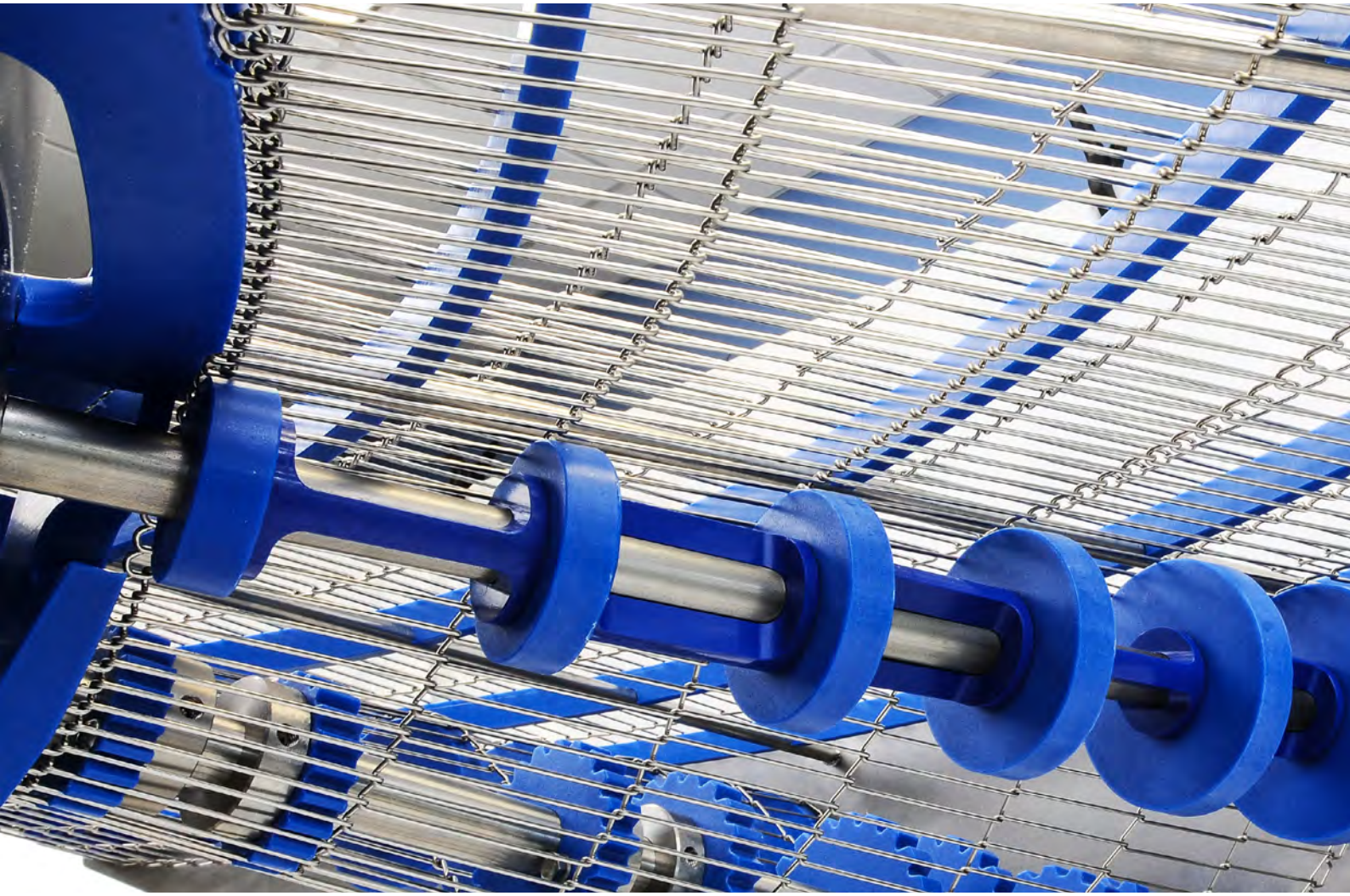
wirebelt®

Votre fabricant de tapis convoyeurs métalliques de confiance™



SOLUTIONS DE CONVOYAGE WIRE BELT

CONCEPTION HYGIENIQUE OPTIMISEE

WWW.WIREBELT.CO.UK

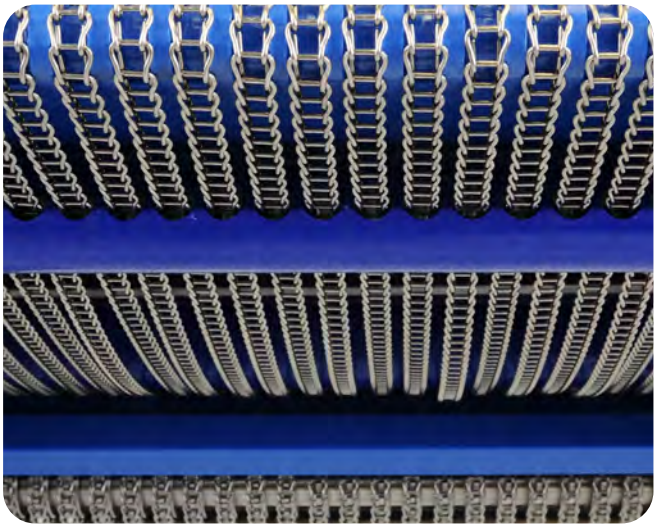


Depuis plus de 60 ans, nous transformons vos défis de convoyage en solutions.

SOLUTIONS DE CONVOYAGE WIRE BELT

Les systèmes de fabrication modernes, hautement automatisés, posent des défis importants en matière de manutention pour le transport des produits d'un processus à l'autre – mais c'est là que les convoyeurs Wire Belt excellent. Que ce soit pour résoudre des problèmes complexes tels que le changement de direction des produits, la modification de l'espacement entre les produits ou l'ajustement de leur orientation, ou encore pour de simples procédures telles que le réglage des vitesses et des débits d'alimentation ou le transfert des produits d'un segment de l'installation à un autre, il existe un convoyeur Wire Belt adapté à chaque application.

Depuis plus de 60 ans, Wire Belt apporte des solutions aux problèmes de convoyage complexes dans des secteurs aussi variés que la transformation alimentaire, l'électronique et l'automobile. En 1976, Wire Belt a donné le ton avec le convoyeur Flex-Turn®, qui a fait pivoter la ligne de production de 90 degrés, réduisant ainsi l'encombrement de l'espace et les coûts. Aujourd'hui, Wire Belt est leader du marché dans le développement de nouveaux systèmes de convoyage, intégrant les dernières méthodes et technologies de construction pour satisfaire et dépasser les exigences des clients, ainsi que les meilleures pratiques, réglementations et normes en vigueur.





