



DRIVEN BY POSSIBILITY™

DESIGN POWER™ : MODULE TPU

LES SOLUTIONS TPU SIMPLIFIÉES

Nous comprenons les défis posés par la conception de transmissions par courroie en polyuréthane thermoplastique (TPU) fiables. C'est pourquoi nous avons amélioré Gates Design Power avec le module TPU pour rendre votre travail plus facile, plus rapide et plus précis.

Que vous travailliez dans le domaine de la logistique, de la robotique, de l'automatisation ou de l'agroalimentaire, le module TPU Design Power est conçu pour rendre vos opérations imparables.

POUR LES ÉQUIPES QUI FONT BOUGER LES CHOSES

INGÉNIEURS D'APPLICATION & RESPONSABLES DE LIGNES DE PRODUITS

- **L'efficacité redéfinie** : Abordez les applications TPU complexes à l'aide d'un logiciel de conception qui évalue tous les produits de notre portefeuille en même temps. Obtenez plus rapidement les réponses dont vous avez besoin, grâce à nos versions bureau ou mobile
- **Cohérent et fiable** : Conçu pour fournir des résultats cohérents à l'échelle mondiale, il garantit précision et efficacité, quelle que soit la région où vous travaillez

ÉQUIPES DE VENTE & SPÉCIALISTES

- **Proposer des solutions sur mesure** : Configurez les produits pour répondre aux besoins de vos clients en toute confiance, en vous appuyant sur des calculs précis et une convivialité sans faille
- **L'information à portée de mains** : Trouvez les spécifications de la courroie dont vous avez besoin pour votre application grâce à notre outil intuitif qui sert également de bibliothèque d'informations sur les produits

CALCULATEUR SPECIFIQUE DE COURROIE EN UTILISATION LIBRE

Vous construisez une nouvelle transmission ou vous cherchez de nouvelles solutions pour améliorer une transmission existante? Utilisez le calculateur spécifique des courroies en quatre étapes simples:



SAISISSEZ LA CONFIGURATION DE VOTRE TRANSMISSION

Saisissez les détails de la configuration de l'entraînement, tels que la longueur de la courroie, les diamètres des poulies et toute exigence ou limitation de la largeur de la courroie.



SAISISSEZ VOTRE CAHIER DES CHARGES

Saisissez les détails de l'application tels que les charges, les accélérations, les vitesses et toute autre force supplémentaire.



QUELLES SONT LES INFLUENCES ENVIRONNEMENTALES?

Sélectionnez les conditions de l'environnement de l'opération, telles que le contact avec des aliments, l'exposition aux UV ou une humidité élevée.



PASSER EN REVUE LES SOLUTIONS DE COURROIES

Affichez une liste de tous les produits recommandés pour l'application, filtrez-les à l'aide des détails techniques calculés et demandez un devis pour les produits exacts sélectionnés.



DE MEILLEURS OUTILS,
DE MEILLEURES CONCEPTIONS,
DE MEILLEURES AFFAIRES.
COMMENCEZ À UTILISER GATES
DESIGN POWER DÈS AUJOURD'HUI.

FONCTIONS DU MODULE TPU

1. UNE GAMME PLUS LARGE DE TYPES D'APPLICATIONS

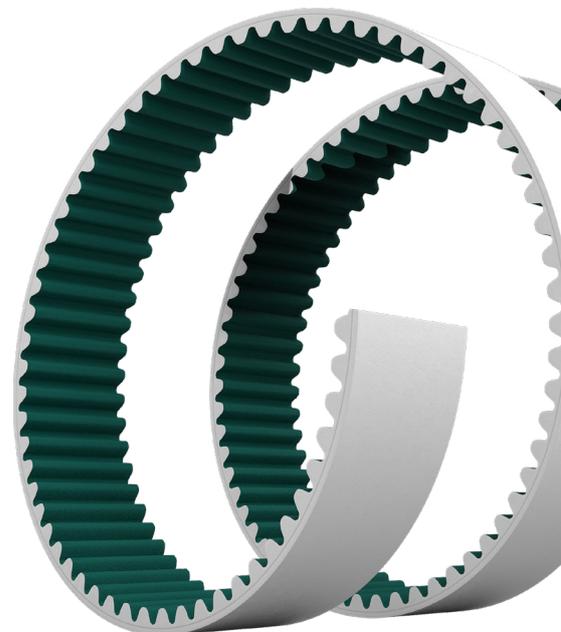
Utilisez les outils du module TPU pour spécifier les bons produits ou approfondir les informations sur les produits pour une large gamme d'applications. Vous souhaitez obtenir des informations sur d'autres produits de courroie Gates ? Passez facilement à un autre module Design Power tel que Design IQ™ ou Design Flex Pro™.

