloop.

El sensor de medición de desplazamiento compacto OD2000 es una solución autónoma muy económica para la medición exacta de la distancia, indicado para las más diversas aplicaciones con distancias de hasta 1.200 mm. Gracias a la triangulación de gran precisión, detecta incluso las más mínimas diferencias de altura en un rango de micras.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.U

Tel.: +34-934803100

www.sick.es [Contactar](#)

Controladores de iluminación

LOS DISPOSITIVOS SON CONFIGURABLES MEDIANTE LA APP LIGHTAPP

Dentro del amplio catálogo de producto del fabricante DALCNET, se presentan los controladores de la serie MINI-1CV, que cuenta con 3 versiones diferentes. El modelo MINI-1CV con regulación por pulsador N/A, 0-1/10V o potenciómetro. El modelo MINI-1CV-DALI con regulación DALI-2, pulsador N/A, 0-1/10V o potenciómetro. Y el modelo MINI-1CV-CASAMBI con regulación CASAMBI o pulsador N/A.

El controlador MINI-1CV. Se abre la aplicación LightApp de Dalcnet y se escanea el dispositivo MINI-1CV con el NFC del teléfono. Una vez escaneado, se puede ver la información del modelo, el número de serie y su versión de firmware.

Según se desliza la app, se encuentran las diferentes opciones de ajustes del dispositivo, desde sus opciones de control de pulsador on-off DIM, pulsador encendido y apagado, pulsador de secuencias y pulsador para animaciones.

También tienen configuraciones por interruptor, para utilizar 2 niveles de iluminación y también secuencias y animaciones.

En todos estos modos se puede ajustar la frecuencia de PWM de salida (307-4kHz), el tipo de curva (lineal, exponencial y cuadrática), ajustar la iluminación máxima y mínima y el tiempo de transición (de 0 a 5 minutos).

Trabajando específicamente con la configuración Push on-off DIMM se puede seleccionar el estado de la luminaria en el momento que

recibe alimentación o en su primera pulsación, así como ajustar la velocidad de la regulación (2-20 segundos) y editar también el tiempo de pulsación.



ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34-914840850

www.olfer.com [Contactar](#)

Robots

PARA UN MANEJO HIGIÉNICO INCONDICIONAL

Lubricantes H1 inoocuos en todos los ejes:

Los robots KUKA en la variante "Hygienic Oil" (HO) cumplen los altos requisitos de la industria alimentaria para un manejo higiénico incondicional.

KUKA no solo ofrece los ingredientes perfectos para obtener la máxima eficiencia, sino que también es el único proveedor en todo el mundo con esta amplia gama de productos.



KUKA IBÉRIA, S.A.U.

Tel.: +34-938142353

www.kuka.com [Contactar](#)

Sistema de autorización de acceso

MEJORA LA SEGURIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD



El sistema de autorización de acceso PITreader S de Pilz garantiza que solo el personal autorizado puede acceder a la estación de trabajo y controlarla, con lo cual se evita el riesgo de accidentes.

Se trata de una solución muy práctica para estaciones de trabajo móviles.

En el caso de la diseñada para la alimentación y retirada eficiente de

piezas de máquinas CNC, el módulo se desplaza a las diferentes máquinas herramienta de la fábrica en función de las necesidades de producción de cada momento.

Está compuesto por un carro desmontable para la carga y descarga de piezas en bruto, un robot colaborativo y un panel de mandos.

Además de protección para la estación de trabajo móvil, se necesitaba controlar los accesos para tres operadores diferentes (mantenedor, supervisor, operador), y el sistema de autorización de acceso modular PITreader S le proporcionó la solución adecuada.

Con la aplicación desarrollada por Pilz, se evitan situaciones críticas derivadas de errores de manejo.

Así, el técnico de mantenimiento solo puede realizar intervenciones manuales, el supervisor se encarga de crear códigos y secuencias de producción y el acceso del operador se limita al inicio y la parada del ciclo de producción.

Sistema de supervisión flexible de superficies con PSEnscan: además, en torno a la estación de trabajo se implementó un sistema de supervisión flexible de superficies basado en el escáner láser de seguridad PSEnscan de Pilz, que, cuando el operador se aproxima, lo identifica y transmite la información para adecuar la velocidad del cobot.

Una vez que el espacio de trabajo está despejado, el robot colaborativo vuelve a trabajar a pleno rendimiento.

Estas funciones se controlan con el dispositivo de seguridad modular myPNOZ, una unidad de evaluación sencilla y rápida de implementar.

PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.

