



Componentes y Soluciones para la Industria

Transportadores
Neumática
Tecnología Lineal
Variflow

Correas dentadas de
Poliuretano y de Caucho
Cadenas de Chamela
Mallas Modulares

Automatización Industrial
Perfilería y Montaje
Motores y Reductores
Cuadros Neumáticos

diversiaTEC
TECHNOLOGY MOTION

**Soluciones en
transporte integral**





Nuestra Filosofía

Diversiatec es una empresa formada por profesionales con más de 25 años de experiencia en el ámbito mecánico, neumático, transporte y automatización industrial, con un claro objetivo de ser una empresa líder en la distribución de productos y servicios de calidad en todos los sectores industriales.

Empresa activa que auna experiencia con la necesidad de la formación constante.
Soluciones reales con ideas innovadoras.

Ofrecemos una amplia gama de las mejores marcas y productos del sector de la transmisión mecánica, neumática y transporte industrial.

En un entorno de gran avance es imprescindible disponer de la mayor información de los productos y servicios que se vayan a precisar. Por medio de este catálogo queremos darles a conocer nuestra gama de productos, brindándoles la oportunidad de acceder con facilidad a nuestros servicios y apoyar el desarrollo de sus proyectos de forma adaptada e individualizada.

Les garantizamos un asesoramiento técnico óptimo, sólida experiencia y conocimiento del sector, un servicio personalizado y la disposición a solucionar con agilidad y efectividad los problemas y necesidades de nuestros clientes. Estamos en contacto continuo con los avances y novedades desarrolladas en el sector industrial.

Este objetivo, junto con nuestra apuesta por la calidad nos hace facilitar a nuestros clientes la mejora en la eficacia y eficiencia en sus procesos de fabricación de productos, bienes de equipo y en el mantenimiento de sus instalaciones y maquinaria. Una eficacia que depende del conocimiento del mercado, precisión en la elección y eficiencia en la utilización de recursos.

- Añadimos valor a su empresa -

ÍNDICE

1.	Tecnología de Montaje	6
2.	Tecnología Lineal	7
3.	Automatización Industrial	8
4.	Neumatica	9
5.	Transportadores y Componentes para Transportador	10-12
6.	Transmision Mecánica	13-21



Tecnología de Montaje



Los entornos de trabajo son más eficientes cuanto más se han adaptado de forma individualizada a su finalidad. Almacenes, alojamientos, 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 flexible sistema de montaje de Bosch Rexroth ofrece soluciones rápidas y completas para todos los sectores. Gracias a una constante optimización consecuente, unas prestaciones orientadas al cliente, un amplio servicio e incluso un software de planificación gratuito, nuestro sistema modular le ofrece todo lo que necesita para unos entornos de trabajo eficientes.



■ PERFILES Y ACCESORIOS

La gama de perfilería 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. Una amplia gama de accesorios como patas, ruedas, bisagras, tapas, etc completan un programa de suministro con enormes posibilidades de montaje y personalización.



■ 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. Las dimensiones personalizables y características de equipamiento le permiten configurar los puestos de trabajo de forma individual de acuerdo a sus necesidades.



■ SISTEMA DE TRANSPORTE VARIO FLOW

Las exigencias en las soluciones de transporte por parte del usuario, actualmente son más complejas que nunca. Rexroth le ofrece con VarioFlow Puls un sistema de transporte potente, estandarizado y versátil para la aplicación en industria de alimentación, embalaje, laboratorios, automoción, electrónica, etc. El kit del sistema de transporte VarioFlow Plus de Rexroth consta de componentes de uso universal para todos los anchos de cadena. Esto supone un elevado grado de intercambiabilidad y una gran reducción de stock de componentes. La cadena permite fuerzas de tracción de hasta 1.250 N. La superficie de transporte, con mínimos espacios abiertos, permite transportar pequeños materiales de manera fiable y segura.



■ SISTEMAS TRANSFER

Con Rexroth, Ud. puede pedir su sistema transfer por componentes o como sistema completo, incluida la puesta en marcha y la instalación.

