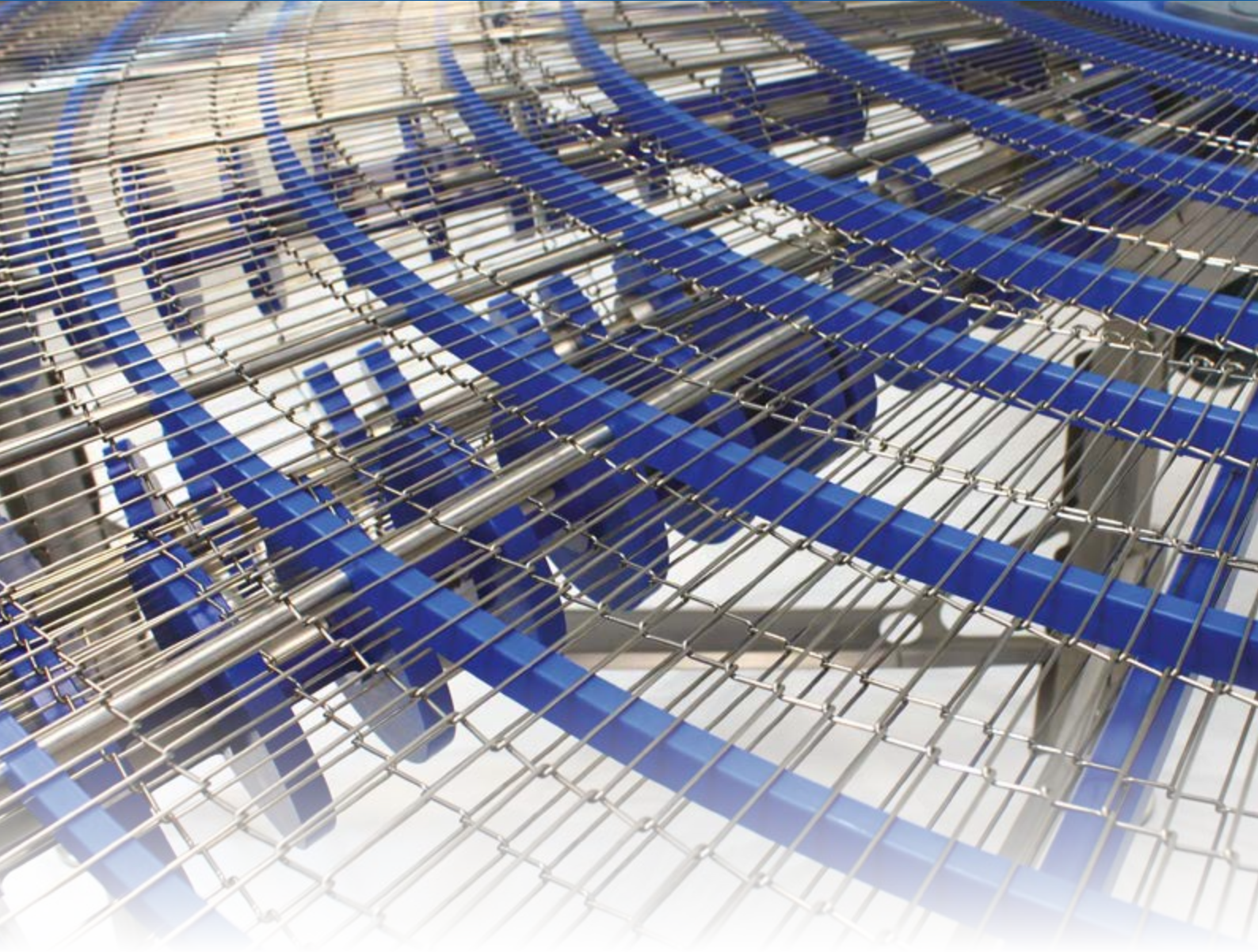




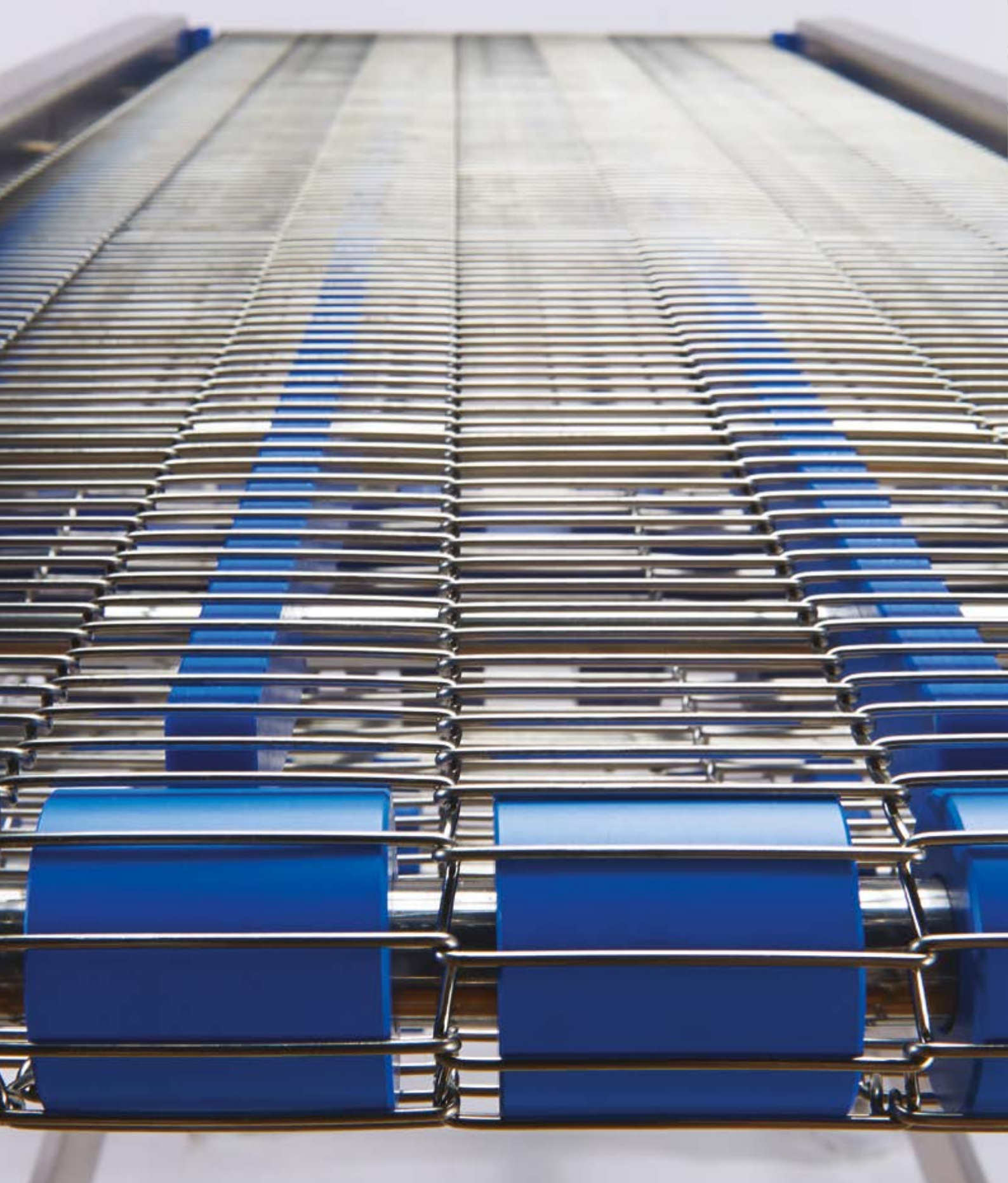
Solutions de convoyage hygiénique



Solutions de convoyage Wire Belt

Conception hygiénique optimisée

www.wirebelt.co.uk



Depuis plus de 60 ans, nous apportons des solutions aux problèmes des convoyages complexes.

Copyright © 2019 Wire Belt Company Inc.