Tel.: +34-938497433

www.pilz.es [Contactar](#)

Célula de carga digital

HERMÉTICAMENTE SOLDADA

- Célula de carga digital de compresión de columna pivotante auto-centrante
- 4000 divisiones OIML R60 clase C
- Construcción en acero inoxidable Herméticamente soldada, protección IP 68 EN 60529) e IP 69K (ISO 20653)
- Protección antirrayos
- Interface digital RS485 full duplex
- Alta velocidad a 200 medidas/segundo
- Configuración y actualización de software a través de interface serie
- Ventajas en puesta en marcha, ajuste de esquinas y diagnóstico individualizado
- Aplicaciones: Sistemas de pesaje de alta capacidad, especial para básculas puente pesacamiones



UTILCELL - TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS, S.A.

Tel.: +34-934984465

www.utilcell.es [Contactar](#)

Separadores

CON UNA POTENCIA DE 30 KW

El separador centrífugo Mercurio no requiere tiempo de inactividad. El nuevo sistema patentado Mister Cip hace que los separadores no deban ser desmontados para su limpieza durante toda la campaña de aceite.

Características:

- Permite lavar el interior del tambor y sus placas: con la máquina en funcionamiento y sin tener que desmontar el tambor.
- Garantiza un aceite siempre limpio y sin sedimentos para todo el periodo de la campaña, gracias a la facilidad de limpieza del tambor en cualquier momento, permitiendo realizar la separación con la máquina a pleno rendimiento.
- La separación se realiza sin adición de agua y, por lo tanto, sin producción de agua contaminada.
- Potencia instalada (kw): 30.
- Longitud total (mm) : 1650.
- Anchura total (mm): 1690.
- Altura total (mm): 1610.
- Número polos: 2.
- Voltaje (v): 220/380 - 480/600.
- Frecuencia (hz): 50 / 60.
- Puesta en marcha: con inverter.
- Velocidad (rpm): 6450.
- Diámetro tambor (mm): 431.
- Peso máquina (k): 1900.
- Peso tambor (k): 400.



PIERALISI ESPAÑA, S.L.U.

Tel.: +34-953284023

www.pieralisi.es **Contactar**

Cambiafiltros automáticos autolimpiantes

REDUCE LOS CONSUMOS JUSTO EN VIRTUD DEL DOBLE FILTRO

La evolución de RAS, ERA la generación de los cambiafiltros impulsa la tecnología a los niveles máximos. No solo permite trabajar materiales mucho más contaminantes, sino que garantiza además una consistente reducción de los consumos justo en virtud del doble filtro, concebido para todos los materiales que necesitan dos pasos de filtración.

Esto permite una fuerte reducción de los costes, ya que no será necesaria una doble inversión inicial, al tiempo que se garantiza un excelente resultado final y de altísima calidad.

FIMIC S.R.L.

Tel.: +39-495957163

www.fimic.it/es **Contactar**



Codificadores absolutos CANopen

PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD FUNCIONAL, ESPECIALMENTE EN SISTEMAS DE TRANSPORTE AUTOMATIZADO



TWK suministra los sensores necesarios para garantizar la seguridad funcional, especialmente en sistemas de transporte automatizado. Entre ellos, tienen sensores certificados para posición, velocidad, inclinación y aceleración, además de transductores lineales de desplazamiento por cable y accesorios. El especialista en seguridad es, además, un proveedor de soluciones personalizadas, electrónicas y mecánicas, justo como se quiera.

TWK sigue el ritmo de los rápidos desarrollos tecnológicos con una amplia gama de productos. La variedad de sus productos se ve no solamente en la amplia gama de diseños mecánicos que permiten equipar cualquier instalación con el sensor más adecuado, sino también en la funcionalidad personalizada según su uso. Tanto si se trata de la interfaz de seguridad correcta, ya sea seguridad CANopen, Failsafe over EtherCAT o PROFIsafe, como del procesamiento de datos especial, por ejemplo, posiciones y velocidades estandarizadas en una corona giratoria para codificadores, o análisis de datos de frecuencia y otros para sensores de vibraciones. Todos los productos tienen certificación SIL2/PLd o SIL3 con conformidad ASIL D. También están disponibles otros muchos productos con certificación tipo UL, E1 y certificaciones de protección ATEX contra explosión.

TWK-ELEKTRONIK, GMBH

Tel.: +49-211961170

www.twk.de **Contactar**

Rotulador permanente detectable

ESCRIBE EN TODAS LAS SUPERFICIES

Rotulador económico permanente detectable por metales y rayos X en cuerpo azul y tinta negra.

Punta redonda y sistema anti secado que permite al rotulador permanente permanecer destapado durante 72 horas sin secarse.

Tapón de seguridad de doble clic.

Escribe en todas las superficies.