En una línea de montaje, las piezas son transportadas de una estación a otra con la ayuda de nuestro sistema transfer. Los palets portapiezas son transportados sobre correas, cadenas lisas o de acumulo o correas cilíndricas. Todos los procesos de producción, se ejecutan sobre el palet. En la memoria de datos del palet, se llevan al mismo tiempo informaciones sobre destinos y estados del proceso. En las estaciones, manuales o automáticas, se usan frenos y separadores mientras el sistema sigue en movimiento.



■ SISTEMAS DE IDENTIFICACION

Los sistemas de identificación y de soporte de datos almacenan todos los datos referentes al producto y al proceso directamente en el portapiezas y permiten su procesamiento centralizado o descentralizado.

Tecnología Lineal



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

Rexroth se considera la referencia a nivel mundial en accionamientos, control y movimiento. Este liderazgo tecnológico sólo es posible gracias a una infraestructura diseñada de manera sistemática para colaborar y acercarnos a nuestros clientes.



■ 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 herramienta 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.



Patines de bolas sobre raíles:

Un sistema completo para guiados lineales a base de bolas para rodamientos que destacan en todas las clases de precisión por su alta capacidad de carga y su elevada rigidez.



Husillos planetarios:

Para tareas exactas de avance y posicionamiento, puede escoger entre diversos husillos planetarios perfectamente adaptados. Destacan por su precisión y fuerzas de avance elevadísimas.



Patines de bolas sobre raíles miniatura:

Los modelos en miniatura de las guías de rail se usan sobre todo en aplicaciones de alta precisión en la tecnología médica y la técnica de automatización, así como en la industria eléctrica.



■ 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.



Patines de roldanas sobre raíles:

Los patines de roldanas sobre raíles de Rexroth convencen sobre todo por su alta velocidad y su construcción compacta, su reducido peso, una fricción mínima y un funcionamiento silencioso.



■ SISTEMAS MULTI-EJES Sistemas completos:

Las soluciones completas y perfectas para tareas de manipulación, desde la estandarización máxima hasta las soluciones globales de configuración personalizada – Efficient Handling Solutions.



■ RODAMIENTOS LINEALES

La versatilidad distingue también a esta gama de productos. Dependiendo de las necesidades y el uso, se pueden combinar aplicaciones de hasta unos 1.000 modelos y variantes como se desee.



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.

Automatización Industrial



Los controles y accionamientos eléctricos se están convirtiendo rápidamente en una alternativa viable a las operaciones neumáticas o hidráulicas. Nuestra gama de productos Bosch Rexroth para automatización industrial se basa en una arquitectura abierta de sistemas. Esto significa que las soluciones ofrecidas hoy, ofrecen la flexibilidad necesaria para los procesos cambiantes y demandas de producción en el futuro.



■ 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. Los ejes hidráulicos se pueden integrar en la solución de automatización con la misma rapidez y facilidad y con las mismas herramientas y funciones.



■ 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. Los accionamientos de regulación de velocidad de rotación ayudan a reducir notablemente los costes de funcionamiento y las emisiones de CO2. Los convertidores estándar para la gama de potencias de 0,4 kW ... 18,5 kW ofrecen una excelente relación calidad precio, una operación sencilla y una gran variedad de funciones básicas.



■ MOTORES Y ENGRANAJES

Una gama completa de motores
La generación nueva de motores IndraDyn cumple con todos los requisitos de la automatización industrial moderna a través de su diversidad de diseño y rendimiento único



■ PLC

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. A través de ajustes de tareas orientados a la aplicación del sistema en tiempo de ejecución Motion Logic pueden implementarse fácilmente tanto en rápidos procesamientos de señales de E/S como tareas Motion Control altamente dinámicas.



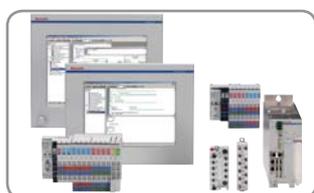
■ CNC Control Numerico

IndraControl MTX es el sistema CNC individualmente escalable con PLC integrado para unos conceptos eficientes de arranque de virutas y transformación. Unos datos de potencia excepcionales y las amplias funciones tecnológicas le abren un nuevo horizonte para la máxima productividad y flexibilidad. Independientemente de si controla una máquina estándar o una planta de producción completamente automatizada, IndraMotion MTX siempre proporcionará a su aplicación con un mecanizado muy dinámico minimizando los tiempos no productivos



■ 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.