Solutions de convoyage Wire Belt

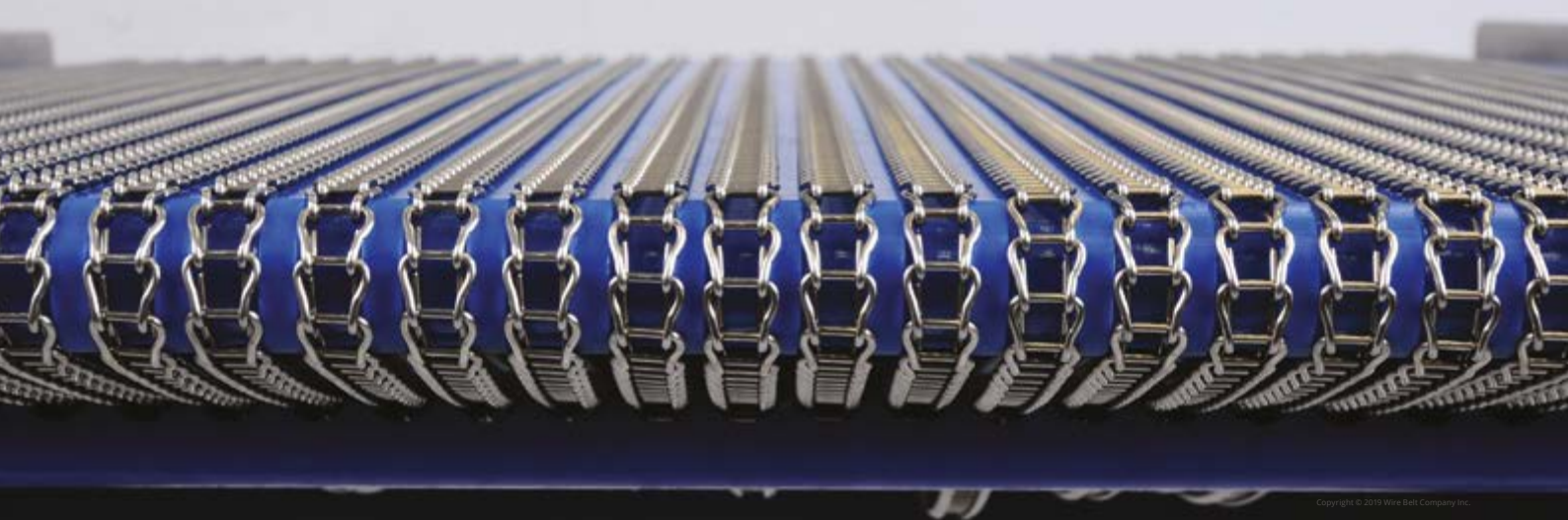
Les systèmes de fabrication modernes hautement automatisés présentent des difficultés de manutention importantes dans le transport des produits d'un processus à l'autre - mais c'est à ce stade que les convoyeurs Wire Belt excellent. Que ce soit pour résoudre des problèmes complexes tels que le changement de direction de la circulation des produits, la modification de l'espacement entre les produits ou l'ajustement de leur orientation, ou pour de simples procédures telles que le réglage des vitesses et des débits d'alimentation ou simplement le transfert des produits d'un segment de l'installation à un autre, il existe un convoyeur Wire Belt pour 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 1952, 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 et les coûts. Aujourd'hui, Wire Belt est leader sur le marché grâce au développement de nouveaux systèmes de convoyeurs qui utilisent les dernières méthodes et technologies de construction pour répondre et dépasser les exigences des clients, les meilleures pratiques, les réglementations et les normes.

Conception hygiénique

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.





Copyright © 2019 Wire Belt Company Inc.

Convoyeurs Ladder-Flex™ – Modèle 200

Les convoyeurs convergers, divergeurs et répartiteur Ladder-Flex™ : des solutions conçues sur mesure pour le transport et le positionnement des produits.

La nécessité de converger, de répartir et de séparer les produits pendant qu'ils se déplacent sur un convoyeur à bande dans le cadre du processus de transformation est une exigence majeure pour une grande variété d'applications alimentaires, de pâtisserie 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. Les processus de revêtement permettent également la séparation des produits et la réduction des taux de rejet.

La réponse de Wire Belt est un simple converger ou répartiteur antidérapant à entraînement positif utilisant des bandes en acier inoxydable Ladder-Flex™. Le convoyeur comprend des rangées de bandes fonctionnant sur la surface d'un support en polyéthylène bleu haute densité de qualité alimentaire et une série de petits pignons en acier inoxydable s'enfonçant dans les mailles de la bande. Les convoyeurs peuvent être construits sur mesure pour s'adapter au produit transporté.

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 en douceur des produits fragiles
- Châssis en acier inoxydable et UHMW-PE
- Hauteur réglable +/- 50 mm standard
- Le produit est entièrement supporté sur toute la surface du convoyeur
- Des roulettes pivotantes verrouillables sont disponibles
- Unités d'entraînement alternatives
- Options d'inclinaison / déclinaison disponibles
- Vitesses de la bande habituelles jusqu'à 25 mètres par minute*

* Veuillez contacter les agents technico-commerciaux pour discuter des applications plus rapides

Spécifications:

Type de configuration:

La conception standard est un répartiteur ou un convergeur « de type à pales » qui positionne le produit uniformément de chaque côté de l'axe central du convoyeur.

