BELT DRIVE

DESIGN POWER™: ASSISTANT DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION

SOLUTIONS D'INGÉNIERIE AVANCÉES POUR LES VÉLOS DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Le module Design Power Bicycle Drive Assistant permet de concevoir et d'optimiser avec précision des systèmes de transmission par courroie pour toutes les catégories de vélos, des vélos électriques urbains aux vélos tout-terrain haute performance. Cette plateforme fournit des solutions de transmission pour la compatibilité de la ligne de courroie, du développement et du système de transmission, tout en tenant compte de l'application cible du vélo, y compris les différentes catégories de vélos électriques.

VOTRE DESIGN. VOTRE STYLE DE PILOTAGE. UN CONTRÔLE TOTAL.

ÉLIMINE LES ERREURS COÛTEUSES DE SPÉCIFICATION

Déterminez la gamme de produits appropriée, optimisez le rapport de pignon et assurez-vous de la compatibilité avec les principales transmissions, boîtes de vitesses et systèmes de transmission interne des vélos électriques.

COMPOSANTS OPTIMISÉS POUR LES VÉLOS

En fonction du type de vélo, de l'utilisation prévue et des spécificités du système de transmission, il faut s'assurer que la gamme de produits et les composants Gates Belt Drive sont sélectionnés pour répondre aux besoins du client au moindre coût.

UNE CONCEPTION À L'ÉPREUVE DU TEMPS POUR RÉPONDRE AUX MUTATIONS DE L'INDUSTRIE

Les bases de données intégrées sont mises à jour avec les nouvelles spécifications des systèmes de transmission, les mises à jour des systèmes de vitesse et les nouveaux produits Gates Belt Drive.

PERFECTIONNÉ, DE LA CONCEPTION À LA PISTE CYCLABLE

- **Conseils d'utilisation guidés:** Ces messages intelligents permettent de valider en temps réel la compatibilité des composants pour optimiser la conception des transmissions par courroie.
- **Outil de comparaison:** Analyse des compromis de performance entre différentes configurations
- **Compatibilité assurée:** Accès immédiat à une base de données de systèmes OEM compatibles avec Gates afin de simplifier le processus de sélection pour les conceptions prêtes à la production
- **Catalogue de produits complet:** Vous aurez également un accès complet au catalogue de produits Gates dans le module, avec tous les composants du système de transmission par courroie Gates Belt Drive

©2025 Gates

FONCTIONNEMENT DU MODULE VÉLO

ENTREZ LA CONFIGURATION DU VÉLO
- Sélectionnez l'application vélo
- Saisissez les informations relatives à la roue et au pneu du vélo
- Choisissez entre vélo ou vélo à assistance électrique
- Ajoutez des détails sur le système de motorisation

DÉFINISSEZ VOS SPÉCIFICATIONS
- Choisissez votre type de système de transmission
- Choisissez parmi la gamme de produits Gates Belt Drive approuvées
- Déterminez les tailles de pignons compatibles et la taille de courroie qui en résulte.

VALIDER LES PERFORMANCES
- Examinez votre rapport personnalisé d'analyse de la cadence et de la vitesse
- Déterminez si vos sélections répondent à vos besoins ou si elles nécessitent des ajustements

OBTENIR DES RECOMMANDATIONS INSTANTANÉES
- Générerz un rapport avec une nomenclature complète des produits Gates Belt Drive
- En option, envoyez le rapport à votre représentant Gates Belt Drive pour examen

DES SOLUTIONS PERSONNALISÉES POUR:

- Vélos urbains pour les déplacements domicile-travail
- Modèles sportifs haute performance
- Vélos tout-terrain et trekking
- Vélos cargo & vélos utilitaires à assistance électrique

DESIGN POWER™ WEB APP

DESIGN POWER™ MOBILE APP

DESIGN POWER™ DESKTOP APP

QUATRE GAMMES DE PRODUITS UNIQUES
QUELLE EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR VOUS?

Concevez le système de transmission par courroie parfaitement adapté à vos besoins grâce à nos gammes de produits haute performance. Gates propose des solutions durables et efficaces adaptées à votre type de vélo et à l'itinéraire qui vous attend.

ST	CDN	CDC	CDX
2x la durée de vie d'une chaîne	**2x la durée de vie d'une chaîne**	**3x la durée de vie d'une chaîne**	**4x la durée de vie d'une chaîne**
Vélos et ebikes à moteur moyeu	Vélos et ebikes à moteur moyeu	Vélos électriques à moteur central 75 Nm ou moins	Vélos électriques à moteur central 100 Nm ou moins
Route/urbain	Route/urbain	Route/urbain	Route et tout-terrain
SideTrack™ Tracking	CenterTrack™ Tracking	CenterTrack Tracking	CenterTrack Tracking

DÉCOUVRIR LES COMPOSANTS IDÉAUX

GUIDE D'APPLICATIONS DE LA TRANSMISSION PAR COURROIE — EXPLOREZ LES SOLUTIONS

GAMMES DE PRODUITS DE TRANSMISSION PAR COURROIE — VOIR LE CATALOGUE

SYSTÈMES DE TRANSMISSION PAR COURROIE POUR VÉLOS — TROUVEZ VOTRE BONHEUR DÈS MAINTENANT

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS

Vous avez besoin d'aide? Notre équipe d'ingénieurs est là pour vous aider à trouver la bonne solution pour votre application.

Obtenez un soutien personnalisé: carbondrive@gates.com

Scannez le QR code pour en savoir plus sur Design Power.

GATES.COM
E1/20355

©2025 Gates