CONVOYEUR ALIMENTAIRE À BANDE
Référence : 12272



RESUME

Notre convoyeur alimentaire en inox
est particulièrement adapté à des secteurs où l'hygiène, la résistance à la corrosion et la durabilité sont des critères essentiels (industrie agroalimentaire, pharmaceutique, etc.).

Le châssis, pouvant supporter jusqu'à 15 kg/ml, est un caisson support avec angle ouvert 135° anti-rétention.
Notre transporteur est équipé d'une bande alimentaire vulcanisée sans fin en PVC lisse blanche.

Le groupe de commande est équipé d'un tambour de ø 70 mm thermoplastique avec axe inox, et d'un motoréducteur triphasé 380 V à vitesse fixe de 15 m/min monté à l'avant du convoyeur, sur le côté. Le tambour de tension est de ø 70 mm avec tube et axe inox.

Bipieds inox en option.

Les avantages :

- Fabriqué en France
- Respect des normes d'hygiène
- Durabilité



DECLINAISONS

Largeur	Longueur	Bipieds
300 mm	1 m	Sans

300 mm	1 m	Avec
400 mm	1 m	Sans
400 mm	1 m	Avec
500 mm	1 m	Sans
500 mm	1 m	Avec
600 mm	1 m	Sans
600 mm	1 m	Avec
700 mm	1 m	Sans
700 mm	1 m	Avec
300 mm	2 m	Sans
300 mm	2 m	Avec
400 mm	2 m	Sans
400 mm	2 m	Avec
500 mm	2 m	Sans
500 mm	2 m	Avec
600 mm	2 m	Sans
600 mm	2 m	Avec
700 mm	2 m	Sans
700 mm	2 m	Avec
300 mm	3 m	Sans
300 mm	3 m	Avec
400 mm	3 m	Sans
400 mm	3 m	Avec
500 mm	3 m	Sans
500 mm	3 m	Avec
600 mm	3 m	Sans
600 mm	3 m	Avec
700 mm	3 m	Sans
700 mm	3 m	Avec
300 mm	4 m	Sans
300 mm	4 m	Avec
400 mm	4 m	Sans
400 mm	4 m	Avec
500 mm	4 m	Sans
500 mm	4 m	Avec
600 mm	4 m	Sans
600 mm	4 m	Avec
700 mm	4 m	Sans
700 mm	4 m	Avec
300 mm	5 m	Sans
300 mm	5 m	Avec
400 mm	5 m	Sans
400 mm	5 m	Avec
500 mm	5 m	Sans
500 mm	5 m	Avec
600 mm	5 m	Sans
600 mm	5 m	Avec
700 mm	5 m	Sans
700 mm	5 m	Avec

DESCRIPTION

Quels sont les atouts de notre convoyeur

alimentaire ?

La structure de notre convoyeur à bande alimentaire

Notre transporteur à bande alimentaire en inox permet le transport de tout objet jusqu'à 15 kg/ml, dans un environnement spécifique tel que dans l'industrie agroalimentaire, chimique, pharmaceutique, ou encore cosmétique.

En effet, l'inox répond aux normes sanitaires strictes de l'industrie alimentaire, ce qui indique que le convoyeur est sûr pour un contact direct avec les produits alimentaires :

- C'est un matériau non poreux, ce qui signifie qu'il ne retient pas les bactéries, les moisissures, ou les contaminants alimentaires.
- L'inox est très résistant à la corrosion, ce qui le rend idéal pour les environnements où il est exposé à l'humidité, aux produits chimiques ou aux conditions de nettoyage rigoureuses
- Il peut être nettoyé facilement et supporte les lavages intensifs, répondant ainsi aux exigences strictes en matière d'hygiène dans l'industrie alimentaire. Par ailleurs, son entretien est simple et ne nécessite pas de traitements spécifiques.

Cette structure en inox est un caisson support formant une sole de glissement inox 304 L (acier inoxydable de qualité alimentaire), d'une épaisseur 20/10^{e}, avec angle ouvert à 135° anti-rétention.

Vous souhaitez un convoyeur supportant plus de charge ? Jetez un œil à notre convoyeur à bande 50 kg/m ou encore notre convoyeur 80 kg/m.

Les composants du transporteur

Notre transporteur est équipé d'une bande alimentaire

vulcanisée sans fin en PVC lisse blanche, permettant également de respecter les normes sanitaires internationales imposées dans les industries agroalimentaires. Elle est aisément nettoyée et désinfectée, mais aussi ultra-résistante à l'usure.

Notre convoyeur à bande alimentaire est disponible en plusieurs dimensions :

- En longueur de 1 à 5 m
- En largeur de 300 à 700 mm

Vous souhaitez une longueur plus grande ? N'hésitez pas à nous faire parvenir une demande de devis.

Le groupe de commande est composé :

- D'un tambour moteur de ø 70 mm thermoplastique avec axe inox.
- D'un motoréducteur triphasé 380V, avec une vitesse fixe de 15 m/min, monté en tête sur le côté. Sa maintenance est aisée, car les pièces sont facilement accessibles (moteur en bout d'arbre).

Une coque de protection moteur est ajoutée autour du groupe de commande pour protéger le moteur lors de lavage intensif ou encore pour contenir les fluides en provenant.

Le groupe de tension, lui, est équipé d'un tambour de ø 70 mm avec tube inox et axe inox.

Vous souhaitez avoir une vitesse fixe de 5, 10 ou 20 m/min ? N'hésitez pas à nous faire une demande de devis ou à vous procurer notre variateur de vitesse.

