



DRIVEN BY POSSIBILITY™

DESIGN POWER : TPU-MODUL

TPU-LÖSUNGEN VEREINFACHT

Wir kennen die Herausforderungen bei der Entwicklung zuverlässiger Riemenantriebe aus thermoplastischem Polyurethan (TPU). Deshalb haben wir Gates Design Power mit dem TPU-Modul erweitert, um Ihre Arbeit einfacher, schneller und präziser zu machen.

Ganz gleich, ob Sie in der Logistik, der Robotik, der Automatisierungstechnik oder der Lebensmittel- und Getränkeindustrie tätig sind, das Design Power TPU-Modul ist für einen unaufhaltsamen Betrieb konstruiert.

FÜR DIE TEAMS, DIE ES MÖGLICH MACHEN

ANWENDUNGSINGENIEURE & PRODUKTLINIEN-MANAGER

- **Effizienz neu definiert:** Bewältigen Sie komplexe TPU-Anwendungen mit einer Konstruktionssoftware, die jedes Produkt in unserem Portfolio in einem Vorgang auswertet. Mit unseren Desktop- und Versionen für Mobilgeräte erhalten Sie schneller die gewünschten Antworten
- **Beständig und zuverlässig:** Entwickelt, um weltweit konsistente Ergebnisse zu liefern und Genauigkeit und Effizienz zu gewährleisten, unabhängig davon, welche Regionen Sie unterstützen

VERKAUFSTEAMS & FACHLEUTE

- **Bereitstellung maßgeschneiderter Lösungen:** Konfigurieren Sie Produkte so, dass sie den Anforderungen Ihrer Kunden gerecht werden, unterstützt durch präzise Berechnungen und nahtlose Benutzerfreundlichkeit
- **Informationen auf Knopfdruck:** Finden Sie mit unserem intuitiven Tool, das auch als Produktinformationsbibliothek dient, die für Ihre Anwendung erforderlichen Riemenspezifikationen

SELBSTBEDIENUNGS-RECHNER FÜR RIEMENSPEZIFIKATIONEN

Entwickeln Sie einen neuen Antrieb oder suchen Sie nach neuen Lösungen zur Verbesserung eines bestehenden Antriebs? Verwenden Sie den Rechner für Riemenspezifikationen in vier einfachen Schritten:



GEBEN SIE IHR ANTRIEBSLAYOUT EIN

Geben Sie Details zur Antriebsauslegung ein, wie z. B. die Riemenlänge, die Scheibendurchmesser und etwaige Anforderungen oder Einschränkungen an die Riemenbreite.



GEBEN SIE IHRE LASTEN DER ANWENDUNG EIN

Geben Sie Anwendungsdetails wie Lasten, Beschleunigungen, Geschwindigkeiten und andere zusätzliche Kräfte ein.



GEBEN SIE UMWELTBEDINGUNGEN EIN

Wählen Sie die Bedingungen für die Betriebsumgebung aus, z. B. Kontakt mit Lebensmitteln, UV-Einwirkung oder hohe Luftfeuchtigkeit.



ÜBERPRÜFUNG VON RIEMENTRIEBEN

Lassen Sie sich eine Liste aller für die Anwendung empfohlenen Produkte anzeigen, filtern Sie sie anhand der berechneten technischen Details und fordern Sie ein Angebot für die ausgewählten Produkte an.



**BESSERE WERKZEUGE,
BESSERES DESIGN,
BESSERES GESCHÄFT.
BEGINNEN SIE NOCH HEUTE
MIT GATES DESIGN POWER.**

FUNKTIONEN DES TPU-MODULS

1. BREITERES SPEKTRUM AN ANWENDUNGSARTEN

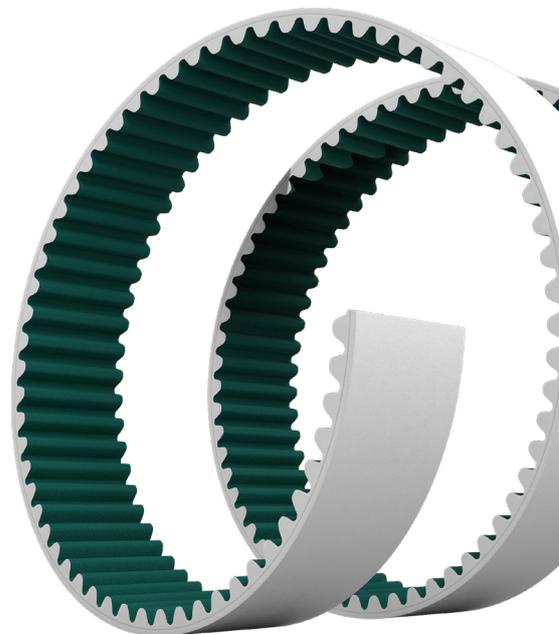
Verwenden Sie die Werkzeuge im TPU-Modul, um die richtigen Produkte zu spezifizieren oder vertiefen Sie die Produktinformationen für eine breite Palette von Anwendungen. Möchten Sie Informationen über andere Gates Riemenprodukte erhalten? Wechseln Sie ganz einfach zu einem anderen Design Power-Modul wie Design IQ™ oder Design Flex Pro™.

