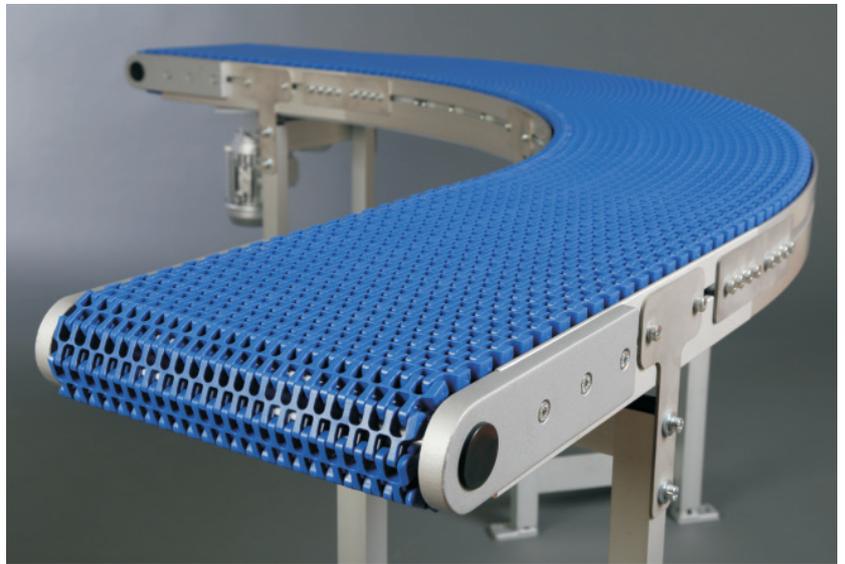


CATALOGUE DE PRODUITS



GAL & GES SÉRIE DE CONVOYEURS

Français

DORNER[®] 

A chaque application sa solution



Convoyeurs plans :

- Pour le transport horizontal et avec une inclinaison faible
- Largeurs de bande de 60 à 1.400 mm
- Longueurs de 500 à 18.000 mm



Convoyeurs ascendants :

- Avec une bande à tasseaux et une trémie de réception
- Largeurs de bande jusqu'à 800 mm
- Longueurs jusqu'à 6.000 mm



Convoyeurs à coude :

- Avec une inclinaison réglable
- Largeurs de bande utiles jusqu'à 530 mm
- Longueurs totales jusqu'à 4.000 mm



Convoyeurs en Z :

- Avec une inclinaison réglable
- Largeurs de bande utiles jusqu'à 530 mm
- Longueurs totales jusqu'à 4.000 mm



Convoyeurs en courbe à chaîne modulaire en plastique :

- Pour des courbes entre 15 et 180°
- Largeurs de bande utiles jusqu'à 607 mm
- Longueurs totales jusqu'à 6.000 mm en amont et en aval de la courbe

Table des matières

Dorner GmbH - Qualité et Service			Pages
			3 - 4
Convoyeurs plans			
GAL - 25	livrable départ usine en 24 h	en aluminium	5 - 6
GAL - 25 - VUA	avec moteur coulissant sous la bande	en aluminium	7 - 8
GAL - 25 - RMK	avec passage lame de sabre	en aluminium	9 - 10
GAL - 60	livrable départ usine en 24 h	en aluminium	11 - 12
GAL - 60 - M	avec bande en auge	en aluminium	13 - 14
GAL - 80	pour les charges importantes	en aluminium	15 - 16
AM - F	avec chaîne modulaire en plastique	en aluminium	17 - 18
GF - 80	livrable départ usine en 24 h	en acier verni	19 - 20
GF - 80 - M	avec bande en auge	en acier verni	21 - 22
GF - 80 - RDG	avec bande à mailles métallique	en acier verni	23 - 24
GES - 25	livrable départ usine en 24 h	en inox	25 - 26
GES - 25 - UA	avec moteur central sous la bande	en inox	27 - 28
GES - 25 - RMK	avec passage lame de sabre	en inox	29 - 30
GES - 50	livrable départ usine en 24 h	en inox	31 - 32
GES - 80	pour les charges importantes	en inox	33 - 34
GES - 80 - RDG	avec bande à mailles métallique	en inox	35 - 36
EM - F	avec chaîne modulaire en plastique	en inox	37 - 38
Convoyeurs ascendants			
GKAL - 60	livrable départ usine en 24 h	en aluminium	39 - 40
AM - R	avec chaîne modulaire en plastique	en aluminium	41 - 42
GK - 80	avec trémie et bande à tasseaux	en acier verni	43 - 44
GKES - 80	avec trémie et bande à tasseaux	en inox	45 - 46
EM - R - W	avec chaîne modulaire en plastique	en inox	47 - 48
GAL - 60 - B	avec trémie-réservoir pour le vrac	en aluminium	49 - 50
Convoyeurs à coude			
GAL - 25 - K	avec bande à tasseaux	en aluminium	51 - 52
GAL - 60 - K	avec bande à tasseaux	en aluminium	53 - 54
GAL - 60 - K - W	avec bande à bords ondulés	en aluminium	55 - 56
GAL - 60 - S	d'abord ascendant, puis horizontal	en aluminium	57 - 58
AM - K	avec chaîne modulaire en plastique	en aluminium	59 - 60
GK - 80 - K - W	avec bande à bords ondulés	en acier verni	61 - 62
GES - 50 - K - W	avec bande à bords ondulés	en inox	63 - 64
GES - 80 - K - W	avec bande à bords ondulés	en inox	65 - 66
EM - K - W	avec chaîne modulaire en plastique	en inox	67 - 68
Convoyeurs en Z			
GAL - 60 - Z	avec bande à tasseaux	en aluminium	69 - 70
GAL - 60 - Z - W	avec bande à bords ondulés	en aluminium	71 - 72
AM - Z - W	avec chaîne modulaire en plastique	en aluminium	73 - 74
GES - 50 - Z - W	avec bande à bords ondulés	en inox	75 - 76
GES - 80 - Z - W	avec bande à bords ondulés	en inox	77 - 78
EM - Z	avec chaîne modulaire en plastique	en inox	79 - 80
Convoyeurs en courbe			
AM - C	avec chaîne modulaire en plastique	en aluminium	81 - 82
EM - C	avec chaîne modulaire en plastique	en inox	83 - 84
Convoyeurs spéciaux et Accessoires			85 - 94
Formulaire de demande d'offre			95

Active dans ce domaine depuis 1967, notre société fait partie des leaders sur le marché des convoyeurs jusqu'à 18 m pour les opérations en intérieur.

Notre situation géographique au „coeur“ de l'Europe entre Cologne et Aix-La-Chapelle, à Jülich, est idéale pour servir notre marché. La proximité d'autoroutes conduisant dans toutes les directions met beaucoup de grandes villes à notre portée. 50 pour cent des habitants de l'actuelle UE vivent dans un périmètre de 500 km.

Pour répondre aux besoins les plus divers de nos clients dans les différentes industries, nous disposons d'une large palette de produits: des convoyeurs plans, ascendants, à coude et en Z, en aluminium, en acier verni et en acier inoxydable avec de multiples possibilités de combinaison et un grand choix d'accessoires.

Nous attachons de même une grande importance aux solutions individuelles des problèmes de convoyage de nos clients. Nos convoyeurs sont conçus de manière à s'intégrer facilement dans des lignes de production déjà existantes.

L'évolution technique continue de nos produits, résultat de l'échange d'idées avec les utilisateurs, nous a permis d'offrir à nos clients des avantages intéressants. Cela restera notre maxime pour l'avenir.

Une haute qualité des produits devrait toujours aller de pair avec une sécurité du travail renforcée. Nos convoyeurs standard remplissent les normes de protection des accidents du travail en Europe. Ils sont contrôlés et portent le sigle CE.

TorsioDur[®]  **Cadre extrêmement rigide et résistant à la torsion en profilé aluminium monobloc**

La résistance à la torsion du cadre a une influence décisive sur la fiabilité d'un convoyeur. En effet, moins un cadre peut se tordre, plus la course de la bande est constante.

On rencontre souvent, en particulier sur les convoyeurs en aluminium, un raccord vissé entre une partie gauche et une partie droite du cadre sur lequel est posé une sole de glissement. La résistance à la torsion et la course du tapis sont dans ce cas plutôt insatisfaisantes.

C'est ce qui distingue nos produits des autres : Sur tous nos convoyeurs en aluminium, le cadre consiste soit en une seule partie ou bien il est formé à partir de plusieurs pièces extrudées qui se comportent comme un monobloc. La façon de relier ces pièces du cadre est protégée par un brevet et donne au cadre une résistance extrême à la torsion.

Des produits de qualité

Un service efficace

Des clients satisfaits



**Plusieurs convoyeurs
qui peuvent être fabriqués
aux dimensions du client en une journée**

Plusieurs modèles de convoyeurs sont disponibles dans le cadre de notre service 24h. C'est-à-dire qu'ils peuvent quitter l'usine 24 heures après la commande.

Les modèles plans peuvent être fabriqués dans des largeurs standard entre 50 et 600 mm à la longueur souhaitée jusqu'à 6.000 mm. Nous avons même quatre types de bande différents au choix : l'une est très lisse et donc glissante pour le travail en accumulation, une autre est structurée et donc antiglisse pour les utilisations légèrement ascendantes. Pour de multiples opérations, nous avons notre modèle standard en PVC et la dernière est une version en blanc pour l'utilisation agro-alimentaire.

Pour les convoyeurs ascendants, nous avons une bande à tasseaux, l'écart des tasseaux étant au choix du client. La hauteur de ceux-ci est soit 20, 30 ou 40 mm.



**Technologie d'hygiène brevetée
pour convoyeurs en inox
dans l'industrie agro-alimentaire**

Nos convoyeurs en inox sont particulièrement bien adaptés aux exigences d'hygiène élevées dans les industries agro-alimentaire, pharmaceutique ou chimique.

Toutes les pièces mobiles et les filetages ouverts du système de réglage, que ce soit au niveau du rouleau entraîneur ou déflecteur, se trouvent capotés. De cette façon, on prévient le dépôt de salissures et un nettoyage rapide et efficace est assuré.

En plus, il existe en option un dispositif de nettoyage rapide du convoyeur : le cylindre déflecteur non entraîné est rabattable vers le haut, ce qui permet un nettoyage à fond sous la bande.



**Une garantie de 2 ans
sur toutes les pièces
qui dépasse le cadre prévu par la loi**

Nos convoyeurs sont couverts par la garantie 2 ans contre les vices de fabrication, sans que le client ait besoin de prouver l'existence du problème au moment de la livraison.

Tous les composants des convoyeurs standard de ce catalogue peuvent être livrés en 24h. Pour toutes les autres pièces, nous avons un délai de livraison de 72 heures. Pour les bandes à tasseaux, le délai est de 8 jours et pour les bandes à bords ondulés de 14 jours.

Dans le cadre de la responsabilité du fabricant, tout comme dans celui de notre garantie 2 ans, nous devons exclure le remplacement des pièces d'usure comme les bandes ainsi que les problèmes résultant d'un usage inapproprié de nos convoyeurs.

Convoyeur plan en aluminium GAL - 25 avec service 24 heures



Le convoyeur plan GAL-25 est le modèle classique de notre programme standard et prêt à livrer en 24 heures.

24 h
Page 4

Avec son rouleau défecteur au petit diamètre de seulement 30 mm, il est le transporteur idéal pour les petites pièces qui doivent passer d'un convoyeur à un autre.

Jusqu'à une largeur de bande de 200 mm, ce convoyeur est disponible également en version magnétique. Seul le cadre est magnétique, les deux rouleaux et le tapis ne le sont pas.

Le GAL-25 a un cadre TorsioDur très résistant à la torsion.

TorsioDur
Page 3

Ce convoyeur est livrable à des dimensions standard mais aussi sur mesure pour des utilisations spécifiques. Il est possible de fixer sur toute la longueur du convoyeur de multiples accessoires, ceci grâce à des coulisseaux M-6 glissés dans les rainures latérales des deux côtés.

Pour une largeur jusqu'à 400 mm et une longueur jusqu'à 1.500, mm un support colonne orientable avec base en aluminium suffit. Pour les largeurs et longueurs supérieures, le convoyeur est vendu équipé d'une quantité suffisante de supports doubles en aluminium. Ces deux systèmes de supports sont réglables en hauteur et disposent d'une indexation pour position horizontale.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 60, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 et 600 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0 \text{ ou } 31,4 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8 \text{ ou } 12,6-44,0 \text{ m/min.}$

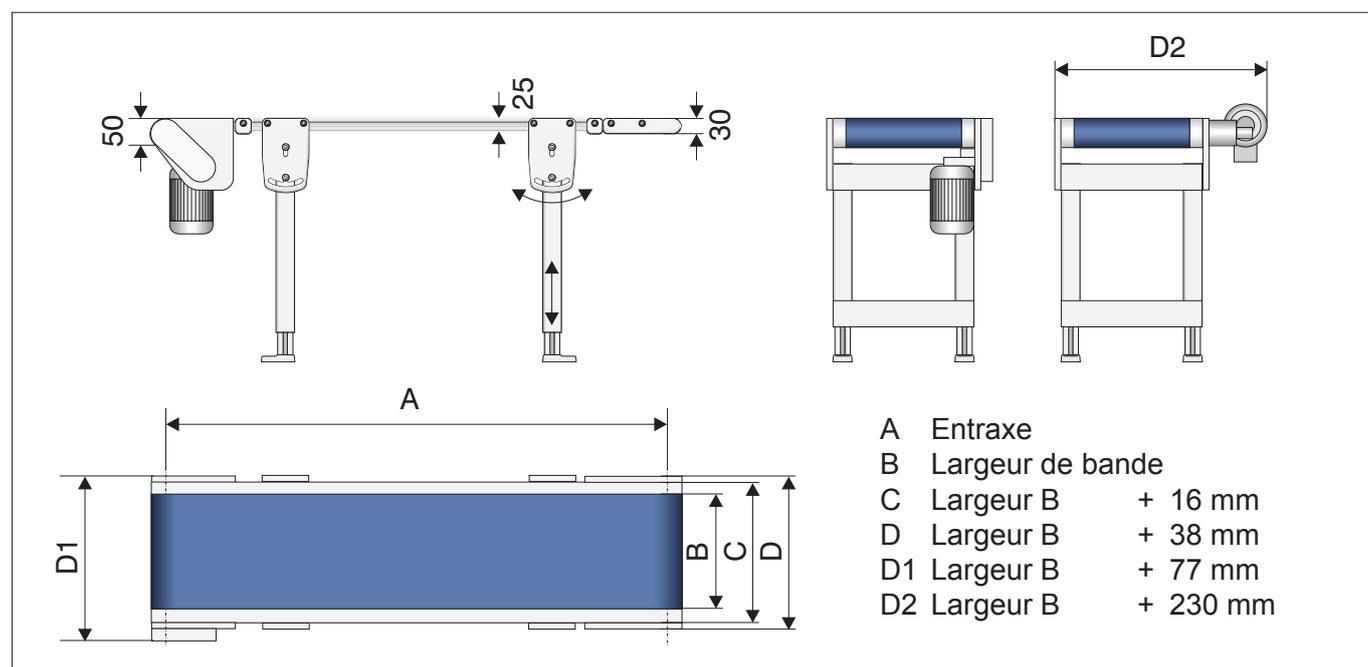
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sous la bande ou sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en aluminium **GAL - 25 - VUA** avec moteur coulissable sous la bande

Le convoyeur plan GAL-25-VUA a la particularité que son unité moto-réducteur est placée en dessous de la bande et qu'elle est coulissable sur toute la longueur.

En raison du petit diamètre de ses rouleaux déflecteurs de 30 mm, ce transporteur est idéal pour les petites pièces qui doivent passer d'un convoyeur à un autre.

Jusqu'à une largeur de bande de 200 mm, ce convoyeur est disponible également en version magnétique. Seul le cadre est magnétique, les deux rouleaux et le tapis ne le sont pas.

Le modèle GAL-25-VUA se prête à de multiples utilisations et son cadre TorsioDur est extrêmement résistant à la torsion.

TorsioDur
Page 3

Ce convoyeur polyvalent est livrable dans des dimensions standard mais aussi sur mesure pour des utilisations spécifiques. Grâce à des coulisseaux M-6 glissés dans les rainures latérales, il est possible de fixer de nombreux accessoires sur les deux côtés du convoyeur.

Pour une largeur jusqu'à 400 mm et une longueur jusqu'à 1.500 mm, un support colonne orientable avec base en aluminium suffit. Des supports doubles sont disponibles pour des largeurs et longueurs supérieures.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 60, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 et 600 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0 \text{ ou } 31,4 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8 \text{ ou } 12,6-44,0 \text{ m/min.}$

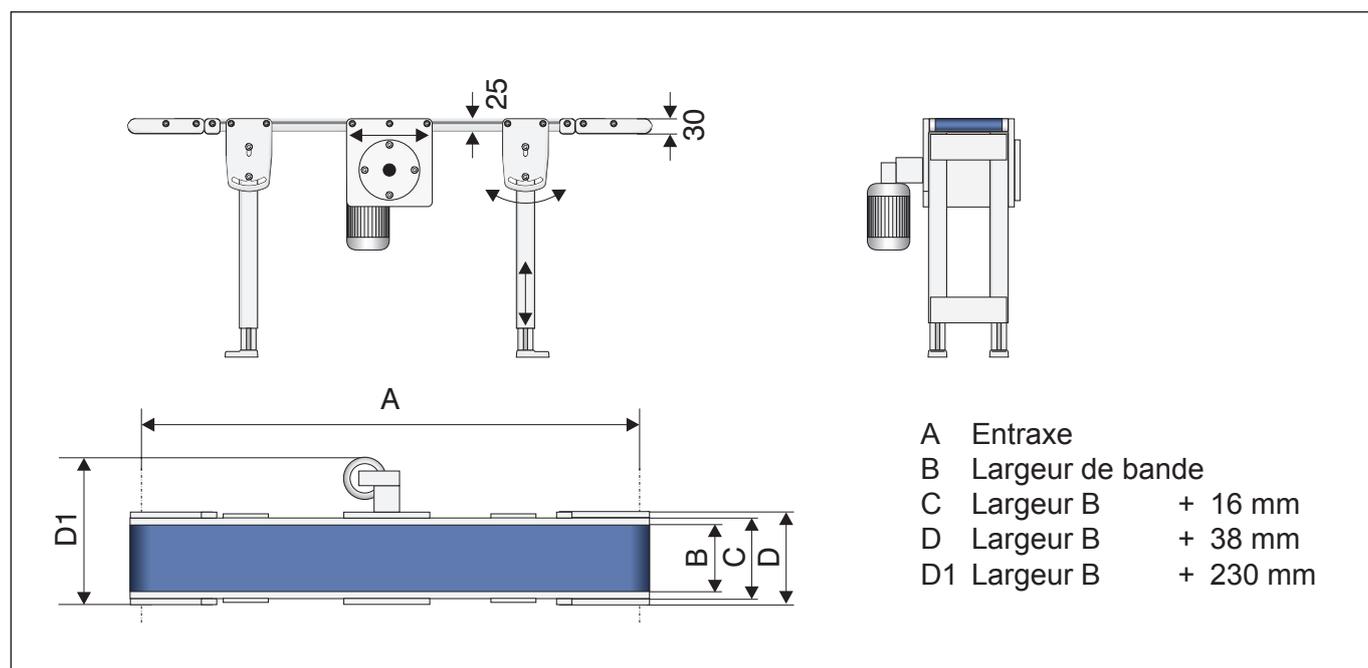
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur est placé sous la bande et peut être coulissé sur toute la longueur du convoyeur.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur à lame de sabre GAL - 25 - RMK pour des transferts exacts

Avec le nouveau convoyeur à lame de sabre roulante GAL-25-RMK, le transport de petites pièces est optimisé. Grâce au petit diamètre de son rouleau défecteur de seulement 8 mm, on peut transmettre et prendre des charges avec une extrême précision. En plus, le passage lame de sabre permet un transfert en douceur, car les pièces sont transportées sans changement de position.

Comme tous nos convoyeurs en aluminium, le GAL-25-RMK possède un autre atout convaincant: Le cadre TorsioDur breveté.

TorsioDur
Page 3



Contrairement aux raccords vissés, ce cadre robuste ne peut se distordre, par exemple lors d'un déplacement, et le tapis conserve une course droite constante.

Le GAL-25-RMK est livrable dans des dimensions standard mais aussi sur mesure pour des utilisations spécifiques. Il est possible de fixer sur toute la longueur du convoyeur de multiples accessoires, ceci grâce à des coulisseaux M-6 glissés dans les rainures latérales des deux côtés.

Pour une longueur jusqu'à 1.500 mm, un support colonne orientable avec base en aluminium suffit. Pour les longueurs supérieures, le convoyeur est vendu équipé d'une quantité suffisante de supports doubles en aluminium. Les deux systèmes sont réglables en hauteur et pivotables. En plus, ils disposent d'une indexation pour position horizontale.

Il existe aussi dans une version qui possède une unité moto-réducteur coulissable sur toute sa longueur. Cette version, nommée GAL-25-VUA-RMK, possède un passage lame de sabre à chaque bout du convoyeur.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 60, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 et 600 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$ ou $31,4$ m/min. Autres vitesses de bande à la demande.
Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.
Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

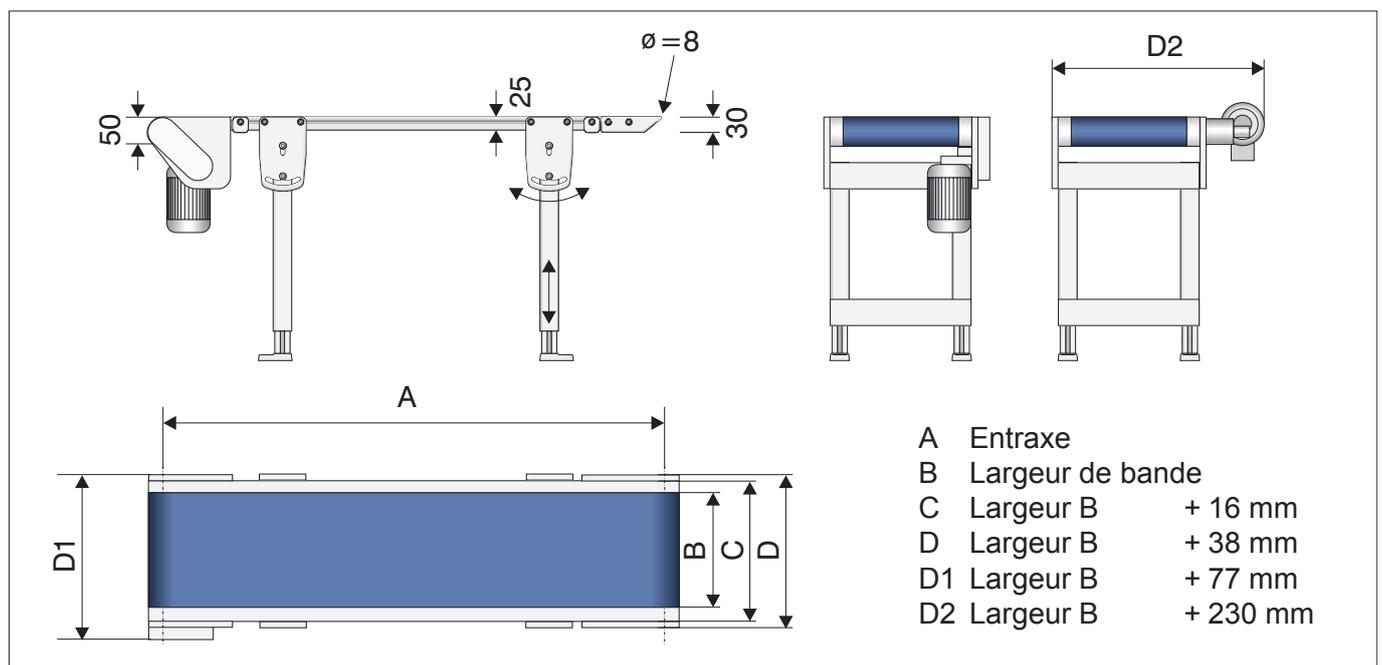
pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8$ ou $12,6-44,0$ m/min.
Autres plages de vitesses à la demande.
La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté ou dessous la bande, à gauche ou à droite, ou coulissant sous la bande dans le cas du GAL-25-VUA-RMK.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 15 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en aluminium GAL - 60 avec service 24 heures

Le convoyeur plan GAL-60 est adapté aux utilisations les plus diverses. Il possède un cadre d'une stabilité extrême combiné avec des dimensions compactes.

Sur demande, ce convoyeur universel est même livrable en 24 h départ usine.

24 h
Page 4

Le convoyeur GAL-60 est construit à partir du cadre TorsioDur, spécialement conçu pour résister à la torsion. Il est disponible dans les largeurs standard de 200 à 800 mm et sa longueur peut être adaptée exactement aux besoins spécifiques propres à chaque utilisateur.



TorsioDur
Page 3

De chaque côté du cadre de 60 mm de hauteur, il est possible d'ajouter des accessoires divers, ceci à l'aide de coulisseaux de fixation M-8, glissés dans la rainure latérale située à chaque côté du cadre. C'est ainsi que le GAL-60 peut être adapté très facilement aux divers cas de figure. Les accessoires de notre système modulaire sont illustrés aux pages 85 à 94 de ce catalogue.



Jusqu'à une longueur de convoyeur de 1.500 mm et une largeur de 400 mm, le GAL-60 peut être utilisé avec un support colonne.

Sur de plus grandes largeurs et longueurs, il faut équiper les convoyeurs avec la quantité correspondante de supports doubles en aluminium.