CLEAN UP SOLUTIONS IBERIA, S.L

Tel.: +34-967880513

www.cleanupsolutions.es **Contactar**



Bomba de calor aire/agua

REVERSIBLE PARA INSTALACIÓN EXTERIOR CON GAS PROPANO R290

Las bombas de calor reversibles Hera están diseñadas y probadas para soportar incluso las condiciones invernales más severas y funcionar con temperaturas ambiente de hasta -20 °C. Todos los modelos están equipados de serie con un compresor inverter.

El software innovador y personalizado permite gestionar dinámicamente las fases de descongelación, haciendo el ciclo más eficiente. Un algoritmo especial desarrollado por el equipo técnico de CTA simula una inteligencia artificial que permite aprovechar al máximo el rendimiento de la máquina y minimizar el desperdicio de energía durante las fases de descongelación.

- Capacidad de calefacción 29 - 174 KW
- Capacidad de refrigeración 25 - 146 KW

Las ventajas:

- Refrigerante natural con impacto ambiental nulo (GWP = 3)
- Altos estándares de seguridad
- Máximo rendimiento y eficiencia con límites operativos ampliados

Aplicaciones:

- Distribución a gran escala
- Oficinas, centros comerciales, sector residencial, hospitales, sector vitivinícola, enología y procesos industriales en general.



URMOJATOR

Tel.: +34-629110185

www.urmojator.com



Lavadoras de transpalets



EQUIPO DE LAVADO Y DESINFECTADO DE PALAS Y RUEDAS DE TRANSPALET

El armario de lavado automático FP-1 está destinado a lavar palas y ruedas de transpalets.

Sistema de lavado rotativo superior e inferior con diferentes fases de lavado para una limpieza completa: lavado, aclarado y desinfectado.



Soplado al final del proceso: elimina el exceso de agua durante la salida del transpalet, para evitar el agua en el suelo de la sala. Instalación con foso para trabajar en un único nivel.

Lavado de todo tipo (batería o manuales) y diferentes medidas de transpalets.

Sistema de limpieza adicional con cepillos Profilgate, para lavar las ruedas motrices cuando avanzan al entrar y salir del armario.

DINOX, S.L.

Tel.: +34-972594077

www.dinox.es

Trituradoras

PARA SU USO EN EL RECICLAJE DE DESECHOS DE TODOS LOS PRODUCTOS DE PLÁSTICO Y CAUCHO

Trituradoras de gran resistencia, adecuados para su uso en el reciclaje de desechos de todos los productos de plástico y caucho, como láminas, películas, tuberías y perfiles, materiales como latas, barriles, tanques de combustible, etc., como también desechos de extrusión en la industria del reciclaje, y trituración central húmeda o seca.

Con el circuito de enfriamiento en las paredes laterales del rotor se evita la acumulación y el atasco del material triturado en estas zonas.

Gracias al rotor ajustable y a las cuchillas fijas, el rango de corte se puede llevar a la distancia ideal fácilmente y en poco tiempo después de cada rectificado.

El tamiz reversible aumenta la vida útil.

Tiene características de diseño para mantener bajos los costos de mantenimiento.

Proporciona flexibilidad y rentabilidad en aplicaciones específicas, con la capacidad de determinar el modelo exacto específico al requisito entre los componentes opcionales.



IMVOLCA, S.L.

Tel.: +34-936626533

www.imvolca.com

Transporte y dosificación de sólidos

LA MEJOR SOLUCIÓN POSIBLE, SEA ESPECÍFICA O SEA UN PROYECTO INTEGRAL



¿Problemas con el transporte y la dosificación de los diferentes "sólidos" que componen una receta? Nuestro equipo técnico le ofrecerá la mejor solución posible, sea específica o sea un proyecto integral.

Reconocidos por nuestro expertise en Ingeniería de base y de detalle y nuestra probada experiencia en el sector químico: analizamos cada uno de los diferentes componentes, densidad aparente, granulometría, MFI, humedad, fragilidad e índice de explosividad, entre otras características, consideramos los requisitos del cliente y la ubicación de la nave, distancia de transporte (lineal, vertical y curvas) caudal requerido (kg/h) precisión/tolerancia de la receta, si es proceso continuo o batch... Y lo resolvemos todo.

COSCOLLOLA ENGINEERING, S.L.

Tel.: +34-932232599

www.coscollolaengineering.com [Contactar](#)

Aspirador

IDEAL PARA TRABAJOS PESADOS Y EXIGENTES PARA LA EXTRACCIÓN DE POLVO

El T 7500 es un extractor de polvo industrial eficaz para utilizar con las máquinas de pulir Husqvarna PG 820, PG 680 y PG 400 (trifásico) y cortadoras. Ideal para trabajos pesados y exigentes para la extracción de polvo.



Está equipado con un motor de turbina silencioso pero potente, que ofrece un flujo de aire excepcional.

