

Certified
Excellence

rexroth
A Bosch Company

diversiaTEC

TECHNOLOGY MOTION

Componentes y Soluciones para la Industria



Accionamientos y Controles
Eléctricos.
Movimiento Lineal.
Perfilería y Componentes Rexroth.
VarioFlow Rexroth.
Protecciones para máquinas.
Puestos de trabajo.
Neumática Aventics.
Transportadores.
Correas dentadas de Poliuretano y
de Caucho.
Correas Trapeciales.
Cadenas de Charnela.
Mallas Modulares.
Motores y Reductores.



Tecnología de Montaje

Los entornos de trabajo son más eficientes cuanto más se han adaptado de forma individualizada a su finalidad.



PERFILES

La gama de perfilera de Bosch-Rexroth dispone de una gran variedad de perfiles de aluminio. Todas disponen de dimensiones comunes para una completa intercambiabilidad. Unas ranuras especialmente sólidas y grandes espacios centrales permiten unir los perfiles con elevadas cargas estáticas y dinámicas con una gran gama de empalmadores. Elementos de unión económicos, montaje sencillo, diseño atractivo y una elevada capacidad mecánica, son aspectos esenciales al elegir el elemento de unión adecuado. En combinación con la ranura "infinita" de los perfiles estructurales, la gran cantidad de accesorios es la base de la gran flexibilidad del sistema modular de Bosch-Rexroth.

PUESTOS DE TRABAJO

Los puestos de trabajo con altura regulable de Bosch-Rexroth van un paso más allá que sus competidores. La altura del puesto se gradúa de manera manual o automática en función de la altura del trabajador y de las medidas del producto, permitiendo una total comodidad y ergonomía. Todos los puestos de trabajo y sus accesorios están disponibles en versión conductiva ESD. Se pueden suministrar como sistemas completos o ensamblables a partir de componentes individuales.



ACCESORIOS

PROTECCIONES PARA MÁQUINAS

Los entornos de trabajo son más eficientes cuanto más se adaptan al objetivo del usuario. Armazones, alojamientos, protecciones, máquinas especiales o en serie, instalaciones aptas para ESD, puestos de trabajo o líneas para el encadenamiento y la puesta a disposición de material: con el sistema de montaje adaptable de Bosch-Rexroth, dispondrá de soluciones rápidas y completas en todas las secciones.





Tecnología Lineal

Tecnología de movimiento lineal de Rexroth: condiciones óptimas de precisión, seguridad de procesos y eficiencia



PATINES Y GUIAS. Patines de rodillos sobre raíles:

Desde el punto de vista del rendimiento, los patines de rodillos sobre raíles son de la más alta gama. Gracias a la rigidez que los caracteriza, son especialmente adecuados para máquinas de alto rendimiento.



HUSILLOS Y TUERCAS. Husillos de bolas:

Para cualquier tarea de avance, posicionamiento y transporte existe una selección de opciones con múltiples variantes en los modelos y con los equipamientos más diversos. Su alta precisión y velocidad los distingue.

MODULOS LINEALES. Ejes y sistemas lineales:

Nuestros ejes lineales contienen elementos de guiado y accionamiento de alta calidad. Con el motor y la unidad de mando adecuados se obtienen sistemas lineales completamente configurados.



Unidades de accionamiento:

Cilindros electromecánicos Las unidades de accionamiento completas y listas para instalar simplifican el montaje. Los cilindros electromecánicos sustituyen a los cilindros neumáticos, su concepto presenta ventajas de velocidad, precisión, etc.





Automatización Industrial

Los controles y accionamientos eléctricos se están convirtiendo rápidamente en una alternativa viable a las operaciones neumáticas o hidráulicas



SERVO DRIVES IndraDrive

IndraMotion MLC es la primera solución de automatización realmente completa. Aquí se combinan Motion, Robot y Logic Control en un sistema completo unitario para todas las tareas de mando. Podrá utilizar con rapidez y transparencia funciones Motion como ejes maestros, reductores electrónicos, perfiles de levas y el innovador FlexProfile para secuencias de movimientos complejas. Robot Control ofrece una completa funcionalidad para la interpolación de trayectoria multieje en el espacio.

PLC Indralogic XLC

El sistema de PLC IndraLogic XLC ofrece ventajas demostrables para el usuario para la automatización inteligente de máquinas e instalaciones. La escalación y el carácter abierto del software de mando IndraControl son la base de soluciones flexibles y orientadas a las aplicaciones en topologías de mando centralizadas o distribuidas.