Ces deux systèmes de supports sont réglables en hauteur en continu et sont équipés d'une indexation pour position de bande horizontale.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 et 800 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6 \text{ ou } 36,6 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9 \text{ ou } 14,6-51,3 \text{ m/min.}$

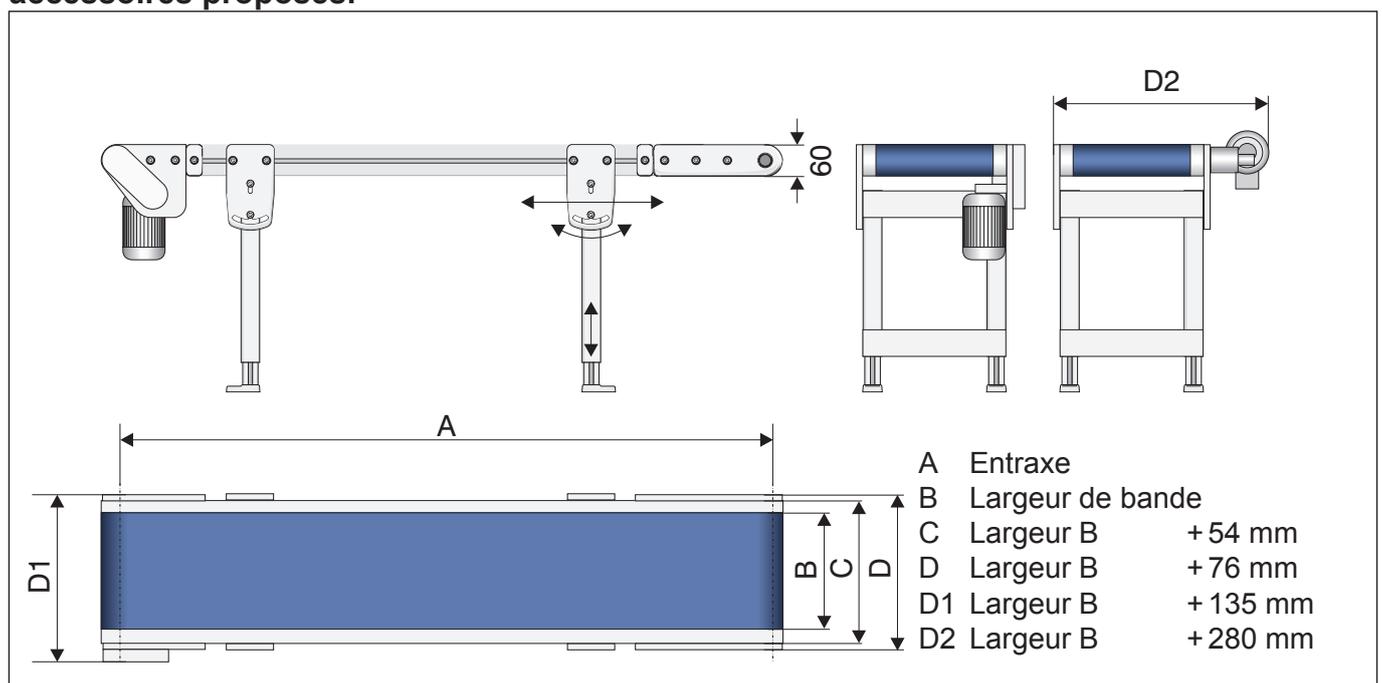
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sous la bande ou sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 50 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en aluminium **GAL - 60 - M** avec bande en auge

Le GAL-60-M est un convoyeur plan sur lequel la bande est conduite en forme d'auge, ce qui tient le produit transporté dans la zone médiane de la bande.

Ce convoyeur est particulièrement approprié au transport de pièces en vrac de petites dimensions.



Le GAL-60-M a un cadre TorsioDur en profilé d'aluminium en qualité monobloc extrêmement rigide et résistant à la torsion. Dans la rainure latérale du profil, il y a des coulisseaux M-8 pour la fixation de différents accessoires, ce qui facilite beaucoup l'adaptation du GAL-60-M à différentes applications.

TorsioDur
Page 3

Le modèle montré ci-dessus est équipé d'un support colonne en forme de H, mobile sur roues à frein de sécurité. Ce support est approprié pour les convoyeurs jusqu'à 400 mm de largeur et d'une longueur maximale de 1.500 mm. Avec ce support, il est aussi possible d'incliner le convoyeur de façon à franchir une faible montée. Les convoyeurs plus larges et plus longs doivent être équipés de supports doubles, comme illustré à la page 11.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 et 800 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$ ou $36,6$ m/min.

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$ ou $14,6-51,3$ m/min.

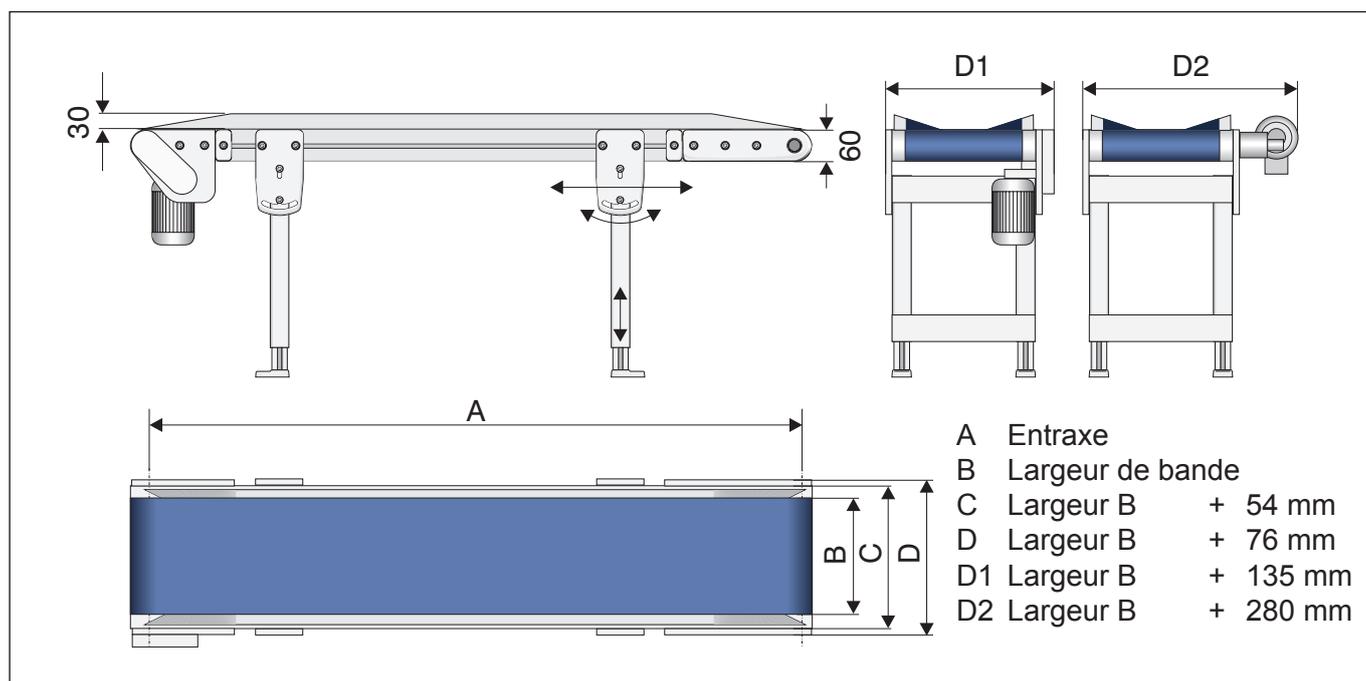
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sous la bande ou sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 50 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en aluminium **GAL - 80** pour les charges élevées

Le convoyeur horizontal GAL-80 est particulièrement approprié aux charges élevées. La version standard permet de transporter des charges jusqu'à 70 kg. Sur demande, il est possible de l'équiper de façon à pouvoir convoyer sans problème 100 ou 150 kg, voire plus.

Le GAL-80 robuste a un cadre TorsioDur en profilé d'aluminium en qualité monobloc extrêmement rigide et résistant à la torsion. Il est disponible en largeurs standard de 200 à 1.000 mm et sa longueur peut être adaptée exactement à des problèmes spécifiques.

TorsioDur
Page 3

A l'aide de coulisseaux de fixation M-8, glissés dans la rainure latérale de chaque côté du cadre, il est possible d'ajouter de divers accessoires de chaque côté du cadre de 80 mm de hauteur. C'est ainsi que le GAL-80 peut être adapté très facilement à divers cas de figure. Les accessoires de notre système modulaire sont illustrés sur les pages 85 à 94 de ce catalogue.

Pour une longueur jusqu'à 1.500 mm et une largeur jusqu'à 400 mm un support colonne orientable avec base en aluminium suffit. L'illustration page 13 montre la possibilité d'un support colonne en H mobile sur roues avec freins de sécurité.



Le GAL-80 en version plus longue et plus large est équipé de supports doubles en aluminium en quantité suffisante.

Tous les systèmes de supports sont réglables en hauteur et ont une indexation pour position de bande horizontale.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 et 1.000 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$

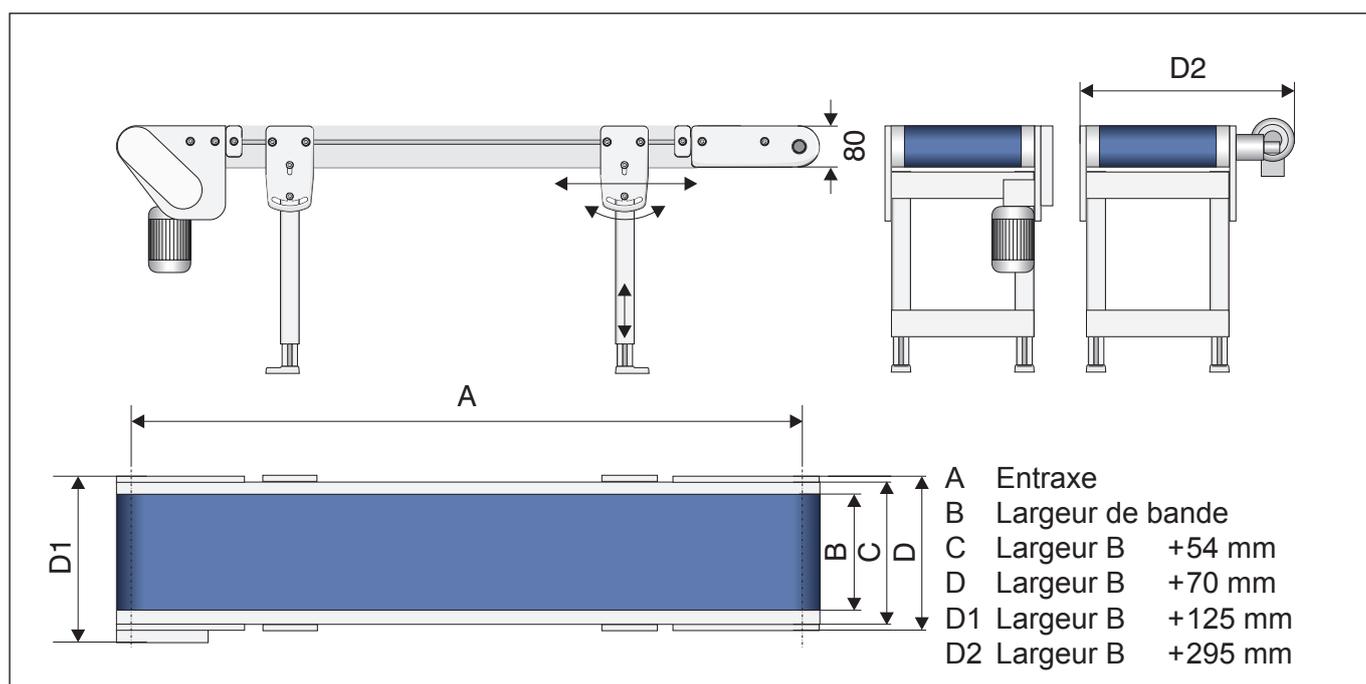
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sous la bande ou sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 70 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en aluminium AM - F à chaîne modulaire en plastique



La caractéristique manifeste du convoyeur AM-F à chaîne modulaire en plastique est son profil effilé.

La largeur du cadre n'excède que de 14 mm celle de la chaîne. Au niveau des rouleaux, ce ne sont que 40 mm additionnels. Le cadre, y compris la chaîne, n'a qu'une hauteur de 95 mm.

Ce convoyeur peut être produit **24 h** sur mesure Page 4 dans toutes les longueurs comprises entre 500 et 6000 mm en 24h seulement.

Nous proposons une gamme avec 4 largeurs de chaîne modulaire entre 152 et 607 mm.

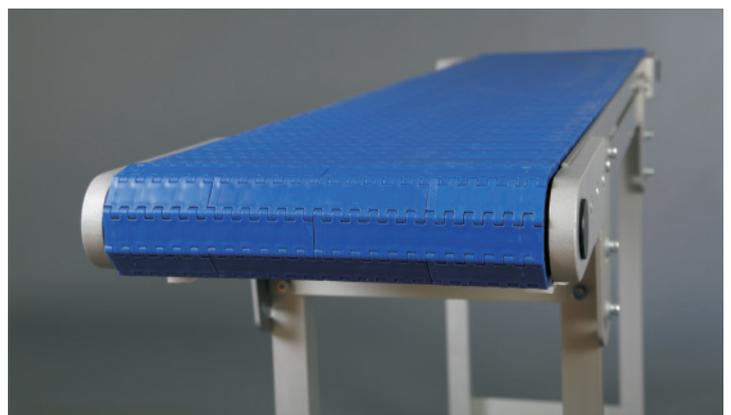
Les avantages de la chaîne modulaire en plastique sont évidents : elle est très facile à laver, de plus, la chaîne plastique offre une grande résistance à l'usure et en cas d'incident, le remplacement du maillon défectueux est simple et rapide.

Avec les nombreux accessoires de notre système modulaire, il est très facile d'adapter le convoyeur AM-F à des besoins spécifiques. Les accessoires de notre système modulaire sont illustrés sur les pages 85 à 94 de ce catalogue.

Jusqu'à une longueur de 1.500 mm et une largeur de 304 mm, le AM-F peut être équipé d'un support colonne.

Pour les versions plus larges ou plus longues, nous recommandons de choisir le support double montré ci-dessus en quantité suffisante..

Ces deux systèmes de supports sont réglables en hauteur en continu et sont équipés d'une indexation pour position de bande horizontale..



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 153, 305, 457 et 610 mm.

Autres largeurs possibles à la demande.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ ou } 44,6 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ ou } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

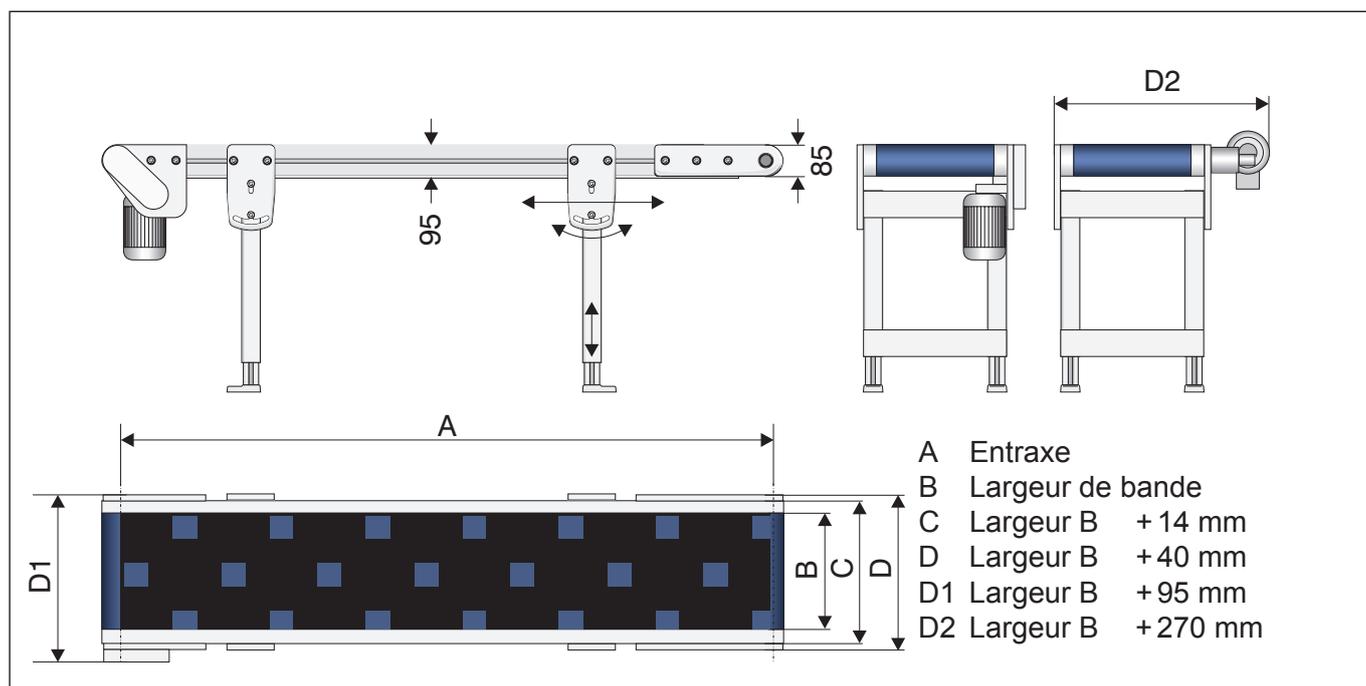
Autres vitesses de bande sur demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sous la bande ou sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 50 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en acier verni GF - 80 avec service 24h jusqu'à 600 mm de largeur



Le convoyeur plan GF-80 est particulièrement approprié aux charges élevées.

La version standard permet de transporter des charges jusqu'à 70 kg. A la demande, il est possible de l'équiper de façon à pouvoir convoyer sans problème 100 ou 150 kg, voire plus.

Ce convoyeur est même livrable en 24h départ usine pour les largeurs jusqu'à 600 mm.

24 h
Page 4

Le convoyeur robuste de type GF-80 est construit à partir d'un profilé en acier de qualité avec un vernis à deux composants résistant aux chocs. Le cadre de 80 mm de hauteur a des perforations d'un diamètre de 9 mm tous les 30 mm qui permettent de fixer des composants et des accessoires à l'aide de vis M-8, ce qui facilite beaucoup l'adaptation du GF-80 à différentes applications. Les différents accessoires modulaires disponibles pour ce convoyeur sont illustrés aux pages 85 à 94 de ce catalogue.

Pour une longueur jusqu'à 1.500 mm et une largeur jusqu'à 400 mm, un support colonne suffit. L'illustration à la page 13 montre la possibilité d'un support colonne en H mobile sur roues avec freins de sécurité.

Le GF-80 en version plus longue et plus large est équipé de supports doubles en acier en quantité suffisante.

Tous les systèmes de supports sont réglables en hauteur et ont une indexation pour position de bande horizontale.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1.000, 1.100, 1.200, 1.300 et 1.400 mm.
Autres largeurs possibles à la demande.

Entraxe sur mesure: compris entre 750 et 18.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.
Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.
Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

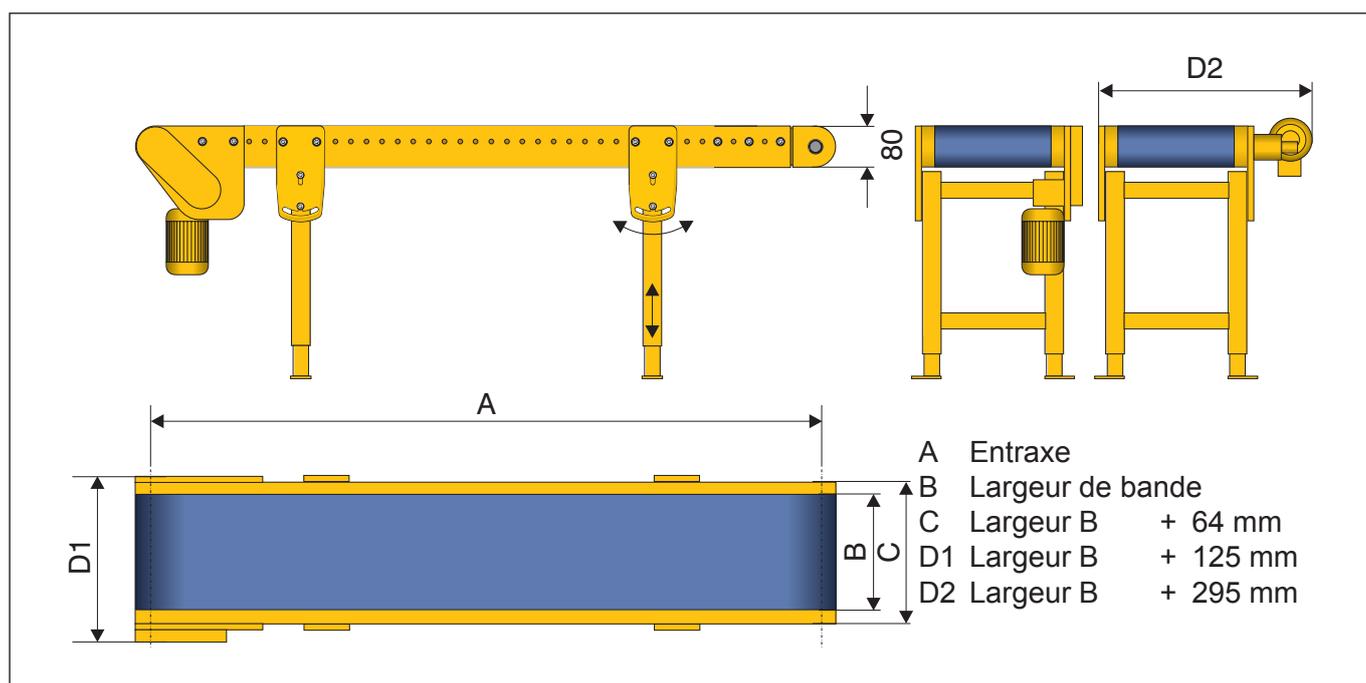
pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$
Autres vitesses de bande sur demande.
La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sous la bande ou sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 70 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en acier verni GF - 80 - M avec bande en auge

Le GF-80-M est un convoyeur plan sur lequel la bande est conduite en forme d'auge, ce qui tient le produit transporté dans la zone médiane de la bande.

Ce convoyeur est particulièrement approprié au transport de pièces en vrac de petites dimensions.



Le cadre du GF-80-M est composé de profilés d'acier de 80 mm de hauteur, avec des perforations d'un diamètre de 9 mm tous les 30 mm qui permettent de fixer des composantes et des accessoires à l'aide de vis M-8, ce qui facilite beaucoup l'adaptation du GF-80-M à différentes applications.

Le modèle montré ici est équipé de deux supports doubles. Ces supports lui donnent une bonne stabilité et sont néanmoins réglables en hauteur et en inclinaison. Pour les versions plus petites avec une longueur jusqu'à 1.500 mm et une largeur jusqu'à 400 mm, ce convoyeur peut aussi être équipé d'un support colonne en forme de H, comme illustré à la page 13.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1.000, 1.100, 1.200, 1.300 et 1.400 mm.
Autres largeurs possibles à la demande.

Entraxe sur mesure : compris entre 750 et 18.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.
Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.
Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

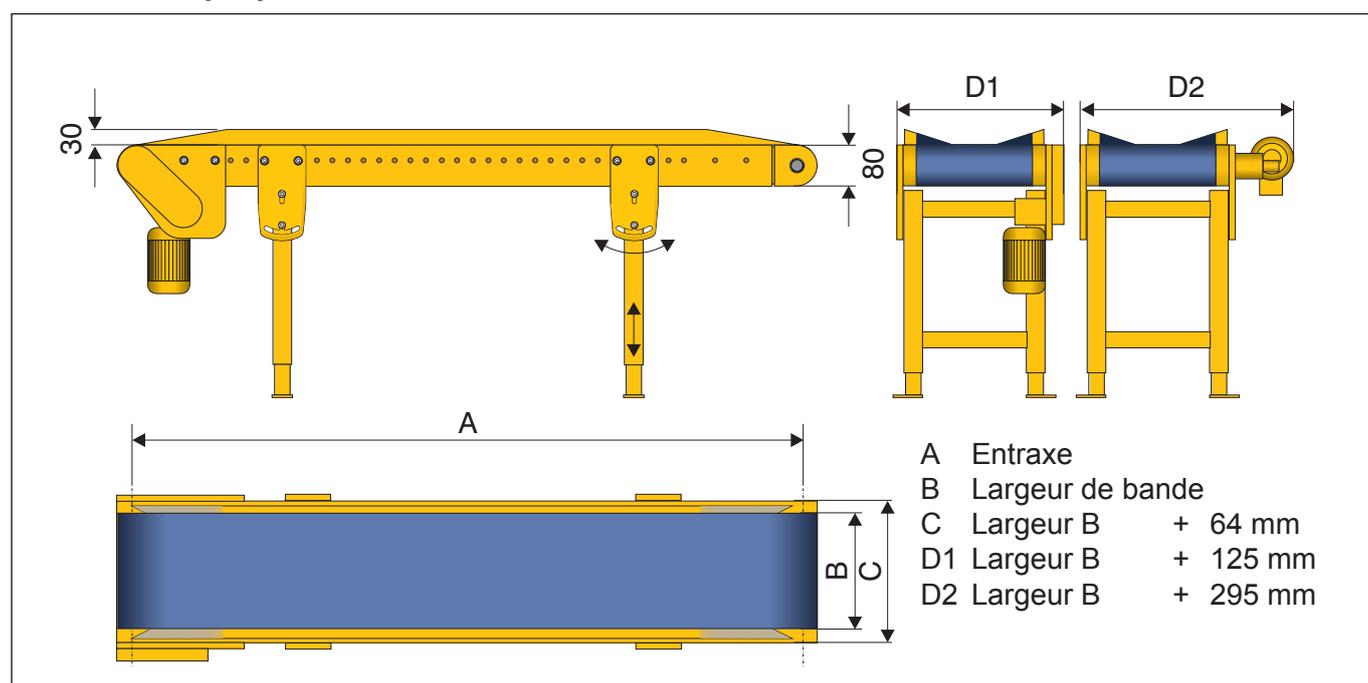
pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$
Autres plages de vitesses à la demande.
La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sous la bande ou sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 70 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en acier GF - 80 - RDG avec bande à mailles métallique



Le convoyeur plat GF-80-RDG est équipé d'une bande à mailles métallique.

