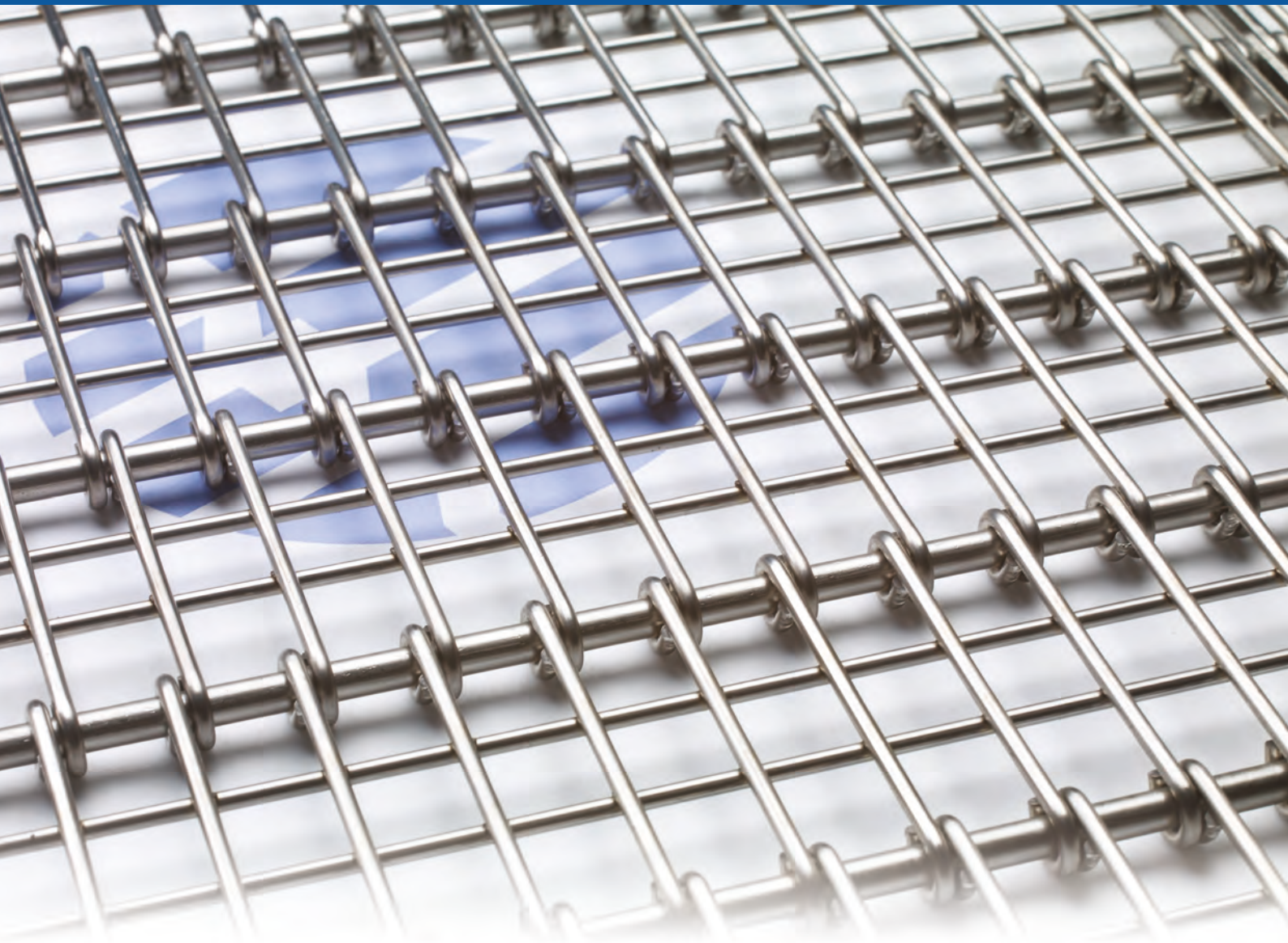




Le fabricant de tapis de convoyage métallique de confiance™



Bandes transporteuses Eye-Flex® (tapis a œillets)

