

CONVERTING





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



4

SOPORTES DE SEGURIDAD



6

JUNTAS ROTATIVAS



7

MANIPULACIÓN DE BOBINAS



8

EJES DE EXPANSIÓN



Gracias al desarrollo del soporte de seguridad, los productos Boschert se han convertido en el estándar de seguridad dentro de la industria de bobinado. Se pueden suministrar para adaptarse a diferentes necesidades con una gama adecuada para extremos de eje cuadrados de 14 mm a 230 mm, en montaje con pedestal o con brida.

SOPORTE DE SEGURIDAD

Desde su introducción en 1948, el **soporte C** se ha convertido en el estándar de la industria del bobinado. El soporte C convence por su excelente relación calidad-precio y su larga vida útil.

El **soporte VT** convence por su flexibilidad para una gran variedad de tareas de bobinado. Las principales ventajas de este tipo de soporte de seguridad son la forma de montaje flexible, los cortos plazos de entrega y la adquisición económica de piezas de repuesto, así como el ajuste óptimo del asiento del eje.

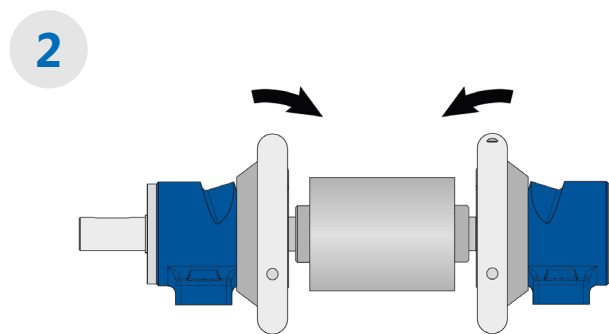
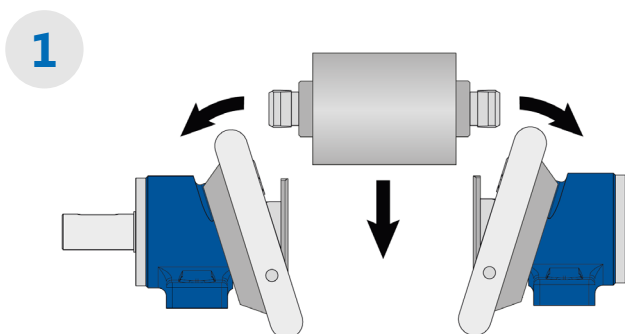
SOPORTE NEUMÁTICO

El **modelo P** es un soporte neumático que se puede abrir y cerrar con aire comprimido. Gracias a su sistema integrado a través de sensores, se puede utilizar para una automatización completa. El soporte P se ha convertido en el estándar en la industria del bobinado gracias a su diseño compacto y funcional.

El **modelo A** también se maneja neumáticamente y puede ser controlado a través de sensores integrados. El funcionamiento totalmente automático también está garantizado para este tipo de soporte. El soporte A es la solución "plug & play" a los soportes de seguridad manuales, ya que pueden sustituir otras soluciones fácilmente sin necesidad de realizar ninguna modificación.

SOPORTES DESLIZANTES

El soporte deslizante de seguridad se corresponde con las opciones del soporte VT. Opcionalmente, está disponible con un rango de ajuste de 50mm o 100mm. Con el soporte deslizante se puede realizar fácilmente un ajuste axial básico o la compensación de diferentes longitudes de ejes de bobinado. Se suministra de forma estándar con un ajuste manual, pero también se puede suministrar opcionalmente un accionamiento motorizado.





FRENOS

Los frenos se utilizan en la industria del bobinado para generar tensión en el material de bobinado durante el desenrollado. Boschert ha desarrollado una amplia gama de frenos que se integran con los soportes de seguridad sin necesidad de una interfaz adicional. Los frenos también se pueden adaptar a otros accesorios. Tienen un amplio rango de rendimiento y par y pueden ser controlados manual o neumáticamente.