Il est particulièrement adapté au transport de pièces très chaudes. Du fait de sa capacité de charge mécanique, il constitue également une bonne alternative pour le transport de pièces métalliques à arêtes vives.

Equipé de notre bande à mailles standard en acier inoxydable, le GF-80-RDG est disponible en plusieurs largeurs allant de 100 à 400 mm et peut même être livré en l'espace de 24 heures.

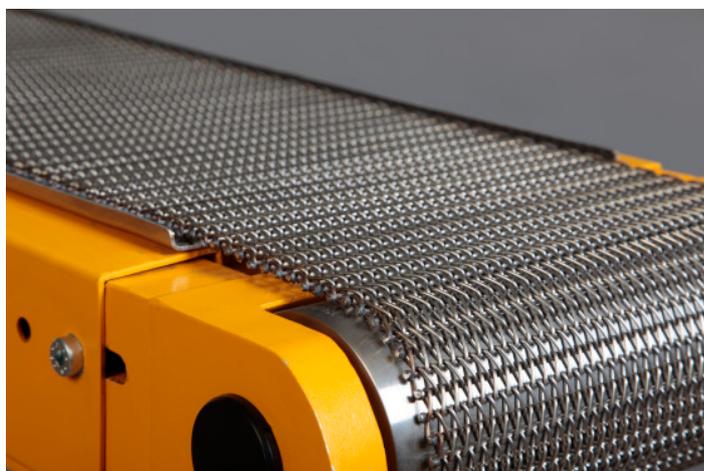
24 h
Page 4

Le cadre, d'une hauteur de 80 mm, est constitué d'un profilé en acier de haute qualité avec revêtement laqué bi-composant anti-choc. Il est possible d'ajouter

des accessoires grâce à des alésages de 9 mm situés à intervalles de 30 mm. Flexible, le GF-80-RDG peut donc s'adapter aux cas d'application les plus divers. Pour plus d'informations concernant les accessoires disponibles de notre système modulaire, veuillez vous reporter aux pages 85 à 94 de ce catalogue.

Pour une longueur de convoyeur allant jusqu'à 1 500 mm et une largeur allant jusqu'à 400 mm, le GF-80-RDG peut être installé avec un support à colonne. Vous trouverez à la page 13 une illustration de la version mobile sur roues avec freins de sécurité.

Les versions plus larges et plus longues du GF-80-RDG sont munies de supports doubles en acier en nombre suffisant. Tous les systèmes de supports sont réglables en hauteur et ont une indexation pour position de bande horizontale.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 100, 200, 300 et 400 mm.

Autres largeurs possibles à la demande.

Entraxe sur mesure: compris entre 750 et 6.000 mm.

Toutes les longueurs intermédiaires sont disponibles.

Motorisation:

v vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$

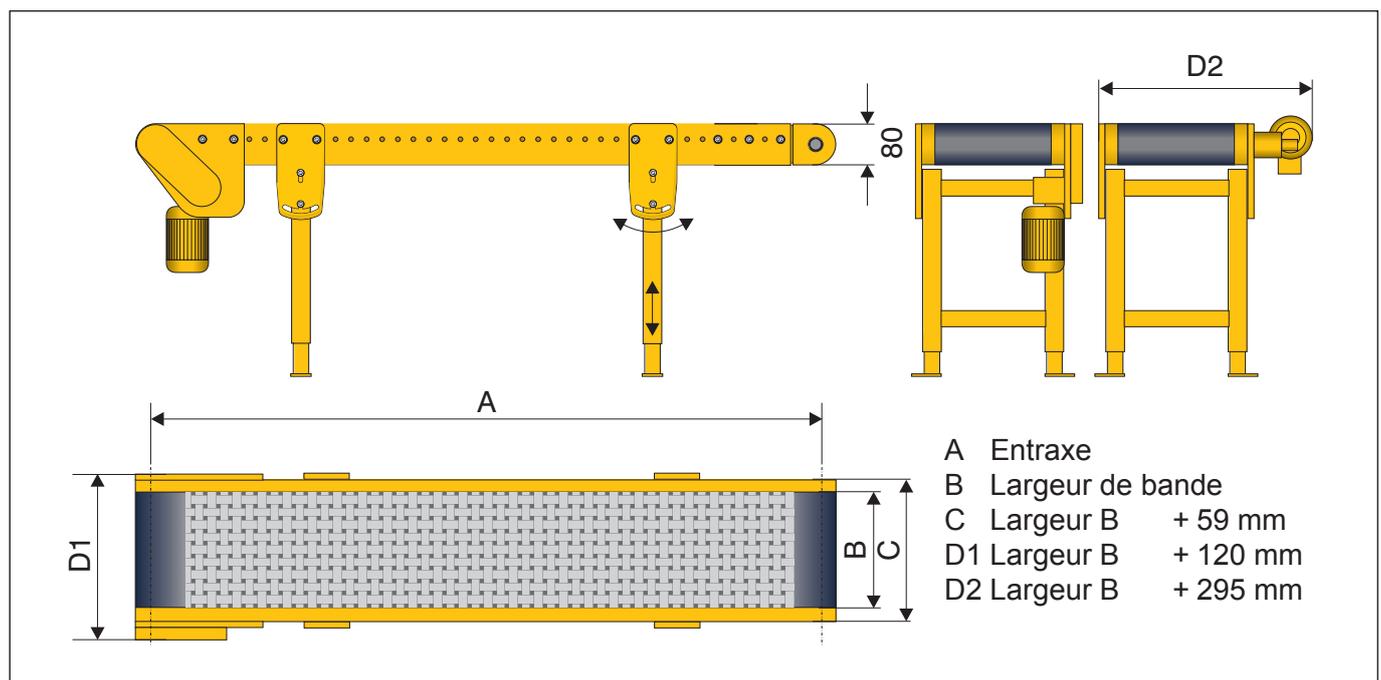
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sous la bande ou sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 50 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur horizontal en inox GES - 25 encombrement réduit et hygiène assurée

Fidèle à sa réputation de livraison rapide, nous fabriquons ce modèle en 24 h.

24 h
Page 4



Le convoyeur horizontal en acier inoxydable GES-25 est conçu pour une utilisation dans les zones où il y a peu de place. Avec une hauteur de cadre de 25 mm et un rouleau déflecteur d'un diamètre de seulement 30 mm, il est le transporteur idéal pour les petites pièces. C'est pourquoi le GES-25 s'intègre facilement dans une chaîne de production existante.

Particulièrement bien adapté à une utilisation dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et chimique, le GES-25 répond aux exigences d'hygiène et de lavabilité requises dans ces milieux. Comme tous nos convoyeurs en inox, ce convoyeur est équipé de la technologie d'hygiène brevetée CleanTec, où toutes les pièces mobiles et les filetages ouverts du système de réglage au rouleau entraîneur ou déflecteur se trouvent sous capot. De cette façon, on empêche le dépôt de salissures et un nettoyage rapide et efficace est assuré. En plus, il existe en option un dispositif où le cylindre déflecteur non entraîné est rabattable vers le haut, ce qui permet un nettoyage à fond sous la bande.

CleanTec
Page 4

Ci-dessus, le GES-25 est présenté avec deux supports doubles en inox. Ceux-ci sont réglables en hauteur en continu avec indexation pour position de bande horizontale. Ces supports sont même inclinables pour pouvoir choisir un angle ascendant jusqu'à 30°. Le nombre de supports requis augmente avec la longueur du convoyeur.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 et 400 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0 \text{ ou } 31,4 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 65.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8 \text{ ou } 12,6-44,0 \text{ m/min.}$

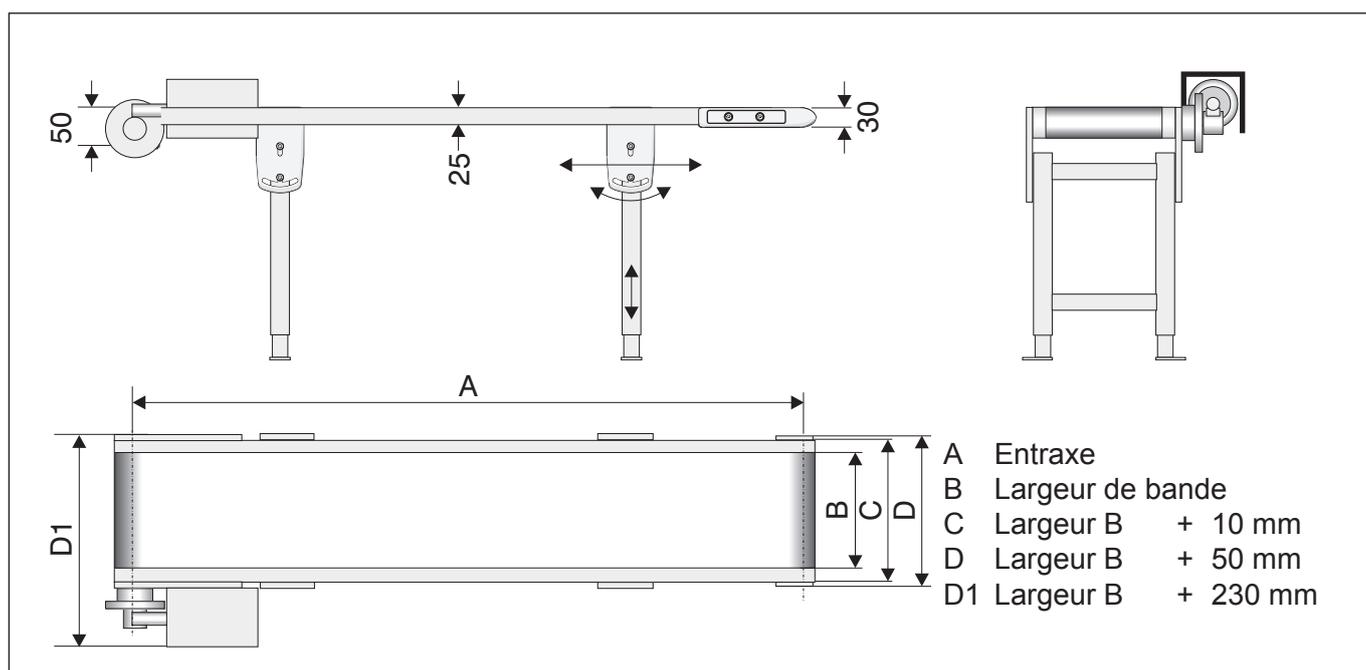
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 20 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en inox GES - 25 - UA avec moteur central sous la bande



La position centrale du moteur du GES-25-UA permet de transférer des petits objets aux deux extrémités du convoyeur. Le moteur peut être fixé à la position souhaitée sur toute la longueur du convoyeur, ce qui facilite son adaptation à de multiples situations de production.

Pour l'équipement des deux extrémités du convoyeur, il y a le choix entre une lame de sabre d'un diamètre de seulement 8 mm et un rouleau déflecteur de 30 mm de diamètre. Ce rouleau déflecteur peut être combiné avec notre dispositif de nettoyage rapide. Dans ce cas, le rouleau déflecteur est rabattable vers le haut, ce qui permet aussi un nettoyage facile sous le tapis..

Particulièrement bien adapté à une utilisation dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et chimique, le GES-25 répond aux exigences d'hygiène et de lavabilité requises dans ces milieux. Comme tous nos convoyeurs en inox, ce convoyeur est équipé de la technologie d'hygiène brevetée CleanTec, où toutes les pièces mobiles et les filetages ouverts du système de réglage au rouleau entraîneur ou déflecteur se trouvent sous capot. De cette façon, on prévient le dépôt de salissures et un nettoyage rapide et efficace est assuré.

CleanTec
Page 4

Ci-dessus, le GES-25-UA est présenté avec deux supports doubles en inox. En version plus courte, il peut être équipé avec un support colonne en forme de H en inox, comme montré sur le GES-25-RMK à la page 27. Ce support existe aussi dans une version avec des roues à frein de sécurité.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 et 400 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 600 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0 \text{ ou } 31,4 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de band à la demande.

Raccordement au 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Type de protection IP 65.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8 \text{ ou } 12,6-44,0 \text{ m/min.}$

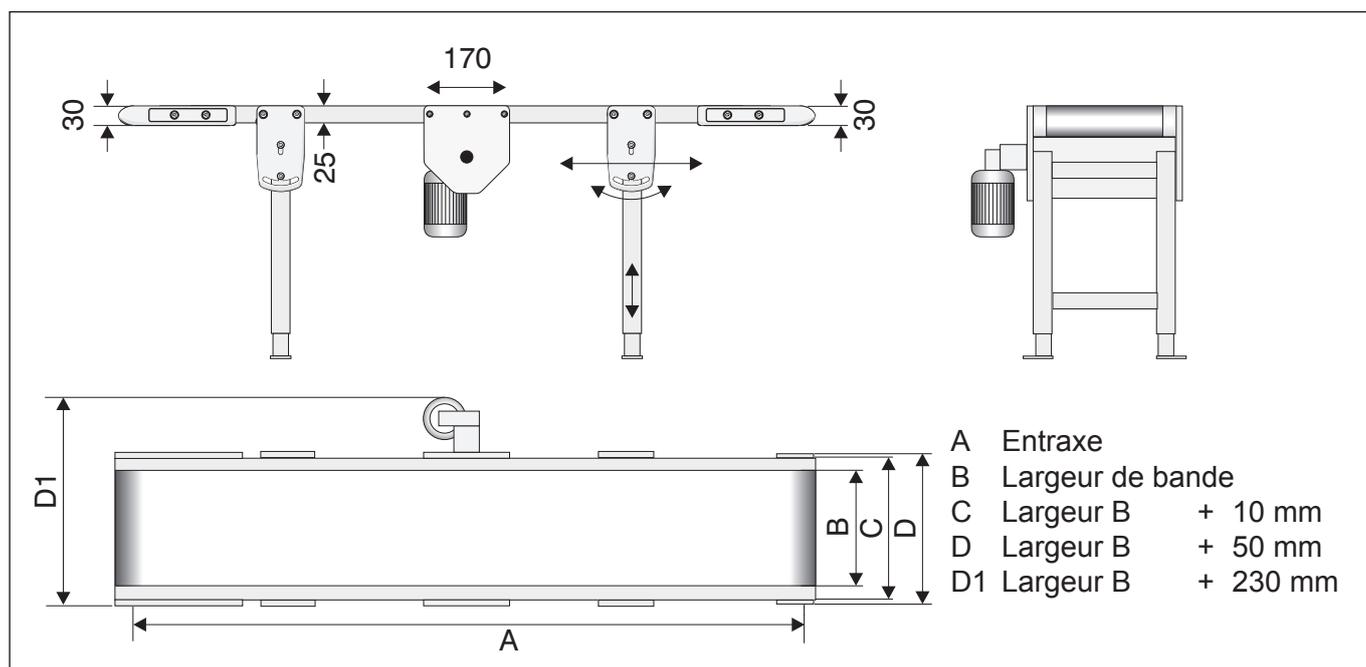
Autres plages de vitesse à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné à n'importe quelle position aux choix le long du cadre.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 20 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur en inox à lame de sabre **GES - 25 - RMK** pour des transferts exacts



Le convoyeur à lame de sabre de type GES-25-RMK est la solution parfaite pour le transfert de petits objets. Grâce au diamètre extrêmement petit du rouleau à lame de sabre de seulement 8 mm, le passage sans perturbations des pièces les plus petites est assuré. Elles peuvent ainsi passer d'un convoyeur à l'autre sans changer de position sur le tapis.

Comme tous nos autres convoyeurs en inox, le GES-25-RMK est très bien adapté pour l'utilisation dans les industries agro-alimentaire, pharmaceutique et chimique où les exigences d'hygiène sont très élevées, ce qui en fait un matériel très apprécié dans ces domaines. La technologie d'hygiène brevetée CleanTec, où toutes les mécaniques de réglage sur les rouleaux entraîneur et déflecteur se trouvent sous capot, garantit la réduction efficace de l'accumulation de salissures. Le convoyeur est donc très facile à nettoyer. En plus, le GES-25-RMK est disponible en très peu de temps. Il peut être fabriqué en seulement 4 à 6 jours.

CleanTec
Page 4

Ci-dessus, le GES-25-RMK est présenté avec un support colonne en forme de H en inox. Ce support est aussi disponible sur roues à frein de sécurité. Les convoyeurs plus longs doivent être équipés de supports doubles comme illustré sur le GES-25 à la page 25.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 et 400 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0 \text{ ou } 31,4 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de band à la demande.

Raccordement au 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Type de protection IP 65.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8 \text{ ou } 12,6-44,0 \text{ m/min.}$

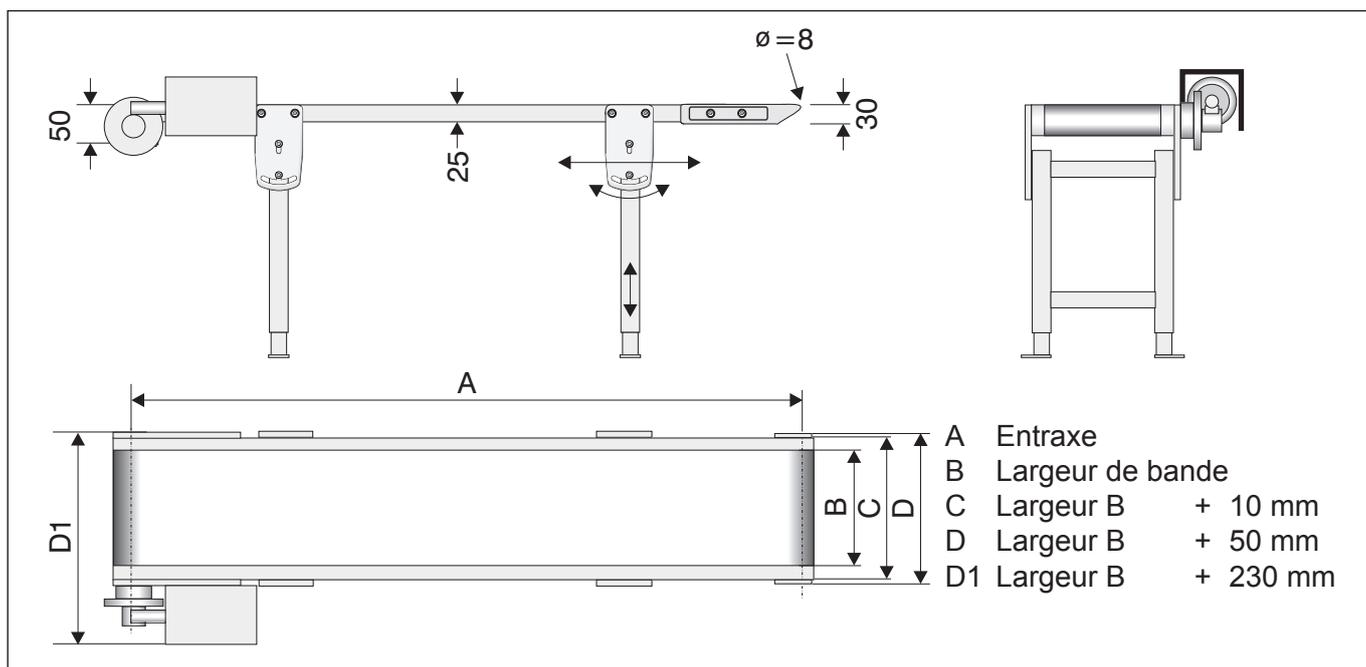
Autres plages de vitesse à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de la bride sur 4x90°.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 20 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en inox GES - 50 pour les exigences d'hygiène élevées



Le GES-50 fait partie de la gamme de convoyeurs fabricables en 24 h.

24 h
Page 4



Le cadre du GES-50 est formé d'un profilé complètement fermé en acier inoxydable, équipé de la technologie d'hygiène brevetée CleanTec, où toutes les pièces mobiles et les filetages ouverts du système de réglage au rouleau entraîneur ou déflecteur se trouvent sous capot, ce qui empêche les salissures et permet de satisfaire les exigences d'hygiène les plus élevées. Le GES-50 est particulièrement bien adapté aux opérations de convoyage de charges peu importantes dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et chimique, cela grâce à sa hauteur de cadre de 50 mm.

Sur le GES-50, il existe en option un dispositif de nettoyage rapide du convoyeur:

le cylindre déflecteur non entraîné est rabattable vers le haut, ce qui permet un nettoyage à fond sous la bande.

CleanTec
Page 4

Ci-dessus, le GES-50 est présenté avec deux supports doubles en inox. Ceux-ci sont réglables en hauteur en continu et inclinables, ce qui permet d'utiliser ce convoyeur pour franchir une faible montée. Pour des longueurs de convoyeur plus importantes, il faut augmenter le nombre des supports en conséquence.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 100, 200, 300, 400, 500 et 600 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0 \text{ ou } 31,4 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 65.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8 \text{ ou } 12,6-44,0 \text{ m/min.}$

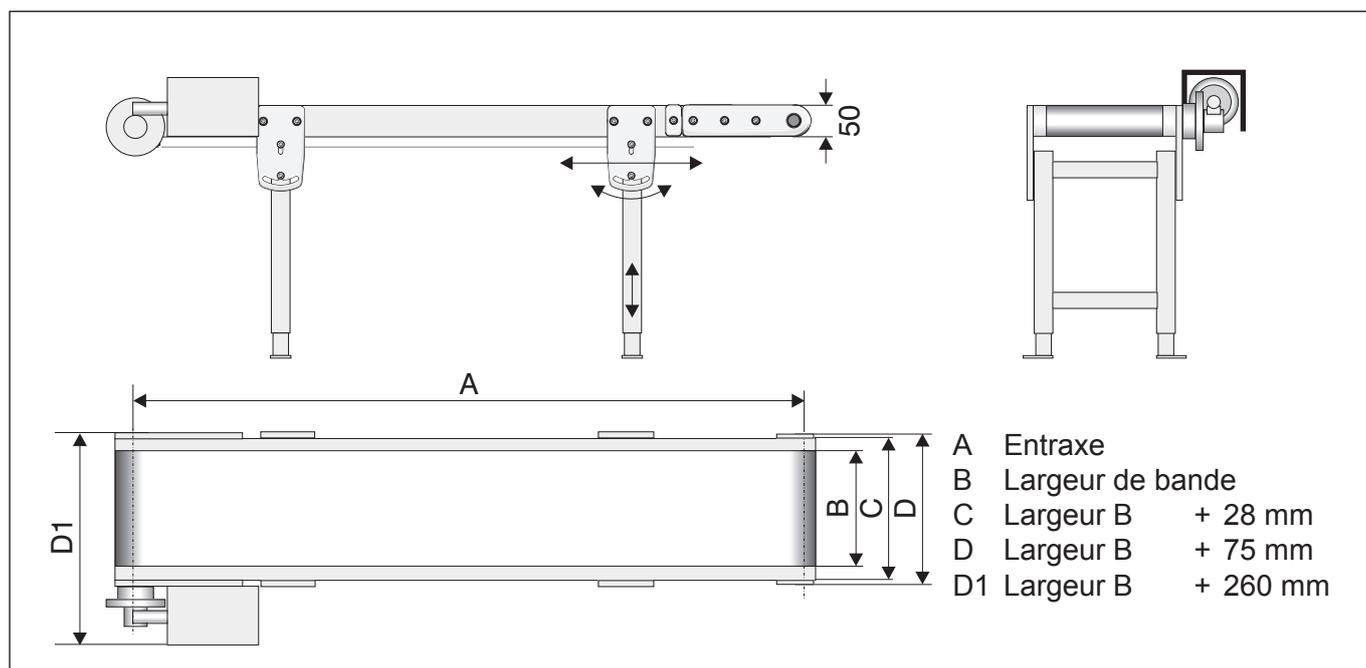
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en inox GES - 80 pour les charges élevées



Le moto-réducteur peut être positionné autour de sa bride sur 4 x 90°.



Pour satisfaire des exigences d'hygiène élevées, le convoyeur en acier inoxydable GES-80 peut être équipé d'un dispositif de nettoyage rapide qui permet le démontage aisé du tapis.

Comme tous nos convoyeurs en inox, ce convoyeur est équipé de la technologie d'hygiène brevetée CleanTec, où toutes les pièces mobiles et les filetages ouverts du système de réglage au rouleau entraîneur ou déflecteur se trouvent sous capot, ce qui garantit un nettoyage facile et une vulnérabilité minimale. Il est particulièrement bien adapté à une utilisation dans les industries agro-alimentaire, pharmaceutique et chimique.

CleanTec
Page 4

Ce convoyeur, très robuste, est fabriqué sur mesure à la longueur et à la largeur souhaitée. Le cadre de 80 mm de hauteur comporte des perforations de 9 mm de diamètre tous les 30 mm. La version standard du GES-80 permet de transporter des charges jusqu'à 70 kg. A la demande, il est possible de l'équiper de façon à pouvoir convoyeur sans problème 100 ou 150 kg et plus.

Jusqu'à une longueur totale de 2.500 mm, deux supports doubles en inox suffisent - pour des longueurs supérieures, il faut prévoir proportionnellement plus de supports. Les supports doubles sont réglables en continu en hauteur et inclinables.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 et 1.000 mm.
Autres largeurs possibles à la demande.