DESIGN HYGIENIQUE

Wire Belt est à la pointe de l'innovation dans le secteur des convoyeurs. Notre gamme de convoyeurs hygiéniques optimisés permet d'assurer le contrôle de l'hygiène le plus élevé possible, répondant et dépassant les directives établies par l'EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group [Association professionnelle pour la conception hygiénique des équipements agroalimentaires]) et d'autres organismes consultatifs.





CONVOYEURS LADDER-FLEX™ – MODÈLE 200

Les Convoyeurs Répartiteurs, Convergeurs et Divergeurs Ladder-Flex™ : des solutions conçues sur mesure pour le transport et le positionnement des produits.

La nécessité de répartir, de séparer ou de converger les produits pendant qu'ils se déplacent sur une ligne de production est une exigence majeure pour une grande variété d'applications alimentaires, de confiserie et industrielles. Dans de nombreux cas, cela permet aux entreprises de transformation d'utiliser des convoyeurs plus étroits, économisant ainsi de l'espace au sol dans l'usine.

En réponse à cette nécessité, Wire Belt présente un convoyeur répartiteur-convergeur antidérapant à entraînement positif utilisant le tapis en acier inoxydable Ladder-Flex™. Le convoyeur se compose de rangées de bandes fonctionnant sur la surface d'un support en polyéthylène bleu haute densité de qualité alimentaire, ainsi que d'une série de petits pignons en acier inoxydable s'engageant dans le maillage de la bande. Les convoyeurs peuvent être fabriqués sur mesure pour s'adapter au produit manipulé.