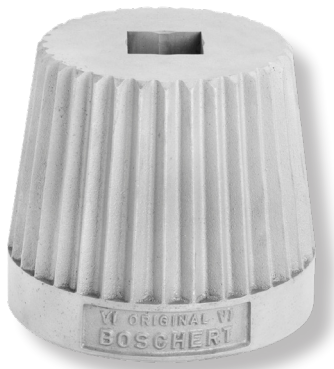
SMART BOX

Al desenrollar una bobina, es necesario ajustar el efecto de frenado a medida que disminuye el diámetro para garantizar una tensión constante. El control de tensión Easy Wind permite ajustar fácilmente el par de frenado al diámetro para mantener la tensión constante. Con el Easy Wind Twin es posible alternar entre 2 posiciones de bobinado con un único mando.



EASYWIND

La Smart Box se puede utilizar para un funcionamiento completamente autónomo de soportes de accionamiento neumático. Gracias a la supervisión de los sensores y a las señales luminosas, se puede automatizar una estación de bobinado sin necesidad de intervenir en el sistema de control de la máquina. Con la Smart Box Twin se pueden manejar 2 estaciones de bobinado desde un solo control.

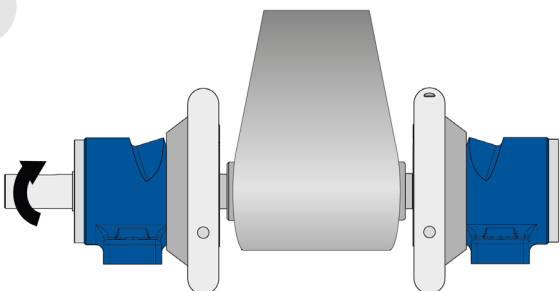


EQUIPOS

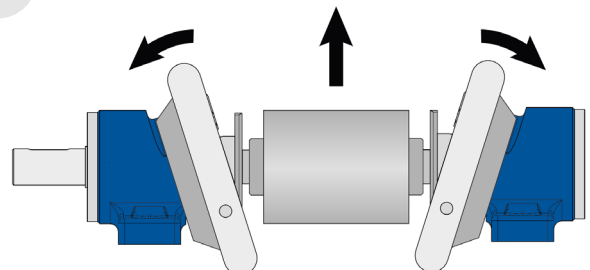
Los conos de aluminio de Boschert pueden utilizarse como una alternativa económica a los ejes de expansión. Una amplia gama de formas y tamaños estándar permite cubrir muchas aplicaciones. Boschert también ofrece soluciones especiales para los conos de aluminio.

Las correderas axiales y radiales de Boschert son una alternativa para desplazar los soportes de seguridad montados sobre patas en dirección axial y radial. Adaptadas a toda la gama de soportes de seguridad de Boschert, también se puede utilizar estas correderas para otras aplicaciones. Con un rango de desplazamiento de 50 mm, las correderas se suministran con ajuste manual como estándar. Opcionalmente, también se puede suministrar una versión motorizada.

3



4





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

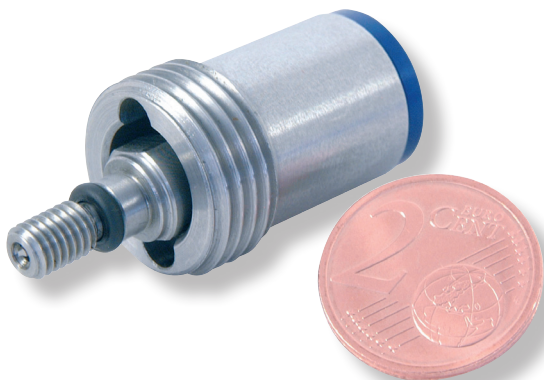
Aplicaciones : agua, agua glicol, aire, hidráulico, aceite caliente, vapor, vacío.

JUNTAS ROTATIVAS DE PASO TRIPLE

Aplicaciones : aire, hidráulico, vacío.

JUNTAS ROTATIVAS DE PASO CUADRUPLE

Aplicaciones : aire, hidráulico, vacío.





En la industria del papel, del metal y del automóvil, así como en muchos otros sectores industriales, los productos semielaborados, los productos finales y los materiales de embalaje se fabrican y manipulan mediante bobinas.