Convoyeur modulaire pour les produits lourds

www.wirebelt.co.uk

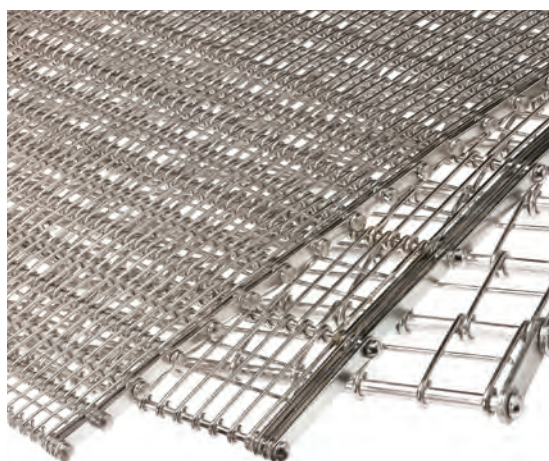


Copyright © 2019 Wire Bell Company Inc.

Bandes transporteuses Eye-Flex[®]

Convoyeur modulaire pour les produits lourds

La force du produit, la capacité de charge et d'ouverture du Eye-Flex[®] (tapis à œillets) sont la réponse à tous vos besoins de convoyage robustes, que vous ayez une application nouvelle ou de remplacement. L'Eye-Flex[®] a des options presque illimitées et ses configurations sont conçues sur mesure pour répondre à vos besoins. Pour l'orientation du produit, Eye-Flex[®] offre des tasseaux et des protections latérales pour répondre à tous les besoins de manutention de produits. En outre, Eye-Flex[®] est disponible avec plusieurs options d'entraînement, notamment des gages à écureuil, des pignons d'entraînement positifs et un entraînement de bord de chaîne en option pour un suivi et une fiabilité améliorés.



Copyright © 2019 Wire Belt Company Inc.

Les avantages de Eye-Flex[®] incluent:

- Surface de transport plate
- Facile à nettoyer grâce à la construction ouverte
- Conduite positive (avec pignons)
- Capacité de charge élevée
- Conception modulaire
- Possibilités d'application presque illimitées

La haute résistance, la robustesse et la surface de transport ouverte et plate d'Eye-Flex constituent la réponse à vos exigences de bande transporteuse à usage intensif.

Quels que soient vos besoins, les ingénieurs techniques des ventes de Wire Belt Company travailleront avec vous pour déterminer la meilleure configuration de tapis Eye-Flex[®] afin de répondre à vos exigences en termes de produit, de processus, d'application et de maintenance. Si vous avez besoin d'une courroie ou d'un convoyeur unique pour offrir la meilleure performance du convoyeur, nous n'hésiterons pas à concevoir et livrer une solution totalement personnalisée pour votre application. Notre objectif est votre entière satisfaction avec la performance de nos produits. Nous sommes confiants que nous pouvons fournir la bonne ceinture, les pignons et les autres composants dont vous avez besoin.



Copyright © 2019 Wire Belt Company Inc.



Eye-Flex® avec espacement des fils sous-soudés

Applications de l'Eye-Flex® (tapis à œillets) typiques:

L'Eye-Flex® a des utilisations nombreuses et variées, ci-dessous est une liste d'applications typiques. Si vous avez une application qui n'est pas répertoriée ci-dessous, contactez nos ingénieurs technico-commerciaux pour voir si les tapis Eye-Flex® répondent à vos besoins.

- Transport
- Cuisson
- Chauffage
- Séchage
- Refroidissement
- Drainage
- Congélation
- Friture
- Lavage
- Suppression des mauvaises herbes
- Fumage
- Triage
- Dragage
- Soulevation
- Dénivellation
- Chargement
- Dégraissage
- Classement