AVANTAGES :

- Conception sur mesure pour s'adapter à votre application de transformation spécifique
- Entraînement positif antidérapant
- Transferts étroits avec les convoyeurs et les équipements de transformation adjacents
- Facile à nettoyer et à entretenir
- Manipulation fluide et en douceur des produits fragiles
- Châssis en acier inoxydable et UHMW-PE
- Hauteur réglable standard 870 – 1070mm
- Le produit bénéficie d'un support complet sur toute la surface du convoyeur
- Des roulettes pivotantes verrouillables sont disponibles
- Unités d'entraînement alternatives
- Options d'inclinaison vers le haut/vers le bas disponibles
- Vitesse nominale du tapis jusqu'à 25 mètres par minute*

* Veuillez contacter notre équipe technico-commerciale pour discuter des applications plus rapides.

SPECIFICATIONS :

Type de configuration

La conception standard est un répartiteur ou convergeur de type « éventail » qui positionne les produits de manière uniforme de chaque côté de l'axe central du convoyeur.



- Une autre configuration est disponible avec les chaînes disposées en voies individuelles pour répartir/faire converger les produits à partir de positions d'entrée spécifiques. Cette configuration est connue sous le nom de répartiteur ou convergeur de type « à voies ».

- Une variété d'autres configurations est disponible pour répondre à différents besoins de positionnement des produits. Par exemple, l'orientation sur le bord gauche peut rester constante, tandis que le produit est dirigé vers le bord droit.

Nos moteurs d'entraînement et dispositifs de commande standards sont fournis avec un boîtier de protection IP66 et une protection de surface OS2 (moteur d'entraînement uniquement) pour garantir l'adéquation aux processus de lavage intensif. Si nécessaire, des systèmes d'entraînement sur mesure peuvent être installés pour s'adapter à chaque application individuelle.

Un entraînement à fréquence variable (VFD) peut être installé à côté du moteur d'entraînement pour offrir une fonction d'arrêt/démarrage et de contrôle de la vitesse. Il se trouve généralement à l'intérieur de notre panneau de commande de convoyeur standard, protégé par un boîtier fabriqué entièrement en acier inoxydable et disposant d'un bouton d'arrêt d'urgence. Un dispositif de commande Invertek E3 Optidrive peut également être fourni avec un boîtier en plastique et sans fonction d'arrêt d'urgence.

De manière standard, les convoyeurs Ladder-Flex™ sont fournis avec des patins à hauteur réglable et des trous de fixation. En option, les convoyeurs Ladder-Flex™ peuvent être livrés avec des roulettes pivotantes verrouillables et des freins.

MATERIAUX :

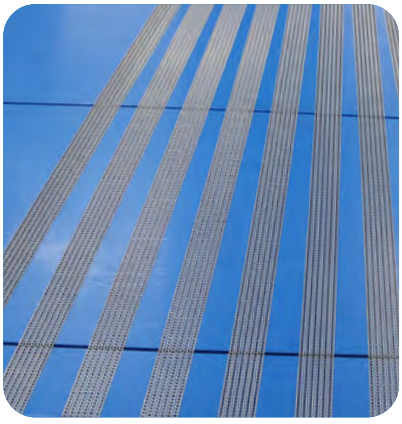
Châssis du convoyeur en acier inoxydable.
Surface de support en polyéthylène bleu haute densité de qualité alimentaire.