La máquina puede tratar de los materiales que son difíciles de gestionar, como por ejemplo el polvo de pulido, los materiales de la demolición y de otra gran variedad de aplicaciones.

Tiene un sistema fiable de filtrado de alta eficacia con un filtro de larga vida útil que puede ocuparse de grandes cantidades de polvo fino.

Viene con dos filtros HEPA H13 de grandes dimensiones probados y certificados, y pre filtros tipo calcetín que garantizan un tiempo de vida útil prolongado para un pulido sin parar. Los pre filtros se pueden limpiar desde el exterior del tanque a través de un chorro presión de aire negativa. Sistema de manguera de bolsa Longopac asegura cambios simples, libres del polvo proveniente de la bolsa.

HUSQVARNA ESPAÑA, S.A. - DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN

Tel.: +34-913716644

www.husqvarnacp.es [Contactar](#)

Analizadores de humedad

DE MUY ALTA PRECISIÓN

Características principales:

- Medida mediante micro-ondas de muy baja potencia y dos parámetros. Sistema patentado.
- Medida instantánea y no destructiva de muy alta precisión.
- Medida que detecta la humedad del interior de la partícula, no únicamente la de la superficie.
- Medida inafectable por cambios de densidad o color en la muestra en análisis, contenido de polvo, etc.
- Versiones equipadas con medida simultánea de densidad.
- Calibraciones estables por años, no es necesario recalibrar los equipos de forma periódica.
- Versiones para medida automática en línea y para uso en laboratorio.

Sectores:

- Alimentario: arroz, legumbres, frutos secos, especias, harinas, aditivos, aperitivos, cacao, solubles, infusiones, semillas, pasta, gominolas, caramelos, semillas oleaginosas (soja, colza, girasol).
- Alimentación de mascotas: comida seca para mascotas, harinas en producción, granulados, extrusionados.
- Alimentación animal: harinas, gránulos, copos.
- Producción industrial de forraje: fibras, harinas, paquetes, gránulos.
- Fabricación de tableros de madera: fibras y tableros de MDF, de aglomerado, contrachapados.
- Fabricación de las placas de yeso: placas de yeso y similares.
- Químico: polvos, granulados, jabón en polvo.
- Papelero: papel, cartón.
- Plásticos: granzas, láminas, tejidos.
- Minerales: arena calcárea y silícica, carbonato cálcico, sepiolita.
- Higiene: palitos de algodón, discos de algodón.



CONSERGRA, S.L.U.

Tel.: +34-938722207

www.consergra.com [Contactar](#)

Separador de membrana higiénico

PARA PROCESOS ESTÉRILES EN INSTALACIONES INTELIGENTES

El sistema de separador de membrana con homologación 3-A y EHEDG es extremadamente compacto, por lo que se adapta a casi cualquier entorno de instalación. Se adapta mediante una conexión TriClamp.

Su diseño higiénico cumple los requisitos de los procesos CIP y SIP.



La versión IO-Link del DSSA11SA permite además la integración en estructuras digitalizadas y también la configuración remota del instrumento. Además, dispone de una función de diagnóstico que ofrece al usuario una visión general permanente del estado del instrumento, lo que facilita el mantenimiento.

Además, un indicador LED de 360° con colores tipo semáforo proporciona información rápida sobre el estado in situ.

Este sistema de medición puede utilizarse para la supervisión continua de la presión o como conmutador PNP/NPN para el control de procesos. Los puntos de conmutación pueden ajustarse en fábrica o en el lugar de medición mediante IO-Link o la función teach.

INSTRUMENTOS WIKA, S.A.U.

Tel.: +34-933938630

www.wika.es [Contactar](#)

Sistemas lineales

CON PATINES DE RODILLO

Sistemas lineales de acero. Su longitud puede ajustarse a las necesidades del usuario, hasta 2.000 mm.

Se pueden unir tantos raíles como sea necesario para obtener una longitud mayor a 2 metros.

Se suministra de serie con un tratamiento de dureza en acabado negro, que también proporciona protección anticorrosión.

El sistema lineal ER28 tiene tres características principales:

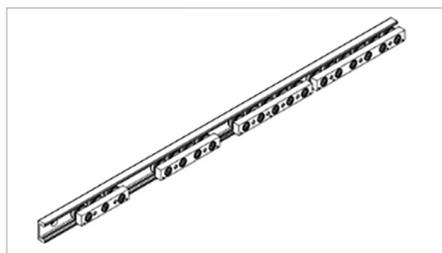
- Alta resistencia a grandes cargas.
- Perfil extremadamente compacto.
- Los patines B28R utilizados en el raíl ER28 están equipados con rodamientos acanalados cementados.

Este raíl ER28 disponen de 4 opciones de patines distintos. Cada patín pueden tener 3, 4, 5 ó 6 rodamientos acanalados.