Dégraissage

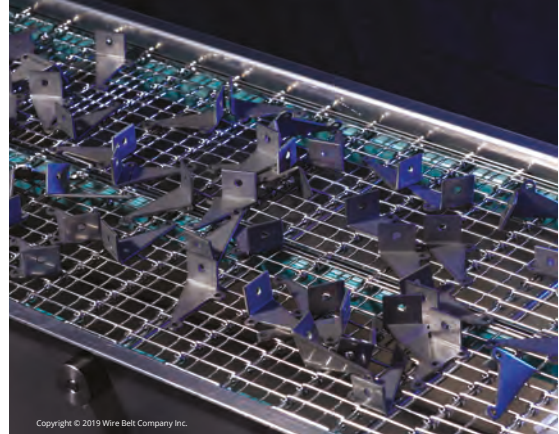


Cuisson

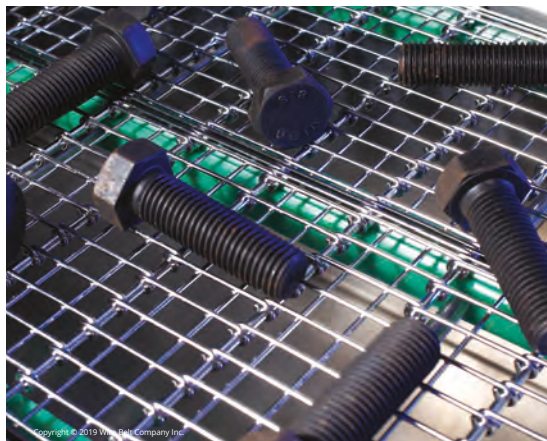
BANDES TRANSPORTEUSES EYE-FLEX®



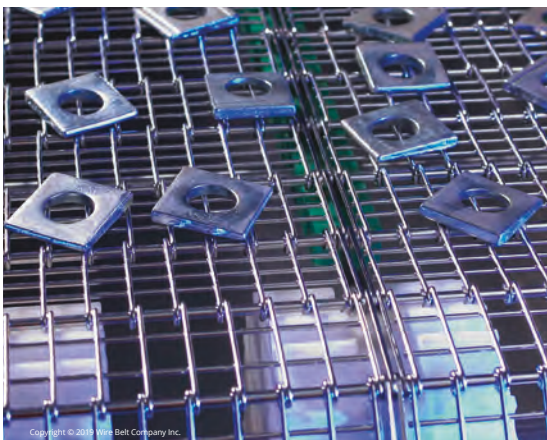
Emballage



drainage



Traitement thermique



refroidissement



congélation

www.wirebelt.co.uk

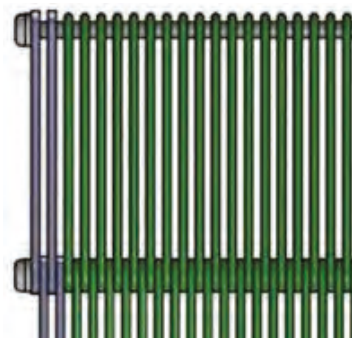
Le fabricant de tapis de convoyage métallique de confiance™

De nombreux éléments de notre tapis à œillets (Eye-Flex®) peuvent être personnalisés pour s'adapter à chaque application, tels que la largeur de l'espace et la méthode de fixation :

- Écart normal
- Douilles
- Ressort
- distance constante
- le fil de localisation

Les tapis Eye-Flex® sans entretoises:

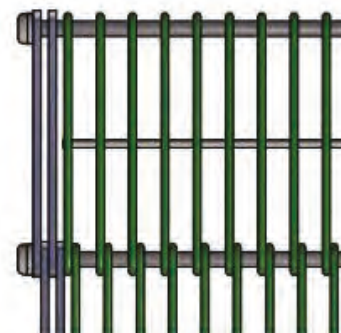
Eye-Flex® a une construction standard basée sur une forme modulaire droite. Il est conçu et construit sans entretoises ou soudé perpendiculairement sous les fils. Ceci permet un excellent écoulement dans les applications où aucun support croisé n'est requis. Eye-Flex® est souvent utilisé dans la transformation alimentaire pour sa surface de transport plate, sa configuration à mailles ouvertes et sa facilité de nettoyage. Eye-Flex® sans entretoises est également facile à réparer avec un coût minime.