■ Entradas y Salidas

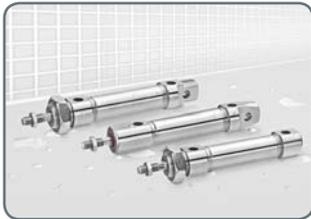
Con respecto a las estaciones modulares, el módulo terminado minimiza los costes y constituye la solución ideal para el montaje en armarios de conexiones compactos. Permiten la realimentación de la tensión de lógica o el aislamiento galvánico de segmentos y se utilizan en caso de una gran extensión global del sistema

Neumática



“En los próximos años, la neumática experimentará un crecimiento desmesurado en comparación con la técnica de automatización. Esto tendrá lugar de forma concreta en las tareas de desplazamiento de punto a punto, para lo que resultan especialmente idóneos los sistemas de transmisión neumáticos diseñados para aplicaciones con limitaciones de espacio y condiciones de servicio extremas, así como con contaminación externa o altas temperaturas.”

Theo Paulus. Director de desarrollo y gestión de productos del área de neumática. AVENTICS - Laatzten



■ Cilindros y accionamientos

Cilindros neumáticos de Aventics: cilindros con y sin vástago de émbolo, potentes, versátiles y con entrega rápida.



■ Válvulas y sistemas de válvulas

El programa abarca desde una única válvula accionada mecánica, neumática o eléctricamente, hasta sistemas portaválvulas modulares y altamente complejos con todas las funciones.



■ Válvulas reguladoras de presión.

Con Aventics disfrutará de una regulación precisa de la presión en numerosas aplicaciones: con válvulas reguladoras de presión de accionamiento electroneumático o manual, así como con válvulas limitadoras de presión.



■ Válvulas reguladoras de caudal y de bloqueo

Discretas, pero fiables: válvulas de estrangulación, de retorno, de cierre y lógicas de AVENTICS, para montaje o combinación con componentes neumáticos.



■ Preparación de aire comprimido.

Filtrar, regular y lubricar al más alto nivel: todos los componentes y accesorios para preparar aire comprimido con total fiabilidad.



■ Técnicas de uniones.

Técnica neumática de uniones de Aventics. La mejor manera de completar cualquier elemento de maquinaria de alta calidad es usando piezas de unión que respondan al mismo nivel de calidad.



■ Sistemas de sensores

Con los sensores de Aventics podrá medir la presión y el caudal del sistema neumático, así como registrar la posición de los émbolos de cilindro y de las piezas.



■ Componentes de vacío

Agarre sin contacto, agarre mecánico o agarre con vacío: los componentes neumáticos adecuados a cada tarea específica de manipulación.



Transportadores



■ Transportadores **para la industria del embotellado.**

En acero inox, aluminio, etc.
Transporte con charnelas, mallas modulares.
Amplia gama de posibilidades.
Múltiples regulaciones para producto.



■ Transportadores con **charnelas cardánicas.**

Transporte de bricks, piezas metálicas y plásticas para líneas de producción.
Superficies plásticas y metálicas.
Radios de giro mínimos.



■ **Pulmones para almacenamiento o recirculación de producto.**

Sistema modular que permite aumentar la capacidad, velocidad, altura, etc.
Gran versatilidad de productos a transportar.



■ **Transportadores de malla modular.**

Tramos rectos, curvos, con elevación.
Entregas con diámetros mínimos o para grandes cargas.



■ **Líneas completas llave en mano.**

Estudios de producción en colaboración con el cliente.
Ingeniería de optimización de costes y producción.



Transportadores



- Transportadores de **cadena de rodillos**.
Entrega de palets, giros a 90°.
Posibilidad de combinación con rodillos.



- Transportadores con **correa dentada y tacos de posicionamiento**.
Para entregas y recogidas sincronizadas.
Diseño a medida del producto y las características del trabajo.
Disponibilidad de tacos roscados sobre la correa, fácil de intercambiar y sustituir.



