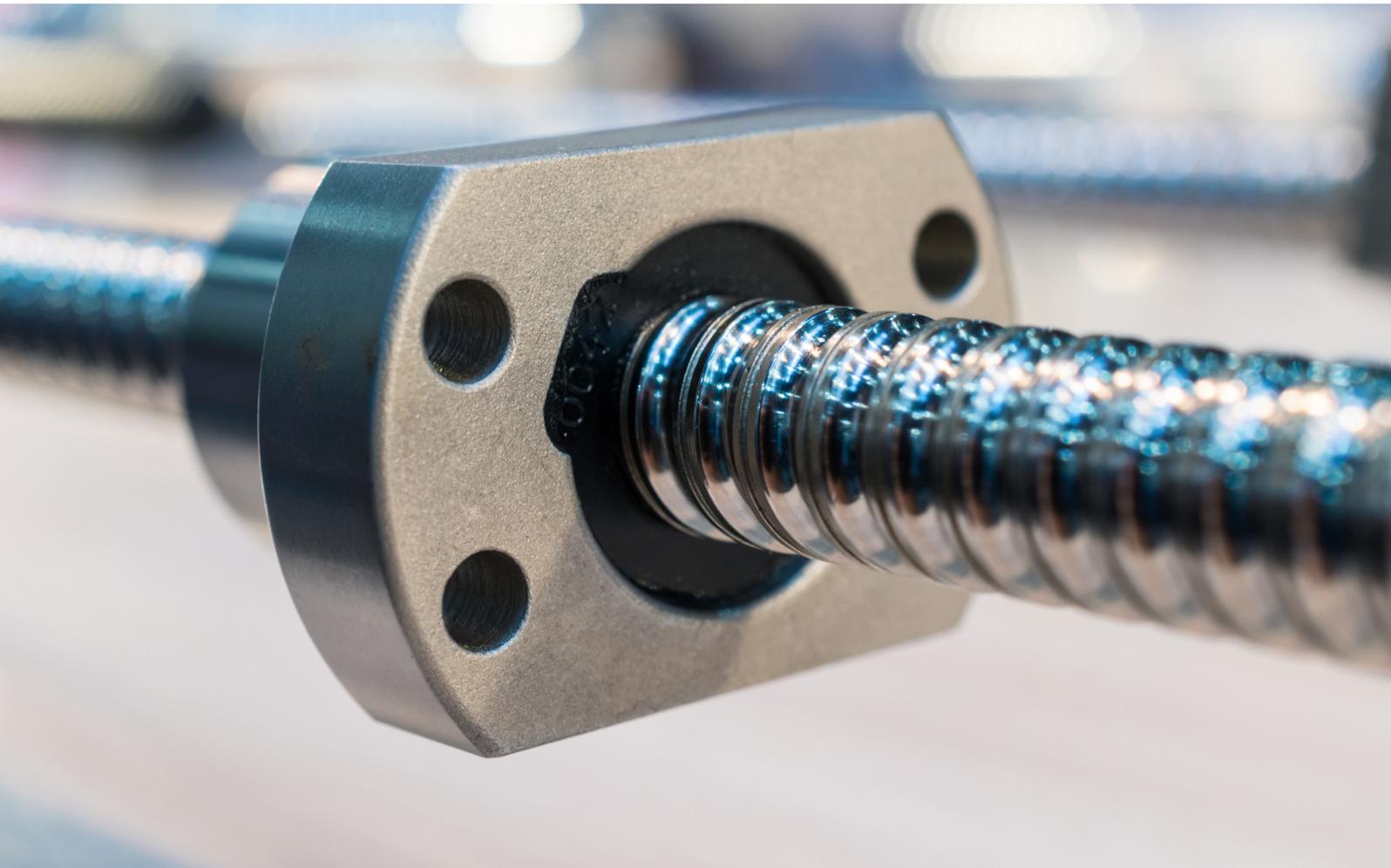




MECATRÓNICA Y ACCESORIOS





SUPPORTING YOUR SUCCESS

BIBUS tiene más de 50 años de experiencia en tecnologías de transmisión, neumática, hidráulica, amortiguación, sistemas de seguridad, automatismos, componentes para construcción de maquinaria y materiales especiales, tales como níquel y aleaciones de níquel, titanio y aleaciones de titanio en barra, tubo, plancha, hilo y consumibles de soldadura.

Nuestros socios están entre los principales fabricantes mundiales.

Fundada en Suiza en 1948, BIBUS se concentraba inicialmente en el mercado local como proveedor y socio, y posteriormente, estableció una red de filiales expandiendo la gama de productos, de cara a cubrir la demanda de sus clientes. La reputación de BIBUS se ha construido sobre la base de su credibilidad como un socio fiable, que suministra productos de la mayor calidad y un alto conocimiento técnico.

Nuestro almacén suizo mantiene en stock más de 250.000 productos listos para entrega inmediata. Si un producto no está en stock, ofrecemos una búsqueda rápida como resultado de nuestra excelente relación con nuestros socios comerciales. Nuestras filiales están conectadas entre sí "online" por lo que podemos acceder a los stocks de cada una de ellas. BIBUS siempre se ha distinguido por trabajar con productos de calidad. Seguimos trabajando día a día para superar las expectativas de nuestros clientes, cumpliendo con las fechas de entrega y proporcionando un amplio soporte técnico. Nuestro equipo de profesionales cualificados es la clave de nuestro éxito. Nuestra empresa pone una gran énfasis en la formación orientada a objetivos, por lo que nuestros clientes tienen asegurada el más completo soporte profesional.



Rua do Arroncal, Vial C – Nave 4A
Parque Empresarial Porto do Molle
36350 NIGRAN (Pontevedra)
España

Tel: +34 986 24 72 86
Fax: +34 986 20 92 47
E-mail: info@bibus.es
www.bibus.es

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN	4
	RESORTES DE GAS	6
	PERFILES Y HERRAJES	7
	CONVEYING SOLUTIONS / TRANSPORTADORES	8
	JUNTAS ROTATIVAS	9
 YOUR SENSOR SPECIALIST	SENSORES	10
 Steuer- und Messtechnik	CONTROL DE NIVEL DE LLENADO	12
 The Electric Wheel	RUEDA ELÉCTRICA	13
 Electric Drive Systems	ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO / MOTOR RUEDA	14
 POWER TRANSMISSION	TECNOLOGÍA DE TRANSMISIÓN	15
 Linear Motion. Optimized.™	TECNOLOGÍA LINEAL	16
 endless possibilities	SEPARADOR DE COMPONENTES	18



En 1990, ACS-CONTROL-SYSTEM comenzó con la producción de instrumentos de medición de nivel. Desde entonces han desarrollado nuevos productos, que incluyen sensores de nivel, presión, temperatura y caudal, capaces de trabajar bajo condiciones extremas.