BERKOMAT, S.L.U.

Tel.: +34-943513793

www.berkomat.com [Contactar](#)



EMPRESA

IGUS BUSCA APLICACIONES ÚNICAS CON SISTEMAS DE CADENAS PORTACABLES

igus celebra la novena edición de los Premios Vector, un concurso que destaca la creatividad y la innovación en el uso de cables y cadenas portacables de plástico de alto rendimiento, y que ofrece la oportunidad de ganar hasta 5.000 €.

La inteligencia artificial, el "machine learning" y la Industria 4.0 son temas de actualidad. Esto exige cada vez más habilidad y experiencia por parte de los ingenieros de diseño.

Ingenieros de todo el mundo ya pueden participar en el concurso de los Premios Vector inscribiéndose en la página web www.igus.es/vector, con fecha límite el 9 de febrero de 2024.

Un jurado de expertos compuesto por profesionales de la ciencia, medios especializados, ferias industriales y asociaciones evaluará los proyectos y premiará las ideas más impactantes y excepcionales que destaquen por su audacia y creatividad.

Los premios se distribuyen de la siguiente manera: el ganador obtendrá el Vector de Oro y 5.000 €, el segundo clasificado recibirá el Vector de Plata y 2.500 €, mientras que el tercer lugar será galardonado con el Vector de Bronce y 1.000 €.

El Vector Green, con un premio de 1.000 €, se otorgará a proyectos enfocados en la sostenibilidad. La ceremonia de entrega tendrá lugar en la feria Hannover Messe de 2024.

igus otorga los Premios Vector por novena vez, un concurso que se celebra cada dos años desde 2008, y que goza de una creciente popularidad en todo el mundo.



ABB FIRMA LA FINANCIACIÓN BEI DE 500 MILLONES DE EUROS PARA SEGUIR IMPULSANDO TECNOLOGÍAS

ABB y el Banco Europeo de Inversiones (BEI), el brazo crediticio de la Unión Europea, han firmado un acuerdo de financiación de 500 millones de euros para apoyar la investigación y el desarrollo de ABB en su área de negocio Electrification.

La demanda mundial de electricidad está creciendo 10 veces más rápido que otras fuentes de energía. Para abordar esta creciente demanda en el contexto de la transición energética, ABB planea utilizar la financiación del BEI para diseñar y desarrollar soluciones de distribución eléctrica de próxima generación.

Los esfuerzos de desarrollo incluirán disyuntores de estado sólido, aparataje ecológica y tecnología que mejore la eficiencia y la automatización de los edificios.

Las soluciones de ABB se utilizan, por ejemplo, en edificios comerciales, operaciones industriales o microrredes.

La financiación apoyará proyectos de I+D en Alemania, Italia, la República Checa, Finlandia, Noruega, Polonia, Suiza y varios otros países europeos.

La financiación del BEI apoya el Pacto Verde Europeo, el plan de la Unión Europea para llegar a ser cero emisiones netas para 2050. La inversión en innovación verde es necesaria para que Europa cree una economía sostenible capaz de proteger a su gente y crear empleos de alta calidad.

En ABB, la investigación y el desarrollo son clave para desarrollar y comercializar tecnologías que son de importancia estratégica para el crecimiento futuro de la empresa.

Cada año, una proporción significativa de los ingresos de la empresa se invierte en I+D: en 2022, 1.166 millones de dólares o aproximadamente el 4,0 por ciento de los ingresos consolidados.

En ABB trabajan unos 7.500 empleados en I+D, de los cuales alrededor del 60 por ciento se centran en el desarrollo digital y de software.

ABB colabora con múltiples universidades e instituciones de investigación en Europa y en todo el mundo para construir redes de investigación y fomentar nuevas tecnologías. Para fortalecer y acelerar los esfuerzos de innovación, ABB también invierte y se asocia con empresas de nueva creación.

POR QUÉ LOS INGENIEROS DEBEN PARTICIPAR EN LAS DECISIONES DE INVERSIÓN



*Matt Hale,
Director Internacional
de Ventas y Marketing,
HRS Heat Exchangers*

Para una empresa, comprometerse con un proyecto de inversión (capex) es una gran decisión. La elección correcta puede reducir costes, mejorar la eficiencia y aumentar la productividad y el beneficio; sin embargo, una mala decisión nos podría conducir, en casos extremos, a la modificación o reemplazo de la inversión en un corto período de tiempo con un coste adicional considerable.

Dada la importancia financiera de tomar la decisión adecuada, no es de extrañar que los equipos de contabilidad y finanzas desempeñen un papel tan importante en la toma de decisiones de capex. Pero también es vital que el personal de ingeniería participe en el proceso desde el principio, para evitar errores, como comprar el equipo incorrecto o especificar incorrectamente los parámetros operativos.