- Transportadores de **rodillos**.
Versiones motorizadas o por gravedad.
Rodillos acero cincado, inoxidable, y plásticos.
Estructuras en perfilería modular de aluminio o en acero.



- Transportadores con **malla metálica**.
Para transporte de piezas metalúrgicas, filtración de productos, salida de hornos.



- **Varioflow Rexroth**
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.



Componentes para Transportador



■ Guía de Cadenas

Perfiles guía cadenas.
 Guías para cadena curva y recta.
 Rodillos de retorno.
 Guías tipo serpiente para retorno cadena.
 Tapones para conexión lateral.



■ Componentes de Guiado.

Guías de producto.
 Mordazas porta-guías.
 Soportes laterales de barandilla.
 Mordazas de conexión.



■ Componentes de sujeción.

Cabezales de instalación lateral, Cabezales de apoyo, Elementos de sujeción,
 Pies con rótula, Juntas de conexión, Cabezales de instalación-apoyo (Inox),
 Elementos de soporte (Inox), Pies con rótula (Inox) Juntas de conexión (Inox)



■ Otros componentes.

Elementos de Control de Línea, Bisagras, Cerraduras.
 Elementos de apriete.
 Módulos de transferencia.
 Barra de deslizamiento.
 Anillos.
 Ruedas.



■ Elementos de soporte y nivelación

Pies en poliamida reforzada con rótula, Pies en poliamida y goma reforzada fijos,
 Pies gripper con rótula, Pies en acero con rótula, Pies fijos en acero, Pies en acero
 con antivibratorio, Bases en acero y goma con antivibratorio, Tapones roscados 8



Mallas Modulares



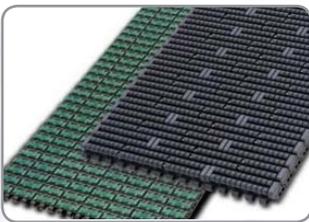
■ Malla Modular de tramo recto.

Posibilidad de combinar una amplia gama de pasos y materiales específicos para cada aplicación. Entregas sincronizadas con un funcionamiento suave y regular. Superficies cerradas y abiertas para facilitar la filtración. Materiales resistentes a los ácidos, alimentarios, para temperatura, bajo desgaste, etc. Fácil montaje y desmontaje con un simple movimiento de desplazamiento del clip de retención.



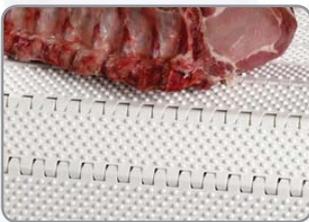
■ Versión Raised adecuada para el transporte de productos inestables que necesitan ser entregados sin caídas, como las botellas de Pet con petaloïdes o botes metálicos vacíos. Fácil drenaje y limpieza de la malla.

El perfil de los dientes del piñón permiten aplicaciones bidireccionales con una elevada resistencia mecánica, en todas las mallas.



■ Mallas con accesorios superiores. Versiones con insertos de goma para el transporte inclinado y de material deslizante.

La calidad y el diseño de estos, permiten un excelente grip, con grandes desniveles. Versiones LBP con rodillos de deslizamiento. Permiten reducir la presión del producto sobre la malla y el transportador, facilitando además la agrupación del producto. Ejes de rotación de los rodillos en acero inoxidable que mejoran el coeficiente de fricción reduciendo el nivel sonoro.



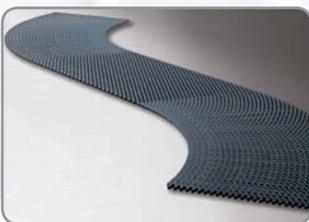
■ Mallas alimentarias para transporte y manipulación de productos cárnicos.

Superficie rugosa especial para evitar la adherencia del producto. Diseño de la malla y ejes que facilitan la limpieza.



■ Perfilera en plástico de alta densidad molecular.

Permiten un elevado deslizamiento con un bajo coeficiente de fricción. Curvas para tabs y magnéticas.