Entraxe sur mesure: compris entre 750 et 12.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 65.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$

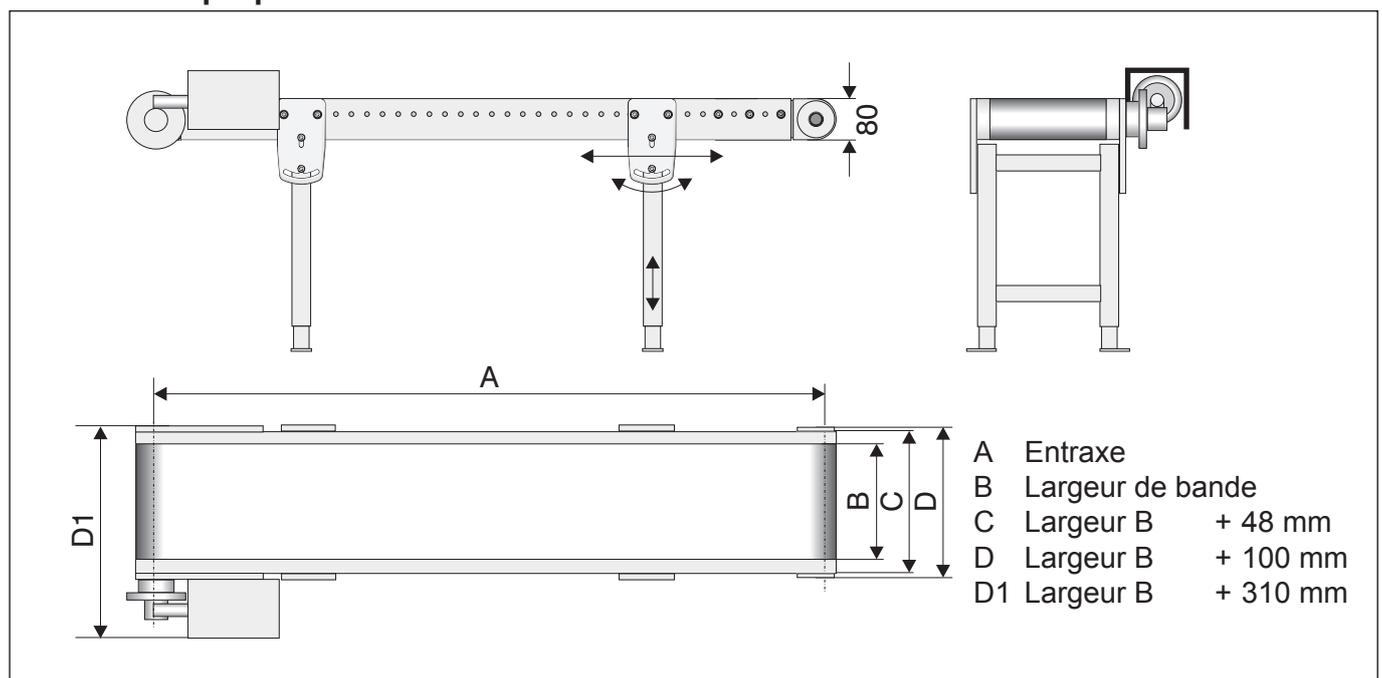
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride en 4 x 90°.

Charge admissible sur la bande : Standard jusqu'à 70 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en inox GES - 80 - RDG avec bande à mailles métallique



Le convoyeur plat GES-80-RDG est équipé d'une bande à mailles métallique. Il est particulièrement adapté au transport de pièces très chaudes.

Le mécanisme de réglage breveté au niveau du cylindre d'entraînement et du cylindre déflecteur est encapsulé et se trouve à l'intérieur des composants ; il permet un nettoyage facile et minimise les risques de panne. Il est ainsi particulièrement adapté aux industries alimentaire, pharmaceutique et chimique.

CleanTec
Page 4

24 h
Page 4

Equippé de notre bande à mailles standard en acier inoxydable, le GES-80-RDG est disponible en plusieurs largeurs allant de 100 à 400 mm et peut même être livré en l'espace de 24 heures.

Il est possible d'ajouter des accessoires sur le cadre en acier inoxydable (hauteur 80 mm) grâce à des alésages de 9 mm situés à intervalles de 30 mm. Flexible, le GES-80-RDG peut donc s'adapter aux cas d'application les plus divers. Pour plus d'informations concernant les accessoires disponibles de notre système modulable, veuillez vous reporter aux pages 85 à 94 de ce catalogue.

Pour une longueur de convoyeur allant jusqu'à 1 500 mm et une largeur allant jusqu'à 400 mm, le GES-80-RDG peut être installé avec un support à colonne en H en acier inoxydable. Vous trouverez à la page 13 une illustration de la version mobile, sur roues avec freins de sécurité.

Les versions plus larges et plus longues du GES-80-RDG sont munies de supports doubles en nombre suffisant.

Tous les systèmes de supports sont réglables en hauteur et ont une indexation pour position de bande horizontale.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 100, 200, 300 et 400 mm. D'autres largeurs sont disponibles sur demande.

Entraxe sur mesure: compris entre 750 et 6 000 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont disponibles.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 65.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$

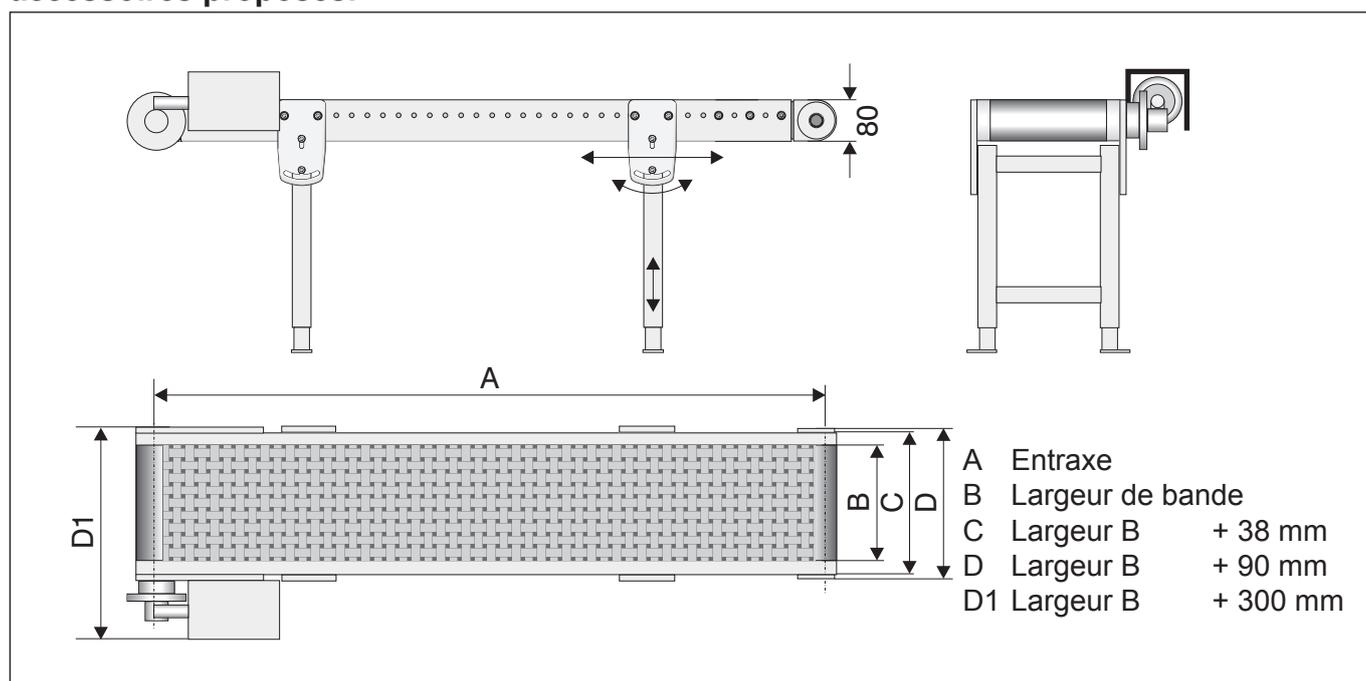
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: le motoréducteur peut être placé en le tirant sur le côté gauche ou droit du convoyeur et peut être pivoté par tranche de 90°.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 50 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur plan en inox EM - F à chaîne modulaire en plastique



Le convoyeur à chaîne modulaire plastique EM-F possède un cadre en inox complètement fermé. Il peut être équipé soit d'une chaîne en plastique à surface presque complètement fermée, ce qui est le cas sur la photo à gauche, soit d'une chaîne à maillons. Le EM-F est donc bien adapté au transport de produits alimentaires, avec ou sans leurs emballages. En plus, il remplit les strictes normes d'hygiène des industries pharmaceutique ou chimique.

La caractéristique manifeste du EM-F est son profil effilé. La largeur du cadre n'excède que de 12 mm celle de la chaîne. Au niveau des rouleaux, cette différence ne s'élève qu'à 48 mm. Le cadre, y compris la chaîne, n'a qu'une hauteur de 95 mm. Nous offrons une gamme avec 4 largeurs de chaîne modulaire entre 152 et 607 mm et toutes les longueurs comprises entre 500 et 6.000 mm sont disponibles. Le délai de fabrication est de 4 à 6 jours ouvrables.

Les avantages de la chaîne modulaire en plastique sont évidents : elle est très facile à laver, de plus, la chaîne plastique offre une grande résistance à l'usure et en cas d'accident, le remplacement du maillon défectueux est simple et rapide. Avec les nombreux de notre système modulaire, il est très facile d'adapter le convoyeur EM-F à des besoins spécifiques. Pour plus d'informations concernant les accessoires disponibles de notre système modulaire, veuillez vous reporter aux pages 85 à 94 de ce catalogue.

Jusqu'à une longueur de 1.500 mm et une largeur de 304 mm, le EM-F peut être équipé d'un support colonne, comme illustré à la page 29.

Pour les versions plus larges ou plus longues, nous recommandons de choisir le support double montré ci-dessus en quantité suffisante.

Ces deux systèmes de supports sont réglables en hauteur en continu et sont équipés d'une indexation pour position de bande horizontale.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 153, 305, 457 et 610 mm.

Autres largeurs possibles à la demande.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ ou } 44,6 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ ou } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

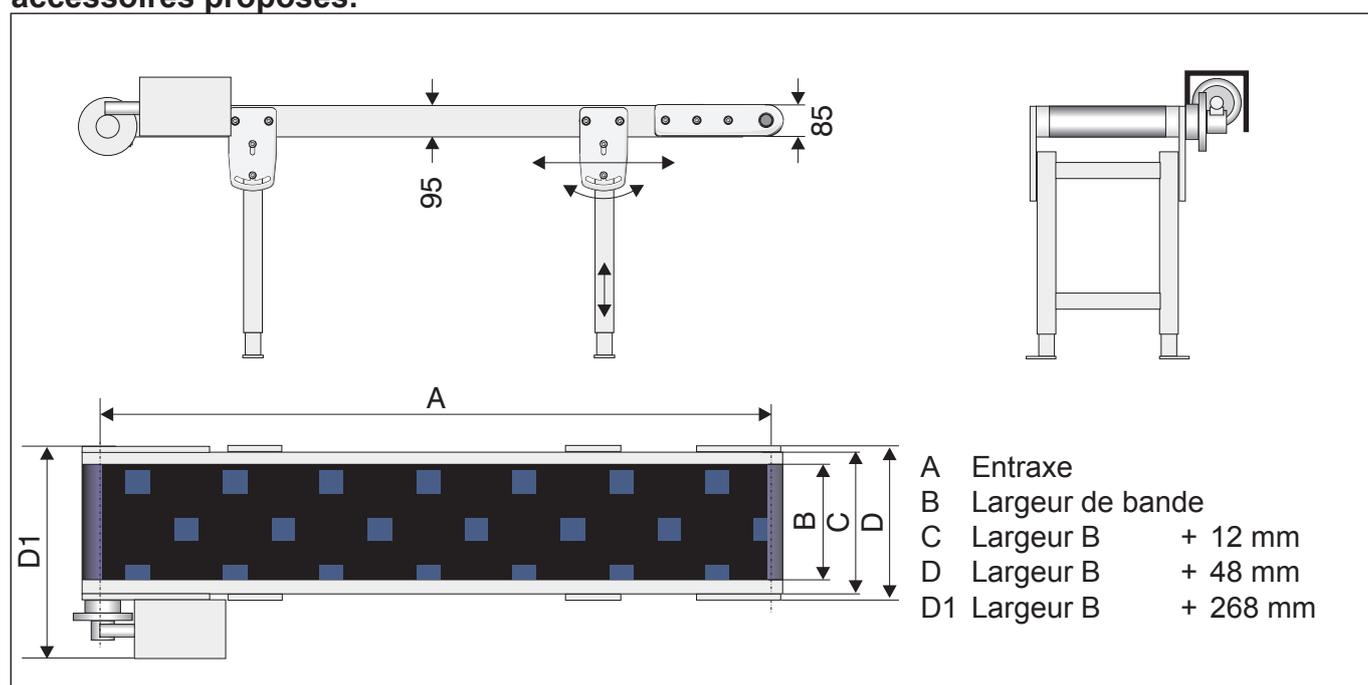
Autres vitesses de bande sur demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 50 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur ascendant en aluminium GKAL - 60 avec service 24h

Le convoyeur ascendant GKAL-60 offre de nombreuses possibilités d'emploi.

A la demande, il est livrable en différentes dimensions en 24h départ usine.



Le GKAL-60 est construit à partir du cadre TorsioDur extrêmement rigide et résistant à la torsion.



Il est livrable en dimensions standard mais aussi en versions adaptées à des problèmes spécifiques. Des coulisseaux M-8 glissés dans la rainure longitudinale permettent d'y fixer de divers accessoires sur toute la longueur et de chaque côté de son cadre de 60 mm de haut.



En version standard, le GKAL-60 est équipé d'une bande à tasseaux, de rives de guidage et d'une trémie avec un clapet anti-recul. Les tasseaux standard ont une hauteur de 20, 30 ou 40 mm. Ils sont cependant livrables en d'autres dimensions. La distance entre les tasseaux sur la bande est choisie par l'utilisateur en fonction de ses besoins. La trémie existe en deux versions standard, une petite et une grande. De nombreux autres accessoires de notre système modulaire sont illustrés aux pages 85 à 94 de ce catalogue.

Les deux supports doubles en aluminium orientables qui équipent le GKAL-60 peuvent être réglés en continu en hauteur. Pour pouvoir positionner le convoyeur de façon optimale, le support court du côté de chargement est sur roulettes. Il est aussi possible de pourvoir le GKAL-60 d'un support colonne en H mobile sur roues comme illustré à la page 13.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 et 600 mm.

Entraxe sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6 \text{ ou } 36,6 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9 \text{ ou } 14,6-51,3 \text{ m/min.}$

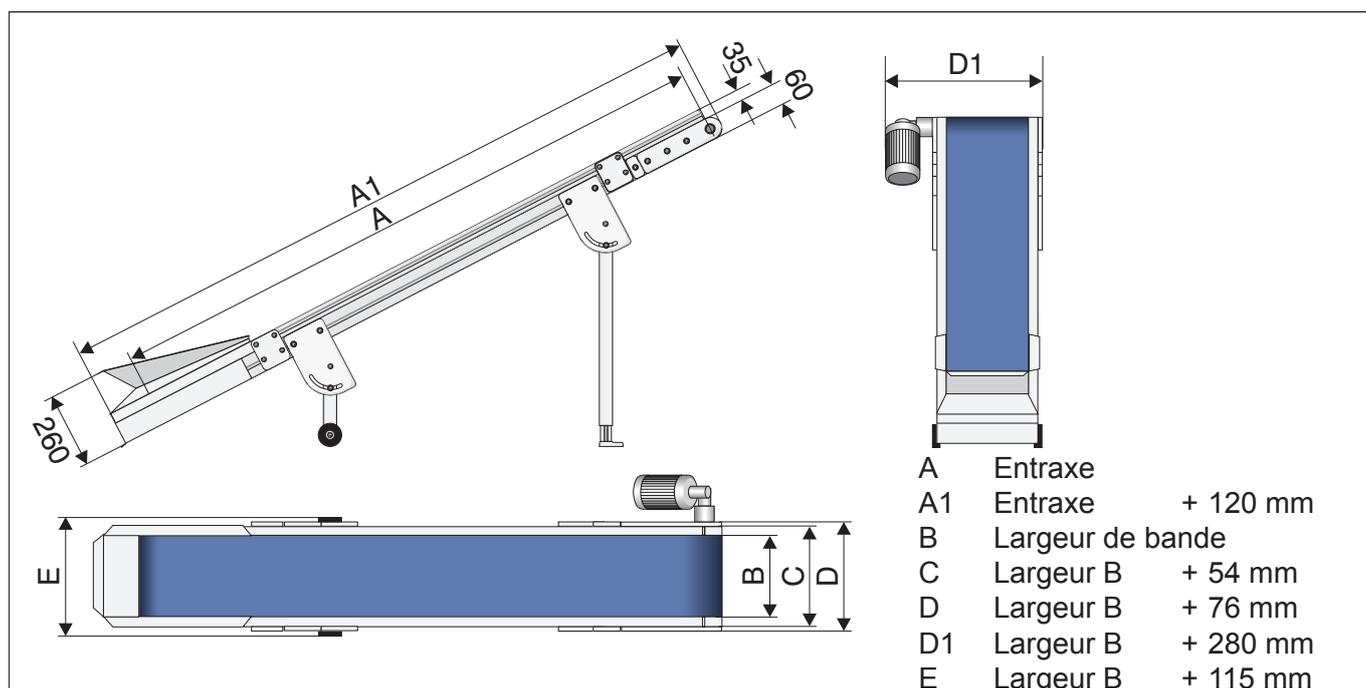
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

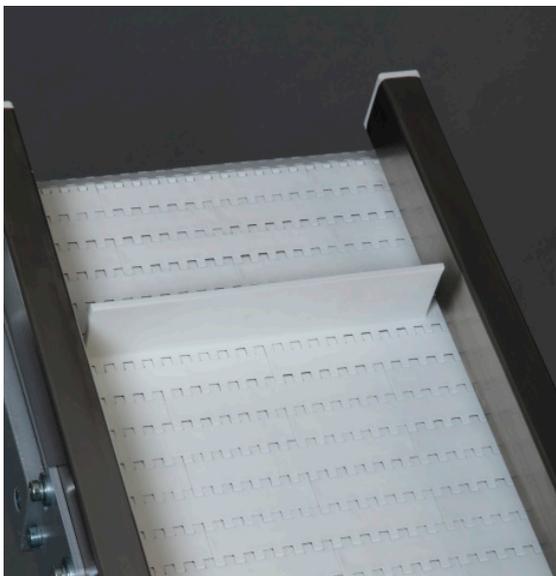
Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur ascendant en aluminium AM - R avec chaîne modulaire en plastique

Le convoyeur ascendant AM-R est particulièrement robuste.

Son châssis en aluminium, d'une hauteur de 95 mm, est constitué de profilés rainurés auxquels les accessoires complémentaires peuvent facilement être fixés.



L'équipement standard du convoyeur AM-R comprend une chaîne à tasseaux faite de modules en plastique, des rails de guidage latéraux et une trémie d'alimentation avec clapet anti-recul. Les tasseaux de la chaîne peuvent avoir une hauteur de 1, 2 ou 3 pouce(s) et leur espacement sur la bande peut être choisi librement à intervalles de 1 pouce.

Les chaînes modulaires en plastique du AM-R sont homologuées FDA et faciles à nettoyer. Elles sont de plus particulièrement robustes et faciles d'entretien puisque chaque maillon peut être remplacé individuellement.

Il existe une version standard de petite taille et de grande taille de la trémie d'alimentation. Vous trouverez dans les pages 85 à 94 de nombreux autres accessoires issus de notre système modulaire.

La hauteur des deux supports doubles mobiles en aluminium sur lesquels repose le convoyeur AM-R sur l'illustration ci-dessus est réglable en continu. Pour permettre un positionnement optimal, le support situé du côté alimentation est équipé de roulettes fixes. Le support situé du côté déchargement est muni de deux roulettes avec freins de sécurité. Le AM-R peut aussi être utilisé avec un support à colonne mobile en H comme celui illustré à la page 13.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles: 182, 258, 334, 410, 486 et 562 mm. D'autres largeurs sont disponibles sur demande.

Distance entre axes / Longueur: 600 à 6.000 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont disponibles.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ ou } 44,6 \text{ m/min.}$ D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande. Raccordement pour 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Degré de protection IP 54. Cet entraînement peut être livré prêt à être branché avec un disjoncteur protecteur de moteur (y compris interrupteur d'arrêt d'urgence) et un câble d'alimentation d'une longueur de 2 mètres avec fiche CEI. Degré de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$V = \text{env. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ ou } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

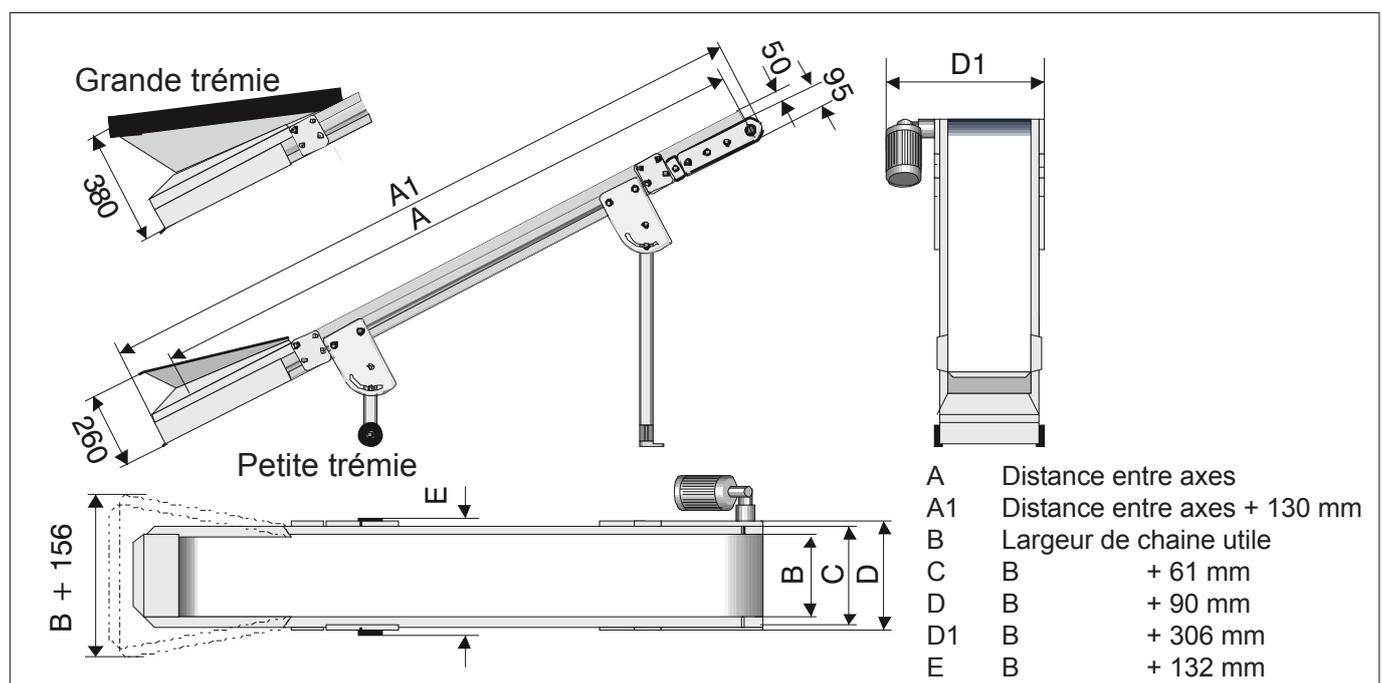
D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande.

La livraison comprend un régulateur de fréquence numérique raccordé, prêt à être branché à 230 V, 50 Hz. Degré de protection IP 65.

Emplacement du motoréducteur: Le motoréducteur peut être placé en le tirant sur le côté gauche ou droit Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$

Charge totale de la bande: 30 kg pour le modèle standard. Des capacités de charge plus importantes sont disponibles sur demande.

Vous trouverez à partir la page 85 de ce catalogue des données techniques supplémentaires ainsi que l'ensemble de la gamme d'accessoires disponibles.



Convoyeur ascendant en acier verni **GK - 80** avec trémie de réception et tasseaux



Le convoyeur ascendant GK-80 est équipé d'une trémie standard pour la réception des pièces à convoyeur, de tasseaux transversaux et de rives de guidage.

Ceci permet de transporter sans problème des charges isolées tout comme du vrac à la hauteur souhaitée.

Construit à partir de profils en acier verni, le cadre comporte des perforations de 9 mm de diamètre tous les 30 mm qui permettent d'y fixer très facilement d'autres accessoires.

La hauteur des tasseaux de la bande et leur écartement peuvent être adaptés aux différentes conditions d'utilisation.

La hauteur standard des rives de guidage est de 35 mm. Des rives en versions plus hautes sont disponibles à la demande.

La trémie standard existe en petite et en grande version. Toutes les deux sont équipées d'un clapet anti-recul pour un passage des tasseaux sans problèmes.

Les modèles d'une longueur jusqu'à 2.000 mm et d'une largeur d'environ 400 mm peuvent être équipés d'un seul support colonne en H mobile sur roues. Au-delà de ces dimensions, les convoyeurs doivent être équipés de supports doubles en quantité suffisante. Il est possible d'équiper le support double court du côté de chargement avec des roulettes.

Toutes les versions de supports sont réglables en hauteur en continu et inclinables.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 et 1000 mm.
Autres largeurs possibles à la demande.