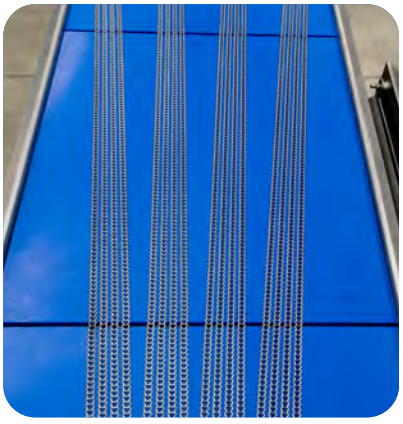




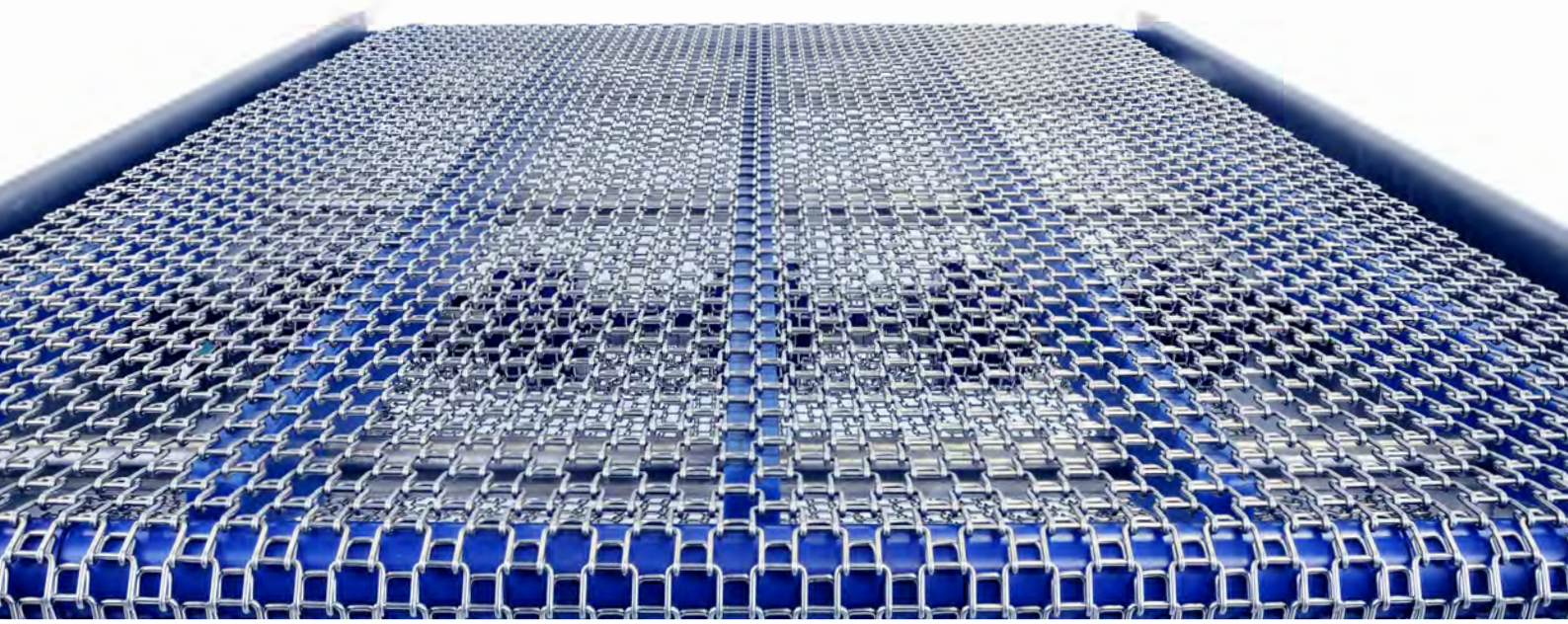
Répartiteur « en éventail » Ladder-Flex™



Divergeur « à voies » Ladder-Flex™



Répartiteur « à voies » Ladder-Flex™



CONVOYEURS DROITS – MODÈLE 200

Conception sur mesure pour votre application

Wire Belt propose une gamme de convoyeurs droits conçus pour assurer un fonctionnement efficace, prolonger la durée de vie du tapis et offrir une capacité de nettoyage maximale. Nos convoyeurs droits présentent une structure ouverte où le tapis est soutenu par des bandes de protection contre l'usure en polyéthylène bleu haute densité de qualité alimentaire, fixées sur le châssis en acier inoxydable.

Tous nos convoyeurs sont adaptés à une utilisation dans les secteurs sensibles à l'hygiène, notamment dans les industries alimentaire et pharmaceutique.