Tapis Eye-Flex® sans entretoises						
Pas de fil	Diamètre de fil	Cross Rod Diamètre		Pas de fil	Diamètre de fil	Cross Rod Diamètre
mm	mm	mm		mm	mm	mm
15.875	1.80	3.20		50.00	3.00	5.00
25.00	2.00	5.00		50.80	1.60	8.00
25.40	2.00	5.00		50.80	1.60	6.00
30.00	1.60	4.00		50.80	2.00	8.00
30.00	2.00	4.00		50.80	2.50	8.00
30.00	2.00	5.00		50.80	2.50	5.00
30.00	2.00	7.00		50.80	3.00	5.00
30.00	2.00	8.00		50.80	4.00	7.00
31.75	2.00	5.00		60.00	2.00	5.00
50.00	1.40	5.00		60.00	2.50	5.00
50.00	1.60	5.00		70.00	4.00	7.00
50.00	2.00	5.00		75.00	2.50	5.00
50.00	2.50	6.00		75.00	2.50	8.00
50.00	2.50	8.00		100.00	3.00	8.00

Tapis Eye-Flex® avec espacement des fils soudés

Les courroies Eye-Flex® avec fils soudés sur le dessous offrent la plus grande gamme de largeurs de diamètre de fil disponibles, jusqu'à 50 mm. Un, deux ou trois fils peuvent être soudés en dessous des maillons, en fonction du pas du tapis et des exigences d'application. L'espacement des fils sous-soudés doit être pris en compte dans les applications où l'hygiène et l'assainissement sont essentiels. Le fil sous-soudé élimine les pièges bactériens potentiels sous les espaceurs, les ressorts, les douilles et les séparateurs. Cette configuration rend le nettoyage et l'assainissement facile et plus efficace.

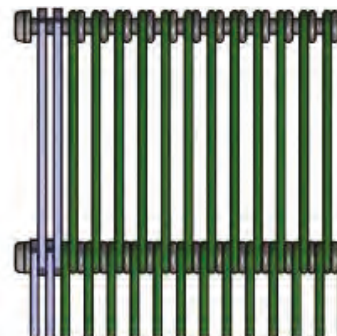


Tapis Eye-Flex® avec espacement des fils sous-soudé

Pas de ceinture	Diamètre du fil	Diamètre de la tige transversale	Espacement minimal des espaces	Gap dans les étapes de	Nombre maximum de fils soudés
mm	mm	mm	mm	mm	mm
15.875	1.80	3.20	2.00	0.10	1
25.000	2.00	5.00	2.30	0.10	2
25.400	2.00	5.00	2.30	0.10	2
30.000	2.00	4.00	2.30	0.10	2
30.000	2.00	5.00	2.30	0.10	2
50.000	2.00	5.00	2.30	0.10	3
50.000	2.50	5.00	2.80	0.10	3
50.000	2.50	6.00	2.80	0.10	3
50.800	2.50	8.00	2.80	0.10	3
50.800	3.00	8.00	3.30	0.10	3
75.000	2.50	5.00	2.80	0.10	3
75.000	2.50	8.00	2.80	0.10	3

Tapis Eye-Flex® avec douilles comme entretoises

Cette variation polyvalente de l'Eye-Flex® utilise des anneaux entre les fils pour augmenter l'écart du tapis. En augmentant l'écart de la courroie, plus d'air circulera autour du bas du produit. L'augmentation de l'exposition du produit à ce flux d'air supplémentaire améliore l'efficacité de votre procédé. L'écart est fixé par un ou plusieurs douilles placées entre les liens adjacents sur la tige transversale. La largeur de l'intervalle est déterminée par le nombre et l'épaisseur des douilles utilisées.



Tapis Eye-Flex® avec douilles comme espaceur				
Pas du tapis	Diamètre du fil	Diamètre de la tige transversale	Espacement minimal des trous	L'espacement des écarts peut être augmenté de
mm	mm	mm	mm	mm
25.000	2.00	5.00	4.00	2.00
25.400	2.00	5.00	4.00	2.00
30.000	2.00	4.00	4.00	2.00
30.000	2.00	5.00	4.00	2.00
31.750	2.00	5.00	4.00	2.00
50.000	2.00	5.00	4.00	2.00
50.000	2.50	5.00	5.00	2.50
50.000	2.50	6.00	5.00	2.50
50.800	2.50	6.00	5.00	2.50
50.800	2.50	8.00	5.00	2.50
50.800	4.00	8.00	8.00	4.00
60.000	2.00	5.00	4.00	2.00
60.000	2.50	5.00	5.00	2.50
75.000	2.50	5.00	5.00	2.50
75.000	2.50	8.00	5.00	2.50