MEDICIÓN DE PRESIÓN

La tecnología de medición de presión ha sido siempre una de las principales competencias de ACS-CONTROL-SYSTEM. Independientemente de si es relativa, absoluta o de vacío, tienen el sensor adecuado. Se puede elegir entre una amplia gama de sensores de presión, que van desde simples sensores roscados con conexiones enchufables hasta transmisores de presión de alta calidad, aptos para uso alimentario, con salidas de conmutación y pantalla. También ofrecen la posibilidad de fabricar sensores de presión a medida.

Opciones: con o sin display.



MEDICIÓN DE NIVEL

ACS-CONTROL-SYSTEM combina la medición de nivel clásica con el mundo digital. Los requisitos de las mediciones de nivel han aumentado, no solo debido a las normativas actuales, sino también los riesgos naturales exigen una mayor fiabilidad, precisión, puntualidad y seguridad de los valores medidos.

Tanto para la medición de aguas subterráneas con el Hydrocont® HP4 y el nuevo registrador de datos Hydrolog® HLF4, como para las mediciones de nivel independientes con el Hydrocont® HP4 o Sonicont USP4 y el registrador de datos DLF4, se han creado nuevas vías de transmisión fiables que envían automáticamente los valores medidos al portal de ACS. Aquí se ponen a disposición en tablas y gráficos claros o en una vista de mapa (basada en GoogleMaps).



Una medición redundante garantiza la fiabilidad de los valores medidos, ya que el sistema de medición se verifica mediante dos mediciones físicamente independientes. El registrador de datos DLF4, al igual que el Hydrolog® HLF4, emite una alarma en caso de que se produzcan valores desviados, por lo que los dispositivos de control manual son prácticamente innecesarios.

Opciones: hidrostático, transmisión de datos / registro de datos, ultrasónico

MEDICIÓN DE NIVEL

La tecnología de medición de nivel de ACS-CONTROL-SYSTEM ofrece sensores para la medición continua y la detección de niveles puntuales en líquidos y sólidos.

Opciones: conductivo, hidrostático, ultrasónico, capacitivo, vibración, mecánico, microondas



MEDICIÓN DE TEMPERATURA

Los sensores de ACS-CONTROL-SYSTEM proporcionan valores de medición precisos, fiables y estables a largo plazo en condiciones extremas. También pueden elaborarse soluciones a medida.

Opciones: termómetro de resistencia pt100, digital, sensor de contacto, termómetro compacto, infrarrojo



MEDICIÓN DE CAUDAL

Los requisitos de la tecnología de medición de caudal industrial han aumentado continuamente en los últimos años. Los dispositivos de medición modernos tienen que funcionar de forma fiable y extremadamente precisa incluso en condiciones difíciles. Los caudalímetros de ACS-CONTROL-SYSTEM han sido diseñados para cumplir con estos requisitos y ofrecen valores de medición estables a largo plazo incluso en condiciones de funcionamiento extremas.

Opciones: calorimétrico, magnético / inductivo, ultrasónico

IOT

La medición y el registro de datos autónomos, junto con la medición redundante, establecen nuevos estándares para la seguridad y la trazabilidad de los datos de medición. Gracias al sistema completamente desarrollado por ACS, desde el hardware hasta el software, se garantiza la máxima seguridad de los datos.

Opciones: transmisión de datos / registro de datos



VISUALIZACIÓN

Los requisitos de la tecnología de medición moderna van mucho más allá del registro de los valores medidos. Los sensores tienen que ser alimentados con energía, los valores medidos tienen que ser visualizados y procesados, los valores límite tienen que ser controlados y los datos tienen que ser archivados de forma segura. Los dispositivos de visualización de ACS-CONTROL-SYSTEM pueden cumplir todas estas tareas de forma fiable.

Opciones: instrumentos digitales incorporados, grabadora de pantalla, indicador de proceso



TRANSDUCTOR

Los transductores de medición multifuncionales y los amplificadores de aislamiento de ACS-CONTROL-SYSTEM asumen una multitud de funciones en una amplia gama de aplicaciones. Garantizan un aislamiento galvánico seguro, la conversión de la señal, el escalado de la señal, la amplificación de la señal, la alarma y el control. Destacan la facilidad de uso, manejo y la fiabilidad absoluta.

Opciones: transmisor de temperatura, aislante de alimentación, transmisor universal, interruptor de límite, amplificador de aislamiento

SOLUCIONES A MEDIDA

El equipo de BIBUS Spain en colaboración con ACS-CONTROL-SYSTEM te ayudamos a desarrollar soluciones de software y hardware de acuerdo con tus necesidades.





RESORTES DE GAS

EMPUJE, ELEVACIÓN O DESCENSO CONTROLADO SIN ENERGÍA EXTERNA

La gama de productos Bansbach cubre casi todas las dimensiones y fuerzas requeridas para una aplicación específica. Los resortes de gas Easylift® se utilizan en todo el sector industrial. Además de la industria del automóvil y del mueble, existen numerosas aplicaciones en el diseño de maquinaria y equipos. También ofrece soluciones especiales para satisfacer los requisitos especiales de la industria médica y aeronáutica.

Carrera	10 - 1 000 mm
Diámetro del vástago del pistón	3 - 30 mm
Diámetro del cilindro	8 - 70 mm
Fuerza nominal F1	7 – 12 000 N

Aplicaciones : solapas, tapas, protecciones para máquinas y equipos de producción; encimeras plegables, extensiones y otras superficies de trabajo; muebles (mesas, camas, sillones); vehículos; maquinaria agrícola; material médico, de rehabilitación y deportivo; cubiertas de dispositivos electrónicos; monitores extensibles/ plegables, pantallas y muchos más.

RESORTES DE GAS BLOQUEABLES

EMPUJAR, ELEVAR Y AJUSTAR DE FORMA CONTROLADA HASTA OBTENER UN BLOQUEO ABSOLUTAMENTE RÍGIDO EN AMBAS DIRECCIONES.

Cuando existen fuerzas considerables que influyen en las piezas móviles, es importante que el bloqueo sea fiable. El vástago del pistón del resorte de gas bloqueable Easylift® se puede ajustar en cualquier posición de toda la carrera accionando el pasador de desbloqueo. Dependiendo de las fuerzas que se produzcan en su aplicación, podemos ajustar su resorte de gas bloqueable easylift® para diferentes límites de carga de una manera razonable. Los principales beneficios de nuestros resortes bloqueables easylift® son la independencia de una fuente de energía externa, las amplias medidas y el movimiento amortiguado y controlado.

Carrera	10 - 800 mm
Diámetro del vástago del pistón	22 - 40 mm
Diámetro del cilindro	8 - 14 mm
Fuerza nominal F1	0 – 2 600 N

Aplicaciones : asientos de coche, camas de hospital, mesas de operación, encimeras, etc.



BIBUS SINDBY, que en 2018 ha cumplido 100 años, es la filial danesa del Grupo BIBUS.