El grupo consultor global McKinsey & Company señala que la evaluación efectiva de la inversión de capital es particularmente importante en mercados competitivos y de rápido movimiento, como el sector alimentario, donde los rendimientos de la inversión son pequeños en relación con el coste del capital invertido. Sin embargo, esta evaluación debe aglutinar todas las habilidades comerciales relevantes, incluidos los conocimientos operativos y de ingeniería, así como las finanzas y la alta gerencia.

Cuanto más completo sea el conocimiento del equipo a adquirir, más probable será que se creen presupuestos y evaluaciones precisos y se acuerde una propuesta sólida de inversión. El personal de ingeniería y operativo tienen una visión más clara de los proyectos potenciales, más allá del coste inicial de los nuevos equipos, para incluir los gastos adicionales en los que se pueda incurrir.

Equilibrar el coste de reemplazo con el rendimiento depreciado precisa de la experiencia y conocimientos operativos del departamento de ingeniería.

La importancia de los ingenieros

En muchos casos, las decisiones de capex son impulsadas por la tecnología en vez de los objetivos comerciales. Por ello, involucrar a los ingenieros garantiza que ambos tengan el mismo peso, de modo que la tecnología se elija para cumplir con los objetivos comerciales. Llegar a todas las áreas clave del negocio en la toma de decisiones de capex fomenta la responsabilidad y es más probable que garantice la aceptación de los empleados cuando el equipo finalmente se instale.



Dependiendo del tipo y tamaño del proyecto, se precisarán de diferentes tipos de habilidades, pero los ingenieros pueden estimar los costes en la fase de planificación del proyecto y contribuir al análisis del ROI.

Los ingenieros tienen una comprensión más clara de por qué es necesaria una determinada inversión o por qué ciertos equipos serían beneficiosos para el negocio. Sin embargo, a veces carecen de un conocimiento profundo sobre los aspectos financieros, que sí poseen los contables.

Una regla general es que cualquier inversión que se pague en unos tres años hay que tenerla en cuenta, siempre y cuando la relación entre capital y costes operativos no sea demasiado grande.

¿Qué puede salir mal?

A lo largo de los años, hemos visto ejemplos de proyectos a los que se les da luz verde, pero que presentan un rendimiento inferior, ya que el equipo de ingeniería no ha estado involucrado durante la fase de decisión.

Invariablemente, estas situaciones conducen a la implementación de una especificación incorrecta, resultando un equipo que no funciona como se esperaba, no alcanza su máximo potencial o requiere ajustes posteriores que agregan costes y tiempo al presupuesto original. Algunos de los ejemplos más comunes son:

- Utilizar sistemas para tratar productos diferentes a los especificados originalmente o proporcionados en el análisis (suele suceder en proyectos en fase de desarrollo).
- Uso de sistemas para trabajar más producto del especificado originalmente.
- Usar un fluido de servicio distinto al especificado inicialmente.
- Cambiar los parámetros de temperatura de los especificados originalmente.

Esto suele suceder porque no se presta atención a los detalles. Existe una idea errónea común de que los componentes de menor coste se pueden sustituir por no ser parte "esencial" del proyecto.

Sin embargo, tal selección comprometerá el diseño original y podría afectar la capacidad de actualizar o expandir los equipos en un futuro.

Esto es particularmente cierto para las soluciones de sistemas integrados donde los componentes tienen fuertes interdependencias.

Los ingenieros experimentados pueden evaluar objetivamente las especificaciones y ver si los cambios propuestos afectarán negativamente el rendimiento.

Volviendo al inicio del artículo, si bien la participación de contables, gerentes y otros es esencial para una evaluación exhaustiva del capex, también es importante que el conocimiento y la comprensión que los ingenieros aportan reciba la misma consideración.

Obviar el punto de vista de la ingeniería en cualquier inversión puede salir muy caro.



FERIAS

FIRA DE BARCELONA ACOGERÁ EN 2025 LABELXPO EUROPE, LA FERIA LÍDER DE IMPRESIÓN DE ETIQUETAS Y PACKAGING

Labelexpo Europe, la mayor feria del mundo para el sector de la impresión de embalajes y etiquetas, se celebrará en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona del 16 al 19 de septiembre de 2025. El evento, que reúne a más de 600 empresas y 35.000 visitantes de 140 países, se traslada de Bruselas a Barcelona para potenciar sus oportunidades de crecimiento.

En septiembre de 2023, Labelexpo Europe, organizado por Tarsus Group, ahora parte de Informa PLC, celebró su última edición en Bruselas, ciudad que ha sido su sede durante los últimos 38 años. Este cambio obedece, entre otras razones, al objetivo de continuar creciendo como cita líder mundial del sector, lo que a su vez refuerza el posicionamiento de Fira de Barcelona como tractor de grandes eventos internacionales.