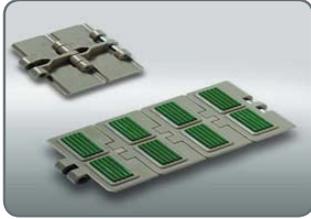
■ Malla Modular de tramo curvo. Todas las versiones están provistas de pernos en PBT que aseguran una alta resistencia al desgaste.

Las mallas son extremadamente estables eliminando las caídas de producto gracias a un rediseño de los tabs que permiten aumentar el área de contacto con la guía curva, reduciendo además la presión y el desgaste.

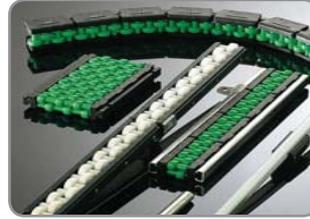
Versiones con rodamientos en la malla para garantizar un deslizamiento suave a bajas y altas velocidades reduciendo la fricción y el sobrecalentamiento de la malla.



Cadenas de Charnela



■ **Cadenas plásticas y metálicas con insertos de goma** para transportes con elevación, tanto en seco como en húmedo. Gran gama de suministro en función del material a transportar.



■ **Amplia gama de componentes para transportadores.**

Curvas, guías rectas, guías de rodillos para baja fricción, mordazas de sujeción, etc



■ **DK2.** Se trata de un plástico de super baja fricción con Delrin y Kevlar. Se usa en vidrieras y en puntos donde la fricción es muy alta. Puede trabajar en seco con envases de vidrio y esta ampliamente usado y aceptado en el sector del embotellado.



■ **Cadenas de charnela Side-Flexing** para transporte de producto con radios de giro mínimo en transportadores biplanares. Acabados plásticos y metálicos. Adecuadas para transporte de piezas y cajas de contención.



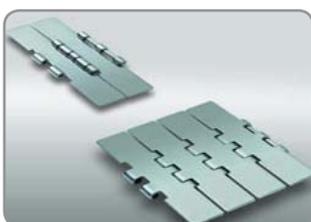
■ **Charnelas plásticas en acetal,** plásticos antiestáticos, nuevas generaciones de materiales de super bajo desgaste. Nuevo material Delrin-Kevlar para transporte de vidrio en seco (sin lubricación) PET y botes metálicos. Versiones en Polipropileno para una mayor resistencia a los ácidos. Tramos rectos, curvos con tab y magnéticos.



■ **Charnelas para elevación de envases con cadena de rodillos inferior.**

Tacos de goma de elevada flexibilidad para adaptarse a una amplia gama de envases, transportándolos de forma segura sin deformaciones.

La forma del módulo de sujeción permite un agarre suave y efectivo a grandes velocidades con curvas pronunciadas.



■ **Charnelas metálicas en acero al carbono, aceros inoxidables austeníticos, ferríticos martensíticos.** Alta resistencia a la corrosión, estiramiento, desgaste.

Pines cementados para evitar el estiramiento.

Acabados superficiales de baja fricción y con gap reducido para entregas perfectas sin caídas de producto.

Cadenas de tramo recto, curvos con tab y magnéticas.



Cadenas de Rodillos, Fleyer y Gripper



■ **Cadenas de rodillos** normas europeas, americanas reforzadas, giro lateral, etc



■ **Cadenas inoxidables** aceros austeníticos, martensíticos, lubricaciones alimentarias.



■ **Cadenas versión CHROMA**, gracias a un especial revestimiento en ejes y casquillos garantizan una mejor resistencia al desgaste y a la corrosión.



■ **Cadenas fleyer para elevación.** Máxima capacidad de carga dinámica y estática. Normas Europeas, Americanas y Especiales.



■ **Cadenas con aletas, pines especiales, tacos de goma, etc.**

Accesorios adaptados a cada aplicación, tanto standard como de producción especial.



■ **Cadenas para transportadores con acumulación.**

Baja fricción con altas velocidades de transporte. Rodillos de fricción en acero, delrin, etc



■ **Enduro.** Aumento de la vida útil en comparación con cadenas estándar en aplicaciones sin lubricación. Elimina la necesidad de lubricación periódica, sin contaminación del producto. Resistencia a la corrosión en ambientes agresivos



■ **Cadenas con preestirado en paralelo.**

Máxima precisión de transportes sincronizados. Montajes especiales según diseño de la aplicación.