CAUCHO PARA LA INDUSTRIA Y LA AUTOMOCIÓN

BIBUS SINDBY es el núcleo del Grupo BIBUS en lo que se refiere a perfiles y materiales de goma. Contamos con una amplia gama de más de 10.000 artículos. Nuestro almacén tiene la capacidad de suministrar aproximadamente 1.800 artículos de goma diferentes a diario.

Contamos con una vasta experiencia en este campo y podemos responder a preguntas sobre la resistencia química, el impacto UV, la dureza, la trazabilidad, la resistencia a la rotura, etc. BIBUS SINDBY dispone de un amplio stock y se pueden fabricar productos a medida bajo pedido.

Configura tu propio perfil de goma o elige de entre las 2.000 opciones diferentes que tenemos en stock.

TIRADORES, BISAGRAS Y PIEZAS DE REMOLQUES

En BIBUS SINDBY tenemos una gran experiencia suministrando al mercado de los recambios, del sector automoción, nuestras cerraduras, manillas y bisagras. Somos capaces de reconstruir o restaurar las más comunes, e incluso proporcionamos soluciones completas a los mercados bajo pedido.

Una vez más gracias a nuestra alta flexibilidad, cuando se trata de productos de stock aseguramos una rápida y eficiente cadena de suministro para nuestros clientes y socios.





CERSA

CONVEYING SOLUTIONS / TRANSPORTADORES



Creada en 1989, se enfoca en la innovación y la mejora de los sistemas de manipulación en colaboración con los fabricantes de automóviles. Cada sistema de transporte presenta características específicas de velocidad, carga, ruido, lubricación, entorno, etc.

Sus productos dan soluciones a los transportadores y especialmente en entornos específicos como el tratamiento de carrocerías, cataforesis, prueba de agua, línea de cera, etc. Los principales objetivos de las soluciones de CERSA son reducir:

- El nivel de ruido
- O evitar la lubricación
- El peso de los sistemas
- El desgaste de los sistemas
- Los costes de mantenimiento
- Los costes de inversión

Desde la concepción hasta la producción, te ayudamos a desarrollar e implementar la solución que mejor se adapte a tus necesidades.

TRANSPORTADORES AÉREOS

La versión trolley que incorpora soporte y ruedecilla tiene una gran acogida entre las industrias cuyas normas de fabricación están sometidas a unos estrictos procedimientos higiénicos. La superficie de la cadena cuenta con un tratamiento que reduce la necesidad de lubricación y mantenimiento.

La gama de productos CERSA permite obtener resultados extraordinarios de igual manera en ambientes específicos tales como tratamientos de superficies (TTS), cataforesis o fosfatación.

TRANSPORTADORES TERRESTRES

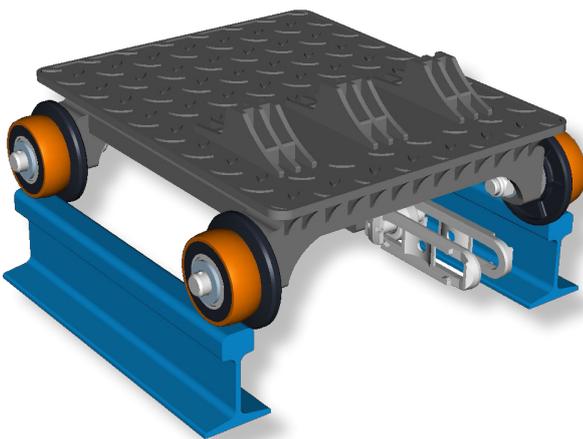
Las plataformas a nivel de suelo se fabrican con materiales compuestos que aportan una solución fiable y económica. Aligeran considerablemente el peso de la placa y, como consecuencia, reducen los costes de energía. Son ideales para procesos como el water-test (test de impermeabilidad) o protex (línea de cera).

La utilización conjunta de una cinta transportadora modular, sincronizada con el desplazamiento de las plataformas, permite a los operarios concentrarse únicamente en sus tareas sin tener que desplazarse.

ERGONOMÍA

Se trata de pódiums compuestos por distintos módulos que permiten instalar, en muy poco tiempo y fácilmente, pódiums de la altura, ancho e inclinación deseada.

Ofrecen de este modo la posibilidad de adaptarse y optimizar el lugar de trabajo sin modificar los medios de producción y de hacerlo más confortable gracias a la utilización de cintas transportadoras antifatiga.



JUNTAS ROTATIVAS

Las juntas rotativas son dispositivos mecánicos de precisión que se utilizan para transferir fluidos desde una fuente estacionaria, como una tubería de suministro, a una pieza de maquinaria rotativa. Se utilizan en numerosos procesos de fabricación para enfriar, calentar o transferir energía de fluidos (neumáticos o hidráulicos).

Se usan en multitud de sectores industriales, puesto que son necesarias para introducir y/o vehicular agua, glicol, aire, refrigerante, aceite caliente, vapor, vacío y una gran variedad de medios. Deublin desarrolló los denominados "Sellos Compensados", una mejora decisiva. Se trata simplemente de que la carga o presión sobre las caras de los sellos se mantenga a un mínimo, independientemente de la presión del fluido, lo que da como resultado una junta que gira libremente y se prolonga la vida útil del sello. Un óptimo rango de equilibrado permite que entre las caras de los sellos penetre una fina película de fluido, que actúa como "lubricante".

Deublin cuenta en su catálogo con una gran variedad de juntas rotativas de paso simple, doble, triple y cuádruple. Además ofrece soluciones a medida, modificaciones especiales y diseños modulares, creados específicamente para un cliente.

Pueden configurarse para su instalación en el extremo o alrededor del eje.

Todas las series 54, 55 y 57 disponen de modelos especiales para entornos ATEX.

JUNTAS ROTATIVAS DE PASO SIMPLE

Aplicaciones : agua, agua glicol, aire, hidráulico, refrigerante, aceite caliente, vapor, vacío.

JUNTAS ROTATIVAS DE PASO DOBLE

Aplicaciones : agua, agua glicol, aire, hidráulico, aceite caliente, vapor, vacío.

JUNTAS ROTATIVAS DE PASO TRIPLE

Aplicaciones : aire, hidráulico, vacío.

JUNTAS ROTATIVAS DE PASO CUADRUPLE

Aplicaciones : aire, hidráulico, vacío.





EGE Elektronik desarrolla y fabrica sensores especiales para aplicaciones de automatización desde 1976.

DETECTORES DE CAUDAL

EGE produce detectores termodinámicos de caudal robustos y resistentes a la suciedad. Los detectores para fluidos como el agua, las mezclas de glicol o los productos químicos forman parte de la gama de productos tanto como los sensores para gases como el aire y el dióxido de carbono. También hay disponibles sensores de seguridad intrínseca conforme a la normativa ATEX para zonas explosivas y peligrosas. Otras variantes consisten en sensores de alta temperatura de hasta 160°C, sensores especiales fabricados con materiales como Hastelloy, Monel, titanio y tantalio con alta resistencia a los productos químicos, y sensores de caudal programables con pantallas digitales. Los detectores de caudal se montan en el lateral de la tubería o se añaden a la propia línea en forma de sensores en línea.