2. COMMANDE DES PRODUITS CONFIGURÉS EN UN CLICK

Vous connaissez déjà les spécifications de votre courroie ? Utilisez la feuille de saisie numérique dans le configurateur de produits Quick Order pour saisir les spécifications de votre courroie et demander un devis.

3. DEMANDE DE DEVIS

Vous êtes prêt à demander un devis pour les produits de votre conception ? Gagnez du temps et rationalisez le processus d'achat en le faisant directement à partir du module TPU de Design Power. Il n'est pas nécessaire de faire appel à d'autres personnes ou systèmes, il suffit de cliquer sur le bouton Demande de devis et de passer à la création de votre prochaine transmission. Toutes vos données en un seul endroit.



APPLICATIONS COMMUNES

CONVOYAGE



Les courroies TPU de Gates excellent dans de nombreuses tâches de convoyage courants dans les applications industrielles, comme:



LOGISTIQUE & MANUTENTION

Configurez des transmissions à courroie TPU durables pour les applications nécessitant un fonctionnement continu et une grande précision, telles que les trieuses transversales et les systèmes de convoyage généraux pour la manutention des colis.



PHARMACEUTIQUES & HYGIÉNIQUES

Nous fournissons des courroies qui répondent aux exigences strictes en matière de propreté et de durabilité pour vos processus de pipetage, vos lignes de production de couches et d'hygiène féminine ou vos systèmes de convoyage de comprimés et de gélules.

POSITIONNEMENT



Les fonctions de positionnement linéaire requièrent des propriétés spécifiques de la courroie. Choisissez parmi notre sélection de courroies TPU pour les installations d'entraînement oméga et à 2 poulies dans des industries telles que:



AUTOMATISATION DE LA FABRICATION

Conçue pour améliorer les performances dans des applications critiques telles que la découpe laser dans la fabrication de textiles, l'assemblage robotisé et la manutention de matériaux dans l'emballage pharmaceutique.



SYSTÈMES D'EMBALLAGE

Développer des solutions de courroie TPU fiables pour des processus d'emballage efficaces comprenant des stations d'emballage, des lignes de packaging et des systèmes d'inspection et de tri.

LEVAGE



Utilisez le module TPU Design Power pour spécifier les courroies pour vos applications de contreponds à une poulie, à deux poulies ou de levage par enroulement:



SECTEUR INTRALOGISTIQUE

Créez des conceptions pour les systèmes de levage de votre entrepôt, y compris la récupération automatisée des produits, les rayonnages intelligents et les portiques.



SYSTÈMES DE LEVAGE

Favoriser le transport rapide et efficace des marchandises dans les systèmes verticaux avancés, en assurant un positionnement précis pour des applications telles que les ascenseurs automobiles et d'autres processus industriels.

TRANSMISSION DE PUISSANCE



Les applications de transmission de puissance à 2 poulies nécessitent des matériaux et une conception appropriés pour fonctionner dans des industries telles que:



ROBOTIQUE

La flexibilité du TPU et sa capacité à fonctionner sur des poulies de petit diamètre en font un composant idéal pour les systèmes robotisés de prise et de dépose et les robots mobiles autonomes.



FABRICATION INDUSTRIELLE LÉGÈRE

Les courroies TPU conviennent parfaitement aux applications industrielles telles que les machines de broderie et de sérigraphie, l'automatisation alimentaire et la production de petits appareils électroniques.