- Des chaînes peuvent également être disposées en voies individuelles pour répartir / faire converger le produit 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 sont disponibles pour répondre à d'autres 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 standard 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.

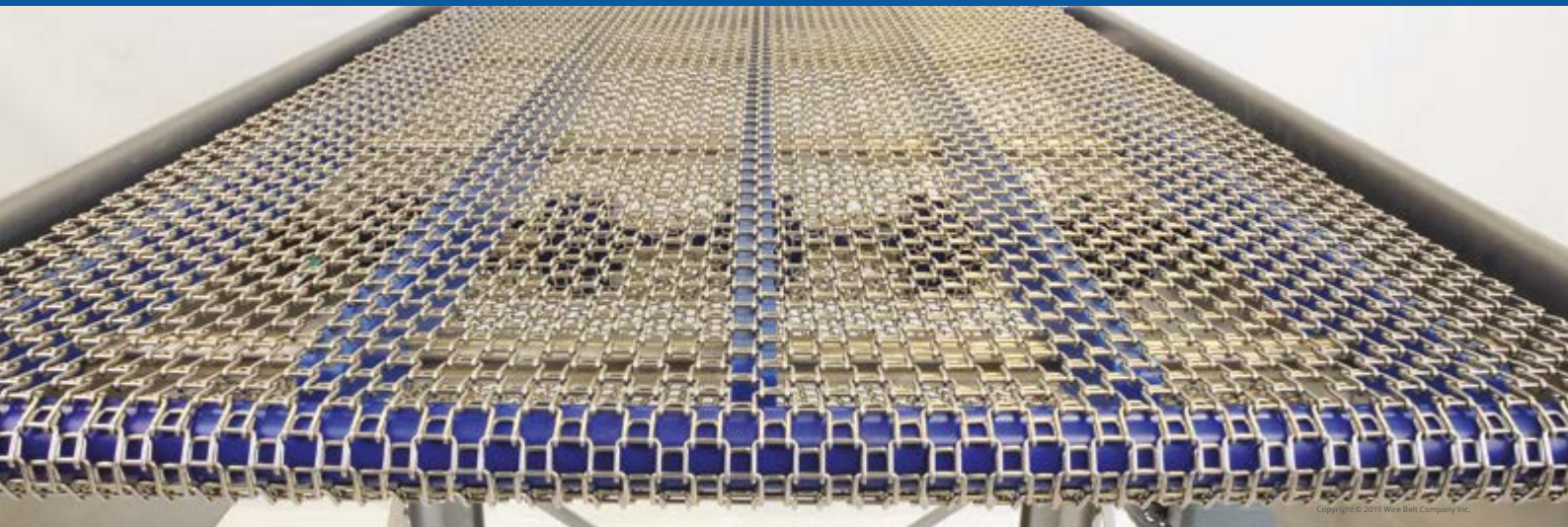
Un entraînement à fréquence variable (VFD) peut être installé aux côtés du moteur d'entraînement pour offrir une fonction d'arrêt / démarrage et de contrôle de la vitesse. Il se trouve généralement à l'intérieur de notre panneau de commande de convoyeur standard, protégé par un boîtier entièrement en acier inoxydable et disposant d'un bouton d'arrêt d'urgence. Un dispositif de commande inverték 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 réglables en hauteur et des trous de fixation. En option, les convoyeurs Ladder-Flex™ peuvent être livrés avec des roulettes pivotantes verrouillables et des freins.

Matériel:

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





Convoyeurs droits – Modèle 200

Conception sur mesure pour votre application

Wire Belt propose une gamme de convoyeurs droits conçus pour assurer un fonctionnement efficace, une plus grande durée de vie de la bande et une capacité de nettoyage maximale. Nos convoyeurs droits disposent d'une construction ouverte, la bande étant supportée par des bandelettes de protection contre l'usure en polyéthylène bleu haute densité de qualité alimentaire clipsées sur le châssis en acier inoxydable.

Tous nos convoyeurs conviennent à une utilisation dans les secteurs sensibles à l'hygiène comme dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique.

