BELT DRIVE

DESIGN POWER™: ASISTENTE DE TRANSMISIÓN PARA BICICLETAS

SOLUCIONES AVANZADAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA BICICLETAS DE NUEVA GENERACIÓN

El módulo Design Power Bicycle Drive Assistant permite el diseño preciso y la optimización de sistemas de transmisión por correa para todas las categorías de bicicletas, desde urbanas hasta bicicletas de montaña de alto rendimiento. Esta plataforma ofrece soluciones de transmisión para garantizar la compatibilidad de la linea de la correa, el engranaje y el sistema de transmisión, al tiempo que tiene en cuenta la aplicación de la bicicleta de destino, incluidas las diferentes clases de e-bikes.

TU DISEÑO. TU VIAJE. CONTROL TOTAL.

ELIMINA LOS COSTOSOS ERRORES DE ESPECIFICACIÓN

Determine la línea de productos adecuada, ajuste las relaciones de los piñones y garantice la compatibilidad con las principales transmisiones de e-bikes, cajas de cambios y sistemas de engranajes internos.

COMPONENTES DE BICICLETA OPTIMIZADOS

En función del tipo de bicicleta, el uso previsto y las especificaciones del sistema de transmisión, asegúrese de seleccionar la línea de productos y los componentes de Gates Belt Drive adecuados para satisfacer las necesidades del cliente al menor coste.

DISEÑO PREPARADO PARA EL FUTURO

Las bases de datos integradas se actualizan constantemente con nuevas especificaciones de sistemas de transmisión, actualizaciones de sistemas de engranajes y nuevos productos Gates Belt Drive.

PERFECCIONANDO DEL PROYECTO AL CAMINO

- **Consejos sobre herramientas:** Estos avisos inteligentes ofrecen una validación en tiempo real de la compatibilidad de los componentes para optimizar los diseños de transmisión por correa
- **Herramienta de comparación:** Permite analizar las compensaciones de rendimiento entre diferentes configuraciones
- **Compatibilidad garantizada:** Ofrece acceso inmediato a una base de datos de sistemas OEM compatibles con Gates para simplificar el proceso de selección de diseños listos para la producción
- **Catálogo completo de productos:** Disfrute de acceso completo al catálogo de productos de Gates dentro del módulo, con todos los componentes del sistema de transmisión por correa de Gates

©2025 Gates

¿CÓMO FUNCIONA EL MÓDULO PARA BICICLETAS?

INTRODUZCA LA CONFIGURACIÓN DE LA BICICLETA
- Seleccione la aplicación de bicicleta
- Introduzca la información sobre la rueda y el neumático de la bicicleta
- Elija entre e-bike o bicicleta de pedales
- Añada detalles sobre el sistema e-bike específico

DEFINA SUS ESPECIFICACIONES
- Elija su tipo de sistema de engranaje
- Seleccione entre las líneas de productos Gates Belt Drive aprobadas
- Determine los tamaños de piñón compatibles y el tamaño de correa resultante

VALIDAR EL FUNCIONAMIENTO
- Revise su informe personalizado de análisis de cadencia y velocidad
- Determine si sus selecciones satisfacen sus necesidades o requieren ajustes

OBTENGA RECOMENDACIONES AL INSTANTE
- Genere un informe con la lista de materiales completa de Gates Belt Drive
- Opcionalmente, envíe el informe a su representante de Gates Belt Drive para su revisión

SOLUCIONES PERSONALIZADAS:

- Bicicletas urbanas para ir al trabajo
- Modelos deportivos de alto rendimiento
- Bicicletas todoterreno y de trekking resistentes
- E-bikes de carga pesada

DESIGN POWER™ WEB APP

DESIGN POWER™ MOBILE APP

DESIGN POWER™ DESKTOP APP

CUATRO LINEAS DE PRODUCTO ÚNICAS
¿CUÁL ES LA CORRECTA PARA TI?

Diseñe el sistema de transmisión por correa perfecto para sus necesidades con nuestras líneas de productos de alto rendimiento. Gates ofrece soluciones duraderas y eficientes adaptadas a tu tipo de moto y a la carretera que tienes por delante.

ST	CDN	CDC	CDX
2 veces la vida útil de la cadena	**2 veces la vida útil de la cadena**	**3 veces la vida útil de la cadena**	**4 veces la vida útil de la cadena**
E-bikes de pedal y buje	E-bikes de pedal y buje	E-bikes con motor medio 75 Nm o menos	E-bikes con motor medio 100 Nm o menos
Carretera/urbano	Carretera/urbano	Carretera/urbano	Dentro y fuera de carretera
Seguimiento SideTrack™	Seguimiento CenterTrack™	Seguimiento CenterTrack	Seguimiento CenterTrack

DESCUBRA LOS COMPONENTES IDEALES

GUÍA DE APLICACIONES DE TRANSMISIÓN POR CORREA — EXPLORE LAS SOLUCIONES

LÍNEAS DE PRODUCTOS DE TRANSMISIÓN POR CORREA — VER CATÁLOGO

SISTEMAS DE TRANSMISIÓN POR CORREA PARA BICICLETAS — ENCUENTRE SU AJUSTE AHORA

ESTAMOS AQUÍ PARA TI

¿Necesita ayuda? Nuestro equipo de ingenieros está especializado en encontrar la solución adecuada para su aplicación.

Obtenga asistencia personalizada: carbondrive@gates.com

Escanea el código QR para saber más sobre Design Power.

©2025 Gates