CONTROL DE NIVEL

Los controladores de nivel, sin piezas móviles, están disponibles en varias versiones y son extremadamente resistentes a la suciedad. Los controladores de nivel capacitivos están disponibles para temperaturas hasta -200°C, así como para cola caliente hasta +230°C. El PTFE y el PEEK son aquí los materiales preferidos porque evitan las adherencias. Los sensores de llenado óptico con punta de vidrio o PSU no requieren un ajuste del medio y simplemente se añaden al depósito. Estos sensores también están disponibles como unidades a prueba de explosiones de acuerdo con ATEX. Los sensores ultrasónicos, los reguladores de presión o la sonda capacitiva de medición de alta temperatura KFA controlan y registran continuamente los niveles de llenado.

DETECTORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

EGE ofrece detectores de proximidad inductivos para aplicaciones especiales. Se centra en los detectores TROPICAL, que superan el grado de protección IP69K con un rango de temperatura de hasta +120°C y son óptimamente adecuados para entornos corrosivos. También se ofrecen detectores de alta temperatura de hasta 160°C. Otros sensores de zona caliente pueden utilizarse a temperaturas de hasta 250°C. El extremo inferior de la escala de temperaturas se sitúa en -60°C y se aplica a los detectores POLAR. Para la industria alimentaria también se ofrecen grandes distancias de conmutación de hasta 170 mm y sensores resistentes a los aceites de rodadura fabricados en PTFE, PP o PEEK. El programa de productos se completa con sensores de seguridad intrínseca según ATEX y sensores compactos para polvo y gas.

DETECTORES DE PROXIMIDAD CAPACITIVOS

Los detectores de proximidad capacitivos están disponibles como sensores IP69K hasta 90°C y son muy adecuados para entornos corrosivos. También hay disponibles detectores para temperaturas de hasta 200 °C. Las grandes distancias de conmutación de hasta 120 mm y los sensores de PTFE o PEEK, especialmente adecuados para la industria alimentaria, también forman parte del programa de productos. Estos sensores especiales también son muy resistentes a los productos químicos. Los sensores analógicos determinan las distancias.

SISTEMAS ÓPTICOS DE ALTA CAPACIDAD

Sensores ópticos para centrado de bandas transportadoras o detección de interrupciones de las mismas. También réflex para grandes distancias.



DETECTORES DE INFRARROJOS

Los detectores infrarrojos se utilizan para controlar temperaturas con las que los sensores convencionales fallarían debido al calor excesivo. Se caracterizan por un diseño y una construcción especialmente robustos que protegen la unidad de las tensiones mecánicas. Las unidades están construidas conforme a la norma IP68, por lo que son impermeables hasta 3 bar y resistentes a los métodos de limpieza a alta presión, así como a las fluctuaciones de temperatura y clima (IP69K). La fibra óptica está diseñada para las condiciones ambientales más extremas y puede soportar temperaturas de hasta 250°C, en versiones especiales incluso hasta 500°C.



SENSORES ULTRASÓNICOS

Los sensores ultrasónicos EGE para la medición de distancias sin contacto tienen un diseño robusto y son resistentes al agua (IP67). Están disponibles para puntos de conmutación de 10 a 3500 mm y también son programables.



SENSORES DE TEMPERATURA

Los sensores de temperatura programables de EGE tienen un diseño compacto y dos salidas de conmutación o una salida analógica. La pantalla digital de fácil lectura representa la temperatura con una precisión de una décima.



SENSORES DE PRESIÓN

Los sensores de presión EGE disponen de un cabezal manométrico cerámico enrasado y, por tanto, son adecuados para controlar las presiones y los niveles de llenado incluso de medios contaminados y viscosos.



DETECTORES DE METALES

Los detectores de metales EGE son fiables y robustos. Están diseñados para aplicaciones exteriores en climas adversos. El detector de metales System 3000 está diseñado para detectar piezas de tamaño medio y grande. El sistema tiene un ajuste de sensibilidad muy eficaz. Junto con el amplificador MU 3300, responde a piezas de tamaño medio, como clavos, tuercas o piezas de cubertería, cuando se configura en el ajuste de sensibilidad más alto. Junto con el amplificador MDV, sólo responde a piezas metálicas de mayor tamaño, como los dientes de una pala excavadora, piezas de equipos, herramientas o paneles. Dichas piezas podrían dañar las máquinas trituradoras de piedra, los equipos vibratorios o las máquinas trituradoras de madera. Con el detector de metales, se protege la maquinaria evitando que las piezas más grandes interrumpan el funcionamiento del equipo ya que detecta el metal durante el transporte de materiales a granel mediante mediciones sin contacto.

DISPOSITIVOS CON CLASIFICACIÓN EX

En zonas con atmósfera explosiva, el riesgo de una explosión de polvo o gas es especialmente alto. Mediante medidas adecuadas y equipos especiales se minimiza este riesgo. EGE ofrece sensores y dispositivos de conmutación y evaluación adecuados para aplicaciones Ex.

IO-LINK

IO-Link es una interfaz de comunicación punto a punto que permite la parametrización de sensores y actuadores mediante un PC/portátil y un módulo maestro interconectado. Los sensores con IO-Link pueden, con la ayuda de un módulo maestro IO-Link adecuado, integrarse fácilmente en cualquier sistema de bus común. El sensor suministra a través de IO-Link datos de proceso de forma continua. EGE suministra el IOL-Master-Set V1.1. para la conexión de los sensores IO-Link al ordenador portátil o al PC, incluyendo todos los cables necesarios. El software correspondiente está disponible de forma gratuita.

 **IO-Link**



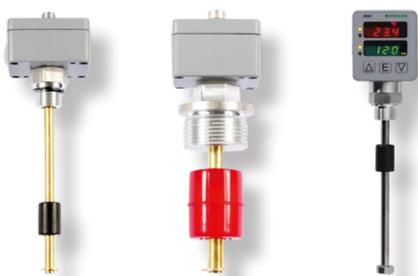
CONTROL DE NIVEL, TEMPERATURA Y PRESIÓN.



Si tienes una aplicación en la que necesitas controlar niveles, temperaturas y/o presiones puedes confiar en la amplia gama de productos Engler. Además permite combinaciones que dan lugar a "sistemas modulares" óptimos.

TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN DE NIVEL

Los productos Engler para la medición de nivel pueden ajustarse en casi todos los fluidos y ofrecen la opción de medir el estado de los niveles con diferentes sistemas de medición. Para un óptimo ajuste a tus necesidades, los productos están disponibles con fijaciones y terminales, así como en diferentes formas de construcción.



TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA

La temperatura es el parámetro que se mide con más frecuencia en la industria de procesos. Para ello, Engler suministra soluciones óptimas en función del lugar de acción y para casi todos los rangos de temperatura.