2. SCHNELLE BESTELLUNG PRODUKTKONFIGURATOR

Kennen Sie bereits die Spezifikationen für Ihren Riemen? Verwenden Sie das digitale Eingabebblatt im Quick Order Produktkonfigurator, um Ihre Riemenspezifikationen einzugeben und ein Angebot anzufordern.

3. ANFRAGE FÜR EIN ANGEBOT

Sind Sie bereit, die Produkte aus Ihrem Entwurf anzubieten? Sparen Sie Zeit und rationalisieren Sie den Bestellprozess, indem Sie ihn direkt über das Design Power TPU-Modul abwickeln. Sie brauchen keine weiteren Personen oder Systeme einzuschalten. Klicken Sie einfach auf die Schaltfläche Angebotsanfrage und machen Sie sich an die Erstellung Ihres nächsten Antriebs. Alle Ihre Daten an einem Ort.



ANWENDUNGSBEREICHE

FÖRDERN



Die TPU-Riemen von Gates eignen sich hervorragend für viele gängige Förderaufgaben in industriellen Anwendungen, wie z. B.:



LOGISTIK UND MATERIALHANDHABUNG

Konfigurieren Sie langlebige TPU-Riemenantriebe für Anwendungen, die einen kontinuierlichen Betrieb und hohe Präzision erfordern, wie z. B. Quergurtsorter und allgemeine Fördersysteme für den Paketumschlag.



PHARMAZEUTIKA UND HYGIENEPRODUKTE

Liefern Sie Riemen, die strenge Anforderungen an Sauberkeit und Haltbarkeit für Ihre Pipettierprozesse, Windel- und Damenhygieneproduktionslinien oder Tabletten- und Kapselfördersysteme erfüllen.



POSITIONIERUNG

Lineare Positionierungsfunktionen erfordern spezifische Riemeneigenschaften, um die Anforderungen zu erfüllen. Wählen Sie aus unserem Angebot an TPU-Riemen für Omega- und 2-Scheiben-Antriebssysteme in Branchen wie z. B.:



AUTOMATISIERUNG DER FERTIGUNG

Entwickelt, um die Leistung bei kritischen Anwendungen wie Laserschneiden in der Textilherstellung, Roboterantriebe und Materialhandhabung in der pharmazeutischen Verpackung zu verbessern.



VERPACKUNGSSYSTEME

Entwickeln Sie zuverlässige TPU-Riemenlösungen für effiziente Verpackungsprozesse, die Schlauchbeutelverpackungsstationen, Kartonverpackungslinien sowie Inspektions- und Sortiersysteme umfassen.



HEBEANWENDUNGEN

Verwenden Sie das Design Power TPU-Modul, um Riemen für Ihre 1-Scheiben-Gegengewicht-, 2-Scheiben- oder Aufwickelhubanwendungen zu spezifizieren:



INTRALOGISTIK

Erstellen Sie Entwürfe für Ihre Lagerliftsysteme, einschließlich automatischer Produktentnahme, intelligenter Regale und Hebern.



HUBSYSTEME

Unterstützen den schnellen und effizienten Transport von Gütern in fortschrittlichen vertikalen Systemen und gewährleisten eine präzise Positionierung für Anwendungen wie Hebern in der Automobilproduktion und andere industrielle Prozesse.



POWER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG

2-Scheiben-Kraftübertragungsanwendungen erfordern die richtigen Materialien und das richtige Design, um in Branchen wie der Automobilindustrie zu funktionieren:



ROBOTERTECHNIK

Die Flexibilität von TPU und seine Fähigkeit, auf kleinen Scheibendurchmessern zu laufen, machen es zu einer idealen Komponente für robotische Pick-and-Place-Systeme und autonome mobile Roboter.



LEICHTE INDUSTRIELLE FERTIGUNG

TPU-Riemen eignen sich gut für Fertigungsanwendungen wie Stickerei- und Siebdruckmaschinen, Lebensmittelautomatisierung und kleine Elektronikproduktionen.