Los productos BARTHOLOMY REEL HANDLING que distribuimos permiten una manipulación segura, fácil y eficaz. Esta es la aplicación ideal para soluciones de manipulación de bobinas (cuerpos de bobinado). El uso de la gama de productos BARTHOLOMY para la manipulación de bobinas proporciona múltiples ventajas:

- Evita accidentes y daños a las personas debido a la manipulación incorrecta de cargas pesadas.
- Aumenta la calidad de vida y la motivación laboral
- Evita daños materiales.
- Aumenta la productividad y los beneficios de la empresa.

Con BARTHOLOMY podrás mover tus bobinas de forma segura. La gama de productos cubre la manipulación de bobinas con pesos desde 30 kg hasta 30 t.

¿Necesitas levantar, girar o inclinar bobinas? Te ayudamos a encontrar el producto adecuado a tus necesidades.



ELEVACIÓN

Características del producto

- Interruptor manual: amarre / apertura
- Disponible versión combinada RHK, para recoger diferentes tamaños de núcleo con una sola unidad

Datos de la bobina

- Peso estándar: 1.000 kg, 2.000 kg
- Gmax: 4.000 kg
- Pinza interior; Estándar 70 mm, 76,2 mm, 150 mm, 152,4 mm
- Pinza de presión para un tamaño de núcleo: 30 - 650 mm
- Otras medidas disponibles bajo pedido

GIRO

De vertical a horizontal o viceversa.

Datos de la bobina

- Peso estándar: 100 kg - 2.000 kg
- Gmax: 500 kg - 4.000 kg
- Diámetro: Dmáx: 1.500 mm - 2.500 mm
- Ancho: Bmax: 650mm - 2.550 mm
- Pinza interior; Estándar 70 mm, 76,2 mm, 150 mm, 152,4 mm
- Pinza de presión para un tamaño de núcleo: 30 - 650 mm
- Otras medidas disponibles bajo pedido

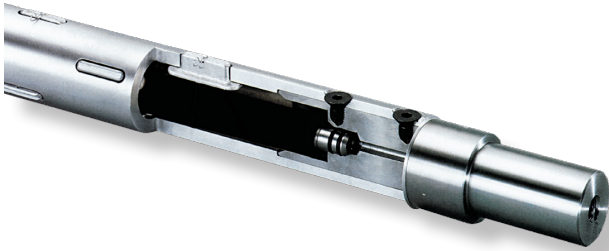
INCLINACIÓN

Se trata un basculador de bobina montado firmemente, sin foso, opcional para carga y descarga a nivel del suelo. Carga y descarga con grúa, carretilla elevadora o transpalet manual.

Datos de la bobina

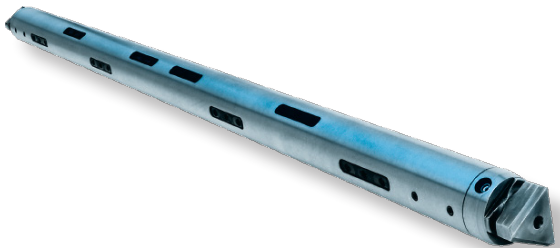
- Peso, Gmax: 30.000 kg
- Tamaño estándar: RK 10kN, RK 20kN





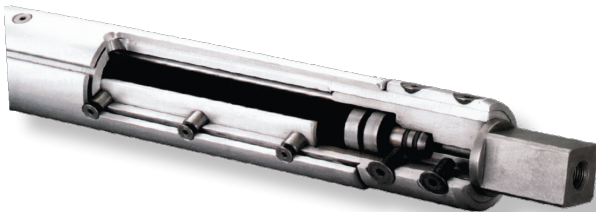
EJES NEUMÁTICOS

Los ejes de expansión neumáticos de las series A, 403, L, MB y 409, son adecuados para su uso en todos los ámbitos de la industria del papel o del plástico. Los ejes de expansión, de gran robustez, se caracterizan también por su escaso peso y su sencillo diseño según el principio de construcción modular. Esto permite cambiar fácilmente los soportes de los ejes y realizar reparaciones rápidas. Todos los ejes de expansión están disponibles a petición del cliente en versiones especiales y como ejes de expansión con rodamiento de un solo lado.



