

- **Silence :**
Grâce à ses propriétés élastiques et son guidage latéral, la CONVEYXONIC® évite les sauts de courroies, et réduit les nuisances sonores par absorption des chocs, vibrations et battements.

Les stries de la CONVEYXONIC® rendent la transmission très silencieuse, quelle que soit la vitesse des convoyeurs.
- **Rendement :**
Finis les arrêts de chaîne : la CONVEYXONIC® peut désormais fonctionner en continu 24h/24 et 7j/7 dans le silence le plus absolu.
- **Sécurité :**
Plusieurs systèmes de protection sont disponibles sur le marché pour répondre aux exigences de votre convoyeur. Pour toute information, veuillez nous consulter.

POUR ALLER PLUS LOIN

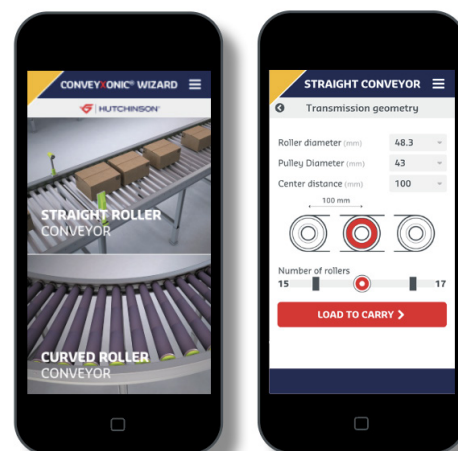
En tant que partenaire et concepteur de solutions, nous répondons à tous vos cahiers des charges: transfert de ligne, trieurs, convoyeurs à charges très légères, géométries particulières etc.

Demandez notre plaquette marché « Systèmes de convoyage » pour découvrir les solutions Hutchinson et leur vaste gamme d'applications.

APP CONVEYXONIC® WIZARD - GUIDE DE SÉLECTION RAPIDE

L'application mobile CONVEYXONIC® est un guide de pré-dimensionnement gratuit, simple et rapide de votre courroie CONVEYXONIC®.

- Vous choisissez le type de convoyeur (droits ou à courbes).
- Vous indiquez la charge à transporter et la vitesse de défilement souhaitée.
- Le Wizard vous préconise la courroie CONVEYXONIC® la plus adaptée.
- L'app est disponible sur les stores



We make it possible

HUTCHINSON BELT DRIVE SYSTEMS

Tel.: +33 (0)2 47 48 39 99 / beltdrives@hutchinson.com
www.hutchinsontransmission.com



CONVEYXONIC®

LA RÉVOLUTION DU CONVOYAGE À ROULEAUX



COURROIES
**Convoyeur
à rouleaux**

La CONVEYXONIC® est une courroie élastique de transmission de puissance, striée dans le sens de la longueur, dédiée aux convoyeurs à rouleaux. C'est la seule technologie capable de transporter des colis de 1kg à 2 tonnes.

- Réduction des coûts
- Performances techniques
- Sérénité et confiance des utilisateurs



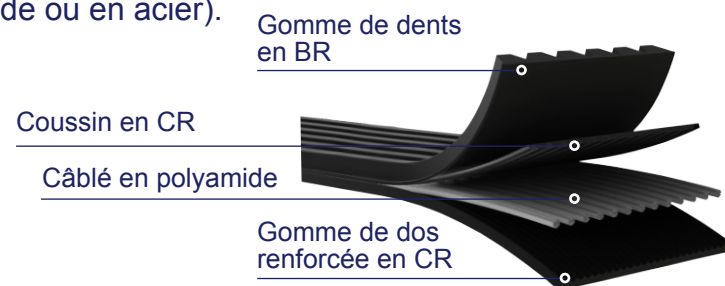
EXPERTISE

Hutchinson, le spécialiste du caoutchouc depuis 1853, est l'inventeur de la technologie de la courroie élastique dédiée aux convoyeurs. Nous travaillons avec les leaders mondiaux du marché des convoyeurs à rouleaux et des **millions de courroies CONVEYXONIC® sont montées sur des milliers de kilomètres de convoyeurs.**

Nos équipes techniques travaillent en étroite collaboration avec les experts du marché du convoyage afin d'améliorer sans cesse les capacités de nos produits.