■ **Gripper Chains.** Cadenas de pinzas. Se utilizan para transmitir "formar, llenar y sellar" película de plástico máquinas de envasado



■ Todas las **cadenas de pinzas** están disponibles en niquelado y acero inoxidable, resistencia a la corrosión excepcional.



Cadenas Bajo Plano



■ **Cadenas con rodillos superiores y laterales** para acumulación de cargas.



■ **Cadenas con ruedas grandes** para transporte de grandes pesos y facilitar el guiado de la cadena.



■ **Cadenas con empujadores**, accesorios de enganche, transporte y adaptados a las necesidades de la aplicación.



■ **Cadenas transportadoras** para la industria alimentaria. Pasos largos, accesorios para transporte directo del producto, pernos huecos. También para aplicaciones de alta temperatura.



■ **Cadenas Redler** con empujadores metálicos y plásticos. Para transportes de materiales a granel tanto en elevación como en transporte horizontal. Producción en forja, estampación en acero, inoxidable, etc



Correas de Caucho



■ **Correas Poly-V son correas** adecuadas para la transmisión de grandes cargas con entre ejes muy largos y/o grandes diferencias de diámetro entre la polea motriz y la conducida.



■ **Correas dentadas en pasos de diente redondo OMEGA.** Permiten una transmisión sincrónica con elevados pares, tamaños reducidos y un bajo nivel sonoro. Se reduce la tensión sobre los ejes.



■ **Correas dentadas de caucho** abiertas para sistemas de movimiento lineal y posicionamiento. Bajo nivel sonoro y altas velocidades de trabajo.



■ **Correas dentadas y trapeciales con recubrimientos de Linatex, goma virgen, espuma de poliuretano y recubrimientos especiales.** Todo tipo de fresados y taladros para transporte y aspiración.



■ **Correas dentadas de caucho en paso INGLÉS.** Permiten transmisión de potencia sincronizada con velocidades angulares elevadas y constantes, estabilidad dimensional ausencia de mantenimiento.



■ **Correas trapeciales múltiples.** Aumentan la capacidad de transmisión evitando la diferencia de estiramientos y que las correas se retuerzan cuando trabajan con grandes distancias entre-centros.



■ **Correas trapeciales.** La gran variedad de medidas y perfiles permiten su utilización en todo tipo de equipos para aplicaciones industriales. La alta tecnología aplicada al proceso de producción, permite conseguir un alto nivel de precisión dimensional estando indicadas para transmisiones múltiples.



■ **Blue Power.** La nueva correa trapecial estrecha de alto rendimiento revestida posee un tejido de aramida de alta resistencia y se adapta como correa individual, en conjunto o como correas múltiples.



■ **Super X Power** Un continuo perfeccionamiento del proceso de fabricación, materiales mejorados, un ramal de tracción de poliéster de escaso alargamiento, así como un dentado moldeado optimizado son la base de esta nueva generación de correas



■ **La nueva generación de RED POWER 3** consigue resultados impresionantes: hasta un 50% más de rendimiento con una reducción de costes hasta del 35%.



Correas Dentadas de Poliuretano



■ Cerradas dentadas sin unión tipo «Flex».

Cables inox, alta flexibilidad, alta potencia...

Tejidos en los dientes anti desgaste, antiestáticos, ejecuciones especiales.



■ **Correas dentadas con unión tipo Alpha-V para transporte**, con más capacidad de tracción que las uniones estándar.



■ **Uniones mecánicas para facilitar** el montaje en aplicaciones difíciles de instalar correas cerradas.

Gran resistencia a la tracción. Tipos pin join.



■ Correas y cordones termosoldables en poliuretano.

Versiónes con refuerzo central para trabajar con mas carga y reducir el estiramiento. Acabados alimentarios aprobados FDA. Distintas superficies de trabajo como rugosas, antiadherentes, etc.



■ Falsos dientes para instalar todo tipo de accesorios.

Máxima rapidez y fiabilidad de montaje.