Así, en otoño de 2025, el salón, de periodicidad bienal, reunirá en el recinto de Gran Vía a las empresas de referencia del sector, tanto de embalaje y cartones plegables como impresoras de etiquetas, que presentarán las últimas tecnologías e innovaciones en productos, materiales y maquinaria mediante demostraciones y presentaciones con máquinas en funcionamiento.

Diseñadores, proveedores de la industria y profesionales de todo el mundo del packaging, la impresión y el retail se darán cita en este certamen, en el que se organizan, además, jornadas profesionales con expertos que comparten experiencias y debaten sobre las tendencias del sector que pasan por la innovación, la precisión, la calidad y la sostenibilidad.



PICK&PACK FOR FOOD INDUSTRY PREPARA UNA NUEVA EDICIÓN DIRIGIDA A IMPULSAR LA INNOVACIÓN SOSTENIBLE DE LA LOGÍSTICA Y PACKAGING ALIMENTARIO

La industria del packaging afronta una transformación global bajo el paraguas de la sostenibilidad. La normativa europea ha fijado el 31 de diciembre de 2030, como fecha en la que debe reciclarse, como mínimo, el 70 % en peso de todos los residuos de envases. Este desafío, junto al nuevo modelo de logística que enfrenta el sector de la alimentación, centrarán la nueva edición de Pick&Pack for Food Industry, que desembarcará en el BEC de Bilbao del 16 al 18 de abril de 2024 para convertirse en el evento referencia en packaging y logística para la industria alimentaria.

Representantes de instituciones públicas como el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el ICEX, y una treintena de organizaciones y firmas líderes del packaging y la logística como Tecnalía, Grupo Carreras, el Packaging Cluster, el CEL (Centro Español de Logística), o Packnet se han congregado en el primer Consejo Asesor de Pick&Pack for Food Industry para sentar las bases de la nueva edición. Este año, como novedad, Pick&Pack se traslada a Bilbao y se celebrará de forma simultánea con Food 4 Future - Expo Foodtech 2024, el evento de innovación líder para la industria de la alimentación y bebidas, creando de esta manera la gran semana de la industria alimentaria a nivel nacional.



EL ECONOMISTA XAVIER SALA I MARTÍN ES EL INVITADO AL ALMUERZO SÓLIDO 2024

El éxito de una feria profesional internacional se mide de muchas maneras, entre las que destaca la calidad de los visitantes. Por ello, los Comités Organizadores de Exposolidos, Polusolidos y Expofluidos, propusieron una idea para atraer a los CEOs de sus principales clientes: Los Almuerzos Sólidos. Una comida donde se invita a personalidades muy conocidas e influyentes en el mundo económico y empresarial, como es el caso del invitado de esta edición el economista Xavier Sala i Martín. Además, los 110 empresarios que asisten a los almuerzos sólidos aprovechan el evento para hacer networking.

En esta tercera edición de los Almuerzos Sólidos, la organización declara que este acto es el más influyente del evento porque atrae a los máximos responsables de los principales clientes de las empresas expositoras.

El Dr. Xavier Sala Martín va a explicar durante el Almuerzo Sólidos que se va a celebrar el 7 de febrero de 2024 durante EXPOSOLIDOS 2024, POLUSOLIDOS 2024 y EXPOFLUIDOS 2024, sus proyecciones económicas para el año 2024 desde una perspectiva de interés para las empresas industriales, en un momento de incertidumbres provocadas por los conflictos bélicos en Europa y Oriente Próximo.

AUTOMATION24 GMBH	15, 16, 17, 18
BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.	7
BAUTERMIC, S.A.	9
BUSCH IBÉRICA, S.A.	CONTRAPORTADA
COSCOLLOLA ENGINEERING, S.L.	21
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	PORTADA
HRS HEAT EXCHANGERS, S.L.U.	13
MICROCOM SISTEMAS MODULARES, S.L.U.	19
PROFEI, S.L.	INT. CONTRAPORTADA
ZIMMER GROUP IBERIA, S.L.	INT. PORTADA

