



DRIVEN BY POSSIBILITY™

DESIGN POWER : MÓDULO TPU

SOLUCIONES TPU SIMPLIFICADAS

Somos conscientes de los retos que plantea el cálculo de transmisiones fiables con correa de poliuretano termoplástico (TPU). Por eso hemos mejorado Gates Design Power con el módulo TPU para que su trabajo sea más fácil, rápido y preciso.

Tanto si trabaja en logística, robótica, automatización o alimentación y bebidas, el módulo TPU Design Power está diseñado para hacer que sus operaciones sean imparables.

PARA LOS EQUIPOS QUE LO HACEN POSIBLE

INGENIEROS DE APLICACIONES Y RESPONSABLES DE PRODUCCIÓN

- **Eficiencia redefinida:** Aborde aplicaciones de TPU complejas con un software de cálculo que evalúa todos los productos de nuestra cartera a la vez. Obtenga las respuestas que necesita más rápidamente, con nuestras versiones para PC o móvil
- **Coherente y fiable:** Diseñado para proporcionar resultados coherentes para todo el mundo, garantizando la precisión independientemente de en qué región preste asistencia

EQUIPOS DE VENTAS Y ESPECIALISTAS

- **Ofrezca soluciones a medida:** Configure productos para satisfacer las necesidades de sus clientes con confianza, resultados de cálculos precisos y una gran facilidad de uso
- **Información al alcance de su mano:** Encuentre las especificaciones de la correa que necesita para su aplicación con nuestra intuitiva herramienta, que también sirve como biblioteca de información de productos

AUTOSERVICIO PARA CALCULAR ESPECIFICACIONES DE CORREAS

¿Está construyendo un nuevo accionamiento o busca nuevas soluciones para mejorar una ya existente? Utilice la calculadora de especificaciones de correas en cuatro sencillos pasos:



INTRODUzca LA DISPOSICIÓN DE LAS UNIDADES

Introduzca los detalles de la disposición de la transmisión, como la longitud de la correa, los diámetros de las poleas y los requisitos o limitaciones de anchura de la correa.



INTRODUzca LA CARGA DE LA APLICACIÓN

Introduzca los detalles, como esfuerzos, aceleraciones, velocidades y cualquier otra fuerza adicional.



¿CONDICIONES AMBIENTALES?

Seleccione las condiciones para el entorno de su operación, como el contacto con alimentos, la exposición a los rayos UV o humedad elevada.



REVISIÓN DE LAS SOLUCIONES CON CORREA

Vea una lista de todos los productos recomendados para su aplicación, fíltrelos utilizando los detalles técnicos calculados y solicite un presupuesto para los productos exactos seleccionados.



MEJORES HERRAMIENTAS,
MEJORES CÁLCULOS,
MEJORES NEGOCIOS.
EMPIECE A UTILIZAR GATES DESIGN
POWER HOY MISMO

FUNCIONES DEL MÓDULO TPU

1. GAMA MÁS AMPLIA DE TIPOS DE APLICACIÓN

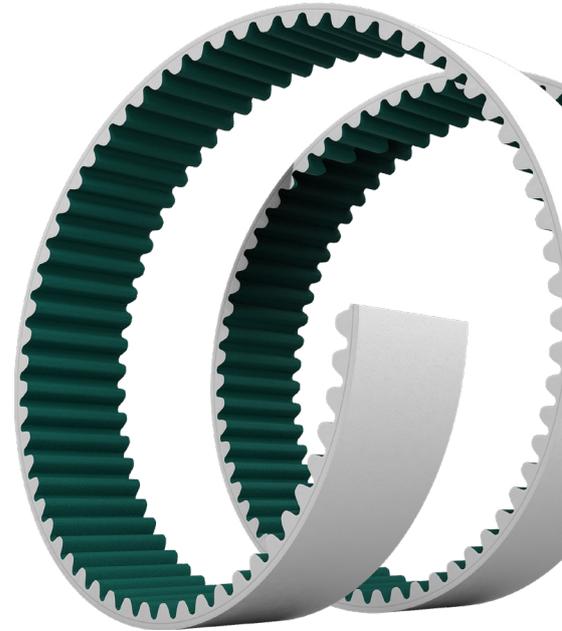
Utilice las herramientas del módulo TPU para especificar los productos adecuados o profundizar en la información sobre productos para una amplia gama de aplicaciones. ¿Necesita información sobre otras correas Gates? Cambie fácilmente a otro módulo de Design Power como Design IQ™ o Design Flex Pro™.