HMI IndraControl

IndraControl VR21 es un panel de control compacto con visualizadores TFT en formato de pantalla ancha. Con sus pantallas táctiles resistivas y capacitivas, los paneles permiten la conversión de innovadores proyectos HMI. Su diseño compacto y el alto tipo de protección permiten un área de aplicación muy versátil.

VARIADORES DE FRECUENCIA

Con los convertidores de frecuencia EFC 3610 y EFC 5610, Rexroth ofrece soluciones rentables y fáciles de manejar para las más diversas aplicaciones en las que la valiosa energía es la máxima prioridad.





Neumática

Aventics con un aval de 150 años de experiencia en neumática es líder en la fabricación de componentes y sistemas neumáticos

Somos líderes en el desarrollo de aplicaciones específicas de los clientes. La empresa especialista en neumática ofrece productos y servicios para la automatización industrial, centrándose en los sectores de vehículos industriales, alimentación, tecnología ferroviaria, life sciences, energía y tecnología naval. Con la integración de la electrónica, el uso de materiales avanzados y la apuesta por las últimas tendencias como la seguridad de máquinas y la industria 4.0, Aventics es precursora en soluciones ecológicas y fáciles de utilizar.



SOLUCIONES IoT

Aventics ofrece soluciones IIoT (Internet Industrial de las Cosas) para una integración inmediata. Nuestro Smart Pneumatics Monitor (SPM), detecta el estado operativo del sistema, analiza los datos y proporciona esta información a los usuarios para mejorar el mantenimiento de la máquina.



Cilindros neumáticos y actuadores

Cilindros neumáticos y actuadores de AVENTICS: competentes y diseñados en detalle. Completo catálogo de productos cumple con numerosos requisitos, cada componente presenta la mejor calidad y diseño.



Válvulas neumáticas

Las válvulas neumáticas de AVENTICS para sistemas modernos de control y automatización. Gama completa de válvulas individuales ya sea de pilotaje neumático, eléctrico, mecánico o manual, y velocidades de caudal entre unos cuantos litros hasta más de 13.000 l / min. Sistemas de válvulas optimizados para un extenso rango de aplicaciones con conexiones eléctricas individuales o de conexiones multi-polo, las soluciones de bus de campo integrado también están disponibles.



Válvulas reguladoras de presión

Válvulas reguladoras de presión E/P. AVENTICS es líder tecnológico en el control electroneumático de la presión (E/P), y su oferta de productos cubre todas las aplicaciones y anchuras nominales demandadas. Nuestro extenso programa cubre todo el espectro de válvulas reguladoras de presión E/P con todos los principios de pilotaje útiles: pilotaje previo, directo o altamente dinámico. Esto permite disponer siempre de la tecnología óptima adecuada a cada tarea concreta.





VarioFlow Plus

El nuevo sistema de transportadores de charnelas VarioFlow Plus ofrece avances en la simplicidad, flexibilidad y funcionamiento silencioso.



Transportador horizontal



Transportador con elevación



Transportador Alpino



Transportador FDA

Las exigencias en las soluciones de transporte por parte del usuario actualmente son más complejas que nunca. Rexroth le ofrece con VarioFlow plus un sistema de transporte potente, estandarizado y versátil para la aplicación en las áreas de Food & Packaging, Health Care, líneas de montaje en la industria de automoción & electrónica y en el encadenamiento de máquinas.

El kit del sistema de transporte por cadenas VarioFlow plus de Rexroth consta de componentes de uso universal para todas las anchuras de sistema. De cara al usuario, estos atributos simplifican la demanda de piezas.

Necesidades de Mercado

- Alta flexibilidad y libertad de planificación durante la configuración.
- Fácil montaje y puesta en marcha.