AVANTAGES :

- Conception sur mesure pour s'adapter à votre application de transformation spécifique
- Entraînement positif antidérapant
- Transferts étroits avec les convoyeurs et les équipements de transformation adjacents
- Facile à nettoyer et à entretenir
- Structure ouverte hygiénique permettant l'accès à toutes les zones pour faciliter le nettoyage
- Piètement à structure ouverte
- Les nombreuses fonctionnalités en option assurent une grande polyvalence pour répondre à la majorité de vos exigences
- Peut être équipé de diverses options de tapis convoyeurs pour répondre à vos besoins
- Châssis en acier inoxydable et UHMW-PE
- Hauteur réglable standard 870 – 1070 mm
- Des roulettes pivotantes verrouillables sont disponibles
- Options d'inclinaison vers le haut/vers le bas disponibles
- Vitesse nominale du tapis jusqu'à 25 mètres par minute*

*Veuillez contacter notre équipe technico-commerciale pour discuter des applications plus rapides.

SPÉCIFICATIONS :

Nos convoyeurs droits sont équipés de tapis convoyeurs en acier inoxydable Flat-Flex® (modèle standard), toutefois d'autres types de tapis sont disponibles tels que Compact-Grid®, Eye-Flex® et Honeycomb. Veuillez contacter notre équipe technico-commerciale pour sélectionner le tapis le mieux adapté à votre application.

Nos moteurs d'entraînement et dispositifs de commande standards sont fournis avec un boîtier de protection IP66 et une protection de surface OS2 (moteur d'entraînement uniquement) pour garantir l'adéquation aux processus de lavage intensif. Si nécessaire, des systèmes d'entraînement sur mesure peuvent être installés pour s'adapter à chaque application individuelle.

Un entraînement à fréquence variable (VFD) peut être installé à côté du moteur d'entraînement pour offrir une fonction d'arrêt/ démarrage et de contrôle de la vitesse. Il se trouve généralement à l'intérieur de notre panneau de commande de convoyeur standard, protégé par un boîtier fabriqué entièrement en acier inoxydable et disposant d'un bouton d'arrêt d'urgence. Un dispositif de commande Invertek E3 Optidrive peut également être fourni avec un boîtier en plastique et sans fonction d'arrêt d'urgence.

De manière standard, les Convoyeurs Droits sont fournis avec des patins à hauteur réglable et des trous de fixation. En option, les convoyeurs droits peuvent être livrés avec des roulettes pivotantes verrouillables et des freins.



MATERIAUX :

Châssis du convoyeur en acier inoxydable.
Surface de support en polyéthylène bleu haute densité de qualité alimentaire.

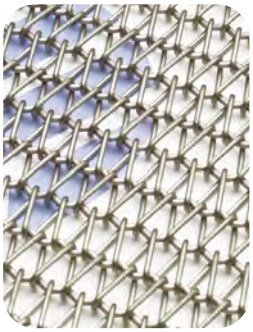




DISPONIBLE AVEC DE NOMBREUSES OPTIONS DE TAPIS POUR S'ADAPTER A VOTRE APPLICATION.



Flat-Flex®



Balanced Spiral



Compact-Grid®



Eye-Flex®



Honeycomb

Nos convoyeurs peuvent être équipés de nombreuses autres options de tapis convoyeurs, telles que des bandes modulaires en plastique, des tapis à spirales continues ainsi que d'autres types de tapis pour répondre aux besoins spécifiques de votre application.



Convoyeurs Flex-Turn®

La solution hygiénique pour transporter les produits dans les virages tout en maintenant leur orientation et leur espacement.

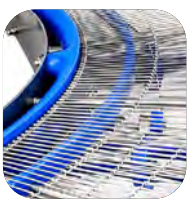
Les convoyeurs Flex-Turn®, éprouvés sur le terrain et fiables, assurent un transfert en douceur des produits dans les virages tout en maintenant leur bon alignement. Ils offrent le transfert de niveau le plus précis ainsi que le plus petit rayon de courbure interne disponible avec un tapis à mailles ouvertes. La manipulation des produits fluide et sans affaissement minimise les risques de dommages pour les produits délicats. Leur conception compacte est la solution aux problèmes de manque d'espace sur les lignes de production.