Tapis Eye-Flex® avec ressorts comme entretoises

Les ressorts aident à créer un tapis plus stable dimensionnellement dans les applications de chauffage ou de congélation. Ces courroies sont plus stables sur le plan dimensionnel car les fils peuvent bouger sur la tige transversale. Les ressorts exposent également une grande partie de la tige pour un nettoyage et une désinfection améliorés. La largeur de l'espace est assurée par des ressorts placés sur la barre transversale entre les maillons adjacents. La fixation permanente des maillons ne se produit pas avec cette méthode. Ils sont maintenus en position relative par compression des ressorts.



Le tapis Eye-Flex® avec ressorts comme entretoises									
Pas de ceinture	Diamètre du fil	Diamètre de la tige transversale	Espacement minimal des espaces	Espace d'espacement également disponible dans ces largeurs					
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25.000	2.00	5.00	7.00	8.00	10.00	12.00	15.00	17.50	20.00
25.400	2.00	5.00	7.00	8.00	10.00	12.00	15.00	17.50	20.00
30.000	2.00	4.00	7.00	8.00	10.00	12.00	-	-	20.00
30.000	2.00	5.00	7.00	8.00	10.00	12.00	15.00	17.50	20.00
31.750	2.00	5.00	7.00	8.00	10.00	12.00	15.00	17.50	20.00
50.000	2.00	5.00	7.00	8.00	10.00	12.00	15.00	17.50	20.00
50.000	2.50	5.00	7.50	8.00	10.00	12.00	15.00	17.50	20.00
50.000	2.50	6.00	7.50	-	-	-	-	-	20.00
50.000	3.00	8.00	10.50	-	-	-	15.50	-	20.00
50.800	2.00	6.00	7.00	-	-	-	-	-	-
50.800	2.00	8.00	8.00	-	-	-	-	-	-
50.800	2.50	6.00	7.50	-	-	-	-	-	20.00
50.800	2.50	8.00	10.00	-	-	-	15.00	-	20.00
50.800	3.00	8.00	10.50	-	-	-	15.50	-	20.00
50.800	4.00	8.00	12.00	-	-	-	-	-	-
60.000	2.50	5.00	7.00	8.00	10.00	12.00	15.00	17.50	20.00
60.000	2.50	5.00	7.50	8.50	10.00	12.00	15.00	17.50	20.00
70.000	4.00	7.00	12.00	-	-	-	-	-	-
75.000	2.50	5.00	7.50	8.50	10.00	12.00	15.00	17.50	20.00
75.000	2.50	8.00	10.00	-	10.00	-	15.00	-	20.00
100.000	3.00	8.00	10.50	-	10.50	-	15.50	-	20.00

Caractéristiques optionnelles

Chaînes de bord

Les chaînes de transmissions sont disponibles sur les courroies Eye-Flex[®] comme méthode alternative d'entraînement de la courroie pour un suivi et une fiabilité améliorés



Copyright © 2019 Wire Belt Company Inc.

Plaquettes de renfort

Les plaquettes de renfort sont le style de bord typique. Ce sont des plaques métalliques solides ajoutées avant que la tige ne soit soudée. Des plaques de renforcement supplémentaires peuvent être ajoutées au bord de la courroie, ou à des incréments spécifiés à travers la largeur de la courroie pour améliorer davantage la résistance de cette courroie.



Copyright © 2019 Wire Belt Company Inc.

Tasseaux

Des tasseaux sont disponibles sur les bandes Eye-Flex[®] pour faciliter l'alignement, la séparation ou le chargement du produit. Les tasseaux peuvent également former une barrière à travers la largeur de la bande, ce qui peut faciliter le transport du produit vers le haut des pentes. D'autres styles de vols peuvent contenir des produits dans des positions fixes. Les vols peuvent être boulonnés, soudés en place ou formés directement dans le fil. La hauteur, la forme et le style de tasseaux peuvent être personnalisés pour votre application. Contactez nos ingénieurs technico-commerciaux pour plus d'informations.



Copyright © 2019 Wire Belt Company Inc.