En option, vous avez la possibilité d'ajouter des bipieds support en inox avec soudure étanche, d'une hauteur de travail standard de 700 mm. Le nombre de bipieds nécessaires pour votre convoyeur est calculé automatiquement en fonction de la longueur et de la largeur du convoyeur choisi à raison d'un pied

tous les 2 mètres.

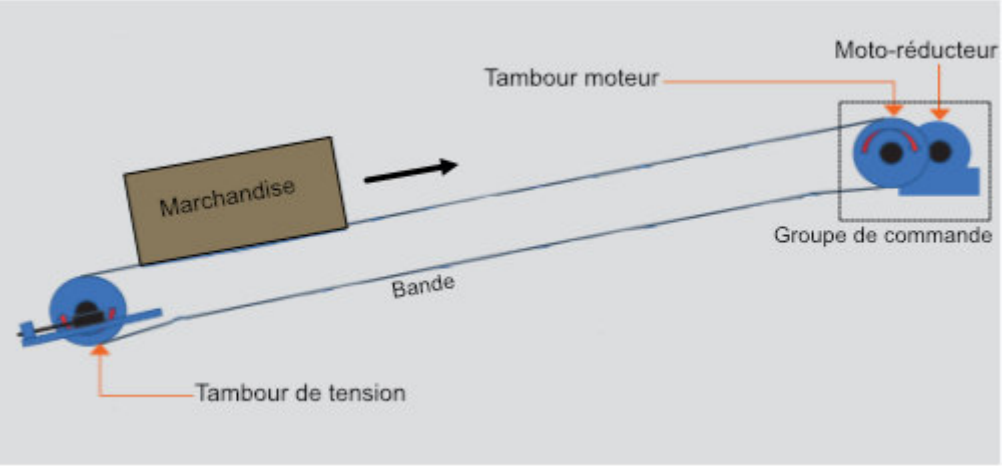
Fonctionnement d'un convoyeur motorisé

Un convoyeur à bande est composé principalement des éléments suivants :

- La bande : Fabriquée en PVC, bien que d'autres matériaux soient disponibles sur demande.
- Le tambour moteur : Placé à l'avant du convoyeur, il permet d'entraîner la bande pour qu'elle avance.
- Le tambour tendeur : Associé au groupe de commande, il permet de maintenir la bande sous tension, assurant ainsi un mouvement fluide et constant.
- Le motoréducteur : Composé d'un moteur et d'un réducteur, il fournit l'énergie nécessaire pour faire tourner le tambour moteur, tout en régulant sa vitesse. Ce composant est essentiel pour un fonctionnement stable et adapté du convoyeur.
- La structure : Elle soutient les tambours, la bande et le moteur, et peut être ajustée en termes de hauteur, d'inclinaison et de longueur pour répondre aux exigences spécifiques de l'application.
- Le groupe de commande : Il inclut un tambour moteur et un motoréducteur à arbre creux, ce qui signifie que le moteur comporte un creux dans lequel l’embout du tambour s'intègre directement, permettant ainsi la rotation de la bande sans éléments supplémentaires.

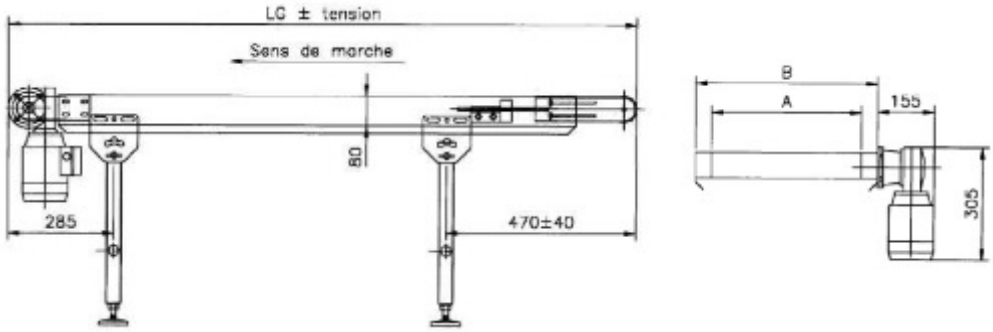
Le produit à transporter est placé sur la bande, qui avance de manière continue grâce au tambour motorisé. Le tambour tendeur garantit la bonne tension de la bande, évitant qu’elle ne se relâche et compromette l’efficacité du système. La pente maximale admissible avec une bande standard est de 12°.

Voici un schéma explicatif :



Pensez à compléter votre sélection avec notre gamme de servante industrielle.

Caractéristiques techniques de notre convoyeur agroalimentaire



A - Bande (mm)	300	400	500	600	700
B - Châssis (mm)	380	480	580	680	780
LG - Longueur (m)			1 à 5 m		

- Tambour moteur ø 70 mm
- Tambour tendeur ø 70 mm
- Bipieds inox : hauteur 700 mm, largeur en fonction de la largeur du convoyeur choisi

Charge admissible :

- Au mètre : 15 kg
- Sur tout l'appareil : 20 kg par largeur de bande de 100 mm

Matériaux :

- Structure en inox
- Sole de glissement inox 304 L
- Bande alimentaire en PVC lisse vulcanisée sans fin
- Bipieds en inox

Motorisation : Motoréducteur triphasé 380V, vitesse fixe de 15m/min

Couleur :

- Structure : Inox
- Bande : Blanche