Entraxe sur mesure: compris entre 750 et 18.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$

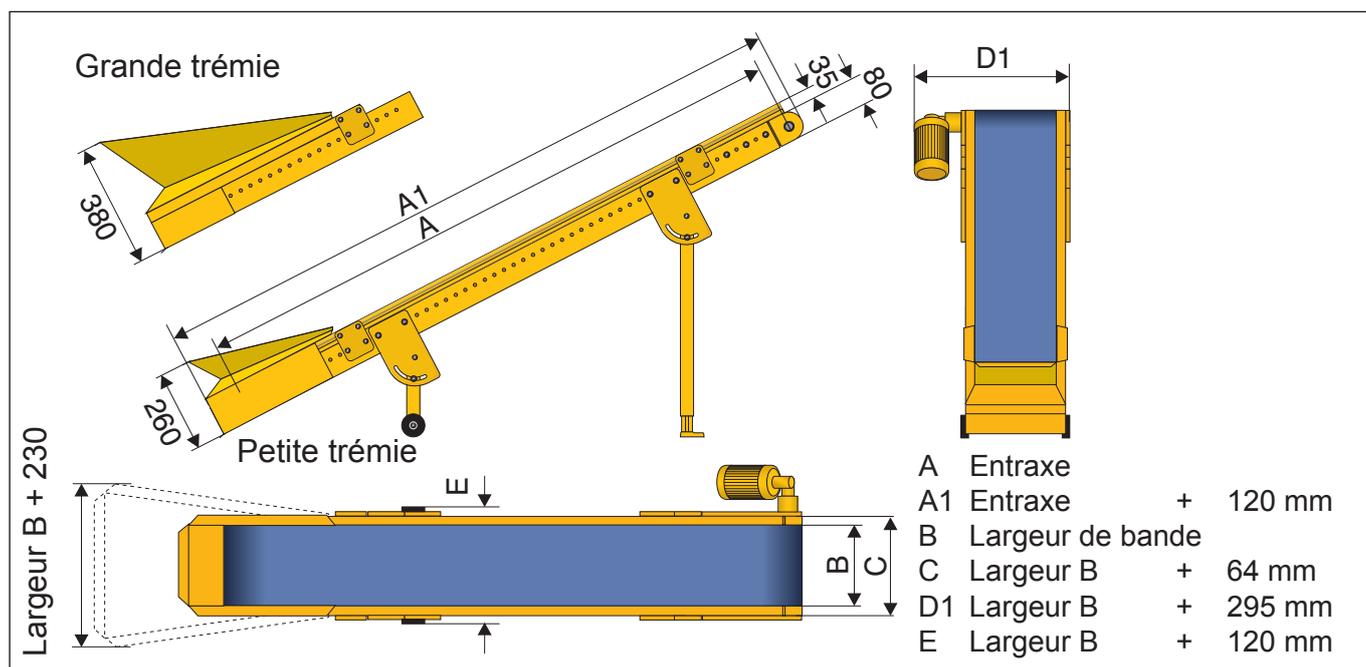
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur 4 x 90°.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 50 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur ascendant en inox GKES - 80 avec trémie de réception et tasseaux



Le convoyeur ascendant en inox GKES-80 est équipé d'une trémie standard pour la réception des pièces à convoyer, de tasseaux transversaux et de rives de guidage. Ceci permet de transporter sans problème des charges isolées, tout comme du vrac à la hauteur souhaitée.

Comme tous nos convoyeurs en inox, ce convoyeur est équipé de la technologie d'hygiène brevetée CleanTec, où toutes les pièces mobiles et les filetages ouverts du système de réglage au rouleau entraîneur ou déflecteur se trouvent sous capot.

Ceci garantit un nettoyage facile et une vulnérabilité minimale. Le GKES-80 est donc particulièrement bien adapté à une utilisation dans les industries agro-alimentaire, pharmaceutique et chimique.

CleanTec
Page 4

Ce convoyeur très robuste est fabriqué sur mesure à la longueur et à la largeur souhaitée. Le cadre de 80 mm de hauteur comporte des perforations de 9 mm de diamètre tous les 30 mm.

Jusqu'à une longueur totale de 2.500 mm, deux supports doubles en inox suffisent - pour des longueurs supérieures, il faut prévoir proportionnellement plus de supports. Les supports doubles sont réglables en continu en hauteur et inclinables.

Dans le cas des petits convoyeurs jusqu'à 400 mm de largeur et 1.500 mm d'entraxe, il est aussi possible d'utiliser un support colonne en forme de H, mobile sur roues à frein de sécurité. Il est illustré à la page 75.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 et 1.000 mm.
Autres largeurs possibles à la demande.

Entraxe sur mesure: compris entre 750 et 12.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constant:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 65.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$

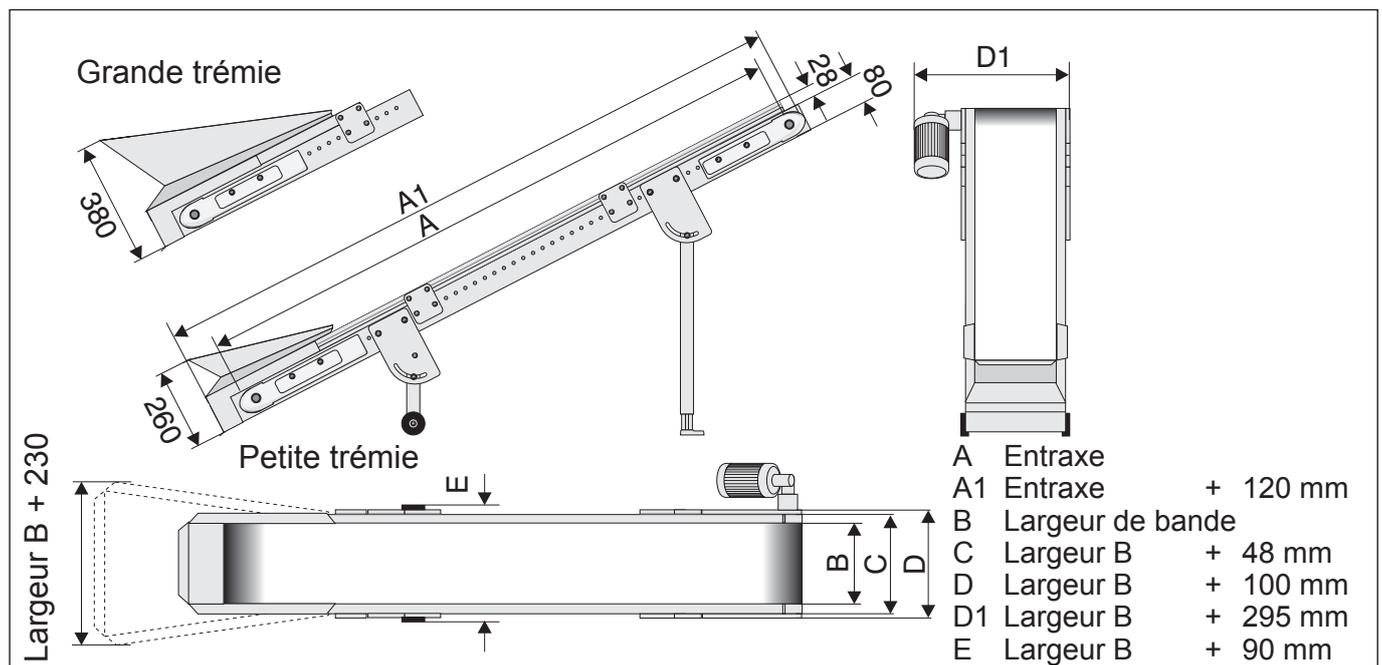
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride en 4 x 90°.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 50 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur ascendant en inox EM-R-W avec chaîne modulaire en plastique

Le convoyeur ascendant EM-R-W est particulièrement robuste.

Son cadre en acier inoxydable a une hauteur de 95 mm et se compose d'un profilé fermé.



L'équipement standard du convoyeur EM-R-W comprend une chaîne à tasseaux faite de modules en plastique et de plaques latérales se déplaçant en même temps que cette chaîne. Une trémie avec clapet anti-recul est montée au niveau du point d'alimentation.

Les tasseaux de la chaîne peuvent avoir une hauteur de 1, 2 ou 3 pouce(s) et leur espacement sur la bande peut être choisi librement à intervalles de 1 pouce. Les chaînes modulaires en plastique du EM-R-W sont homologuées FDA et faciles à nettoyer. Elles sont de plus particulièrement robustes et faciles d'entretien puisque chaque maillon peut être remplacé individuellement.

Il existe une version standard de petite taille et de grande taille de la trémie d'alimentation. Vous trouverez d'autres accessoires de notre système modulable dans les pages 85 à 94 de ce catalogue.

La hauteur des deux supports doubles mobiles en acier inoxydable sur lesquels repose le convoyeur EM-R-W sur l'illustration ci-dessus est réglable en continu. Pour permettre un positionnement optimal, le support situé du côté alimentation est équipé de roulettes fixes. Le support situé du côté déchargement est muni de deux roulettes avec freins de sécurité. Le EM-R-W peut aussi être utilisé avec un support à colonne mobile en H comme celui illustré à la page 75.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles (entre les plaques latérales) / **Largeurs de bande totales:**
136/228 mm, 212/304 mm, 288/380 mm, 364/456 mm, 440/532 mm ou 516/608 mm.

Distance entre axes / longueur: 600 à 6 000 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont possibles.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ ou } 44,6 \text{ m/min.}$ D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande. Raccordement pour 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Degré de protection IP 65. Cet entraînement peut être livré prêt à être branché avec un disjoncteur protecteur de moteur (y compris interrupteur d'arrêt d'urgence) et un câble d'alimentation d'une longueur de 2 mètres avec fiche CEI. Degré de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$V = \text{env. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ ou } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

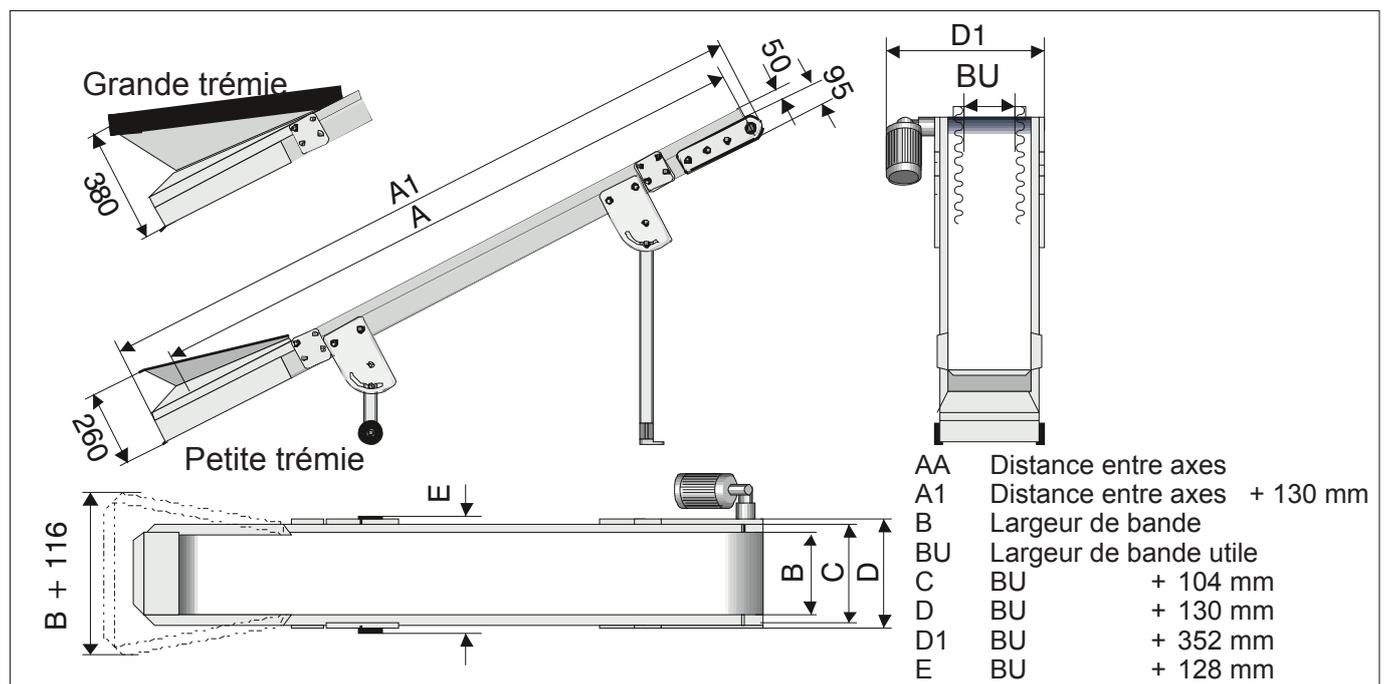
D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande.

La livraison comprend un régulateur de fréquence numérique raccordé, prêt à être branché à 230 V, 50 Hz. Degré de protection IP 65.

Emplacement du motoréducteur: le motoréducteur peut être placé en le tirant sur le côté gauche ou droit du convoyeur et peut être pivoté par tranches de 90°.

Charge totale de la bande: 30 kg pour le modèle standard. Des capacités de charge plus importantes sont disponibles sur demande.

Vous trouverez à partir de la page 85 de ce catalogue des données techniques supplémentaires ainsi que l'ensemble de la gamme d'accessoires disponibles.



Convoyeur à trémie-réservoir GAL - 60 - B pour le transport de vrac

Le convoyeur GAL-60-B est équipé d'une trémie-réservoir qui a une capacité entre 20 et 205 litres, selon la taille du convoyeur. La trémie-réservoir peut contenir jusqu'à 100 kg de vrac. Le panneau arrière de la trémie peut avoir une hauteur de 200, 300 ou 400 mm.

Le GAL-60-B est la solution idéale pour tenir à disposition les matières à déverser pour la fabrication ultérieure; le trait caractéristique de ce convoyeur est sa capacité à être intégré dans les cycles de production existants. Il est en vente avec plusieurs vitesses de bande différentes, ce qui permet d'influencer le débit pour l'adapter de façon optimale aux besoins individuels du client.

En plus, le GAL-60-B possède un cadre TorsioDur extrêmement résistant à la torsion. Il est livrable dans des largeurs standard de 200, 300 et 400 mm et dans des longueurs de 500, 1.000 et 1.500 mm.

TorsioDur
Page 3

Il est possible de fixer des accessoires supplémentaires sur le cadre du convoyeur, haut de 60 mm, grâce à des écrous M-8 qui sont glissés dans la rainure latérale de chaque côté et sur toute la longueur du convoyeur.



Pour en savoir plus sur les différents accessoires disponibles de notre système modulaire, veuillez consulter la partie technique à partir de la page 85.

Dans sa version standard, le GAL-60-B est placé sur un support colonne avec base en aluminium.

Les versions qui doivent transporter des charges élevées sont équipés de deux supports doubles en aluminium, comme illustré à la page 39.

Ces deux systèmes de support sont réglables en hauteur en continu.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 200 mm, 300mm et 400 mm.
Autres largeurs possibles à la demande.

Entraxe sur mesure: 500 mm, 1.000 mm et 1.500 mm. Autres longueurs possibles.

Hauteur de panneau arrière de la trémie: 200 mm, 300 mm et 400 mm.
Autres hauteurs possibles.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 0,2 / 0,5 \text{ ou } 0,8 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

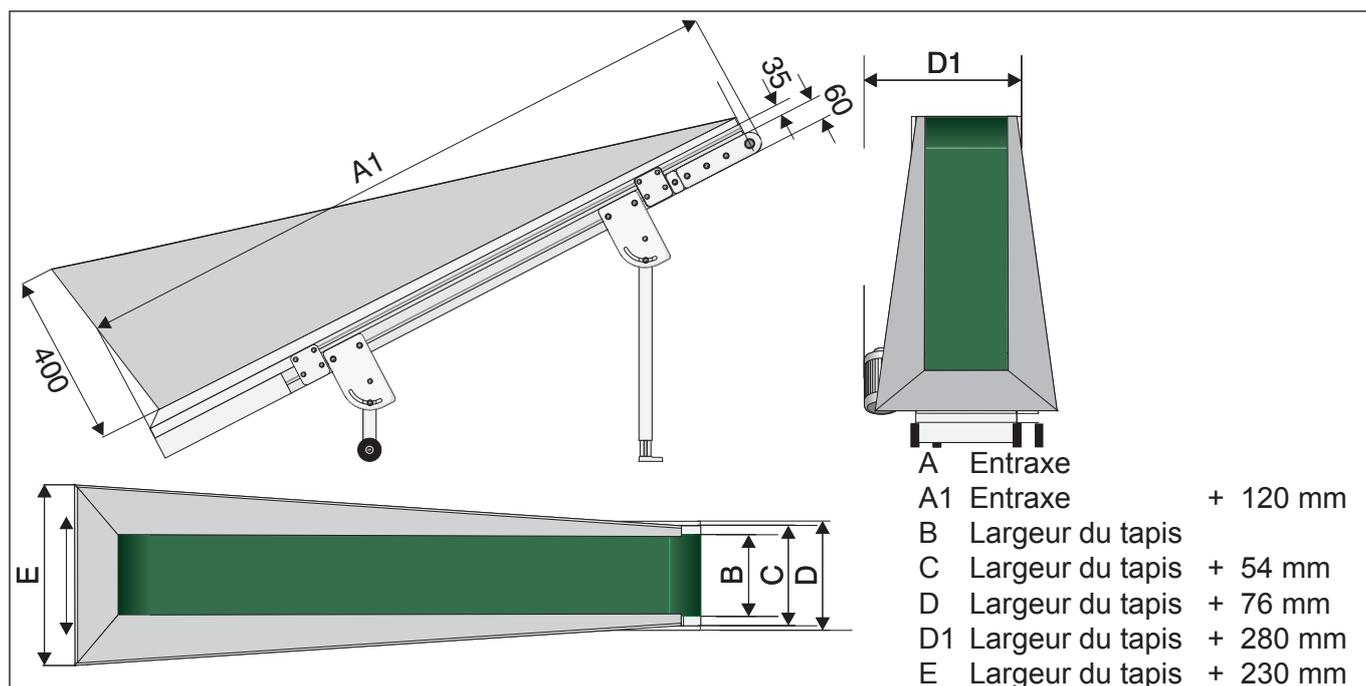
$v = \text{env. } 0,09\text{-}0,33 / 0,2\text{-}0,75 \text{ ou } 0,35\text{-}1,25 \text{ m/min.}$ Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en propulsion sous la bande ou sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Entre 30 et 100 kg, selon la taille de la trémie-réservoir.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur à coude en aluminium **GAL - 25 - K** avec bande à tasseaux



Grâce à son cadre d'une hauteur de 25 mm, le convoyeur à coude GAL - 25 - K peut être utilisé même dans des espaces très réduits.

Équipé d'une bande à tasseaux et de guidages latéraux fixes, ce convoyeur à coude robuste est particulièrement adapté au transport d'éléments unitaires de petite taille.

Le cadre TorsioDur confère au système une très grande résistance à la torsion et ainsi une sécurité de fonctionnement optimale malgré des dimensions très réduites.

L'angle de montée du GAL - 25 - K est réglable en continu depuis le sol de 40° à 60°.

TorsioDur
Page 3

Des deux côtés du cadre, il y a des rainures profilées pouvant accueillir des coulisseaux à filetage M6. Elles permettent de fixer sans problème d'autres accessoires.

La longueur de la partie horizontale et de la partie ascendante peut être adaptée à chaque cas d'application spécifique. Une longueur totale de 3 mètres ne doit cependant pas être dépassée.

Pour accueillir les éléments à transporter, il est possible d'équiper le GAL - 25 - K d'une trémie et d'adapter cette dernière aux différents cas d'application.

La partie horizontale est équipée de manière standard de roulettes d'appui qui permettent de déplacer facilement le convoyeur. Comme le montre l'illustration, la partie ascendante peut être équipée d'un support double. Le convoyeur peut aussi être utilisé avec un support à colonne mobile en H comme celui illustré à la page 13.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles: 100, 150, 200, 250, 300, 350 et 400 mm.

Entraxe A1 horizontal: 500 à 2 500 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont possibles.

Entraxe A2 en montant: 500 à 2 500 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont possibles.

Longueur totale A1 + A2: 3 000 mm maximum.

Entraînement en cas de vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$ ou $31,4$ m/min. D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande. Raccordement pour 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Classe de protection IP 54. Cet entraînement peut être livré prêt à être branché avec un disjoncteur protecteur de moteur (y compris interrupteur d'arrêt d'urgence) et un câble d'alimentation d'une longueur de 2 mètres avec fiche CEI. Classe de protection IP 54.

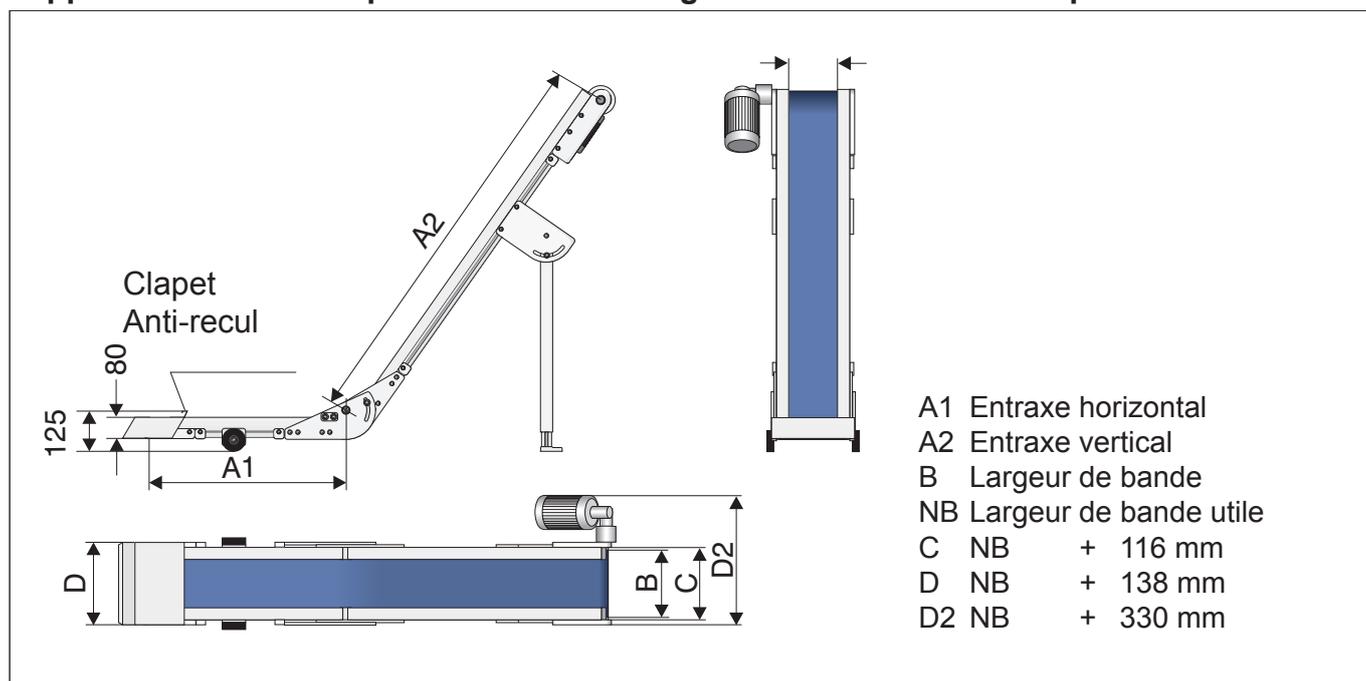
Entraînement en cas de régulation continue de la vitesse de bande:

$v = \text{env. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8$ ou $12,6-44,0$ m/min. D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande. La livraison comprend un régulateur de fréquence numérique raccordé, prêt à être branché à 230 V, 50 Hz. Classe de protection IP 65.

Emplacement du motoréducteur: Le motoréducteur peut être placé en le tirant sur le côté gauche ou droit. Il peut être tourné par tranches de 90° .

Charge totale de la bande: 15 kg pour le modèle standard. Des capacités de charge plus importantes sont disponibles sur demande.

Vous trouverez à partir de la page 85 de ce catalogue des données techniques supplémentaires ainsi que l'ensemble de la gamme d'accessoires disponibles.



Convoyeur à coude en aluminium **GAL - 60 - K** avec bande à tasseaux



Le convoyeur GAL-60-K est utilisé partout là où les conditions d'espace exigent l'emploi d'un convoyeur à coude.

Ce convoyeur robuste est particulièrement adapté aux pièces d'une certaine taille grâce à sa bande à tasseaux et ses rives de guidage fixes.

Le GAL-60-K est lui aussi construit à partir

TorsioDur
Page 3

du cadre TorsioDur extrêmement rigide de 60 mm de hauteur. De chaque côté de ce cadre, il y a des rainures permettant d'introduire des coulisseaux M-8 qui facilitent la fixation d'accessoires au choix.

La longueur des parties horizontale et ascendante peut être adaptée à chaque cas particulier, mais ne doit pas dépasser une longueur totale de 4 mètres.

L'angle de la partie ascendante du GAL-60-K par rapport au sol est réglable en continu de 40 à 60°.

La hauteur des tasseaux sur la bande et leur écart peuvent être choisis en fonction de l'utilisation prévue. Les rives de guidage ont une hauteur standard de 40 mm. Au besoin, elles peuvent être livrées en différentes hauteurs.

Pour la réception des pièces à convoyer le GAL-60-K est équipé de façon standard d'une trémie avec un clapet anti-recul en matériel de la bande pour permettre le passage sans problème des tasseaux.

La partie horizontale est normalement équipée de petites roulettes pour permettre de pouvoir déplacer le convoyeur facilement. Comme illustré ci-dessus, la partie ascendante peut être équipée d'un support double. Il est aussi possible d'y adapter un support colonne en H mobile sur roues à frein de sécurité, comme illustré à la page 13.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles: 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 et 500 mm.

Entraxe A1 horizontal: compris entre 500 et 3.500 mm.

Entraxe A2 ascendant: compris entre 500 et 3.500 mm.

