

# **DORNER<sup>®</sup>**

By Columbus McKinnon

## **Convoyeurs industriels et d'automatisation**

**Précis, Durable &  
Efficace**

Systèmes de convoyage miniatures,  
compacts, de manipulation de  
produits, pour charges lourdes et à  
déplacement de précision



# Avantages des convoyeurs industriels

Les convoyeurs industriels sont des équipements dont le rôle est primordial au sein de toute installation de fabrication, et constituent le cœur même de la ligne de fabrication automatisée.

La gamme de convoyeurs industriels Dorner affiche de nombreuses caractéristiques permettant de rationaliser la production et d'améliorer le rendement sur votre ligne de fabrication. Si votre application exige un positionnement exact des produits à un moment précis, les convoyeurs Dorner répondront alors à toutes vos exigences.

- La bande à guidage en V maintient la précision et empêche tout balancement
- Convoyeur personnalisable afin de répondre aux besoins spécifiques de la production
- Bande en tissu, chaîne plastique modulaire et rouleaux disponibles en option
- Châssis en aluminium extrudé intégrant des rainures en T pour faciliter le montage d'accessoires
- Rouleaux moletés pour réduire le patinage de la bande et améliorer la précision
- Reconfiguration aisée afin de favoriser la croissance de votre entreprise



# Miniature & Compact



## 2200 Compact

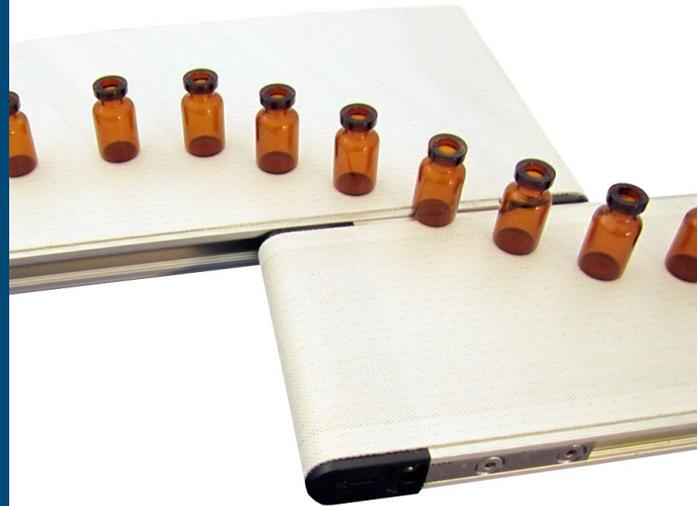
Le convoyeur industriel compact Dorner offre une grande précision pour les applications légères.

- Largeurs: 44-610 mm
- Longueurs: 457-7315 mm
- Charges jusqu'à 54 kg
- Vitesses jusqu'à 122 m/min
- Diam rouleau: 31 mm; hauteur châssis: 32 mm
- Bandes plate, à taquets et modulaire disponibles en option
- Idéal pour la manipulation de pièces de petites dimensions, l'alimentation/l'évacuation de pièces/d'emballages, l'assemblage automatisé et manuel, et plus encore !

## 1100 Miniature

Le convoyeur le plus compact du marché convient idéalement à une utilisation en intérieur, ou la manipulation de pièces de petites dimensions.

- Largeurs: 44-254 mm
- Longueurs: 270-1829 mm
- Charges jusqu'à 6.8 kg
- Vitesses jusqu'à 21 m/min
- Ø rouleau: 16 mm; hauteur châssis: 19 mm
- Compatibilité avec les salles blanches de classe ISO 5
- Idéal pour les applications de transfert de produits de petites dimensions, médicales, pharmaceutiques et des sciences de la vie



# Manutention de charges



## 2700 Charges moyennes

La série 2700 excelle dans les applications de transfert de charges moyennes, de manipulation de produits, de colis, de cartons, de logistique, AMR/AGV et bien d'autres.

- Largeurs: 203-914 mm
- Longueurs: 508-7315 mm
- Charges jusqu'à 68 kg
- Vitesses de bande jusqu'à 122 m/min
- Ø rouleau: 61 mm; hauteur châssis: 71 mm
- Moteur iDrive 24 VCC monté à l'intérieur à service continu
- Idéal pour les emballages de grandes dimensions, le transfert à plusieurs lignes, le moulage par injection et l'emballage secondaire.

## Bande à déplacement incliné

Châssis en acier peint économique, moteur monté à l'intérieur, affleurant, et couverture de bande maximisée.

- Largeurs: 254-1219 mm
- Longueurs: 960-12 000 mm
- Charges jusqu'à 181 kg
- Vitesses jusqu'à 183 m/min
- Bandes plate et à taquets en option
- Idéal pour le tri, l'emballage, la palettisation, l'impression, l'étiquetage au sein de centres de distribution, et bien plus encore !