AVANTAGES :

- Manipulation en douceur minimisant l'endommagement des produits
- Transferts étroits avec les convoyeurs et les équipements de transformation adjacents
- Permet de maintenir l'orientation et l'espacement des produits dans les virages
- Tapis unique à pas conique qui ne s'affaisse pas
- Facile à utiliser, à nettoyer et à entretenir
- Châssis en acier inoxydable et UHMW-PE
- Hauteur réglable standard 870 – 1070mm
- Des roulettes pivotantes verrouillables sont disponibles
- Vitesses standards du tapis jusqu'à 11 mètres par minute (sur le bord intérieur)

MATERIAUX :

Châssis du convoyeur en acier inoxydable.
Surface de support en polyéthylène bleu haute densité de qualité alimentaire.





SPECIFICATIONS :

La gamme Flex-Turn® propose des tailles, des largeurs et des configurations de tapis variées, vous offrant ainsi un convoyeur courbe qui s'adapte à presque toutes les situations. Les virages à 90° ou 180° sont standards, bien que d'autres angles de 45° à 180° soient disponibles.



Trois supports de tapis différents sont disponibles pour nos convoyeurs Flex-Turn® :

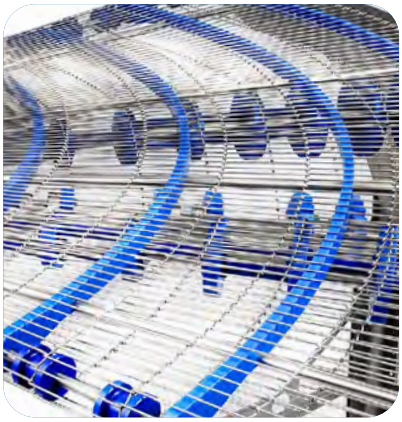
- Le convoyeur Flex-Turn® Série 600 est un convoyeur courbe ouvert doté d'un châssis en acier inoxydable et de supports de tapis en polyéthylène. Cette structure ouverte permet d'éliminer aisément les débris et facilite le lavage et le drainage.

- Le convoyeur Flex-Turn® Série 700 dispose d'une partie supérieure en polyéthylène rigide qui empêche le produit de tomber ou de s'emmêler dans les mailles du tapis.

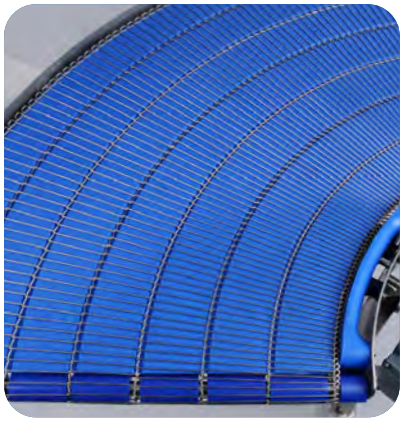
- Le convoyeur Flex-Turn® Série 800 dispose d'une partie supérieure en acier inoxydable rigide, ainsi que de rails de roulement en acier inoxydable. Cette option est particulièrement adaptée à certaines étapes de transformation de la viande.

Avec ses treize tailles différentes de tapis disponibles, son fonctionnement vers la droite ou vers la gauche (à spécifier) et une plage d'angles comprise entre 45° et 180°, le convoyeur Flex-Turn® s'adapte à presque toutes les applications. Nos moteurs d'entraînement et dispositifs de commande standards sont fournis avec un boîtier de protection IP66 et une protection de surface OS2 (moteur d'entraînement uniquement) pour garantir l'adéquation aux processus de lavage intensif. Si nécessaire, des systèmes d'entraînement sur mesure peuvent être installés pour s'adapter à chaque application individuelle.
Un entraînement à fréquence variable (VFD) peut être installé à côté du moteur d'entraînement pour offrir une fonction d'arrêt/démarrage et de contrôle de la vitesse. Il se trouve généralement à l'intérieur de notre panneau de commande de convoyeur standard, protégé par un boîtier fabriqué entièrement en acier inoxydable et disposant d'un bouton d'arrêt d'urgence. Un dispositif de commande invertek E3 Optidrive peut également être fourni avec un boîtier en plastique et sans fonction d'arrêt d'urgence.