Longueur totale A1 + A2: maximum 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6 \text{ ou } 36,6 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

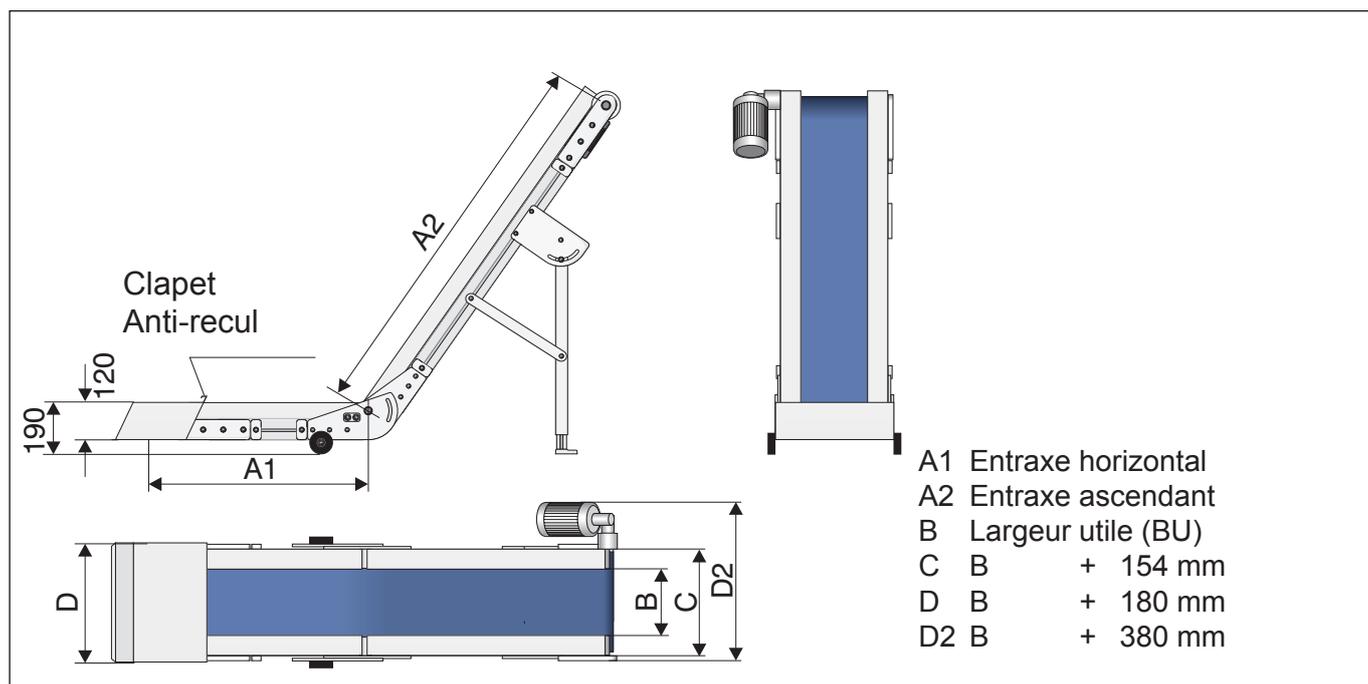
$v = \text{env. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9 \text{ ou } 14,6-51,3 \text{ m/min.}$

Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur 4 x 90°.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

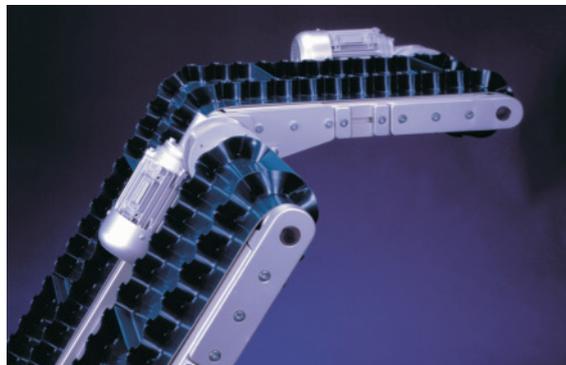
Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur à coude en aluminium GAL - 60 - K - W avec bande à bords ondulés

Le cadre du GAL-60-K-W est composé d'une partie horizontale et d'une partie ascendante. Il peut être utilisé partout où le manque de place rend nécessaire l'emploi d'un convoyeur à coude.

Avec sa bande à bords ondulés, il est capable de recevoir et de transporter à bon port même les plus petites pièces et le vrac.



Le cadre TorsioDur du GAL-60-K-W est extrêmement résistant à la torsion et mesure 60 mm de haut. Sur les deux côtés du cadre, il y a des rainures dans le profil munies de coulisseaux à filetage M-8 auxquels on peut fixer très facilement de multiples accessoires.

TorsioDur
Page 3

La longueur de la partie horizontale et de la partie ascendante peuvent varier selon l'utilisation prévue. La longueur totale ne doit pas dépasser 4 mètres.

Il est possible de modifier l'angle de la partie ascendante par rapport au sol en continu entre 40 et 60°.

La hauteur des bords ondulés et des tasseaux, ainsi que l'écart des tasseaux, peuvent être adaptés à l'utilisation en question.

Pour pouvoir déplacer le convoyeur facilement, la partie inférieure horizontale est équipée de roulettes dans la version standard. La partie ascendante peut être équipée, comme montré sur la photo à droite, d'un support double. Il est cependant possible d'utiliser ce convoyeur avec un support en H mobile comme illustré à la page 13.

Sur les photos, on peut voir aussi le modèle GAL-60-Z-W à deux coudes qui est décrit à la page 71.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles / totales: 130/300 mm, 180/350 mm, 230/400 mm,
280/450 mm, 330/500 mm, 380/550 mm ou 430/600 mm.

Entraxe A1 horizontal: compris entre 500 et 3.500 mm.

Entraxe A2 ascendant: compris entre 500 et 3.500 mm.

Longueur totale A1 + A2: au maximum 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6 \text{ ou } 36,6 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

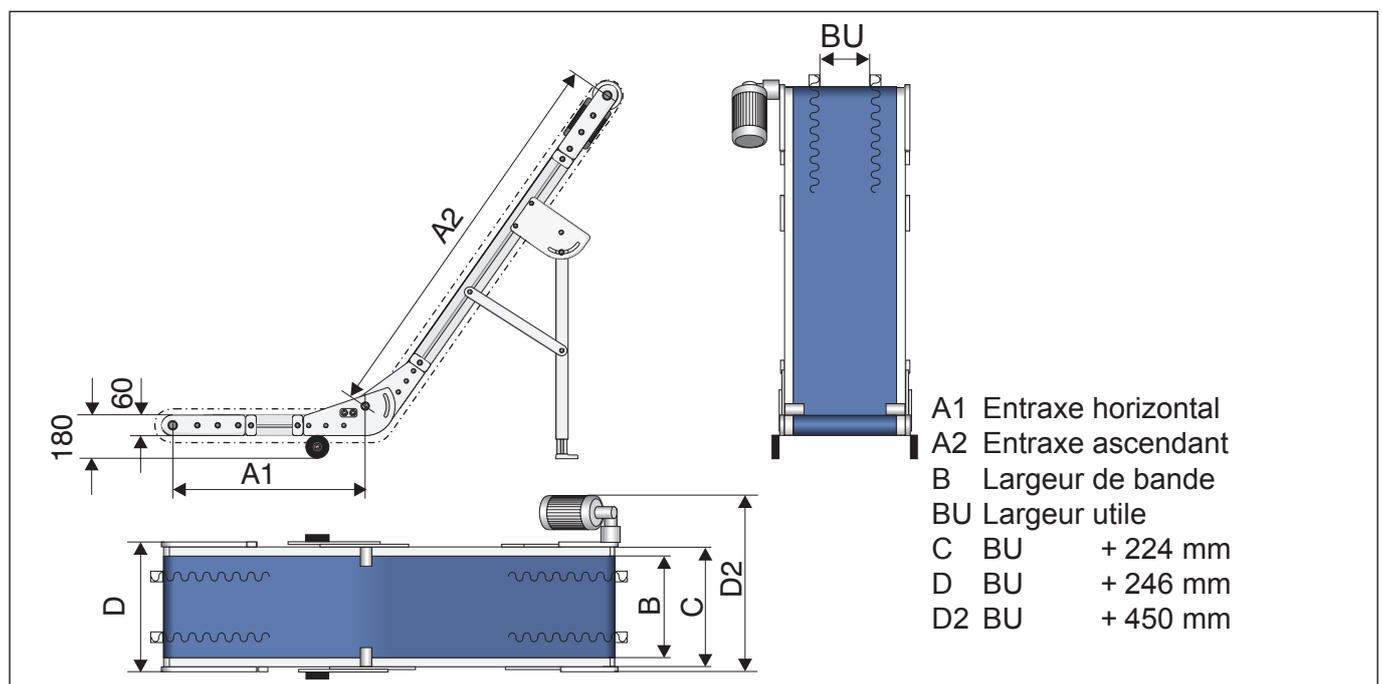
$v = \text{env. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9 \text{ ou } 14,6-51,3 \text{ m/min.}$

Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



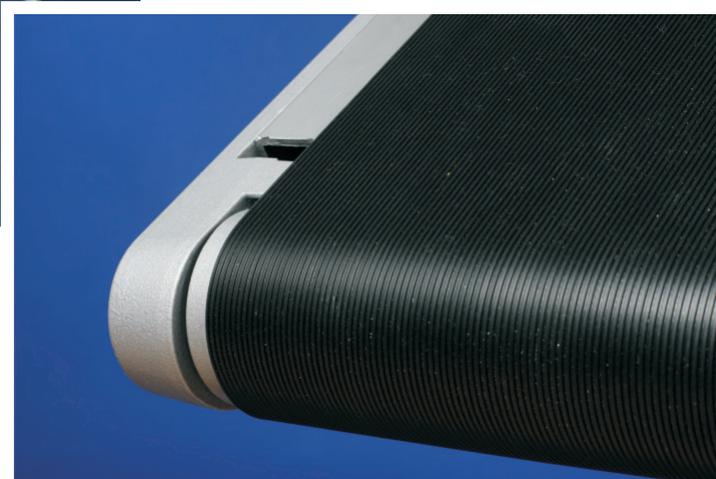
Convoyeur ascendant en aluminium **GAL - 60 - S** d'abord ascendant, puis horizontal



Le GAL-60-S est employé quand une partie horizontale est requise pour le transfert après un transport ascendant.

Equipé d'une bande particulièrement adhésive à rainures longitudinales, ce convoyeur permet de transporter plusieurs sortes de petites marchandises sans avoir besoin de tasseaux horizontaux.

Il est cependant bien sûr possible d'équiper ce convoyeur d'une bande à tasseaux et de rails de guidage latéral fixes.



L'angle ascendant du GAL-60-S par rapport au sol est réglable en continu entre 30 et 60°.

Le GAL-60-S possède **TorsioDur**[®]
un cadre TorsioDur haut de Page 3

60 mm extrêmement résistant à la torsion. Le profilé est équipé de rainures longitudinales pour des écrous M-8 qui permettent de fixer des accessoires supplémentaires.

Les longueurs des parties ascendante et horizontale peuvent être adaptées aux exigences respectives. Une longueur totale de 4 mètres ne doit cependant pas être dépassée.

En version standard, le convoyeur est monté sur des supports doubles en aluminium, comme illustré ci-dessus. Il est toutefois aussi possible d'utiliser un support colonne mobile en forme de H, comme illustré à la page 13.

En théorie, ce type de construction avec partie supérieure horizontale peut être dérivé de chacun de nos convoyeurs en Z, que vous trouverez à partir de la page 69 de ce catalogue.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 et 600 mm.

Entraxe A2 ascendant: compris entre 500 et 3.500 mm.

Entraxe A3 horizontal: compris entre 500 et 3.500 mm.

Longueur totale A2 + A3: maximum 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6 \text{ ou } 36,6 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9 \text{ ou } 14,6-51,3 \text{ m/min.}$

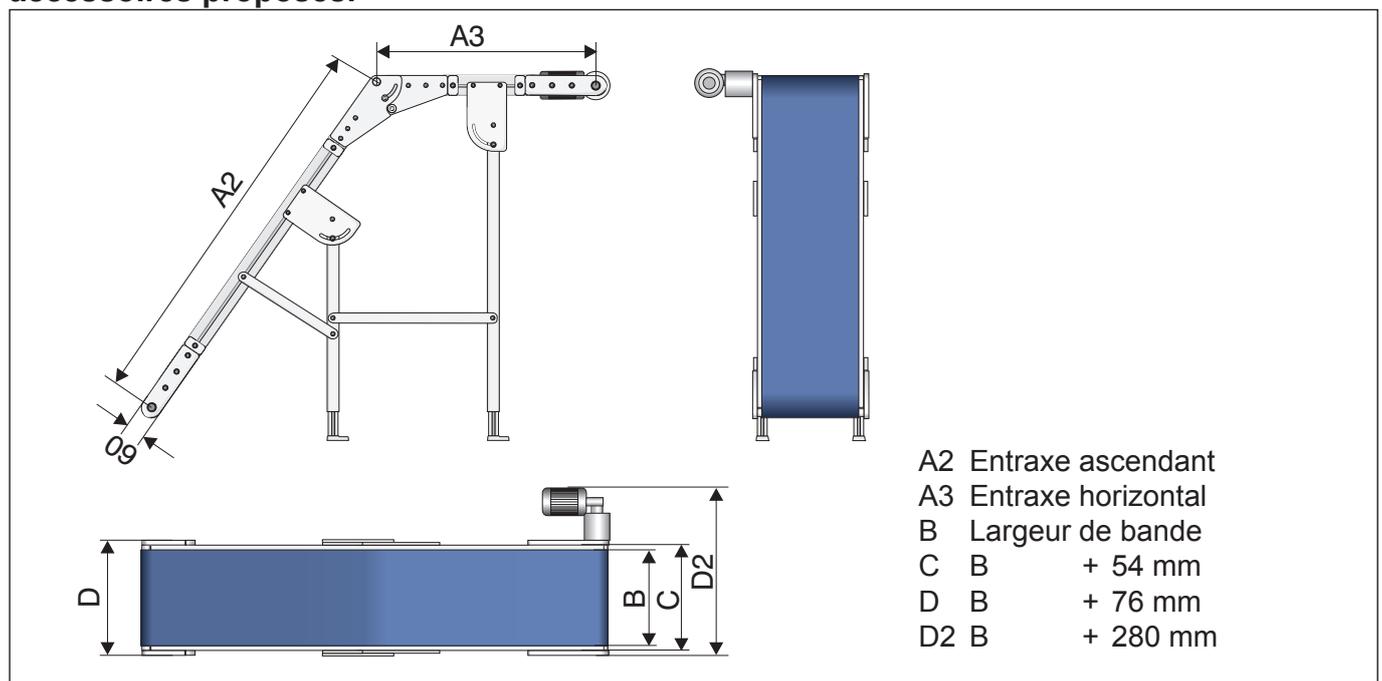
Autres plages de vitesses à la demande.

La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur à coude en aluminium AM - K avec chaîne modulaire en plastique

Le convoyeur à coude AM-K est particulièrement robuste. Son châssis en aluminium, d'une hauteur de 95 mm, est constitué de profilés rainurés auxquels les accessoires complémentaires peuvent facilement être fixés.

L'équipement standard du convoyeur AM-K comprend une chaîne à tasseaux faites de modules en plastique, des rails de guidage latéraux et une trémie d'alimentation avec clapet anti-recul.

Les guidages latéraux ont une hauteur standard de 50 mm mais peuvent aussi être livrés dans d'autres dimensions sur demande. La longueur de la partie horizontale et de la partie ascendante peut être adaptée à chaque cas d'application spécifique. Une longueur totale de 4 mètres ne doit cependant pas être dépassée.

L'angle de montée du AM-K est réglable depuis le sol par tranches de 5° et oscille entre 40 et 60°.

Les tasseaux de la chaîne peuvent avoir une hauteur de 1, 2 ou 3 pouce(s) et leur espacement sur la bande peut être choisi librement à intervalles de 1 pouce. Les chaînes modulaires en plastique du AM-K sont homologuées FDA et faciles à nettoyer. Elles sont de plus particulièrement robustes et faciles d'entretien puisque chaque maillon peut être remplacé individuellement.

Vous trouverez dans les pages 85 à 94 de nombreux autres accessoires issus de notre système modulaire.

La partie horizontale est équipée de manière standard de roulettes d'appui qui permettent de déplacer facilement le convoyeur. Comme le montre l'illustration, la partie ascendante peut être équipée d'un support double. Le convoyeur peut aussi être utilisé avec un support à colonne mobile en H comme celui illustré à la page 13.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles: 182, 258, 334, 410, 486 et 562 mm.

D'autres largeurs sont disponibles sur demande.

Entraxe A1 horizontale: 500 à 3.500 mm.

Toutes les longueurs intermédiaires sont disponibles.

Entraxe A2 en montant: 500 à 3.500 mm.

Toutes les longueurs intermédiaires sont disponibles.

Longueur totale A1 + A2: max. 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ ou } 44,6 \text{ m/min.}$ D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande. Raccordement pour 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Degré de protection IP 54.

Cet entraînement peut être livré prêt à être branché avec un disjoncteur protecteur de moteur (y compris interrupteur d'arrêt d'urgence) et un câble d'alimentation d'une longueur de 2 mètres avec fiche CEI. Degré de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$V = \text{env. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ ou } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

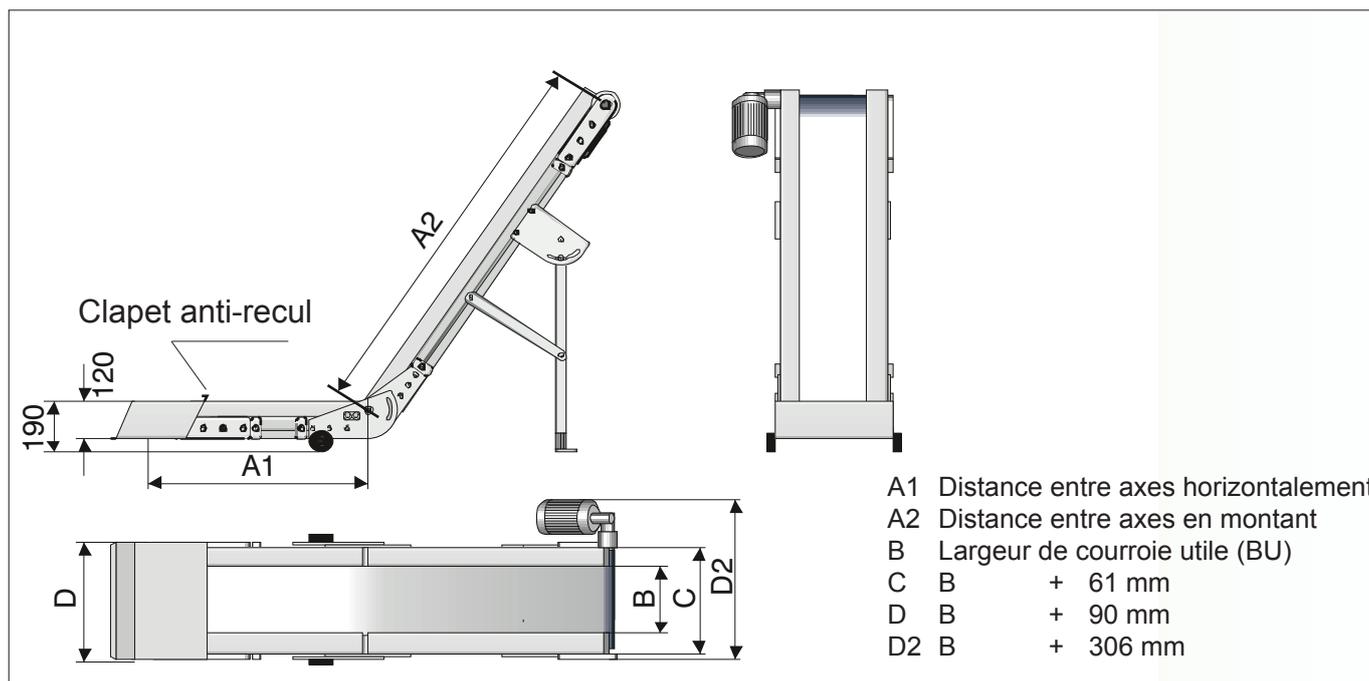
D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande.

La livraison comprend un régulateur de fréquence numérique raccordé, prêt à être branché à 230 V, 50 Hz. Degré de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge totale de la bande: 30 kg pour le modèle standard. Des capacités de charge plus importantes sont disponibles sur demande.

Vous trouverez à partir de la page 85 de ce catalogue des données techniques supplémentaires ainsi que l'ensemble de la gamme d'accessoires disponibles.



Convoyeur à coude en acier verni **GK - 80 - K - W** avec bande à bords ondulés

Le GK-80-K-W est un convoyeur particulièrement robuste dont le cadre est composé de profilés en acier.

Les rouleaux entraîneur et déflecteur ont le même diamètre que le cadre, c'est-à-dire 80 mm. C'est pourquoi le GK-80-K-W est capable de convoyer des charges importantes.

Le cadre en acier verni est pourvu de perforations de 9 mm tous les 30 mm, ce qui permet d'y fixer les accessoires modulaires de notre programme. Le GK-80-K-W peut donc être adapté de manière flexible aux exigences variées.

L'angle de la partie ascendante par rapport au sol est réglable en continu entre 40 et 60°.

Les longueurs nécessaires pour la partie horizontale et la partie ascendante sont fabriquées sur mesure. La longueur totale ne doit cependant pas dépasser 4 mètres.

La hauteur des bords ondulés et des tasseaux sur la bande, ainsi que l'écart des tasseaux peut être adaptée aux exigences de l'utilisation. Vous pouvez trouver des informations sur les bandes disponibles aux pages 87 et 88 de ce catalogue.

La partie horizontale du GK-80-K-W est équipée de roulettes qui rendent possible un changement rapide de l'endroit où est utilisé le convoyeur. La partie ascendante est soutenue par un support colonne en H mobile sur roues. Il est aussi possible d'utiliser un support double comme illustré en page 43 Tous ces systèmes de supports sont réglables en hauteur en continu et inclinables.

Le GK-80-K-W illustré ci-dessus est aussi disponible en version à deux coudes, sous le nom de GK-80-Z-W. Ces deux modèles existent aussi en version sans bords ondulés, mais avec des rives de guidage et une trémie.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles / totales: 130/300 mm, 230/400 mm, 330/500 mm ou 430/600 mm.

Entraxe A1 horizontal: compris entre 500 et 3.500 mm.

Entraxe A2 ascendant: compris entre 500 et 3.500 mm.

Longueur totale A1 + A2: au maximum 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

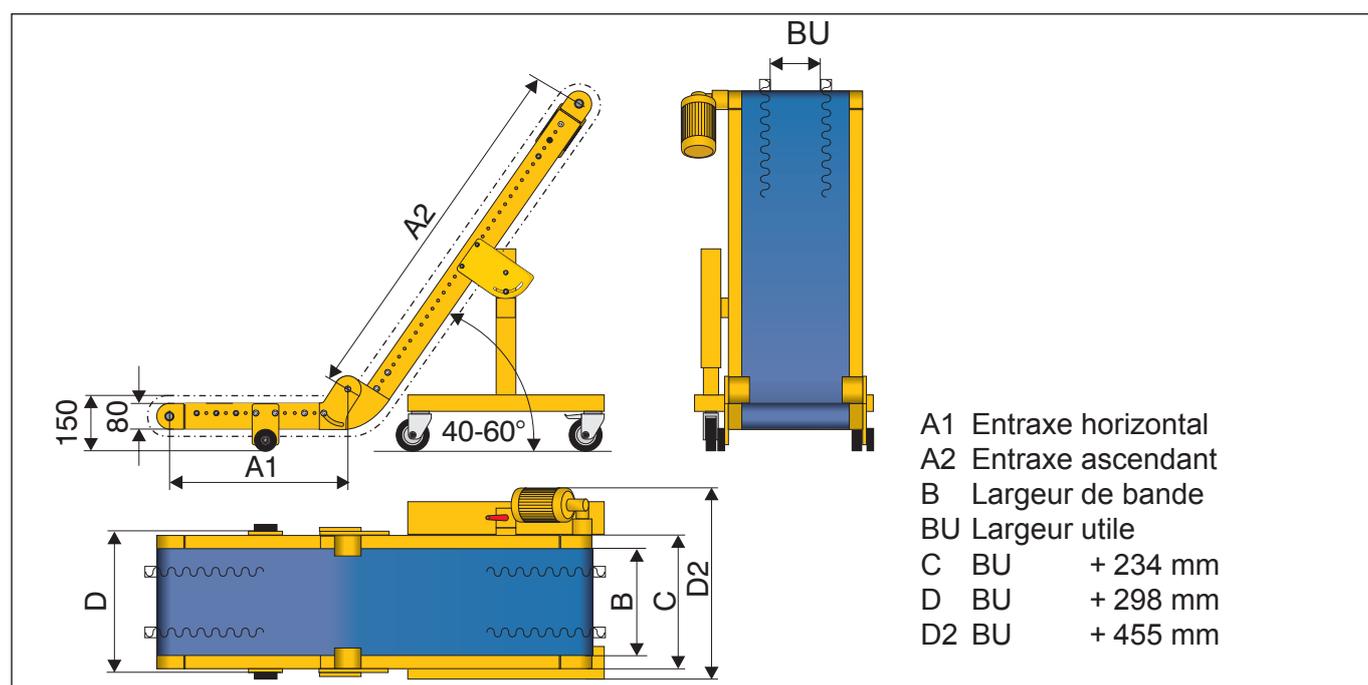
$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$

Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur 4 x 90°.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 45 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur à coude en inox **GES - 50 - K - W** avec bande à bords ondulés

Les exigences d'hygiène extrêmement élevées rencontrées dans l'industrie agro-alimentaire et pour les applications pharmaceutiques sont particulièrement bien remplies par le modèle GES-50-K-W.

CleanTec
Page 4

Son cadre complètement fermé est fabriqué à partir d'un profilé en acier inoxydable de 50 mm de hauteur. Comme tous nos convoyeurs en inox, ce convoyeur est équipé de la technologie d'hygiène brevetée CleanTec, où toutes les pièces mobiles et les filetages ouverts du système de réglage au rouleau entraîneur ou déflecteur se trouvent sous capot, ce qui évite l'accumulation de salissures.

Le convoyeur est équipé d'une bande blanche de type contact alimentaire qui est homologuée par la FDA. La hauteur des bords ondulés et des tasseaux, ainsi que leur écartement, peuvent être choisis selon les besoins du client.



L'angle de la partie ascendante du GES-50-K-W par rapport au sol est réglable d'une manière continue entre 40 et 60°. Les longueurs de la partie horizontale et de la partie ascendante peuvent être définies selon le besoin. La longueur totale ne doit cependant pas dépasser les 4 mètres.