MÉTODO COMBINADO MEDICIÓN DE NIVEL/ TEMPERATURA

La combinación de nivel y tecnología de medición de temperatura convence por sus claras ventajas y con un gran número de posibilidades de entrada. Aporta una mayor rentabilidad, ahorro de espacio y eficiencia.

TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN DE LA PRESIÓN

Los dispositivos de medición para el control de las presiones se caracterizan por su forma de construcción robusta y extremadamente estable, un alto grado de protección y un manejo sencillo. El control de la presión ha sido diseñado especialmente para una perfecta supervisión en la zona de baja y alta presión y funciona con absoluta fiabilidad.



TRANSDUCTOR DE MEDICIÓN

Los transductores de medición de Engler tienen control sobre las entradas de nivel, temperatura y presión, así como sobre las salidas de corriente y tensión.

SOLUCIONES A MEDIDA

Engler desarrolla soluciones de producto específicas para el cliente en la tecnología de procesos. Gracias a un know-how de muchos años garantizamos soluciones óptimas, coordinadas y adaptadas al caso respectivo de aplicación y según el deseo del cliente.



MANIPULACIÓN DE CARGAS

Las ruedas eléctricas autopropulsadas ez-Wheel son ideales para manipular equipos y mover cargas pesadas. El sistema de control del motor integrado en la rueda controla el frenado y la tracción. Esta función puede, por ejemplo, limitar la velocidad del equipo al manipular cargas pesadas en una pendiente, haciéndolo más seguro para los usuarios. La rueda puede funcionar en un amplio rango de temperaturas y su estructura resistente al agua garantiza un rendimiento óptimo en logísticas para cadena de frío.



EQUIPOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD

La instalación de ez-Wheel en un equipo médico proporciona tracción eléctrica que puede mover grandes cargas, sin hacer ruido. La ayuda para el movimiento y manejo hace que el equipo sea cómodo para los trabajadores de la salud y los protege de lesiones al realizar movimientos repetitivos. Se puede utilizar durante todo un día sin necesidad de recarga* gracias a la autonomía de su batería incorporada. La rueda se puede recargar siempre que sea necesario, conectando el equipo a la red eléctrica.



*Sujeto a la selección de la batería y a la frecuencia de uso. Contáctenos para más detalles.

AUTORIDADES MUNICIPALES Y CONSTRUCCIÓN

El diseño modular de ez-Wheel ofrece muchas posibilidades para la motorización de equipos móviles. Todos los equipos accionados o remolcados pueden ser asistidos eléctricamente, lo que hace que sea fácil y seguro para los usuarios. El uso de equipos con ruedas autopropulsadas es muy similar al trabajo con equipos manuales. La rueda permite un manejo ergonómico que los usuarios perciben inmediatamente. Además de la facilidad de uso, el movimiento de cargas asistido por motor eléctrico es una solución eficaz y visible para reducir las lesiones laborales y los síntomas musculoesqueléticos que con frecuencia experimentan los trabajadores de la construcción.



MOVILIDAD Y LOGÍSTICA

Las ruedas eléctricas autopropulsadas ez-Wheel ofrecen amplias posibilidades para introducir rápidamente en el mercado innovadores vehículos eléctricos e híbridos. La robustez de la rueda y su diseño en una sola pieza la convierten en la solución perfecta para flotas de vehículos de autoservicio, con la incorporación de un sistema inalámbrico que limita el riesgo de vandalismo. La rueda puede proporcionar asistencia eléctrica inmediata para cualquier tipo de equipo de reparto. La autonomía de la rueda es suficiente para un día entero de trabajo, parando y comenzando cientos de veces.



ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO / MOTOR RUEDA



I&W ofrece una completa gama de motores eléctricos de alto rendimiento. Su reductor planetario de alta precisión ofrece la velocidad de salida deseada para satisfacer diversas necesidades.

Los accionamientos eléctricos de I&W son más compactos en comparación con los tradicionales. Compuestos por un motor, un freno y un reductor en una solución compacta, los accionamientos I&W tienen mayor maniobrabilidad y seguridad, y acortan los accionamientos en un 40%. Esto supone una significativa reducción del coste y múltiples ventajas en sus operaciones diarias.

Son ideales para multitud de aplicaciones como vehículos oruga, máquinas cosechadoras de alimentos, mini-excavadoras, transportadores, motores de remolque monorraíl, volquetes, trituradores de piedras, maquinaria de minería, fresadoras, robots autónomos y otras aplicaciones automatizadas.

SERIE M160

El modelo más pequeño, ideal para vehículos de hasta 1 tonelada de carga en la brida.



SERIE M3

La serie de tamaño medio es el modelo más popular, con un diseño compacto, alto par y gran capacidad de carga.

SERIE M200

El modelo M200 es una unidad compacta con alto par, freno de estacionamiento a prueba de fallas y capacidades de carga de brida de hasta 2 toneladas.

SERIE M230

El modelo M230 tiene un diseño compacto, alcanza un par de hasta 8,7 kNm y una carga de brida de hasta 4 toneladas.

SERIE M280

El modelo M280 alcanza un par máximo de 10,75 kNm y está diseñado para satisfacer necesidades muy exigentes.

SERIE M292

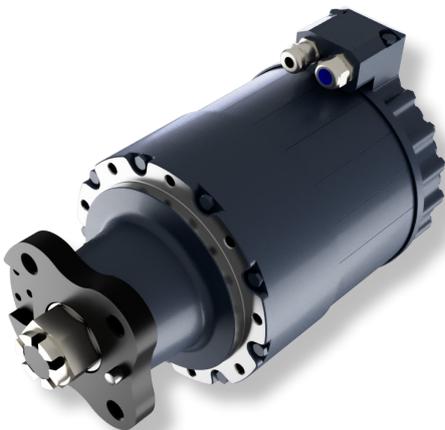
El modelo 292 alcanza un par máximo de 19,8 kNm.

SERIE M330

El modelo 330 es un potente motor eléctrico que alcanza un par de 33 kNm.

APLICACIONES ESPECIALES

El motor RD 200 está diseñado para un movimiento giratorio lento y preciso.



TECNOLOGÍA DE TRANSMISIÓN



CONJUNTOS Y ELEMENTOS DE BLOQUEO

Los dispositivos de bloqueo RINGFEDER® son adecuados para asegurar todo tipo de cubos sobre ejes y cojinetes. Sustituyen a los tradicionales ajustes por contracción, llaves y conexiones poligonales, ejes estriados, etc. Por lo tanto, es posible acoplar con absoluta confianza engranajes y ruedas dentadas, palancas, elevadores, discos excéntricos, poleas o discos de freno, volantes reguladores, acoplamientos, mecanismos de engranaje deslizante, bridas, ruedas de polea y rotores. Están disponibles versión en acero inoxidable.