Rápida sustitución de tacos, empujadores, sostenedores, etc



■ Alpha Food

La correa dentada Optibelt Alpha-V linear para el transporte directo de alimentos amplía el gran surtido de entrega de las correas dentadas Optibelt de poliuretano.



■ Tacos para transporte sincronizados.

Adaptados a la aplicación. Desarrollos especiales a medida del cliente.

Tacos con insertos metálicos para roscar componentes.



■ Alpha Power

Las correas dentadas Optibelt Alpha Power son el resultado de un perfeccionamiento consecuente. Con una nueva mezcla de poliuretano de mayor durabilidad proporcionan un incremento del rendimiento de hasta el 30%.

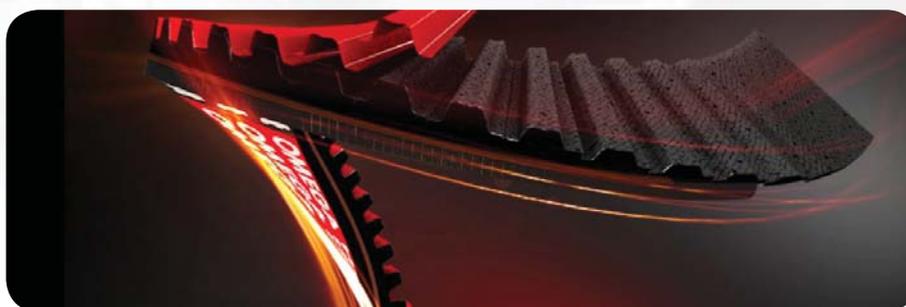


■ Correas dentadas de poliuretano abiertas.

Para aplicaciones de posicionamiento lineal. Pasos métricos e imperial. Acabados en alta flexibilidad y alta potencia.



■ **Delta Chain** es una nueva correa síncrona de alto rendimiento con tecnología carbón (fibra de carbono). Alcanza hasta un 100% de transmisión de potencia en comparación con el rendimiento de las correas dentadas de goma.



Bandas Transportadoras



■ Bandas de pvc para transporte general.

Alta resistencia al desgaste.
Gran variedad de acabados superficiales deslizantes, adherentes, antiestáticos.



■ Bandas alimentarias en pvc, poliuretano, silicona y teflón.

Aptas para procesamiento de producto.
Versiones para trabajar con diámetros de rodillos mínimos.



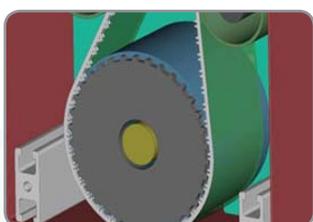
■ Bandas con aprobación FDA para procesamiento de producto alimentario.

Especialmente recomendadas para industrias cárnicas, panadería, etc



■ Bandas con grapas para una fácil instalación.

Grapas inoxidable, plásticas y de acero cincado.



■ Guías laterales sincronizadas

para transporte suave y con entregas sincronicas.
Centrado lateral y longitudinal.



■ Correas y cintas planas para transmisión de potencia y transporte.

Aplicaciones: industria grafica, textil, producción de carton ondulado y de tubos.

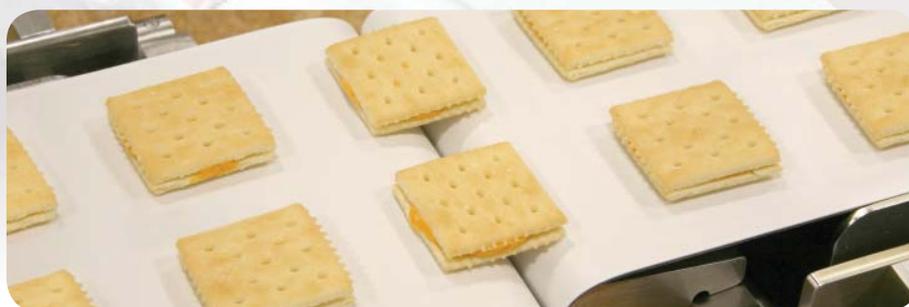


■ Bandas y correas planas con recubrimientos, fresados, taladros, etc para transporte y arrastre de materiales.



■ Recubrimientos autoadhesivo para rodillos de tracción.