5Xj UbHJ[Yg

- 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
- Une grande variété de fonctionnalités en option assure la polyvalence pour répondre à la plupart des exigences
- Peut être équipé de diverses options de bande transporteuse 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 / déclinaison disponibles
- Vitesses de la bande habituelles jusqu'à 25 mètres par minute*

*Veuillez contacter l'équipe technico-commerciale pour discuter des applications plus rapides

Spécifications:

Nos convoyeurs droits sont équipés de manière standard de bandes transporteuses en acier inoxydable Flat-Flex[®], mais d'autres types de bandes sont disponibles tels que CompactGrid[™], Eye-Flex[®] et Honeycomb. Veuillez vous adresser à notre service technico-commercial pour sélectionner la meilleure bande pour votre application.

Nos moteurs d'entraînement et dispositifs de commande standard 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.

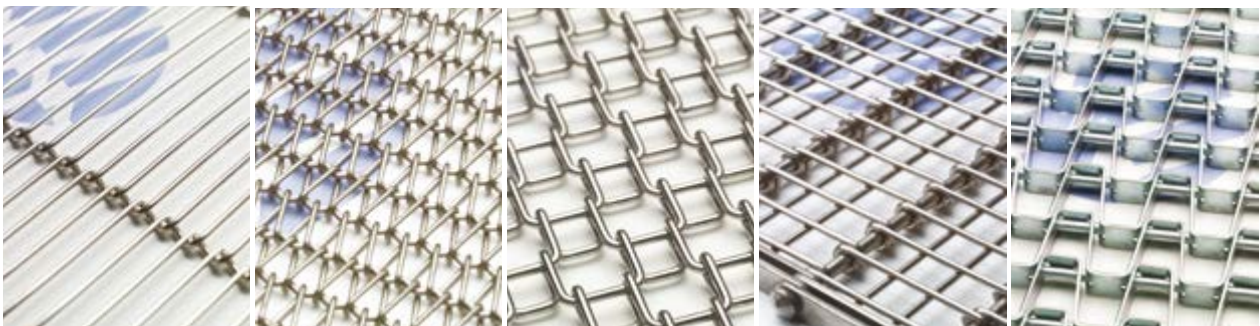
Un entraînement à fréquence variable (VFD) peut être installé aux côtés du moteur d'entraînement pour offrir une fonction d'arrêt / démarrage et de contrôle de la vitesse. Il se trouve généralement à l'intérieur de notre panneau de commande de convoyeur standard, protégé par un boîtier entièrement en acier inoxydable et disposant d'un bouton d'arrêt d'urgence. Un dispositif de commande inverték 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 réglables en hauteur et des trous de fixation. En option, les convoyeurs droits peuvent être livrés avec des roulettes pivotantes verrouillables et des freins.

Matériel:

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

Possibilité de nombreuses options de bandes différentes pour s'adapter à votre:



Flat-Flex[®]

Balanced Spiral

Compact-Grid[™]

Eye-Flex[®]

Honeycomb

Nos convoyeurs peuvent être équipés de nombreuses autres options de bande telles que des bandes modulaires en plastique, à mailles régulières et d'autres types de bandes pour répondre aux besoins de votre application.



Convoyeur Flex-Turn®

Le moyen de respecter les normes d'hygiène rigoureuses pour le transport des produits autour des angles tout en maintenant leur orientation et leur espacement

Les bandes transporteuses Flex-Turn® éprouvées et fiables transportent en douceur les produits en cours de transformation autour des angles tout en maintenant l'alignement approprié. Elles permettent le transfert étroit et disposent du plus petit rayon de courbe intérieur disponible dans le cas d'une bande à mailles métalliques ouverte. La manipulation des produits en douceur et sans risque d'effondrement minimise l'endommagement potentiel des produits délicats. La conception compacte résout les problèmes 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 courbes
- Bande 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 – 1070 mm
- Des roulettes pivotantes verrouillables sont disponibles
- Vitesses de la bande habituelles jusqu'à 11 mètres par minute (au bord intérieur)

Spécifications:

La gamme Flex-Turn® propose différentes tailles, largeurs de bande et configurations pour obtenir un convoyeur courbe pouvant s'adapter à presque toutes les situations. Les courbes à 90° ou 180° sont standard, bien que d'autres angles de 45° à 180° soient disponibles.

Trois supports de bande différents sont proposés pour nos convoyeurs Flex-Turn :

- The Series 600 Flex-Turn® conveyor is an open, stainless steel framed turn. Le convoyeur Série 600 Flex-Turn® est un convoyeur courbe ouvert doté d'un châssis en acier inoxydable et de supports de bande en polyéthylène. Cette structure ouverte permet d'éliminer aisément les débris, et facilite le lavage et le drainage.
- Le convoyeur Série 700 Flex-Turn® dispose d'une partie supérieure en polyéthylène rigide qui empêche le produit de tomber ou de s'emmêler dans les mailles de la bande.
- Le convoyeur série 800 Flex-Turn® dispose d'une partie supérieure en acier inoxydable rigide, ainsi que des rails de roulement en acier inoxydable. Cette option est particulièrement adaptée à certaines situations de transformation de la viande.