De façon standard, la partie horizontale inférieure est équipée de roulettes qui permettent de déplacer le convoyeur facilement, comme sur la photo ci-dessus.

Dans la partie ascendante, on peut choisir un support double en acier inoxydable, comme illustré ci-dessus. Il est toutefois aussi possible d'équiper ce convoyeur d'un support colonne en H, comme on peut le voir à la page 75.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles / totales: 130/300 mm, 230/400 mm, 330/500 mm
ou 430/600 mm.

Entraxe A1 horizontal: compris entre 500 et 3.500 mm.

Entraxe A2 ascendant: compris entre 500 et 3.500 mm.

Longueur totale A1 + A2: maximum 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0 \text{ ou } 31,4 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 65.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

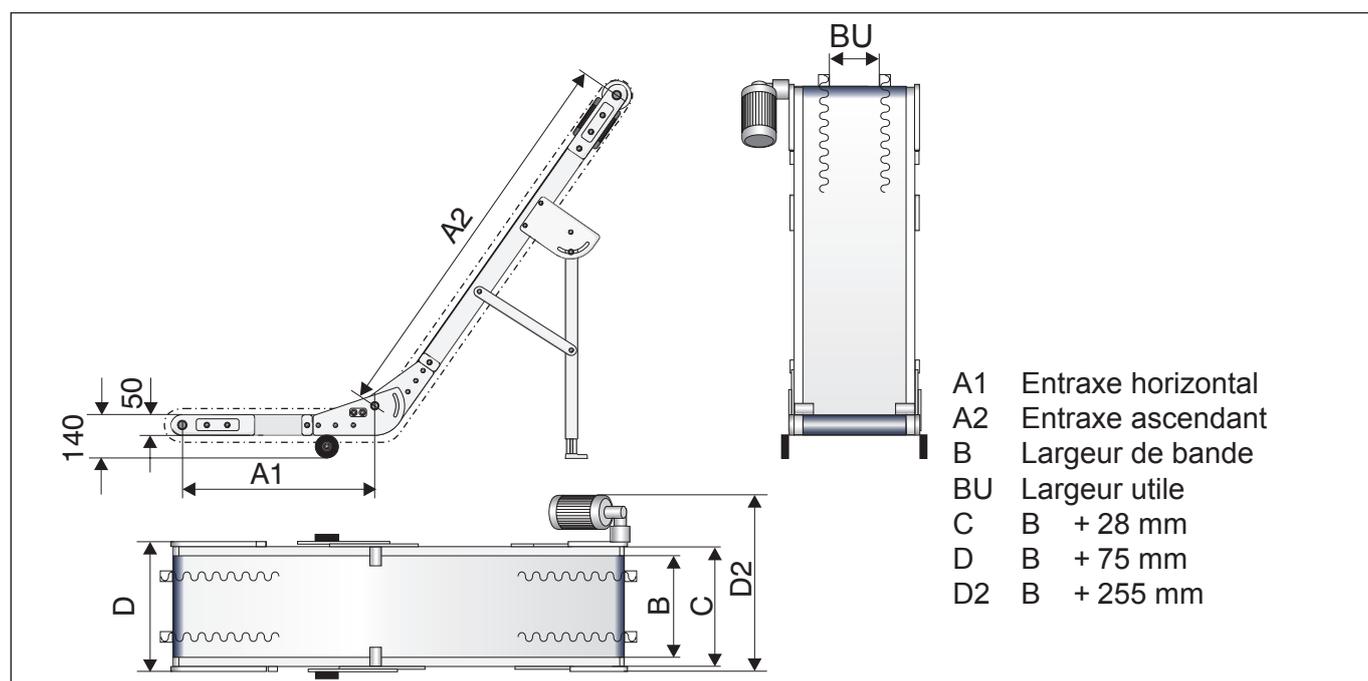
$v = \text{env. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8 \text{ ou } 12,6-44,0 \text{ m/min.}$

Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur à coude en inox **GES - 80 - K - W** avec bande à bords ondulés

Le convoyeur à coude GES-80-K-W est équipé d'une bande blanche type contact alimentaire homologuée FDA.

Ce convoyeur est prévu pour une utilisation dans les industries agroalimentaire et pharmaceutique. Les profilés de son cadre sont en acier inoxydable.  Page 4

Comme tous nos convoyeurs en inox, ce convoyeur est équipé de la technologie d'hygiène brevetée CleanTec, où toutes les pièces mobiles et les filetages ouverts du système de réglage au rouleau entraîneur ou déflecteur se trouvent sous capot. De cette façon, on prévient le dépôt de salissures et un nettoyage rapide et efficace est assuré.

Le cadre en acier inoxydable comporte des perforations de 9 mm tous les 30 mm où l'on peut fixer facilement différents accessoires de notre programme et par là adapter le GES-80-K-W à chaque besoin.

Les longueurs des parties horizontale et ascendante peuvent être réalisées sur mesure. La longueur totale ne doit cependant pas dépasser les 4 mètres. L'angle du coude par rapport au sol est réglable sans palier entre 40 et 60°. La hauteur des bords ondulés et des tasseaux sur la bande, ainsi que la distance entre les tasseaux peuvent être adaptées aux besoins de l'opération en question. Vous pouvez trouver plus de détails sur les types de bande disponibles aux 87 et 88 de ce catalogue.

La partie horizontale du GES-80-K-W est équipée de roulettes qui permettent un changement rapide de l'endroit où est utilisé le convoyeur. La partie ascendante est soutenue par un support double en inox, réglable en hauteur en continu et inclinable. Il est aussi possible de l'équiper d'un support colonne en H comme illustré à la page 75.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles / totales: 130/300 mm, 230/400 mm, 330/500 mm ou 430/600 mm.

Entraxe A1 horizontal: compris entre 500 et 3.500 mm.
Entraxe A2 ascendant: compris entre 500 et 3.500 mm.
Longueur totale A1 + A2: au maximum 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.
 Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 65.
 Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

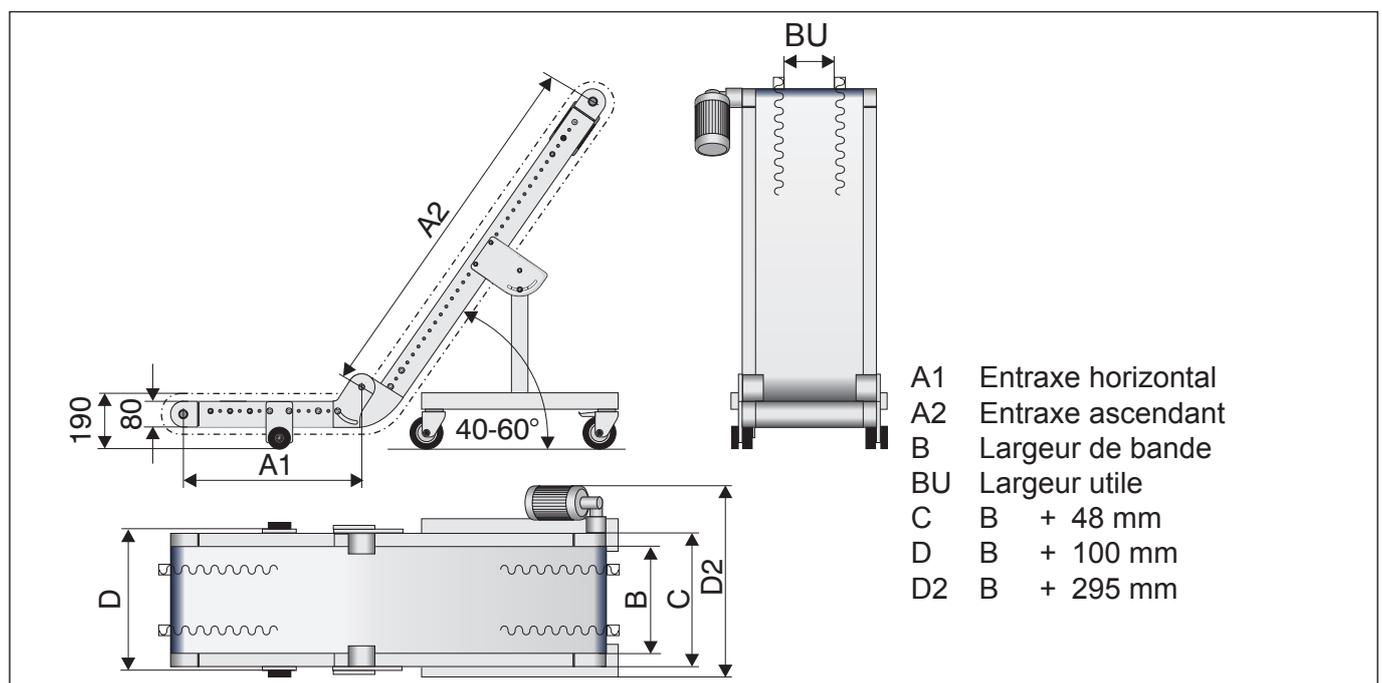
pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$
 Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride en $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 45 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur à coude en inox EM-K-W avec chaîne modulaire en plastique

Le convoyeur à coude EM-K-W est particulièrement robuste. Son cadre en acier inoxydable a une hauteur de 95 mm et se compose d'un profilé en acier inoxydable fermé.

L'équipement standard du convoyeur EM-K-W comprend une chaîne à tasseaux faite de modules en plastique et de plaques latérales se déplaçant en même temps que cette chaîne. Une trémie avec clapet anti-recul est montée au niveau du point d'alimentation.

Les plaques latérales peuvent avoir une hauteur de 1, 2 ou 3 pouce(s). La longueur de la partie horizontale et de la partie ascendante peut être adaptée à chaque cas d'application spécifique. Une longueur totale de 4 mètres ne doit cependant pas être dépassée. L'angle de montée du EM-K-W est réglable depuis le sol par tranches de 5° et oscille entre 20 et 70°.

Les tasseaux de la chaîne peuvent avoir une hauteur de 1, 2 ou 3 pouce(s) et leur espacement sur la bande peut être choisi librement à intervalles de 1 pouce. Les chaînes modulaires en plastique du EM-K-W sont homologuées FDA et faciles à nettoyer. Elles sont de plus particulièrement robustes et faciles d'entretien puisque chaque maillon peut être remplacé individuellement.

Vous trouverez d'autres accessoires de notre système modulable dans les pages 85 à 94 de ce catalogue.

La partie horizontale est équipée de manière standard de roulettes d'appui qui permettent de déplacer facilement le convoyeur. Comme le montre l'illustration, la partie ascendante peut être équipée d'un support double. Le convoyeur peut aussi être utilisé avec un support à colonne mobile en H comme celui illustré à la page 75.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles (entre les plaques latérales) / **Largeurs totales:**
136/228 mm, 212/304 mm, 288/380 mm, 364/456 mm, 440/532 mm ou 516/608 mm.

Entraxe A1 horizontale: 500 à 3.500 mm.
Toutes les longueurs intermédiaires sont possibles.

Entraxe A2 en montant: 500 à 3.500 mm.
Toutes les longueurs intermédiaires sont possibles.

Longueur totale A1 + A2: max. 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ ou } 44,6 \text{ m/min.}$ D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande. Raccordement pour 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Degré de protection IP 65.

Cet entraînement peut être livré prêt à être branché avec un disjoncteur protecteur de moteur (y compris interrupteur d'arrêt d'urgence) et un câble d'alimentation d'une longueur de 2 mètres avec fiche CEI. Degré de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$V = \text{env. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ ou } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

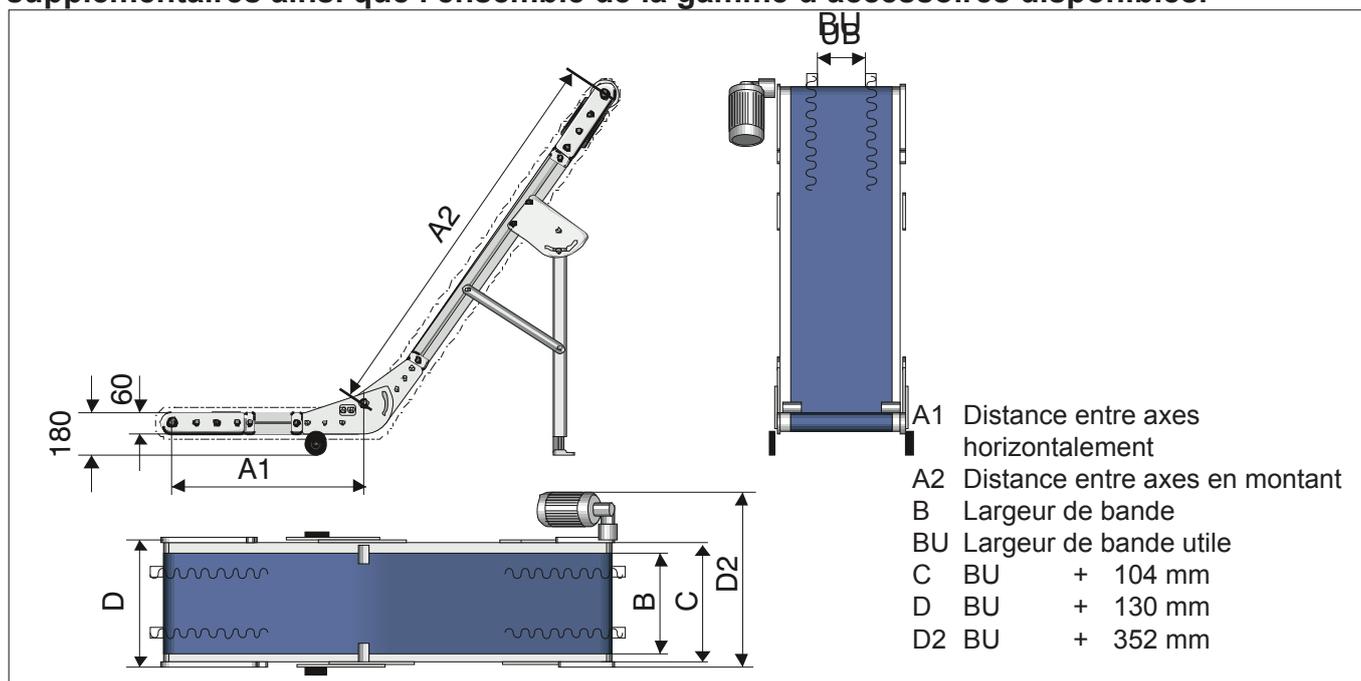
D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande.

La livraison comprend un régulateur de fréquence numérique raccordé, prêt à être branché à 230 V, 50 Hz. Degré de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge totale de la bande: 30 kg pour le modèle standard. Des capacités de charge plus importantes sont disponibles sur demande.

Vous trouverez à partir de la page 85 de ce catalogue des données techniques supplémentaires ainsi que l'ensemble de la gamme d'accessoires disponibles.



Convoyeur en Z en aluminium

GAL - 60 - Z

avec bande à tasseaux

Le modèle GAL-60-Z diffère du GAL-60-K, présenté à la page 53, par un coude supplémentaire après la partie ascendante. Ceci permet de décharger la marchandise de la même façon qu'avec un convoyeur horizontal après l'avoir montée à la hauteur requise.

Avec sa bande à tasseaux et ses rives de guidage fixes, le GAL-60-Z est particulièrement adapté pour le transport de pièces à partir d'une certaine taille.

Le GAL-60-Z est construit à partir du cadre TorsioDur en profilé d'aluminium de 60 mm d'épaisseur extrêmement rigide et résistant à la torsion. De chaque côté du cadre, des rainures permettent d'y glisser les coulisseaux M-8 pour la fixation très facile d'autres accessoires.

TorsioDur
Page 3

Les longueurs des parties horizontales et de la partie ascendante sont au choix et peuvent être adaptées à l'emploi prévu. La longueur totale ne doit cependant pas dépasser les 4 mètres.

L'angle ascendant est réglable en continu entre 40 et 60° par rapport au sol.



De façon standard, le GAL-60-Z est équipé d'une trémie pour la réception des pièces à convoyer. Celle-ci est équipée d'un clapet anti-recul fabriqué avec le même matériel que la bande pour permettre le passage sans problème des tasseaux.

La partie horizontale inférieure est normalement équipée de petites roulettes pour permettre de déplacer le convoyeur facilement. La partie ascendante peut être équipée, comme illustré ici, d'un support double. Il est aussi possible d'y adapter un support colonne en H, voir page 13.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles: 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 et 500 mm.

Entraxe A1 horizontal en bas: compris entre 500 et 3.000 mm.

Entraxe A2 ascendant: compris entre 500 et 3.000 mm.

Entraxe A3 horizontal en haut: compris entre 500 et 3.000 mm.

Longueur totale A1 + A2 + A3: maximum 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$ ou $36,6$ m/min. Autres vitesses de bande à la demande.

Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

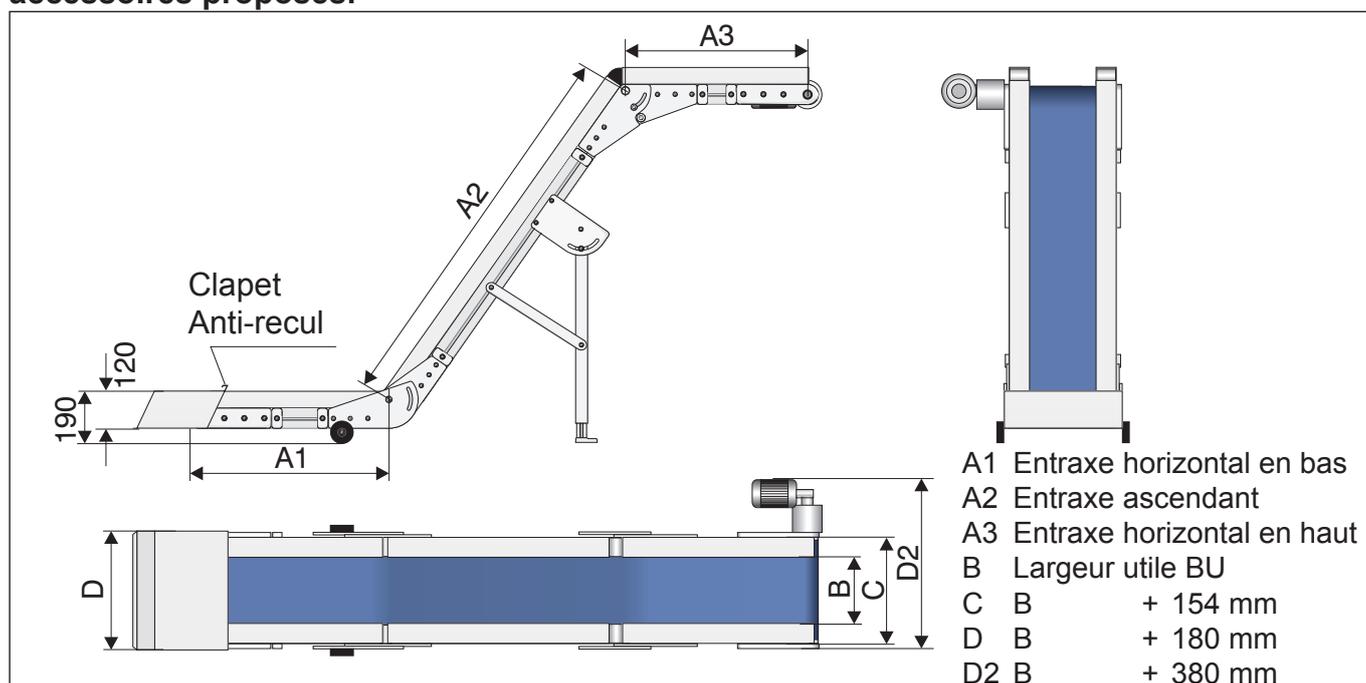
$v = \text{env. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$ ou $14,6-51,3$ m/min.

Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur en Z en aluminium **GAL - 60 - Z - W** avec bande à bords ondulés



Par rapport au GAL-60-K-W de la page 53 le GAL-60-Z-W a la particularité d'avoir un coude supplémentaire après la partie ascendante, ce qui permet de décharger la marchandise après l'avoir montée à la hauteur requise de la même manière qu'à la sortie d'un convoyeur horizontal.

La bande à bords ondulés permet de transporter de toutes petites pièces et même du vrac à bon port.

Le cadre TorsioDur du GAL-60-Z-W est extrêmement rigide et résistant à la torsion. Sa hauteur est de 60 mm. Des rainures prévues pour y glisser des coulisseaux à filetage M-8 pour la fixation facile d'autres accessoires se trouvent sur les deux côtés du cadre.

TorsioDur
Page 3

Les longueurs des parties horizontale et ascendante peuvent être définies selon l'usage envisagé. En tout, la longueur ne doit cependant pas dépasser les 4 mètres.

L'angle ascendant du GAL-60-Z-W par rapport au sol est réglable en continu entre 40 et 60°.

La hauteur des bords ondulés et des tasseaux sur la bande, ainsi que la distance entre les tasseaux peuvent être choisies en fonction de l'utilisation prévue.

La partie horizontale inférieure est normalement équipée de petites roulettes pour permettre de déplacer le convoyeur facilement. La partie ascendante peut être équipée, comme illustré ici, d'un support double. Il est aussi possible d'y adapter un support colonne en H, voir page 13. Tous les systèmes de supports sont réglables en hauteur en continu et inclinables.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles / totales: 130/300 mm, 180/350 mm, 230/400 mm, 280/450 mm, 330/500 mm, 380/550 mm ou 430/600 mm.

Entraxe A1 horizontal en bas: compris entre 500 et 3.000 mm.

Entraxe A2 ascendant: compris entre 500 et 3.000 mm.

Entraxe A3 horizontal en haut: compris entre 500 et 3.000 mm.

Longueur totale A1 + A2: au maximum 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,6 / 8,5 / 12,8 / 17,1 / 25,6$ ou $36,6$ m/min. Autres vitesses de bande à la demande. Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 54.

Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

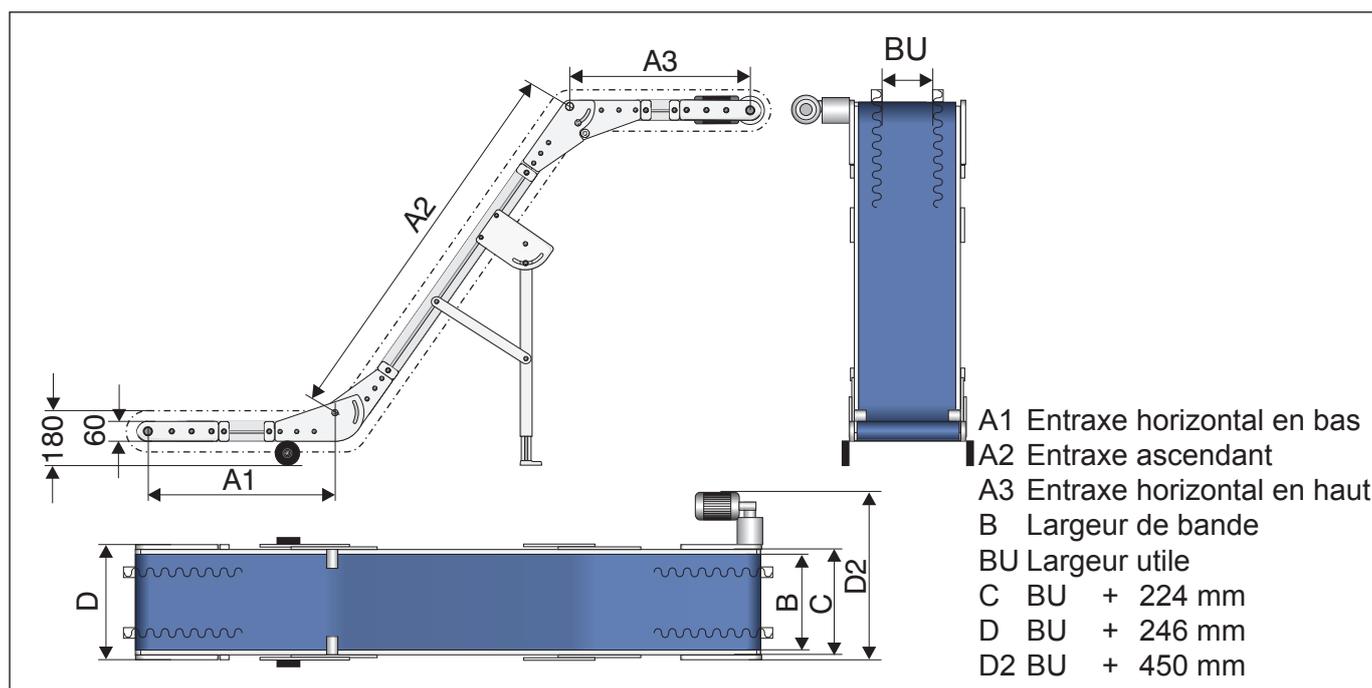
$v = \text{env. } 1,8-6,4 / 3,4-12,0 / 5,1-17,9 / 6,8-23,9 / 10,3-35,9$ ou $14,6-51,3$ m/min.

Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

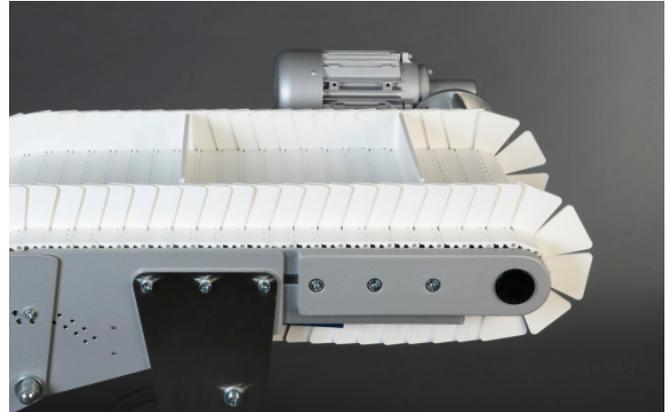
Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur en Z en aluminium AM - Z - W avec chaîne modulaire en plastique



Le convoyeur AM-Z-W est particulièrement robuste. Son châssis en aluminium, d'une hauteur de 95 mm, est constitué de profilés rainurés auxquels les accessoires complémentaires peuvent facilement être fixés.