# Charges lourdes



## 3200 à bande

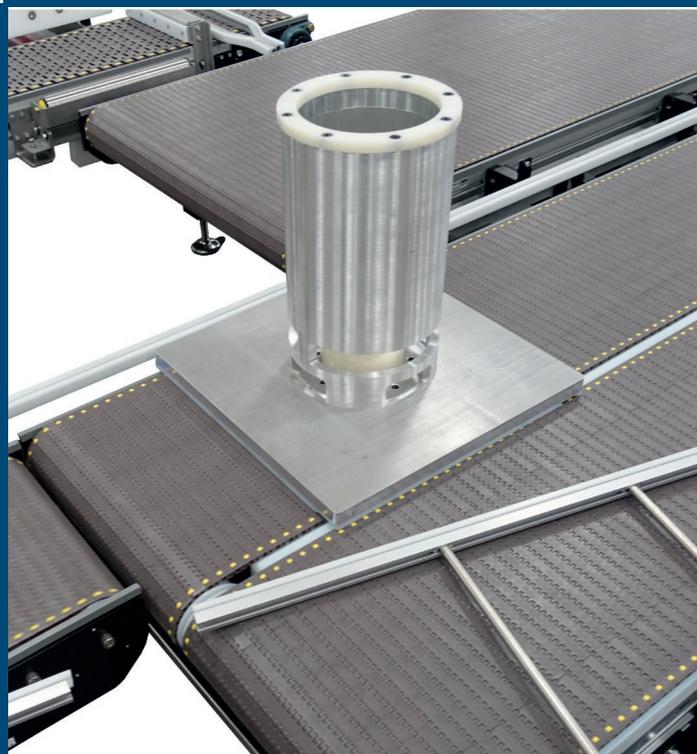
Solution de transfert de charges lourdes durable adaptée à une variété d'industries. Bandes à taquets et plate disponibles en option.

- Largeurs jusqu'à 1219 mm
- Longueurs: 1219 - 30,175 mm
- Charges jusqu'à 455 kg
- Vitesses jusqu'à 182 m/min
- Entraînement d'extrémité, central et iDrive disponibles en option
- Ø rouleau : 76 mm; hauteur châssis : 97 mm
- Idéal pour le transfert et l'accumulation de pièces lourdes, l'assemblage manuel et automatisé, l'inclinaison et la déclinaison, le positionnement de pièces.

## 3200 Modulaire

Chaîne en plastique autorisant des courbes légères, des inclinaisons ainsi que des déclinaisons au sein de la ligne de production.

- Largeurs: 152-1219 mm
- Longueurs: 914-25,375 mm
- Charges jusqu'à 455 kg
- Vitesses jusqu'à 122 m/min
- Idéal pour l'assemblage automatisé et manuel, le tri, la déviation et l'accumulation de produits.



# Déplacement de précision



## 3200 PM

Courroie en uréthane à haute capacité de charge avec cordons en Kevlar. Affiche la précision la plus élevée en termes d'assemblage automatisé et manuel.

- Largeurs: 95-457 mm
- Longueurs: 610-15 240 mm
- Charges jusqu'à 340 kg
- Courroie crantée à pas avec 21 dents en H (12,7 mm)
- Barres de montage de palette en option
- Taquets en option pour créer des poches et assurer un flux de pièces contrôlé
- Idéal pour le déplacement de pièces de précision, de charges lourdes, l'indexage et l'intégration à des machines

## 2200 PM

Conception compacte et précision de répétabilité de  $\pm 0,5$  mm. Idéal pour l'assemblage automatisé, l'intégration mécanique, le prélèvement et la dépose robotisés.

- Largeurs: 25-610 mm
- Longueurs: 457-9144 mm
- Charges jusqu'à 91 kg
- Vitesses jusqu'à 113 m/min
- Aucun risque de patinage de la bande à entraînement positif autorisant une capacité de charge supérieure
- 23 interfaces uniques de boîte de vitesses avec support pour plus de 158 moteurs
- Idéal pour le déplacement de pièces de précision, l'indexage et l'intégration à des machines



# Comparaison des convoyeurs industriels

	1100 MINIATURE	2200 COMPACT	2700 CHARGES MOYENNES	BANDE DEPLACEMENT INCLINE	3200 CHARGES LOURDES	2200 CONVOYEUR DE PRECISION	3200 CONVOYEUR DE PRECISION
Rainures en T		✓	✓			✓	✓
Bande modulaire disponible en option		✓				✓	
Bande à taquets disponible en option	✓	✓			✓	✓	✓
Châssis en acier peint					✓		
Légèreté	✓	✓				✓	
Charges moyennes		✓	✓			✓	
Charges lourdes					✓	✓	✓
Sensibilité au prix					✓		
Rétroéclairage	✓	✓				✓	
Répétabilité du servomoteur $\pm 0,5$ mm						✓	✓
Courbes & Virages		✓				✓	
Changements d'élévation		✓				✓	
Rapport largeur sur longueur supérieur		✓	✓			✓	

# Profitez des avantages du configurateur CAO le plus abouti du marché

# D Tools

[tools.dornerconveyors.com](http://tools.dornerconveyors.com)



- ✓ Devis rapide
- ✓ Fichiers CAO sur demande
- ✓ Simples à personnaliser
- ✓ Outils gratuit

Visitez notre site pour trouver  
le convoyeur industriel le plus  
adapté à votre application!

- ✓ Meilleurs délais du marché
- ✓ Service après-vente
- ✓ Garantie 10 ans



Scannez le code pour visiter le site de Dorner ou rendez-vous à l'adresse [www.dornerconveyors.com](http://www.dornerconveyors.com)