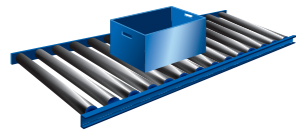


Applications

La courroie ConveyXonic™ se monte sur les convoyeurs droits, à courbes, ... Elle peut également s'adapter à de multiples spécificités.

Charges légères



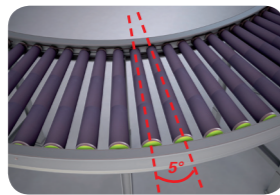
Pour les charges légères

Convoyeurs à étages : Utilisation possible et performante avec inclinaison de 10° maxi.

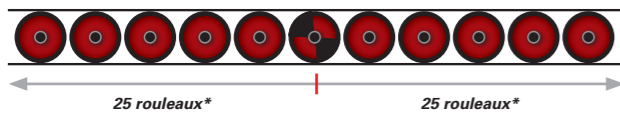
Accumulation : Il existe

dorénavant des rouleaux à accumulation en profil strié permettant l'utilisation de la ConveyXonic™.

Lineshaft : Cette technologie peut être remplacée avantageusement par la technologie ConveyXonic™.



Ce dispositif est valable également pour les convoyeurs à courbes



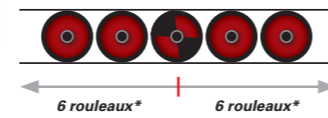
* rouleaux de diamètre 50 mm

Charges lourdes



Pour les charges lourdes

La courroie ConveyXonic™ se monte également sur les convoyeurs à palettes !



motoréducteur

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, ...

N'hésitez pas à nous transmettre toutes vos problématiques !

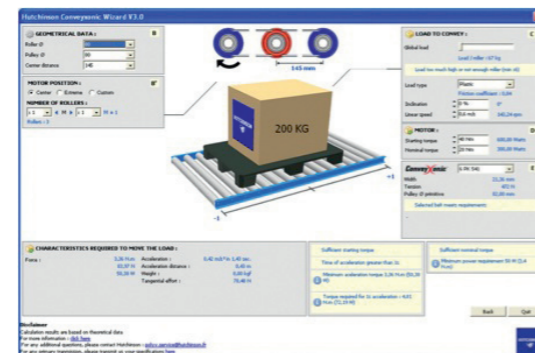
Wizard ConveyXonic™ - Guide de sélection rapide

Le Wizard ConveyXonic™ d'Hutchinson est un guide de sélection gratuit, simple et rapide de votre courroie ConveyXonic™.

- Vous choisissez le type de convoyeur à rouleaux (droit, courbes ou palettes).
- Vous indiquez la charge à transporter et la vitesse de défilement souhaitée.

Le Wizard vous préconise la courroie ConveyXonic™ la plus adaptée.

Le Wizard ConveyXonic™ est déjà largement utilisé par les fabricants de systèmes de convoyage et de composants, faites votre demande sur notre site web hutchinsontransmission.com



Février 2011, documentation non contractuelle. Hutchinson se réserve le droit de modifier tout ou partie de ce document sans avertissement préalable. Conception : www.letb-synergie.com

CONVEYXONIC™



La ConveyXonic™ est une courroie élastique de transmission de puissance, striée dans le sens de la longueur.

Elle a été spécialement développée pour les convoyeurs à rouleaux. C'est la seule technologie capable de transporter des colis de 1 kg à 2 t. Elle peut être montée sur les convoyeurs droits, à courbes et à palettes.

- Réduction des coûts
- Facilité d'utilisation
- Performances techniques
- Sérénité et confiance des utilisateurs

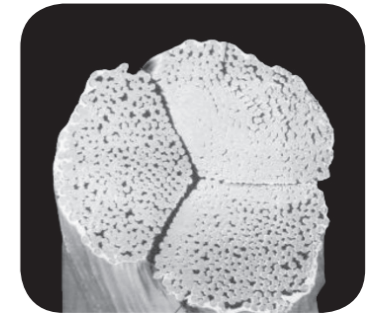
Structure

Le câblé élastique polyamide de la ConveyXonic™ offre d'excellentes propriétés mécaniques. Il supporte des températures de plus de 80°C.

Hutchinson a développé une structure et une gomme « cold resistant » capables de supporter une température allant jusqu'à -30°C. La ConveyXonic™ « Cold Resistant » fonctionne à la fois sur les convoyeurs droits, à courbes et à palettes.

Résistance au froid -30°C

Température élevée 80°C



Cablé Hutchinson, technologie brevetée

Caractéristiques

L'élasticité de la ConveyXonic™ absorbe les à-coups, contrairement aux chaînes ou à la courroie synchrone. Les courroies ConveyXonic™ sont antistatiques. Elles répondent à la norme ISO 1813.