Nuestra solución

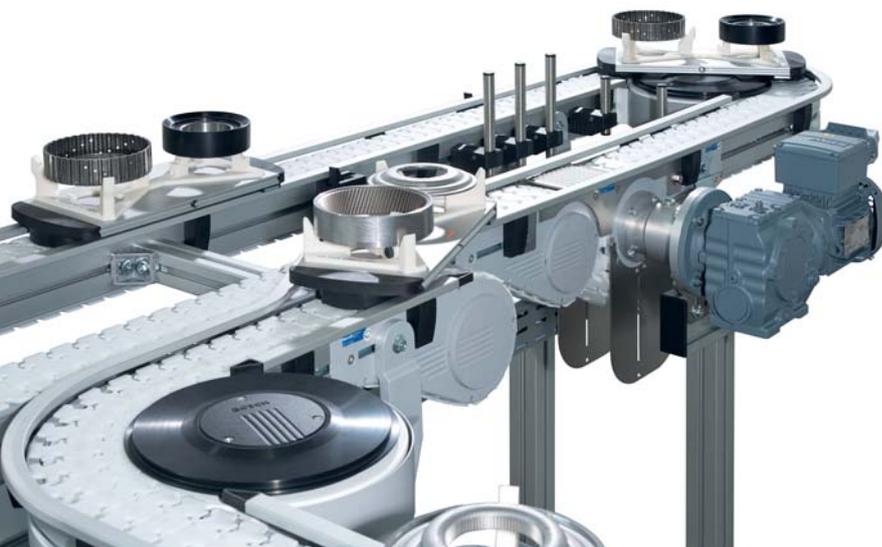
- Unidades básicas universales.
- Ejes huecos a ambos lados de la unidad de accionamiento y retorno.
- Montaje lateral de los perfiles de deslizamiento.
- Tecnología de conexión optimizada.

Tus beneficios

- Numerosas posibilidades de combinación, gracias a un sistema modular.
- Libre elección de la posición de montaje del motor.
- Bajo tiempo de mecanizado de las superficies de deslizamiento.
- Minimización del ruido y el desgaste.
- Ahorro de tiempo gracias a un menor número de elementos de fijación.

Óptimas condiciones de trabajo gracias a un funcionamiento silencioso y de bajo mantenimiento.

VarioFlow Plus crea un entorno de trabajo con las mejores condiciones. Las propiedades mejoradas de deslizamiento y los materiales de baja fricción crean un entorno de trabajo muy silencioso. Las curvas de giro dinámicas reducen el desgaste, el ruido y el consumo energético de la instalación





Transmisión Mecánica

Elementos de transmisión mecánica y transporte.



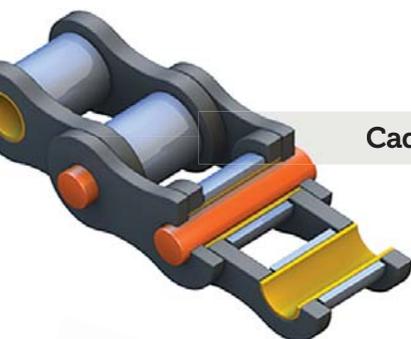
Componentes para Transportador

Modulos de transferencia.
Mordazas.
Pomos.
Pies.
Perfil.
Guías, etc.



Mallas Modulares

De tramo recto.
Con accesorios superiores.
Alimentarias.
De tramo curvo.
Perfilería en plástico de alta densidad molecular.



Cadenas de Rodillos, Fleyer y Gripper

Cadenas para todo tipo de entornos y aplicaciones industriales.
Excelente protección contra la corrosión
Resistencia al desgaste mejorada.
Alta resistencia a la fatiga.
Responsable con el medio ambiente.
Una variada gama de posibilidades.



Correas de Transmisión Mecánica

La gran variedad de medidas y perfiles permiten su utilización en todo tipo de equipos para aplicaciones industriales.
Correas de Caucho, Correas dentadas de poliuretano, soluciones perfectas para potenciar el rendimiento y reducir los costes

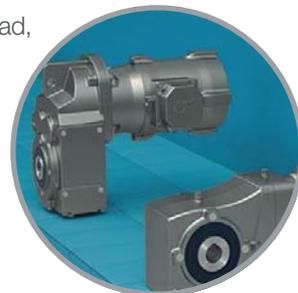
Cadenas de Charnela

Cadenas plásticas y metálicas con insertos de goma.
Nuevas generaciones de plástico DK2 y Efast para trabajo en seco a alta velocidad.
Cadenas de charnela SideFlexing.
Charnelas plásticas en acetal.
Charnelas para elevación de envases con cadena de rodillos inferior.
Charnelas metálicas en acero al carbono, aceros inoxidables austeníticos, ferríticos martensíticos.



Motores y Reductores

Reductores de alta capacidad, con bajos consumos energeticos. Soluciones resistentes a la corrosión.
Ortogonales, coaxiales, planetarios, etc



Mallas Metálicas

Toda la variedad en:
Bandas Rectas
Bandas Curvas y
Telas metálicas





Diversiatec S.L.
Partner Oficial de
Bosch Rexroth



AVENTICS



OFICINAS CENTRALES

📍 Polígono Industrial M50 Sur,
Calle Newton, 1. Naves, e1 12-13
28914 Leganés, Madrid

☎ 91 126 66 27

📠 91 126 91 40

✉ info@diversiatec.com

🖱 www.diversiatec.com