STRUCTURE

- ▶ Une forme de denture spécifiquement développée pour optimiser la surface de contact avec les gorges de la poulie (en polyamide ou en acier).
- ▶ Câblé en polyamide pour augmenter les capacités de transmission
- ▶ Courroie moulée pour augmenter la durée de vie



CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Le câblé polyamide de la courroie CONVEYXONIC® offre d'excellentes propriétés mécaniques. Il est capable de supporter des températures allant jusqu'à 80°C.
- ▶ L'élasticité de la CONVEYXONIC® permet d'absorber les à-coups, contrairement aux chaînes ou à la courroie synchrone.
- ▶ **Les courroies CONVEYXONIC® sont antistatiques et répondent à la norme ISO 1813.**

Nettoyage du convoyeur :	Eau	Alcool	PH > 10	Lavages haute pression	Corrosion
Résistance Conveyxonic®	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★



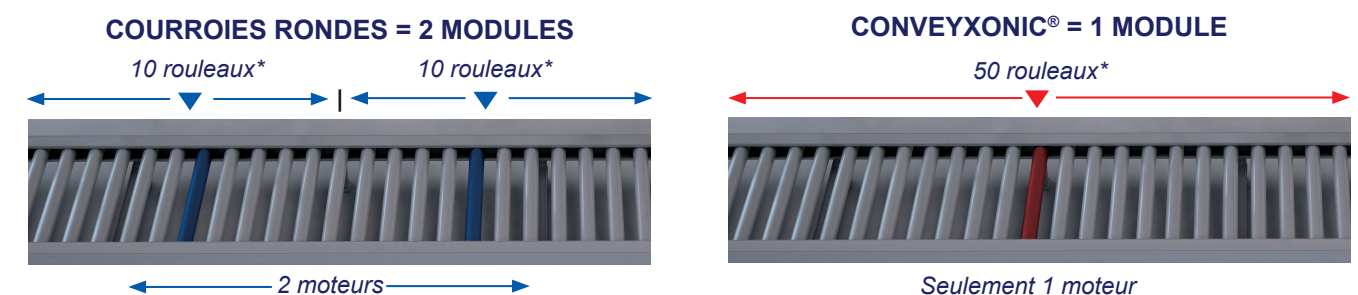
GAMME DE PUISSANCE

Quatre profils pour couvrir une gamme de puissance allant de 55 à 550W et de 0.10m/s à 3m/s.

- ▶ La **CONVEYXONIC® PH** pour «Charges Très Légères» (Galets spécifiques).
- ▶ La **CONVEYXONIC® PJ** pour «Charges Légères» surpasse facilement les courroies rondes en polyuréthane, avec un ratio de transmission 4 fois supérieur (diamètre de poulie dentée Ø 43mm).
- ▶ La **CONVEYXONIC® PJ** pour «Charges Moyennes et Lourdes» peut remplacer un entraînement par chaînes (diamètre de poulies dentées Ø 56mm et Ø 75mm).
- ▶ La **CONVEYXONIC® PK** pour «Charges Très Lourdes» pour remplacer les chaînes pour des charges très lourdes (diamètre de poulie dentée Ø 80mm).

RÉDUCTION DES COÛTS

- ▶ **Électricité :**
Le rendement électrique de la CONVEYXONIC® diminue la consommation électrique du moteur.
- ▶ **Stock :**
Une seule technologie à stocker.
Pour les charges légères, en fonction du poids de la charge à transporter, nous adaptons le nombre de dents de la courroie, tout en conservant toujours le même rouleau
Toute notre gamme de CONVEYXONIC® est disponible rapidement chez tous nos distributeurs.
- ▶ Coût d'acquisition faible : économie immédiate.



PERFORMANCE TECHNIQUE

La **CONVEYXONIC®** est la courroie « 6 en 1 » capable de transporter des charges de 1 kg à 2 tonnes et ainsi remplacer les six technologies utilisées dans le système de convoyage (courroie plate, courroie ronde, courroie synchrone, courroie twistée, courroie tangentielle et chaîne).

- ▶ **Plus de rapidité :**
La courroie **CONVEYXONIC®** repousse les limites de la vitesse de défilement des colis (jusqu'à 3m/s en profil PJ). Elle peut s'adapter à toutes les vitesses linéaires et permet une fluidité du convoyage.

CONFIANCE DES UTILISATEURS

- ▶ **Propreté :**
La courroie CONVEYXONIC® n'a besoin d'aucun entretien particulier.
Sans maintenance, ni graissage, le convoyeur reste propre.
Elle ne crée pas de zones d'accumulation de poussières.

Le profil strié de la CONVEYXONIC® permet l'évacuation de l'eau, ce qui maintient les courroies au sec.
- ▶ **Fiabilité :**
Conçue pour une fiabilité exceptionnelle, la courroie CONVEYXONIC® garantit une durée de service minimale d'un million de cycles stop & start lorsqu'elle est utilisée dans les conditions recommandées par Hutchinson. Après un court rodage, la tension reste stable pendant toute la durée de vie de la courroie, rendant ainsi toute maintenance inutile.