Protections latérales

Les courroies Eye-Flex[®] peuvent être équipées de barres latérales pour éviter que le produit ne tombe du côté de la courroie. La hauteur et la forme des protections latérales peuvent être personnalisées pour votre produit ou application. Ces protections latérales peuvent également être insérées à différents points sur la largeur de la bande, ce qui permet une séparation positive entre les rangées de produits.

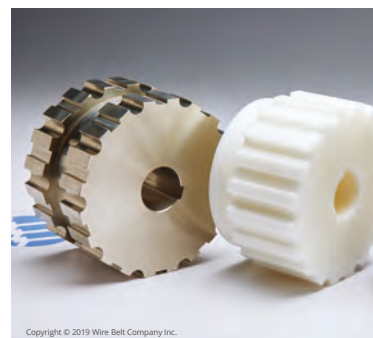


Copyright © 2019 Wire Belt Company Inc.

Les composants d'entraînement

Pignons

Grâce à leur engagement positif, les pignons éliminent la possibilité de glissement sur l'arbre d'entraînement qui peut se produire sur un système d'entraînement à friction. Tous les pignons sont disponibles en acier inoxydable ou en plastique polyacétal. Le tableau ci-dessous montre les diamètres de pas disponibles et le nombre de dents pour chaque pas de courroie.



Copyright © 2019 Wire Belt Company Inc.

Table de diamètre de pas de pignon											
Nombre de dents	Le pas du tapis mm										
	15.875	25.00	25.40	30.00	31.75	50.00	50.80	60.00	70.00	75.00	100.00
7	36.60	57.60	58.50	69.10	73.20	115.20	117.10	138.30	161.30	172.90	230.50
10	51.40	80.90	82.20	97.10	102.80	161.80	164.40	194.20	226.50	242.70	323.60
12	61.30	96.6	98.10	115.90	122.70	193.20	196.30	231.80	270.50	289.80	386.40
14	71.30	112.4	114.20	134.80	142.70	224.70	228.30	269.60	314.60	337.10	449.40
15	76.40	120.2	122.20	144.30	152.40	240.50	244.30	288.60	336.70	360.70	481.00
16	81.40	128.2	130.20	153.80	162.70	256.30	260.40	307.60	358.80	384.40	512.60
18	91.40	144.0	146.30	172.80	182.80	287.90	292.60	345.50	403.10	431.90	575.90
20	101.50	159.8	162.40	191.80	203.00	319.60	324.70	383.60	447.50	479.40	

Matériel de pignon

- PA6G (Polyamide Cast Nylon 6) - approuvé par la FDA.
- POM (PolyOxyMéthylène / Acétal) - approuvé par la FDA.
- Acier inoxydable 1.4305 - standard
- Acier inoxydable 1.4404 - pour les environnements corrosifs
- Acier doux
- Autres matériaux sur demande spéciale.

La cage à écureuil

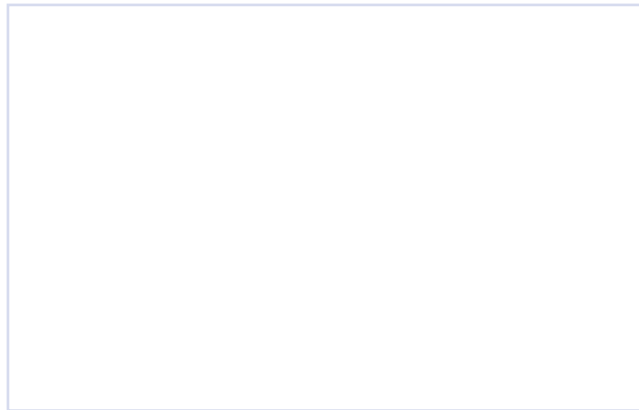
Ce système d'entraînement positif est souvent utilisé pour les courroies de chaîne. En plus d'entraîner le bord de la chaîne, ce système d'entraînement engage également la courroie sur toute la largeur de la courroie. Les rouleaux à cage sont un excellent choix pour les applications nécessitant un système d'entraînement hygiénique et hygiénique.





Le fabricant de tapis de convoyage métallique de confiance™

Distribué par:



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