De manière standard, les convoyeurs Flex-Turn® sont fournis avec des patins à hauteur réglable et des trous de fixation. En option, les convoyeurs Flex-Turn® peuvent être livrés avec des roulettes pivotantes verrouillables et des freins.



Flex-Turn® Série 600



Flex-Turn® Série 700



Flex-Turn® Série 800

TAILLES DISPONIBLES :

Trois rayons intérieurs sont disponibles, chacun offrant une sélection de largeurs de tapis :

Caractéristiques des modèles 616, 716 et 816		
Largeur de Tapis	Rayon intérieur	Angles disponibles
254 mm	406 mm	45° à 180°
406 mm	406 mm	45° à 180°
610 mm	406 mm	45° à 180°
864 mm	406 mm	45° à 180°
1092 mm	406 mm	45° à 90°

- Supporte des charges jusqu'à 12 kg/m2 pour des vitesses de tapis généralement de 3 à 11 mètres par minute dans le rayon intérieur.
- Le tapis métallique utilisé est composé de mailles coniques en acier inoxydable Flat-Flex® avec un pas d'environ 10 mm au niveau du rayon intérieur et jusqu'à 19 mm pour le rayon extérieur, et un diamètre de fil de 1,83 mm.
- Le diamètre du rouleau de transfert est de 38 mm.

Caractéristiques des modèles 632, 732 et 832		
Largeur de tapis	Rayon intérieur	Angles disponibles
381 mm	812 mm	45° à 180°
622 mm	812 mm	45° à 180°
864 mm	812mm	45° à 180°

- Supporte des charges jusqu'à 12 kg/m2 pour des vitesses de tapis généralement de 3 à 11 mètres par minute dans le rayon intérieur.
- Le tapis métallique utilisé est composé de mailles en acier inoxydable coniques Flat-Flex® avec un pas d'environ 10 mm au niveau du rayon intérieur et jusqu'à 19 mm pour le rayon extérieur, et un diamètre de fil de 2,08 mm.
- Le diamètre du rouleau de transfert est de 38 mm.

Caractéristiques des modèles 680, 780 et 880		
Largeur de tapis	Rayon intérieur	Angles disponibles
400 mm	800 mm	45° à 180°
600 mm	800 mm	45° à 180°
900 mm	800 mm	45° à 90°
1000 mm	800 mm	45° à 90°