Diferentes texturas, espesores y materiales



Poleas, Engranajes, Piñones y Acoplamientos



■ Poleas dentadas estándar pasos métricos, Whithworth, HTD.

Ciegas para mecanizar, acabados según plano y con casquillo cónico. Suministrables en acero, fundición y aluminio.



■ Engranajes estándar y de producción especial.

Dentados rectos, cónicos y helicoidales. Posibilidad de producirlos en acero, inoxidable y materiales plásticos técnicos.



■ Poleas dentadas bajo plano en cualquier paso y material.

Acabados especiales, dentado "Tolerancia Cero" sin juego interno. Tratamientos superficiales como anodizados, níquel químico, cincado, pavonado, pasivado. Talleres y herramientas propias para cualquier tipo de ejecución.



■ Cremalleras y engranajes dentado recto y helicoidal.

Módulos desde 0.5 hasta módulo 10. Suministrable en barras o a medida del cliente. En acero o materiales plásticos.



■ Poleas Poly-V fabricadas en acero, fundición y aluminio.

Versiónes ciegas para mecanizar, con casquillo cónico y acabadas según necesidades del cliente. Todos los pasos y en cualquier diámetro



■ Piñones de cadena ciegos para mecanizar, acabados con eje y chavetero, con sistema de casquillo cónico y mecanizados con ejes especiales.

Cualquier paso y material. Para pasos estándar y especiales.



■ Poleas trapeciales estándar en perfiles SPZ, SPA, SPB, SPC, 3V, 5V y 8V fabricadas en fundición GG.

Suministrables en acabado ciego para mecanizar y con sistema de casquillo cónico. Posibilidad de fabricar poleas trapeciales especiales adaptadas a las exigencias del cliente en cualquier perfil, diámetro y material.



■ Acoplamientos elásticos.

Múltiples opciones constructivas. Para trabajar con grandes cargas, diversas desalineaciones, materiales y tamaños.



■ Acoplamientos de láminas.

Torsionalmente rígidos y libres de juego. Sin mantenimiento y montaje sencillo. Aptos para uso en zonas ATEX.



Motores y Reductores



■ **Motorreductores coaxiales.**
Los reductores y motorreductores coaxiales de NORD Drivesystems se suministran en tres series de producto para cubrir las necesidades de cada aplicación.



■ **Motores estándar.**
Nord suministra a los mercados internacionales una amplia gama de motores de ahorro energético con los cuales se pueden reducir significativamente los costes operativos.



■ **Motorreductores de ejes paralelos.**
Los equipos de ejes paralelos más eficientes combinados con los motores de alta eficiencia y los convertidores centralizados o descentralizados, proporcionan las soluciones más versátiles con los más altos niveles de economía y rendimiento.



■ **Motores específicos de aplicación.**
La amplia oferta de motores específicos también forma parte de las soluciones integrales de Nord.



■ **Motorreductores de engranaje cónico.**
Monobloque.
Reductores de engranaje cónico de dos trenes.
Reductores industriales.



■ **Proteccion anticorrosiva NSD.**
Resiste la corrosion por acidos y alcalinos. Cumple normativa FDA. Mas ligero y economico que el acero inox.



■ **Motorreductores Reductores sinfin.**
Monobloque.
Universal SI.
Universal SMI.



■ **Convertidores de frecuencia descentralizados.**
Convertidores de frecuencia descentralizados para distintas aplicaciones: simple control de velocidad (SK180) o para aplicaciones más complejas (SK200E).



■ **Variadores mecánicos. Variador de correa**
Además de robustos, los reductores con variador mecánico casi no requieren mantenimiento, ni siquiera en caso de carga constante.



■ **Arranadores de motor de Nord Drivesystems** con arranque suave y función reversible. El SK135E combina las 3 funciones de un arrancador de motor típico: arrancador, arrancador reversible y arrancador suave

DIRECCIÓN:
Polígono Industrial M50 Sur.
Calle Newton nº 1 Edificio 1, Naves 12-13.
28914 Leganés (Madrid)
Tel. 91 126 66 27 Fax. 91 126 91 40
comercial@diversiatec.com

www.diversiatec.com



**Soluciones en
transporte integral**