CONJUNTO DE BLOQUEO

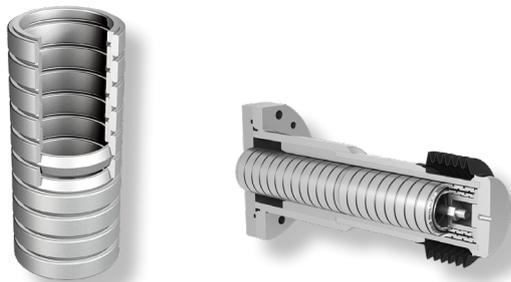
- Acoplamientos de bloqueo internos
- Amplia gama de conjuntos de sujeción estándar con diámetros de eje de 6 a 1000 mm
- Transmisión segura para cargas de alto par
- Soluciones a medida
- Sin holguras

DISCOS DE SUJECIÓN

- Acoplamientos de bloqueo externos
- Amplia gama de discos de contracción estándar con diámetros de eje de 10 a 700 mm
- Transmisión segura para cargas de alto par

ELEMENTO DE BLOQUEO

- Acoplamientos de bloqueo internos
- Amplia gama de conjuntos de sujeción estándar con diámetros de eje de 6 a 1000 mm
- Transmisión segura para cargas de alto par
- Soluciones a medida
- Sin holguras



TECNOLOGÍA DE AMORTIGUACIÓN

Proteger a las personas, conservar las máquinas - los productos de amortiguación son piezas de seguridad indispensables en todas las aplicaciones en las que repentinamente se debe absorber la energía cinética producida. Desde hace casi 100 años somos expertos en frenar masas en movimiento de forma rápida, segura y precisa.

Desarrollamos, producimos y suministramos productos de altísima calidad para la tecnología de amortiguación, ya sea artículos estándar o artículos diseñados a medida según las necesidades de cada cliente.

AMORTIGUADORES DE TRACCIÓN AMORTIGUADOR INDUSTRIAL

ACOPLAMIENTOS

RINGFEDER® es una de las marcas líderes en acoplamientos de ejes mecánicos no desplazables. Se utilizan principalmente en ingeniería pesada, como la maquinaria de minería y construcción, producción de hierro y acero, bombas y compresores, fábricas de cemento y tecnología offshore.

ACOPLAMIENTOS DE MORDAZA DE ELASTÓMERO

ACOPLAMIENTOS DE FUELLE DE METAL

ACOPLAMIENTOS DE DISCO DE ACERO

ACOPLAMIENTOS DE ENGRANAJES

ACOPLAMIENTOS DE TAMBOR

ACOPLAMIENTOS DE BRIDA

ACOPLAMIENTOS DE TORSIÓN HIGHFLEX



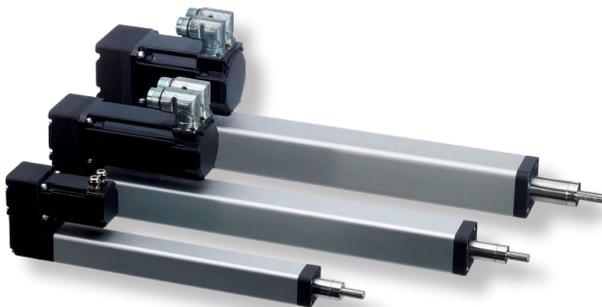


ACTUADORES LINEALES

La generación más reciente de actuadores lineales eléctricos ofrecen retroalimentación de posición integrada y asequible con fácil conectividad a la red.

Ventajas: en muchas aplicaciones, los actuadores lineales eléctricos pueden tener un rendimiento superior al de los actuadores hidráulicos y neumáticos. Son productos excepcionalmente robustos y fiables, que también funcionan con una tremenda repetibilidad y eficiencia. Además te damos soporte para que la conversión sea fluida y sin problemas.

Aplicaciones: montajes de dirección asistida, camas de descarga para ATV, montajes de plataformas de segadoras e innumerables aplicaciones móviles como construcción, mantenimiento de carreteras, agricultura, jardinería, forestal o ferroviario. Casi en cualquier lugar donde se necesite un movimiento controlado.



ACTUADORES LINEALES DE PRECISIÓN

Diseñados para ofrecer un alto rendimiento en aplicaciones que requieren un funcionamiento continuo. Proporcionan el mayor empuje y velocidad de cualquier actuador eléctrico y permiten diseñar maquinaria más compacta con el máximo rendimiento. A menudo elegidos como una alternativa limpia y eficiente a las soluciones de energía fluida, los actuadores lineales de precisión consumen energía sólo bajo demanda y funcionan de forma más silenciosa que la neumática. Para adaptarse a la aplicación requerida, Thomson ofrece las longitudes de carrera más largas del sector, un sistema sencillo y fiable RediMount™ para montar tu propio motor y opciones de personalización del producto.

Ventajas: alto rendimiento, alto empuje y velocidad, alternativa limpia y eficiente.

Aplicaciones: equipos de formado, llenado y sellado, clasificadoras, inspección, embalaje, marcado e impresión; transporte, manipulación y colocación; almacenamiento y recuperación automatizados, etc.



REDUCTORES PLANETARIOS

Los reductores Micron® TRUE Planetary™ son ideales para aplicaciones de control de movimiento de alta precisión que requieren una alta relación par-volumen, una elevada rigidez torsional, un funcionamiento silencioso y un bajo juego de torsión. Estas ventajas, junto con el kit adaptador de montaje del motor RediMount™, ayudan a cumplir con las recientes mejoras en la tecnología de los servomotores. Todos los reductores son autolubricados y tienen una gran capacidad de carga radial para cualquier tamaño. Con siete familias de productos y más de 3.000 combinaciones de tamaño y relación, Thomson ofrece una solución de reductores True Planetary para prácticamente cualquier aplicación.

UltraTRUE
ValueTRUE
DuraTRUE

El funcionamiento más suave del mercado
Alto rendimiento a un precio competitivo
En línea, ángulo recto, doble y eje hueco opciones disponibles

NemaTRUE
EverTRUE

Frontales opcionales
Servicio continuo, velocidades más altas y temperatura más baja

XTRUE
AquaTRUE

Diseño de precisión económico
Engranaje de acero inoxidable con hasta IP69K protección



UNIDADES LINEALES

Una unidad lineal es un dispositivo que puede mover una pieza, un producto o una máquina. Está diseñado para soportar carga en cualquier dirección y protege los bloques de construcción mecánicos de polvo, suciedad y a veces también agua.

La amplia gama de sistemas de guía y accionamiento de Thomson se puede configurar para funcionar en entornos difíciles, a altas velocidades y en aplicaciones de alta precisión, al mismo tiempo que ofrece un equilibrio entre rendimiento, vida útil y coste. Los kits de adaptadores de montaje para motores RediMount están disponibles de forma estandarizada en todos los sistemas, lo que hace que el proceso de elección y montaje de un motor sea mucho más rápido y sencillo.