SERIE A - Para cualquier eventualidad

Como serie de modelos estándar con rieles de expansión individuales, los ejes de expansión de la serie A pueden utilizarse de forma universal. El diseño sencillo e ingenioso según el principio de construcción modular garantiza una larga vida útil y reparaciones rápidas en caso necesario.



SERIE 403 - Unidad ligera y robusta

Con un bajo peso, estos ejes de expansión revelan una gran capacidad de carga gracias al uso de materiales sólidos como el acero y el aluminio. El práctico principio de construcción modular permite realizar reparaciones rápidas y sin complicaciones.

SERIE L - Formas especiales

Los ejes de expansión de la serie L con ejes de expansión continuos están diseñados para diversos requisitos, así como para núcleos de paredes finas en los que la deformación podría causar problemas. Son posibles dimensiones especiales a petición del cliente.

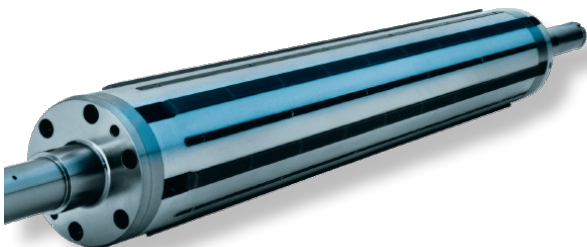


SERIE MB - Uso flexible

Gracias a sus salientes continuos y expansivos, los ejes de expansión de la serie MB pueden utilizarse tanto para bobinas anchas como muy estrechas. Otras ventajas son su bajo peso y su fácil manejo.

SERIE 409 - Opciones individuales

El tipo y el número de los rieles que se utilizan se seleccionan a medida según la aplicación, ofreciendo una gran flexibilidad.



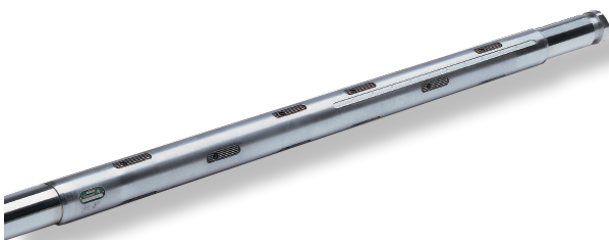
EJES MECÁNICOS

Los ejes de expansión mecánica, de gran rendimiento y flexibilidad, son adecuados para requisitos de bobinado especialmente elevados. Estos ejes de expansión mecánica requieren un bajo mantenimiento y se fabrican en cinco series.

Los ejes de expansión mecánica de Vorwald se someten a estrictas inspecciones y, de ser necesario, se pueden reparar con piezas de repuesto después de varios años.

SERIE 416 - Calidad práctica

La serie estándar con mordazas individuales puede utilizarse de forma universal y tiene un diseño sencillo que garantiza un manejo sin complicaciones y una larga vida útil.





SERIE 401 - Las solicitudes de los clientes cuentan

En función de la aplicación del cliente, los cuerpos de los ejes se fabrican con distintos materiales y grosores de pared. Los ejes de expansión tienen una gran capacidad de carga con un bajo mantenimiento.



SERIE 745 - Bien equipado

Para manguitos muy estrechos o de paredes finas, se utilizan los ejes de expansión mecánica de la serie 745 con carcasa de sujeción continua, que ofrecen una gran capacidad de carga, elevada transmisión de par y un manejo sencillo.



SERIE 410 MULTICORE - Pares máximos

El eje de expansión Multicore es adecuado para montar de forma fiable varios núcleos individuales estrechos. Al mismo tiempo, consigue los máximos momentos de inercia posibles y los mínimos valores de flexión.

SOLUCIONES PERSONALIZADAS



EJES CUADRADOS

Ejes de expansión especialmente desarrollados para la sujeción de núcleos cuadrados con salientes de expansión. Los componentes estandarizados se utilizan, en la medida de lo posible, para su sustitución.



EJES PORTANTES

Vorwald fabrica ejes portantes redondos o cuadrados según las especificaciones de la aplicación, para la toma de acoplamientos de expansión neumática.