	Eau	Alcool	PH > 10	Lavages haute pression	Corrosion
Résistance ConveyXonic	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★

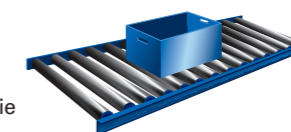
Gamme de puissance

Deux profils pour couvrir une gamme de puissance allant de 55 à 550 W et de 0,10 m/s à 2 m/s.

La ConveyXonic PJ est dédiée aux charges légères de 1 à 400 kg pour les convoyeurs à rouleaux (diamètre 50 mm pour une poulie de 43 mm). Elle remplace aisément les courroies rondes en polyuréthane, en ayant un couple transmissible 4 fois supérieur à celles-ci.

Par un rendement supérieur à 97%, la ConveyXonic PK s'utilise en lieu et place des chaînes et des courroies synchrones sur les convoyeurs à rouleaux pour palettes (de diamètre 89 mm pour une poulie de 80 mm) supportant des charges de 300 kg à 2 t.

Charges légères



Charges lourdes



PROFIL COURROIE	PJ (pour charges légères)		
Charges	1 à 200 kg	201 à 300 kg	301 à 400 kg
Nombre de dents courroie	2	3	4

PROFIL COURROIE	PK (pour charges lourdes)		
Charges	300 à 1 500 kg	1 501 à 2 000 kg	Plus de 2 000 kg nous consulter
Nombre de dents courroie	6	8	10

Nos centres de compétences

DISTRIBUTEUR HUTCHINSON

FOGEX 215, rue Henri Barbusse - 95100 ARGENTEUIL

Tél : 01 34 34 46 00 Fax : 01 34 34 46 01
Email : info@fogex.com www.fogex.com

HUTCHINSON TRANSMISSION
Rue des Martyrs - BP 423
37304 - Joué-les-Tours Cedex
Tél. : +33 (0)2 47 48 39 99
Fax : +33 (0)2 47 48 38 34
polyv.service@hutchinson.fr



MOTEUR D'INNOVATION
www.hutchinsontransmission.com



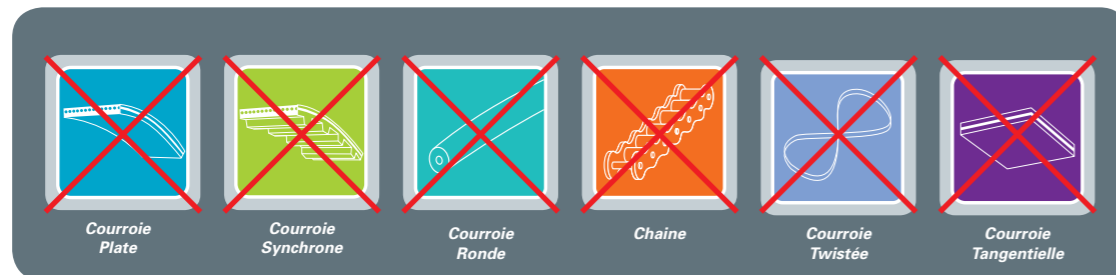
MOTEUR D'INNOVATION
www.hutchinsontransmission.com

Performances techniques

La **ConveyXonic™** est la courroie « 6 en 1 » capable de transporter des charges de **1 kg à 2 t** 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 2 m/s en profil PJ). Elle peut s'adapter à toutes les vitesses linéaires et permet une **fluidité du convoyage**.



Réduction des coûts

Moteur :

Grâce aux propriétés mécaniques exceptionnelles de la courroie **ConveyXonic™**, **un seul moteur suffit** à entrainer **50 rouleaux maximum**, soit une économie d'au moins 30% qui se répète à chaque module.

Coût d'acquisition faible : économie immédiate.