UNIDADES LINEALES MOVOPART

La familia Movopart de unidades lineales es ideal para aplicaciones en entornos difíciles. Las unidades son versátiles, dado que existen dos opciones de accionamiento (correa o husillo de bolas) y dos opciones de guía de rodamiento (deslizante o de bolas). Las guías deslizantes proporcionan un sistema de rodamiento económico que es adecuado para entornos de lavado a presión. Los rodamientos con guía de bolas se usan normalmente cuando se necesita carga, velocidad y/o rigidez adicionales.



UNIDADES LINEALES WH (SPEEDLINE)

Unidades lineales guiadas por ruedas diseñadas para aplicaciones de manipulación de materiales y embalaje a alta velocidad en las que el rendimiento es fundamental. La correa se puede retensar y cambiar sin desmontar la carga, lo cual reduce los costes de mantenimiento.



UNIDADES LINEALES WM (POWERLINE)

La familia WM proporciona un movimiento guiado por bolas y accionado por husillo para aplicaciones que requieren rigidez y precisión. Las unidades MLSM ofrecen carga de momento adicional con una amplia arquitectura de rodamientos. Las unidades WV son similares a las unidades WM, pero están diseñadas para ser utilizadas con guías de rodamiento externas. Las unidades WMZ proporcionan el sistema de rodamientos WM de alta capacidad, pero con un accionamiento por correa para velocidades más altas.



MESAS LINEALES

Las mesas lineales de Thomson son unidades accionadas por husillos de bolas con una configuración de doble rail y cuatro rodamientos que permite una alta precisión con máxima carga de momento. Son idóneas para la automatización de máquinas-herramienta y equipos de prueba.



UNIDADES LINEALES EN MINIATURA

Disponibles en tres versiones, todas ellas ideales para su uso en aplicaciones de prueba y medición, diagnóstico médico y recogida y colocación de cargas pequeñas. Las unidades Microstage (MS) cuentan con guías de bolas y un husillo de alta precisión para un movimiento suave y preciso. La WM40 (POWERLine) tiene una gran potencia y proporciona un alto ciclo de trabajo gracias a su diseño de husillo de bolas guiado. La WH40 (SPEEDLine) es una unidad accionada por correa y guiada por bolas que proporciona altas velocidades para aplicaciones dinámicas exigentes.

SEPARADOR DE COMPONENTES

BANDEJA VIBRATORIA DE CAMBIO RÁPIDO

Para piezas de distintas formas



PUESTA EN MARCHA SENCILLA

Gracias a un software intuitivo



TECNOLOGÍA ROBUSTA

Prácticamente libre de mantenimiento



RÁPIDOS CAMBIOS DE PRODUCCIÓN

Gracias a los breves tiempos de cambio



El VarioShaker es un separador de componentes para la alimentación de piezas en el proceso de automatización. El material a granel con un tamaño de 0,5 mm a 100 mm puede suministrarse de forma flexible para su posterior procesamiento sin necesidad de modificar el VarioShaker.

Impresiona por su robustez, su sencillo manejo y sus diversas opciones de aplicación. Simplifica tu proceso de automatización con esta solución de separación individual. Separa tu material a granel de forma más sencilla que nunca.

Se utiliza principalmente en los campos de pick and place y la alimentación flexible. En comparación con los sistemas convencionales, el VarioShaker es fácil de instalar y configurar, así como robusto y fácil de usar. Los componentes con diferentes formas pueden separarse mediante movimientos controlados. Además de una configuración web para facilitar su manejo, el VarioShaker dispone de una interfaz de E/S y, por tanto, puede adaptarse a casi cualquier robot.

También disponible como célula pick and place totalmente integrada con robot colaborativo o robot industrial SCARA



ÓPTIMO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

*

FÁCIL DE INSTALAR

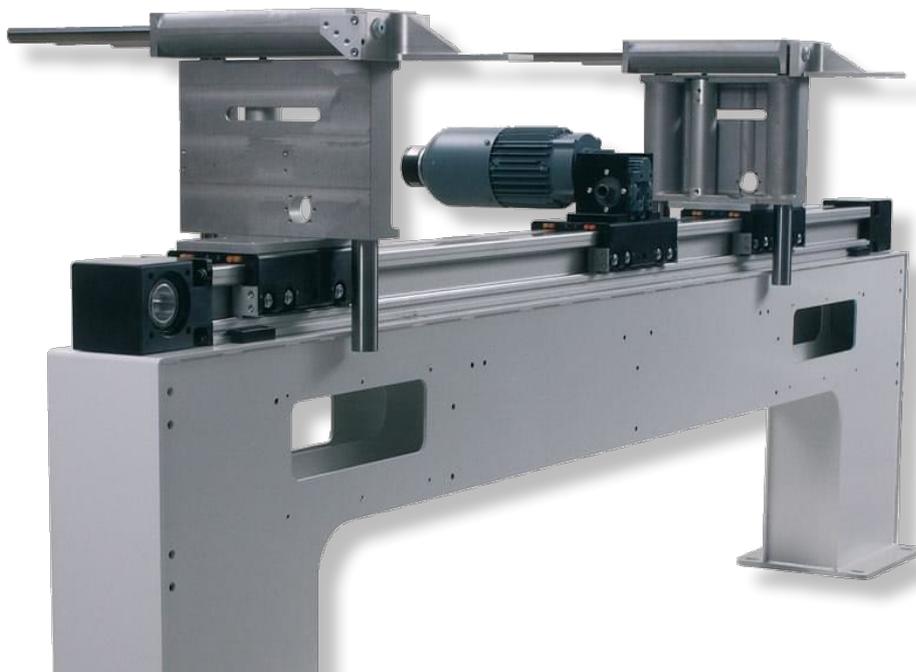
*

ÁGIL Y FLEXIBLE

NUESTROS DISEÑOS

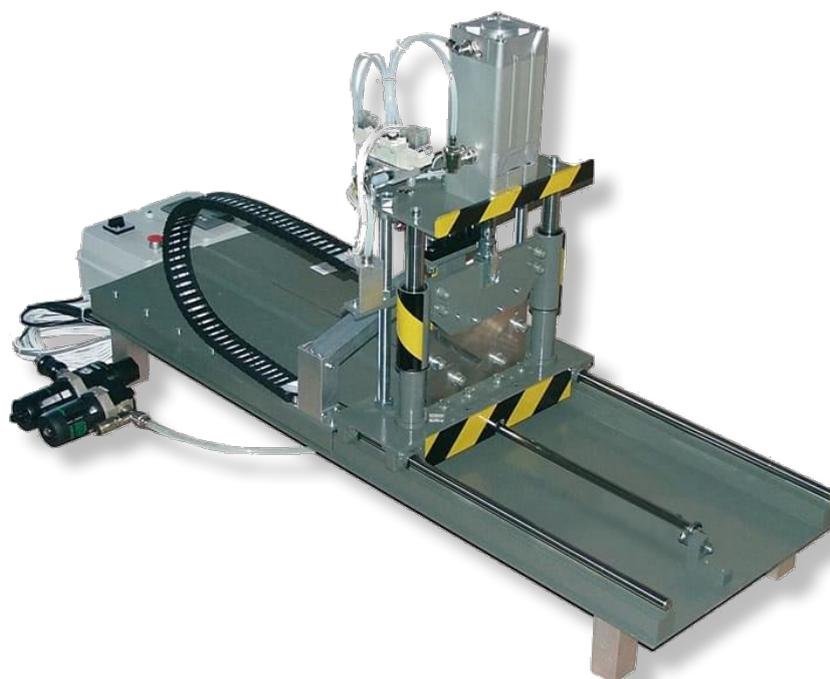
MÁQUINA PARA MANIPULACIÓN DE EMBALAJE

Sistema de automatización electroneumático para retirar, transportar y cerrar sacos en la industria alimentaria y de piensos.