SUPERFICIES PERSONALIZADAS

Se pueden llevar a cabo todos los procedimientos habituales de acabado de superficies, como el cromado duro, el cromado, el niquelado, el anodizado, el revestimiento duro, etc.

EXTREMOS DE EJE PERSONALIZADOS

Vorwald puede fabricar todos los muñones de eje personalizados, también como ejes completos con unidades de rodamiento prensadas, etc.

EJES DE BOBINADO CON JUNTA ROTATIVA

La combinación óptima para garantizar una alta fiabilidad funcional mediante la alimentación de aire axial constante.

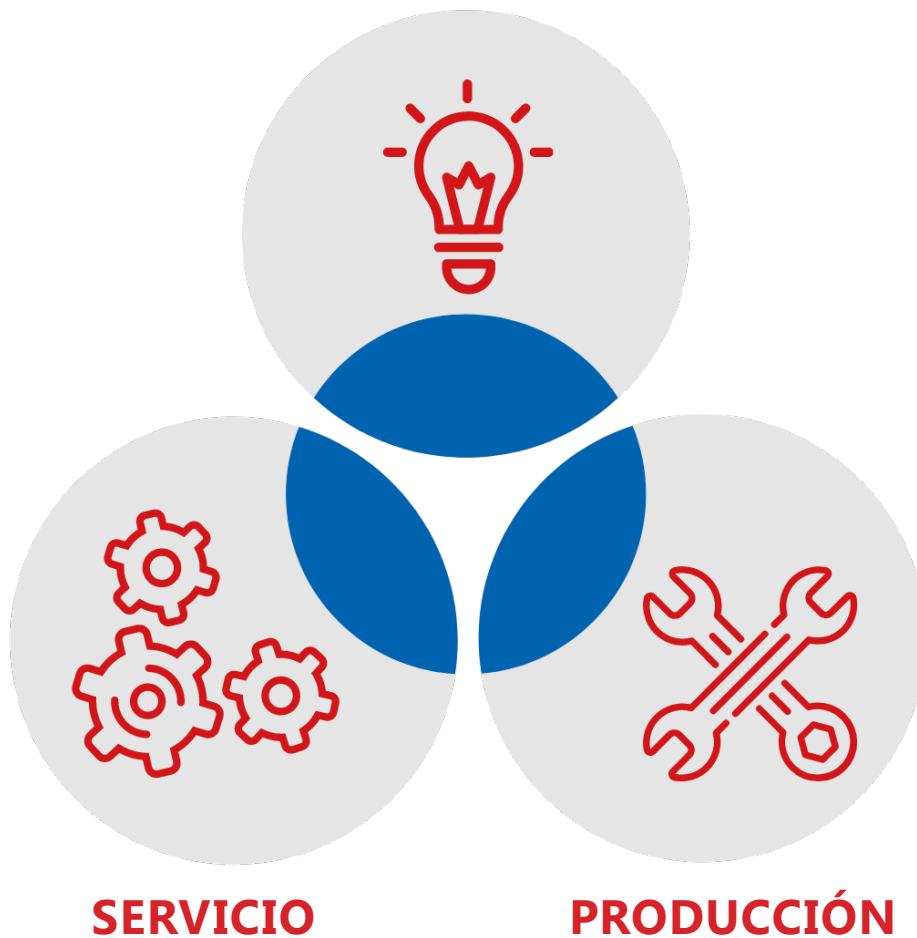
EJES CANTILÉVEROS CON UNIDAD DE RODAMIENTO CON BRIDA FL

Los ejes de expansión cantiléver hacen posible un alto grado de automatización, en particular cuando el inflado y la liberación del aire se implementan con una junta rotativa y una válvula de 3/2 vías. También están disponibles con freno y control de la tensión de la banda.

SOLUCIONES INDIVIDUALES Y DISEÑOS TÉCNICOS

ACTUAMOS DE FORMA INTEGRAL PARA
MEJORAR LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN

DISEÑO



- 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.



MECATRÓNICA

- Amplia gama de elementos controladores y accesorios para la construcción de sistemas mecánicos y mecatrónicos completos.
- Soluciones a medida, adaptadas a las necesidades del cliente.
- Especialización en resolución de problemas.



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