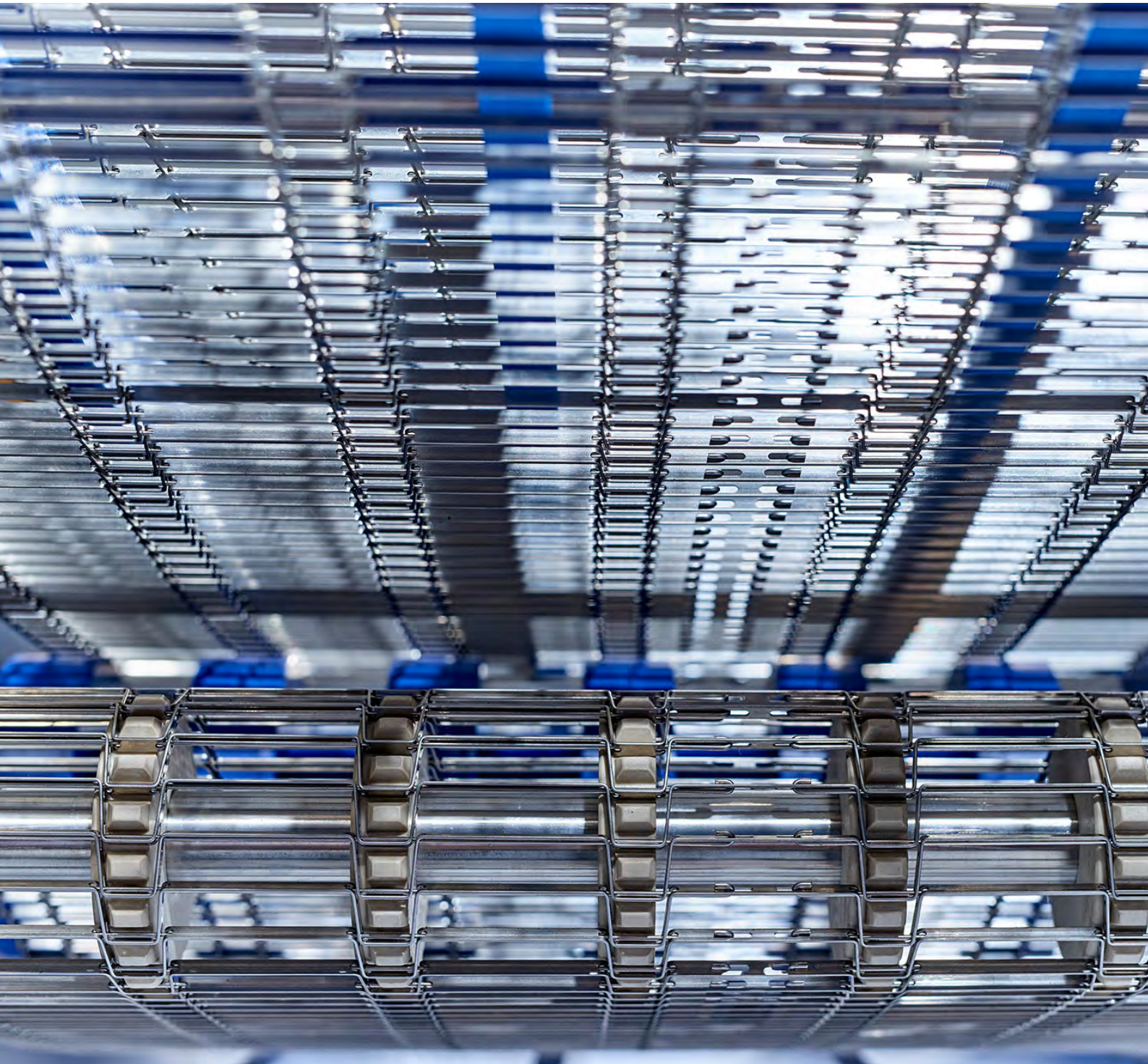
- Spécialement conçu pour prendre en charge les produits plus petits et délicats.
- Supporte des charges jusqu'à 9 kg/m2 pour des vitesses de tapis généralement de 3 à 11 mètres par minute dans le rayon intérieur.
- Le tapis métallique utilisé est composé de mailles en acier inoxydable coniques Flat-Flex® avec un pas d'environ 6,5 mm au niveau du rayon intérieur et jusqu'à 10,5 mm pour le rayon extérieur, et un diamètre de fil de 1,6 mm.
- Le diamètre du rouleau de transfert est de 25 mm.

GARANTIE & PIECES DE RECHANGE

Tous les convoyeurs Wire Belt sont fournis avec une garantie de 12 mois couvrant les pièces et la main-d'œuvre.

Nous proposons également, en option, une gamme de lots de pièces de rechange recommandées ; les détails peuvent être communiqués sur demande.

Pour discuter de vos besoins et des contraintes liées à votre application, veuillez contacter votre représentant local ou notre équipe technico-commerciale au +44 (0) 1795 421771 ou par email à l'adresse suivante : sales@wirebelt.co.uk. Nous étudierons avec plaisir vos concepts et croquis de conception et vous fournirons les solutions de convoyage innovantes et adaptées à vos problématiques, répondant précisément à vos attentes.



Votre fabricant de tapis convoyeurs métalliques de confiance™

Distribué par :

Notre politique repose sur l'amélioration continue et nous nous réservons le droit d'amender les spécifications à tout moment et sans préavis, ou de les modifier pour les adapter aux processus de fabrication.

© 2025 Wire Belt Company Limited | Castle Road, Eurolink Industrial Centre, Sittingbourne, Kent, ME10 3RF
Enregistré en Angleterre sous le numéro No.716510 | Bureau et Manufacture enregistrés à l'adresse ci-dessus
Entreprise enregistrée sous ISO 9001 | Téléphone : +44 (0) 1795 421771 | Fax : +44 (0) 1795 428905
Site web : www.wirebelt.co.uk | Courriel : sales@wirebelt.co.uk

nqa. ISO 9001 Registered Quality Management