2. CONFIGURADOR DE UN PEDIDO RÁPIDO DEL PRODUCTO

¿Conoce ya las especificaciones de su correa? Use la hoja de entrada de datos digital del configurador de productos Quick Order para introducir las especificaciones de sus correas y solicitar un presupuesto.

3. SOLICITUD DE PRESUPUESTO

¿Listo para una cotización de los productos de su cálculo? Ahorre tiempo y agilice el proceso de compra haciéndolo directamente desde el módulo TPU Design Power. No hay necesidad de involucrar a otras personas o sistemas, simplemente haga clic en el botón Solicitar presupuesto y pase a crear su próxima unidad. Todos sus datos en un solo lugar.



APLICACIONES COMUNES

TRANSPORTE



Las bandas de TPU de Gates destacan en muchas tareas de transporte habituales en aplicaciones industriales, como:



LOGÍSTICA Y MANIPULACIÓN DE MATERIALES

Configure transmisiones con correa de TPU duraderas para aplicaciones que requieran un funcionamiento continuo y alta precisión, como clasificadores transversales y sistemas de transporte general de manipulación de paquetes.



FARMACÉUTICA E HIGIENE

Suministramos correas que cumplen estrictos requisitos de limpieza y duración para sus procesos de pipeteo, producción de pañales e higiene femenina o transportadores de comprimidos y cápsulas.



Las funciones de posicionamiento lineal necesitan propiedades específicas de la correa para realizar ese trabajo. Elija entre nuestra selección de correas de TPU para configuraciones de transmisión tanto en omega o de 2 poleas en industrias como:



AUTOMATIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN

Diseñado para mejorar el rendimiento en aplicaciones críticas como el corte por láser en fabricación textil, montajes robotizados y manipulación de materiales en el envasado farmacéutico.



SISTEMAS DE ENVASADO

Desarrolle soluciones con correas de TPU fiables en procesos de envasado eficientes que contengan unidades de forrado fluidas, líneas de empaquetado de cajas y sistemas de inspección y clasificación.



ELEVACIÓN

Utilice el módulo Design Power TPU para especificar las correas tanto en sus aplicaciones con 1 correa y contrapeso, o de 2 poleas o de elevación por enrollado:



LOGÍSTICA INTERNA

Cree diseños para sus sistemas de elevación en almacenes, incluyendo la recuperación automática de productos, estanterías inteligentes y grúas.



SISTEMAS DE ELEVACIÓN

Apoyan el transporte rápido y eficaz de mercancías en sistemas verticales avanzados, garantizando un posicionamiento preciso para aplicaciones como elevadores de automóviles y otros procesos industriales.



TRANSMISIÓN DE POTENCIA

Las aplicaciones de transmisión de potencia con 2 poleas requieren materiales y un cálculo adecuados para funcionar en industrias como:



ROBÓTICA

La flexibilidad del TPU y su capacidad para trabajar con poleas de pequeño diámetro lo convierten en un componente ideal para sistemas robóticos de pick and place y robots móviles autónomos.



FABRICACIÓN INDUSTRIAL LIGERA

Las correas de TPU funcionan perfectamente en aplicaciones de fabricación como bordadoras, serigrafía, automatización alimentaria y pequeña producción electrónica.