DISPOSITIVO DE CORTE PARA PERFILES DE CARTÓN

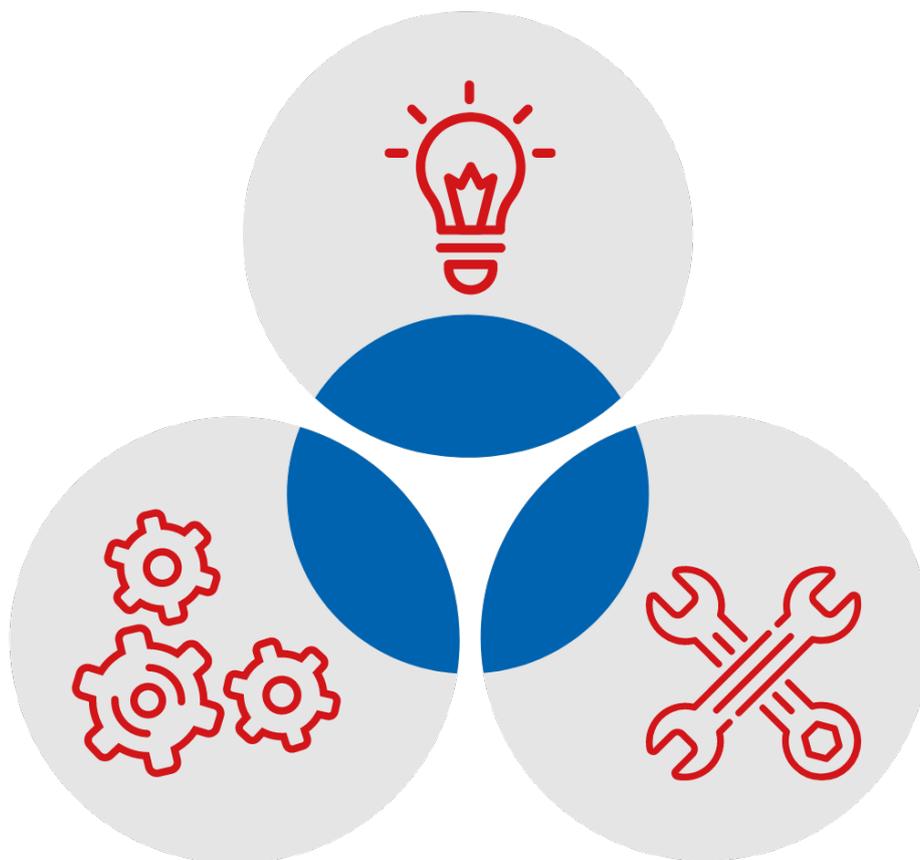
Este dispositivo fue desarrollado para el recorte y corte automático de perfiles de cartón. Durante el proceso de corte, la cuchilla se mueve y luego regresa a su posición original. El proceso está controlado por PLC e incluye sensores y un sistema de medición.



SOLUCIONES INDIVIDUALES Y DISEÑOS TÉCNICOS

ACTUAMOS DE FORMA INTEGRAL PARA
MEJORAR LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN

DISEÑO



SERVICIO

PRODUCCIÓN

- Nos encargamos de los proyectos de forma integral - diseñamos, fabricamos y damos servicio incluso a los proyectos más exigentes.
- Nuestro personal cualificado diseña accionamientos mecánicos, neumáticos e hidráulicos y equipos especiales.
- Modernizamos y automatizamos máquinas y equipos.
- Ofrecemos un servicio profesional de hidráulica, neumática y mecatrónica.

NUESTROS OTROS SECTORES



NEUMÁTICA

- Contamos con profesionales con una larga trayectoria en el sector.
- Disponemos de una amplia gama de productos y fabricantes de primer nivel - actuadores, válvulas, elementos de tecnología de vacío. bombas, etc.
- Producción de cilindros neumáticos.



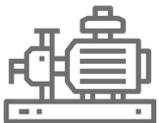
HIRÁULICA

- Suministro de componentes y sistemas (sistemas hidráulicos fijos y móviles para maquinaria pesada, hidráulica móvil, maquina-herramienta, etc.)
- Diseño, producción y servicio de sistemas hidráulicos, grupos hidráulicos y unidades especiales
- Reparación, control y ajuste de componentes con nuestro banco de pruebas.
- Medición dinámica
- Montaje de PVG's
- Mantenimiento preventivo



FILTRACIÓN

- Soluciones de filtrado personalizadas para hidráulica y otros fluidos así como sistemas automáticos.
- Filtros autolimpiantes.
- Sistemas de filtración para plantas químicas, centrales eléctricas, buques y otros.



BOMBAS Y SISTEMAS

- Soluciones para la aireación de aguas residuales, transporte de aguas residuales y sucias, transporte de productos químicos, deshielo preliminar del agua en las plantas de tratamiento, separación agua-aceite, filtración del agua después del tratamiento en una planta de tratamiento para su reutilización como agua de proceso.



AUTOMACIÓN

- Servicio integral, desde el diseño y proyecto hasta la ejecución.
- Entrega y puesta en marcha de los equipos de control y medición.
- Prefabricación de armarios de distribución, de alimentación y de control.
- Programación de controladores, paneles y centrales de mando.
- Desarrollo de software especializado para aplicaciones específicas de diversas industrias.
- Puesta en marcha de los sistemas construidos y diseñados.
- Garantía y servicio de post-garantía de las aplicaciones realizadas.



SERVICIO

- Instalación de sistemas y servicios de garantía y postgarantía de elementos de automatización, hidráulica y neumática industrial proporcionados por nuestros socios.
- Asesoramiento técnico.
- Instalación de resortes de gas.
- Instalación y prueba de bloques de válvulas neumáticas.

BIBUS Spain S.L. | España
Parque Empresarial Porto do Molle
Rúa do Arroncal, Vial C - Nave 4A
36350 Nigrán

Tel: +34 986 247 286

Fax: +34 986 209 247

info@bibus.es

www.bibus.es

shop.bibus.es