EXPO SOLIDOS

11º salón internacional de la tecnología
y el procesamiento de sólidos

11th international exhibition for
the technology and processing of solids

www.exposolidos.com



POLU SOLIDOS

4º salón de la tecnología
para la captación y filtración

4th exhibition for dedusting
and filtration technology

www.polusolidos.com

EXPO FLUIDOS

2º salón internacional de la tecnología
para el proceso de fluidos

2nd international exhibition
of technology for the fluid process

www.expofluidos.com

06-08 FEB.2024

La Farga de L'Hospitalet
Barcelona, Spain

Organizado por / Organizaed by

 PROMOCIÓN
DE FERIAS
INTERNACIONALES

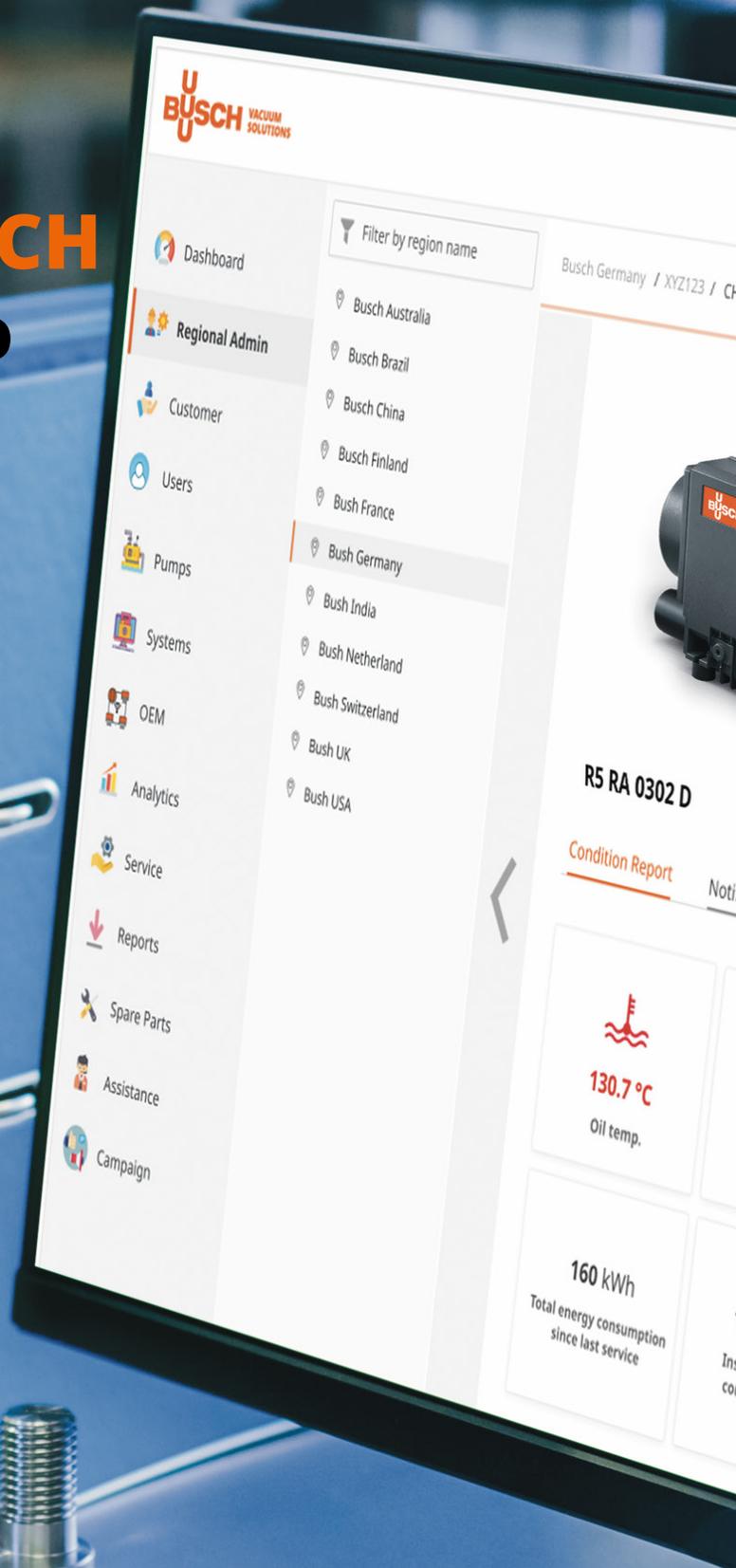
Contactar 


LA FARGA
L'Hospitalet

OTTO - SERVICIOS DIGITALES DE BUSCH

Reduzca su tiempo de inactividad

NUEVO



OTTO es la innovación digital del servicio de Busch, no quita ojo a sus bombas de vacío. En cualquier lugar, en cualquier momento. Con nuestro servicio digital, mantiene el control de sus procesos, así como el estado de sus bombas de vacío. OTTO envía notificaciones automáticamente ante cualquier interrupción en su proceso.

¡Beneficiarse de esta monitorización con atractivos paquetes de servicio!

Busch Ibérica, S.A

93 861 61 60 | busch@buschiberica.es | www.buschvacuum.com

Contactar 

**U
BUSCH**
VACUUM SOLUTIONS