Grâce aux treize tailles différentes de bandes disponibles, au fonctionnement vers la droite ou vers la gauche (à spécifier) et à une plage d'angles compris entre 45° et 180°, il existe un convoyeur Flex-Turn® pour presque toutes les applications. Nos moteurs d'entraînement et dispositifs de commande standard 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 aux côtés 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 entièrement en acier inoxydable et disposant d'un bouton d'arrêt d'urgence. Un dispositif de commande inverték 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 réglables en hauteur et des trous de fixation. En option, les convoyeurs Flex-Turn® peuvent être livrés avec des roulettes pivotantes verrouillables et des freins.

Solutions de convoyage hygiénique

Matériel:

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

Tailles disponibles:

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

Caractéristiques des modèles 616, 716 et 816		
Largeur de bande	Rayon intérieur	Angles disponibles
254 mm	406 mm	45° to 180°
406 mm	406 mm	45° to 180°
610 mm	406 mm	45° to 180°
864 mm	406 mm	45° to 180°
1092 mm	406 mm	45° to 90°
1270 mm	406 mm	45° to 90°

- Supporte des charges jusqu'à 12 kg/m² à des vitesses de bande généralement de 3 à 11 mètres par minute dans le rayon intérieur.
- La bande métallique utilisée est composée 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 à l'extérieur, 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 bande	Rayon intérieur	Angles disponibles
381 mm	812 mm	45° to 180°
622 mm	812 mm	45° to 180°
864 mm	812mm	45° to 180°

- Supporte des charges jusqu'à 12 kg/m² à des vitesses de bande généralement de 3 à 11 mètres par minute dans le rayon intérieur.
- La bande métallique utilisée est composée 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 à l'extérieur, 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 bande	Rayon intérieur	Angles disponibles
400 mm	800 mm	45° to 180°
600 mm	800 mm	45° to 180°
900 mm	800 mm	45° to 90°
1000 mm	800 mm	45° to 90°

- Spécialement conçus pour prendre en charge les produits plus petits et délicats.
- Supporte des charges jusqu'à 9 kg/m² à des vitesses de bande généralement de 3 à 11 mètres par minute dans le rayon intérieur.
- La bande métallique utilisée est composée 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 à l'extérieur, un diamètre de fil de 1,6 mm.
- Le diamètre du rouleau de transfert est de 25 mm.



Garantie et pièces de rechange

Tous les convoyeurs Wire Belt sont accompagnés d'une garantie de 12 mois couvrant les pièces et la fabrication.

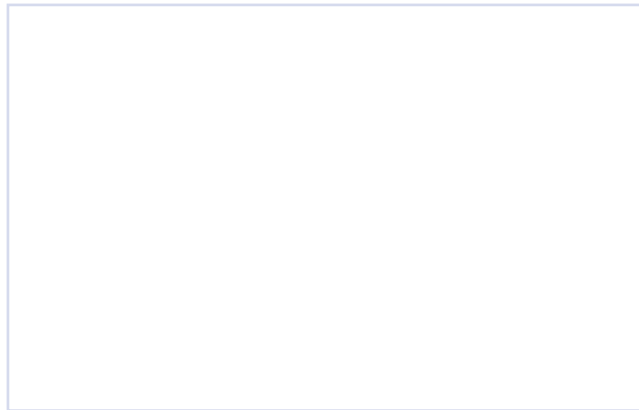
Nous proposons également une gamme d'ensemble de pièces de rechange recommandées en option, davantage d'informations peuvent être fournies sur demande.

Pour discuter de vos besoins et des difficultés rencontrées dans le cadre de votre application, veuillez contacter votre représentant local ou notre équipe technico-commerciale au [+44 \(0\) 1795 421771](tel:+441795421771) ou par e-mail à sales@wirebelt.co.uk. Nous examinerons avec plaisir les concepts et croquis de votre conception et vous proposerons des solutions de convoyage innovantes pour résoudre vos problèmes et répondre à vos besoins.



Solutions de convoyage hygiénique

Distribué par:



Notre politique est celle de 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.