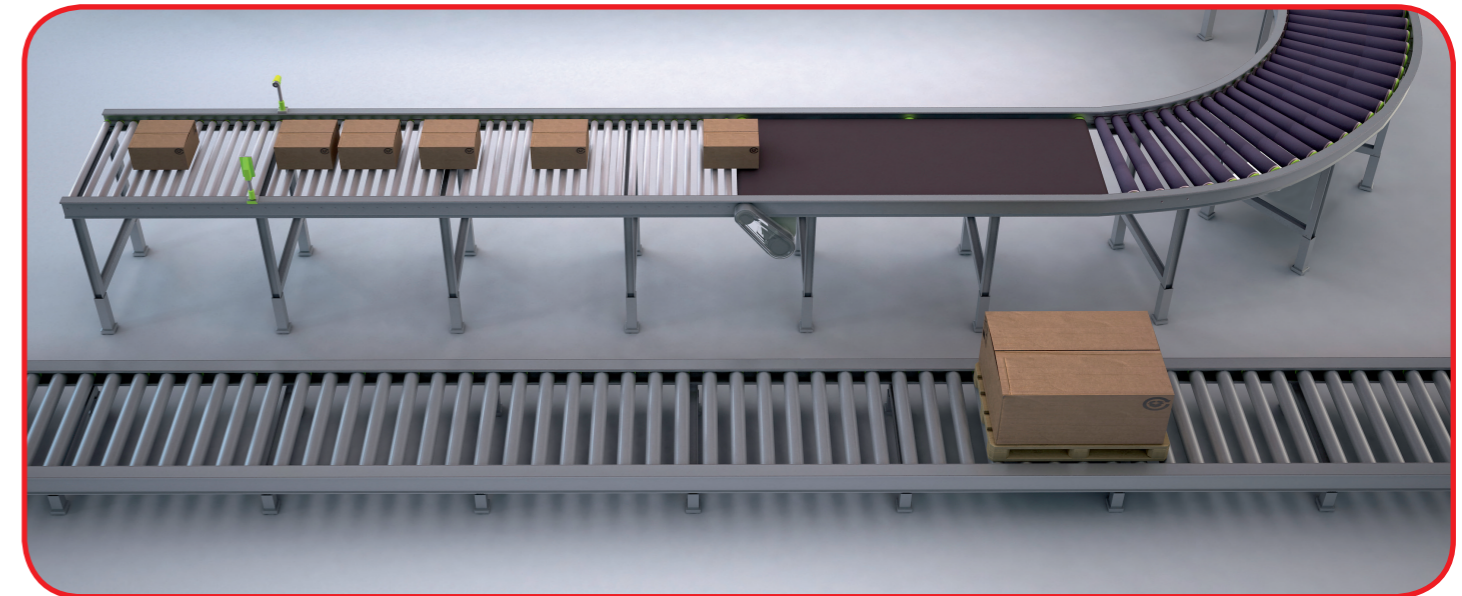
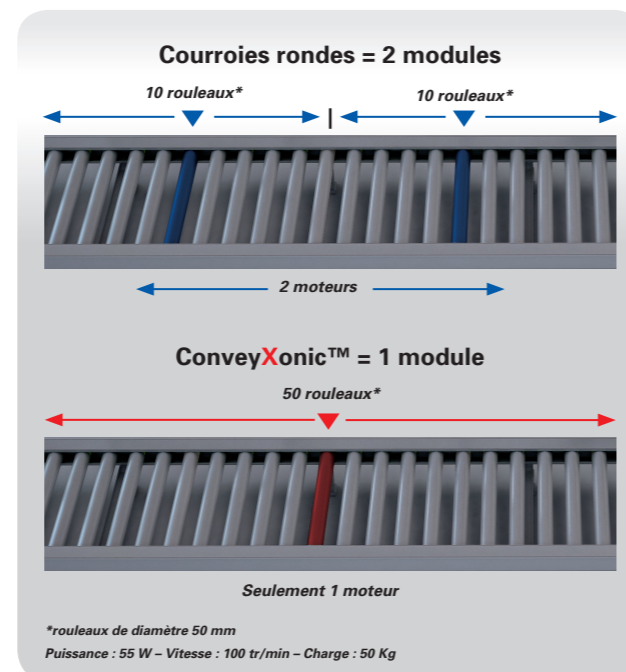
Electricité :

Le rendement de la **ConveyXonic™** diminue la consommation électrique du moteur.

Stock :

Une seule technologie à stocker :

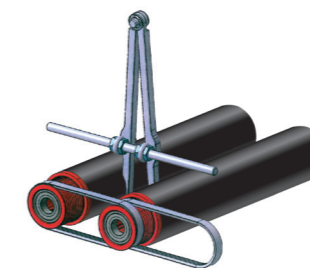
Pour les charges légères, en fonction du poids de la charge à transporter, nous adaptons le nombre de dents de la courroie, tout en conservant toujours le même rouleau. Toute notre gamme de **ConveyXonic™** est **disponible rapidement** chez tous nos distributeurs.



Installation et maintenance

Le **montage** de la courroie **ConveyXonic™** s'effectue simplement et rapidement.

Outillage d'aide au montage existant. Nous consulter si nécessaire.



La courroie **ConveyXonic™** accepte une **tolérance de montage** grâce à son élasticité.

Disparition des coûts cachés :

Pas de lubrification, pas de corrosion, pas de mise en tension, pas de retension, absence de maintenance.

Sérénité et 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 et évite la stagnation de celle-ci. Elle empêche ainsi le développement de la légionellose et autres bactéries.

Maintenance :

La **ConveyXonic™** a une durée de vie moyenne de **7 ans** (dans les conditions d'utilisation préconisées par Hutchinson), la tension restera identique pendant toute la durée de vie de la courroie supprimant ainsi toute opération de maintenance.

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.

Fiabilité :

Fini les arrêts de chaîne : désormais, avec la **ConveyXonic™**, les convoyeurs bénéficient d'un service ininterrompu 24h/24h dans le silence le plus absolu.

Sécurité :

Si votre convoyeur le nécessite, plusieurs systèmes de protection existent sur le marché (exemple : capuchons et interstices en plastiques, cornières, ...). Pour toute information, nous consulter.