L'équipement standard du convoyeur AM-Z-W comprend une chaîne à tasseaux faite de modules en plastique et de plaques latérales se déplaçant en même temps que cette chaîne. Une trémie avec clapet anti-recul est montée au niveau du point d'alimentation.

La longueur de la partie horizontale inférieure et supérieure et de la partie ascendante peut être adaptée à chaque cas d'application spécifique. Une longueur totale de 4 mètres ne doit cependant pas être dépassée. L'angle de montée du AM-Z-W est réglable depuis le sol par tranches de 5° et oscille entre 40 et 60°.

Les tasseaux de la chaîne peuvent avoir une hauteur de 1, 2 ou 3 pouce(s) et leur espacement sur la bande peut être choisi librement à intervalles de 1 pouce. Les chaînes modulaires en plastique du AM-K sont homologuées FDA et faciles à nettoyer. Elles sont de plus particulièrement robustes et faciles d'entretien puisque chaque maillon peut être remplacé individuellement.

Vous trouverez dans les pages 85 à 94 de nombreux autres accessoires issus de notre système modulaire. La partie horizontale est équipée de manière standard de roulettes d'appui qui permettent de déplacer facilement le convoyeur. Comme le montre l'illustration, la partie ascendante peut être équipée d'un support double. Le convoyeur peut aussi être utilisé avec un support à colonne mobile en H comme celui illustré à la page 13. Tous les systèmes de support sont pivotants et réglables en hauteur en continu.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles (entre les plaques latérales) / Largeurs de bande totales:
136/228 mm, 212/304 mm, 288/380 mm, 364/456 mm, 440/532 mm, ou 516/608 mm.

Entraxe A1 horizontale en bas: 500 à 3 000 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont disponibles.

Entraxe A2 en montant: 500 à 3 000 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont disponibles.

Entraxe A1 horizontale en haut: 500 à 3 000 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont disponibles.

Longueur totale A1 + A2 + A3: max. 4 000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ ou } 44,6 \text{ m/min.}$ D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande. Raccordement pour 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Degré de protection IP 54.

Cet entraînement peut être livré prêt à être branché avec un disjoncteur protecteur de moteur (y compris interrupteur d'arrêt d'urgence) et un câble d'alimentation d'une longueur de 2 mètres avec fiche CEI. Degré de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

$V = \text{env. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ ou } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

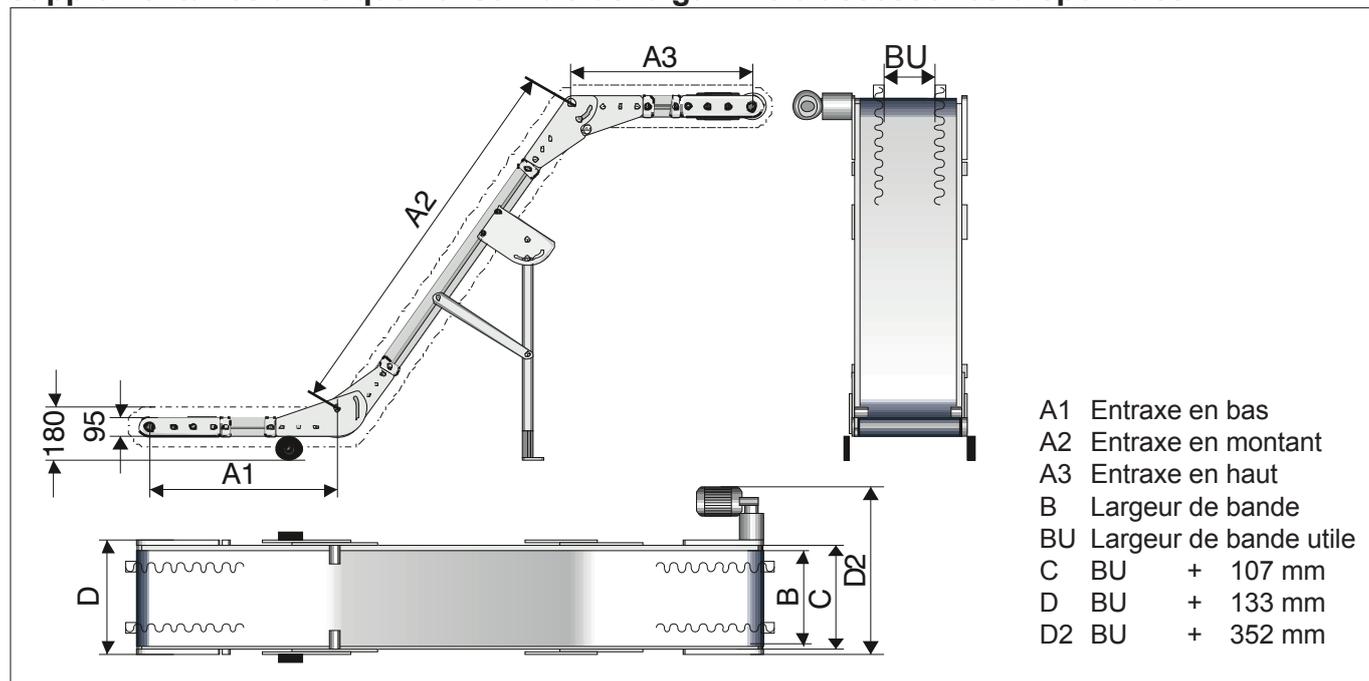
D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande.

La livraison comprend un régulateur de fréquence numérique raccordé, prêt à être branché à 230 V, 50 Hz. Degré de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur 4 x 90°.

Charge totale de la bande: 30 kg pour le modèle standard. Des capacités de charge plus importantes sont disponibles sur demande.

Vous trouverez à partir de la page 85 de ce catalogue des données techniques supplémentaires ainsi que l'ensemble de la gamme d'accessoires disponibles.



Convoyeur en Z en inox GES - 50 - Z - W avec bande à bords ondulés



Le GES-50-Z-W possède un cadre complètement fermé fabriqué à partir d'un profilé en acier inoxydable. Comme tous nos convoyeurs en inox, ce convoyeur est équipé de la technologie d'hygiène brevetée CleanTec, où toutes les pièces mobiles et les filetages ouverts du système de réglage au rouleau entraîneur ou déflecteur se trouvent sous capot.

CleanTec
Page 4

Avec son cadre d'une hauteur de 50 mm, le GES-50-Z-W est la solution idéale pour les petites charges dans les industries pharmaceutique, chimique et agroalimentaire. Comparé au GES-50-K-W sur la page 63, le GES-50-Z-W dispose d'une partie horizontale supplémentaire en haut du convoyeur.

Ainsi, les pièces à transporter peuvent être transmises comme par un convoyeur horizontal après avoir été élevées à la hauteur nécessaire.

Le convoyeur est équipé d'une bande blanche de type contact alimentaire qui est homologuée FDA. La hauteur des bords ondulés et des tasseaux, ainsi que leur écartement peuvent être fabriqués selon les besoins.

L'angle de la partie ascendante du GES-50-Z-W par rapport au sol est réglable d'une manière continue entre 40 et 60°. Les longueurs des parties horizontales et de la partie ascendante peuvent être définies selon le besoin. La longueur totale ne doit cependant pas dépasser les 4 mètres.

De façon standard, la partie horizontale inférieure est équipée de roulettes qui permettent de déplacer le convoyeur facilement.

Dans la partie ascendante, on peut choisir comme ci-dessus un support colone en H, mais il existe aussi la possibilité de choisir des supports doubles en inox, comme dans le cas du GES-80-Z-W montré à la page 77.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles / totales: 130/300 mm, 230/400 mm, 330/500 mm
ou 430/600 mm.

Entraxe A1 horizontal: compris entre 500 et 3.000 mm.
Entraxe A2 ascendant: compris entre 500 et 3.000 mm.
Entraxe A3 horizontal: compris entre 500 et 3.000 mm.
Longueur totale A1 + A2 + A3: maximum 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 4,0 / 7,3 / 11,0 / 14,7 / 22,0$ ou $31,4$ m/min. Autres vitesses de bande à la demande.
 Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 65.
 Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

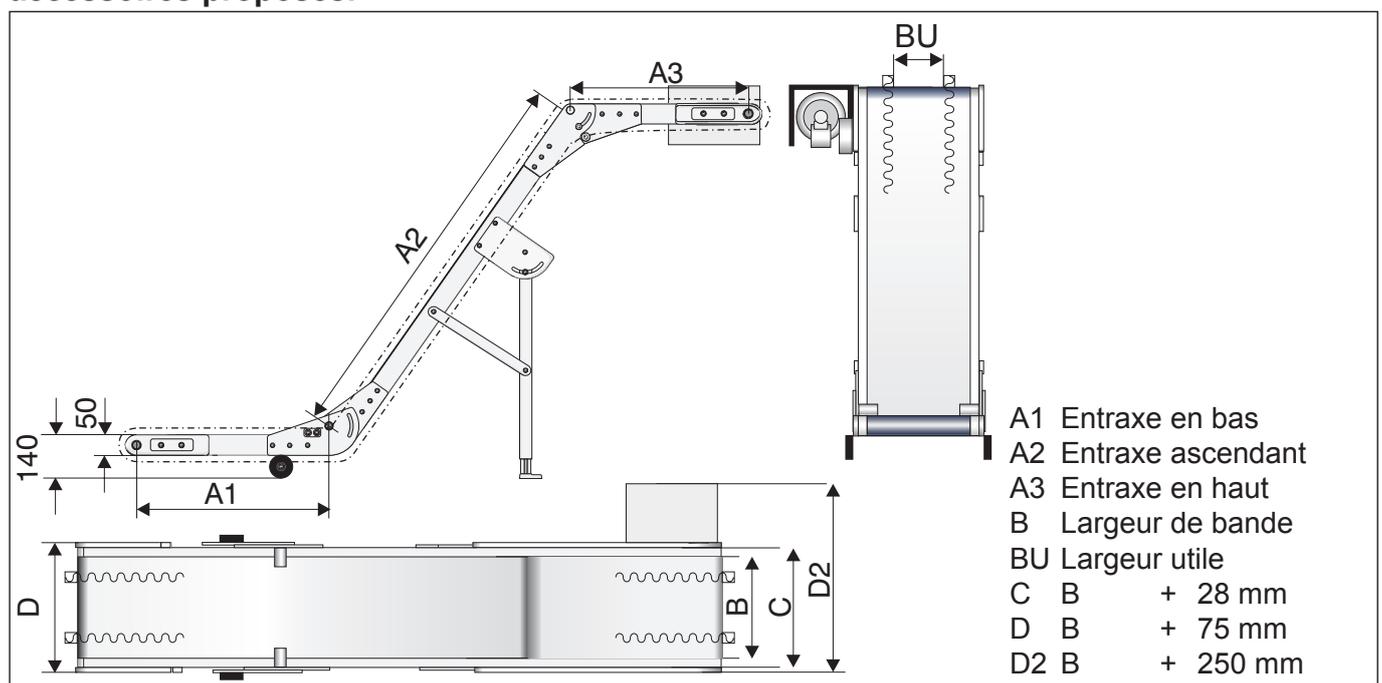
pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 1,6-5,6 / 2,9-10,3 / 4,4-15,4 / 5,9-20,5 / 8,8-30,8$ ou $12,6-44,0$ m/min.
 Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 30 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur en Z en inox **GES - 80 - Z - W** avec bande à bords ondulés

Comparé au GES-80-K-W sur la page 65, le GES-80-Z-W dispose d'un coude supplémentaire en haut du convoyeur. Ainsi, les pièces à transporter peuvent être transmises - après avoir été élevées à la hauteur nécessaire - comme par un convoyeur horizontal. Le convoyeur est équipé d'une bande blanche de type contact alimentaire qui est homologuée FDA.



Les rouleaux entraîneur et défecteur ont un diamètre de 80 mm qui correspond à la hauteur du cadre, ce qui permet de convoier des charges relativement importantes.

Comme tous nos convoyeurs en inox, ce convoyeur est équipé de la technologie d'hygiène brevetée CleanTec, où toutes les pièces mobiles et les filetages ouverts du système de réglage au rouleau entraîneur ou défecteur se trouvent sous capot.

CleanTec
Page 4

Le cadre en acier inoxydable comporte des perforations de 9 mm tous les 30 mm où l'on peut facilement fixer différents accessoires de notre programme et par là adapter le GES-80-Z-W à chaque besoin.

L'angle du coude par rapport au sol est réglable sans palier entre 40 et 60°. Les longueurs des parties horizontales et ascendante peuvent être réalisées sur mesure. La longueur totale ne doit cependant pas dépasser les 4 mètres. La hauteur des bords ondulés et des tasseaux sur la bande, ainsi que la distance entre les tasseaux peuvent être adaptées aux besoins de l'opération en question. Vous pouvez trouver plus de détails sur les types de bande disponibles aux 87 et 88 de ce catalogue.

La partie horizontale inférieure du GES-80-Z-W est équipée de roulettes qui permettent un changement rapide de l'endroit où est utilisé le convoyeur. La partie ascendante est soutenue par un support double en inox, réglable en hauteur en continu et inclinable. Il est aussi possible de l'équiper d'un support colonne en H comme illustré dans le cas du GES-50-Z-W à la page 75.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles / totales: 130/300 mm, 230/400 mm, 330/500 mm ou 430/600 mm.

Entraxe A1 horizontal: compris entre 500 et 3.000 mm.
Entraxe A2 ascendant: compris entre 500 et 3.000 mm.
Entraxe A3 horizontal: compris entre 500 et 3.000 mm.
Longueur totale A1 + A2 + A3: au maximum 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 6,1 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 34,2 \text{ ou } 48,8 \text{ m/min.}$ Autres vitesses de bande à la demande.
 Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection IP 65.
 Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

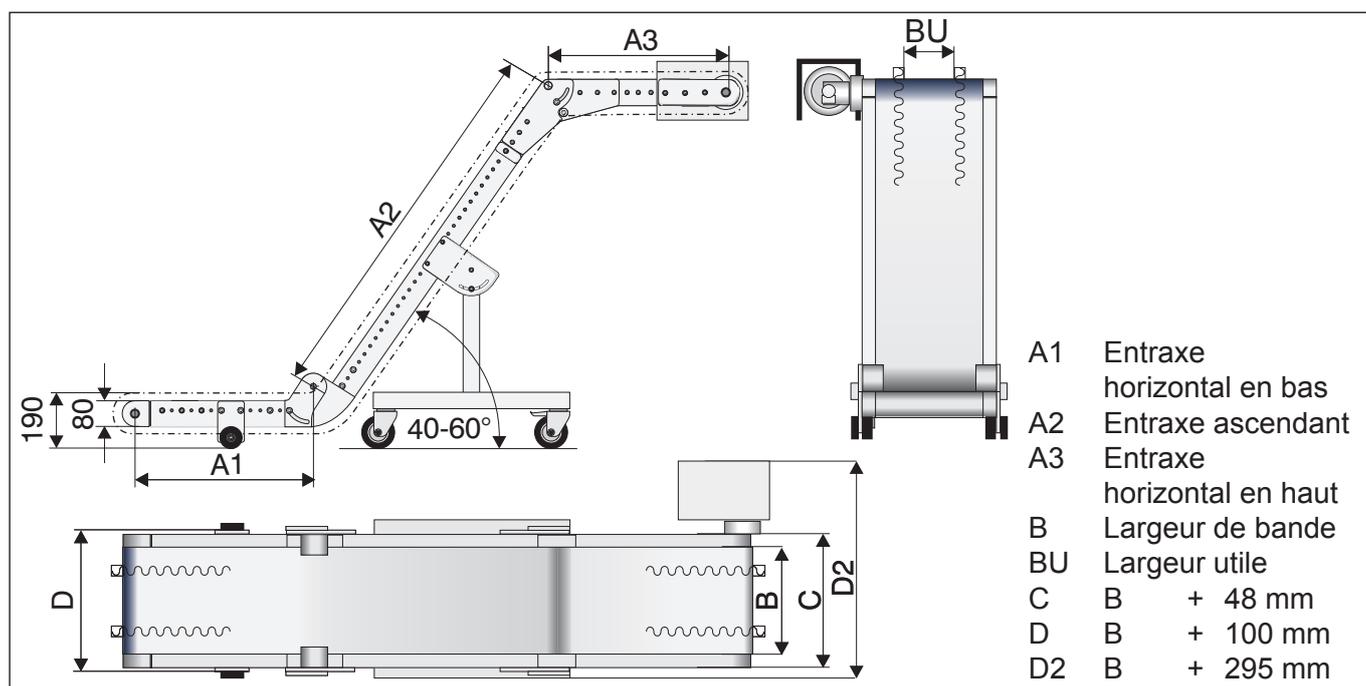
pour vitesse de bande variable:

$v = \text{env. } 2,4-8,5 / 4,6-16,0 / 6,8-23,9 / 9,1-31,9 / 13,7-47,9 \text{ ou } 19,5-68,4 \text{ m/min.}$
 Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride en $4 \times 90^\circ$.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 45 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur en Z en inox EM-Z avec chaîne modulaire en plastique



Le convoyeur en Z EM-Z est particulièrement robuste. Son cadre en acier inoxydable a une hauteur de 95 mm et se compose de profilés en acier inoxydable fermés.

L'équipement standard du convoyeur EM-Z comprend une chaîne à tasseaux faites de modules en plastique, des rails de guidage latéraux et une trémie d'alimentation avec clapet anti-recul.

La longueur de la partie horizontale inférieure et supérieure et de la partie ascendante peut être adaptée à chaque cas d'application spécifique. Une longueur totale de 4 mètres ne doit cependant pas être dépassée.

L'angle de montée du EM-Z est réglable depuis le sol par tranches de 5° et oscille entre 20 et 70°.

Les tasseaux de la chaîne peuvent avoir une hauteur de 1, 2 ou 3 pouce(s) et leur espacement sur la bande peut être choisi librement à intervalles de 1 pouce. Les chaînes modulaires en plastique du EM-Z sont homologuées FDA et faciles à nettoyer. Elles sont de plus particulièrement robustes et faciles d'entretien puisque chaque maillon peut être remplacé individuellement.

Vous trouverez d'autres accessoires de notre système modulable dans les pages 85 à 94 de ce catalogue. La partie horizontale est équipée de manière standard de roulettes d'appui qui permettent de déplacer facilement le convoyeur. Comme le montre l'illustration, la partie ascendante peut être équipée d'un support double. Le convoyeur peut aussi être utilisé avec un support à colonne mobile en H comme celui illustré à la page 75. Tous les systèmes de support sont mobiles et réglables en hauteur en continu.

Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande utiles: 182 mm, 258 mm, 334 mm, 410 mm, 486 mm ou 562 mm.

Entraxe A1 horizontale en bas: 500 à 3.000 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont possibles.

Entraxe A2 en montant: 500 à 3.000 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont possibles.

Entraxe A1 horizontale en haut: 500 à 3.000 mm. Toutes les longueurs intermédiaires sont possibles.

Longueur totale A1 + A2 + A3: max. 4.000 mm.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ ou } 44,6 \text{ m/min.}$ D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande. Raccordement pour 220/240 - 380/415 V, 50 Hz. Degré de protection IP 65.

Cet entraînement peut être livré prêt à être branché avec un disjoncteur protecteur de moteur (y compris interrupteur d'arrêt d'urgence) et un câble d'alimentation d'une longueur de 2 mètres avec fiche CEI. Degré de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

$V = \text{env. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ ou } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

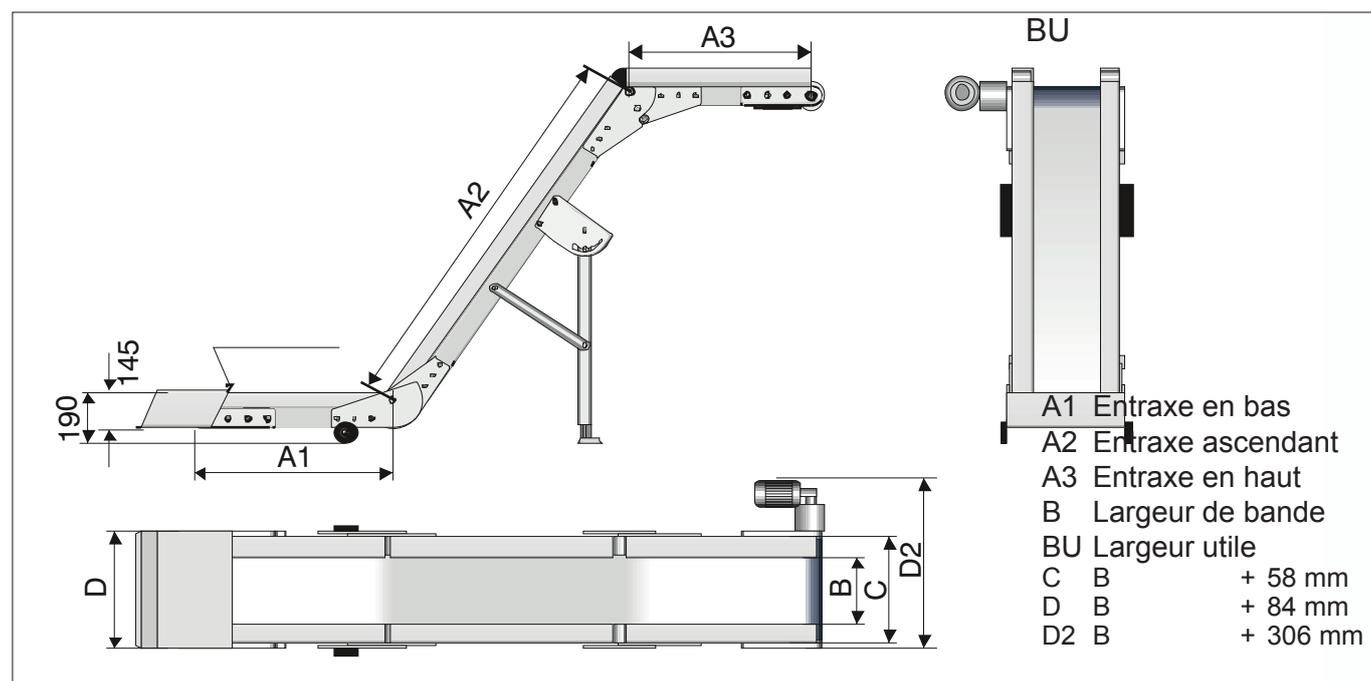
D'autres vitesses de bande sont disponibles sur demande.

La livraison comprend un régulateur de fréquence numérique raccordé, prêt à être branché à 230 V, 50 Hz. Degré de protection IP 65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté de la bande, à gauche ou à droite. Il peut être positionné autour de sa bride sur $4 \times 90^\circ$.

Charge totale de la bande: 30 kg pour le modèle standard. Des capacités de charge plus importantes sont disponibles sur demande.

Vous trouverez à partir de la page 85 de ce catalogue des données techniques supplémentaires ainsi que l'ensemble de la gamme d'accessoires disponibles.



Convoyeur aluminium courbe AM - C avec chaîne modulaire en plastique



Avec le convoyeur AM-C, il est possible de convoyer du matériel en courbe sans en changer la position sur la chaîne. L'AM-C est disponible avec une courbe dont l'angle est à choisir librement entre 15 et 180°.

Sa conception se caractérise par un profil effilé. Son petit rayon intérieur permet l'utilisation même dans des zones où il y a peu de place. La largeur du cadre n'excède que de 18 mm celle de la chaîne. Et au niveau des rouleaux, ce sont seulement 44 mm de plus. La hauteur du cadre, y compris la chaîne, ne s'élève qu'à 95 mm.

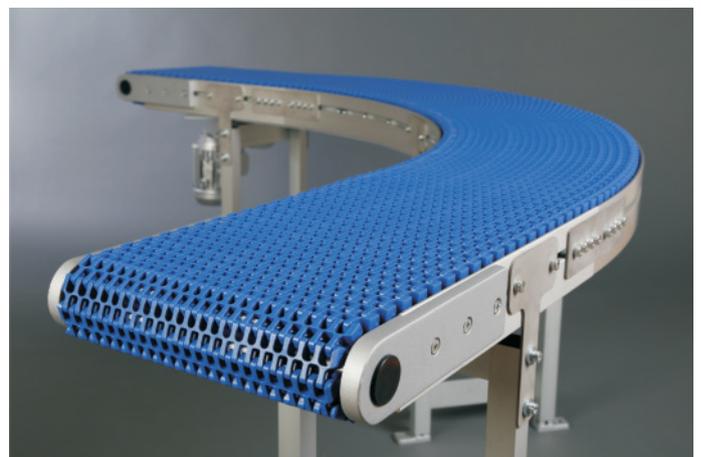
Le délai de production dans les 4 largeurs disponibles entre 147 et 607 mm est de 6 à 8 jours seulement.

Les avantages de la chaîne modulaire plastique sont évidents : la lavabilité est optimale, de plus, la chaîne en plastique offre une grande résistance à l'usure et en cas d'incident, le remplacement du maillon défectueux est simple et rapide.

Pour assurer une course uniforme de la chaîne, il faut toujours prévoir une partie droite avant et après la courbe. Ces parties doivent avoir une longueur d'au moins 500 mm. Bien entendu, on peut prévoir directement des parties plus longues.

Avec les nombreux accessoires de notre système modulaire, il est très facile d'adapter le convoyeur AM-C à des besoins spécifiques. Vous trouverez dans les pages 85 à 94 de nombreux autres accessoires issus de notre système modulaire.

Comme système de soutien, le support double en aluminium, illustré ci-dessus, est recommandé.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 147, 301, 454 et 607 mm.
Autres largeurs possibles à la demande.

Rayon intérieur pour largeur: 350 mm à 147 mm, 700 mm à 301 mm, 1050 mm à 454 mm et 1.400 mm à 607 mm.

Entraxe A1 et A2 sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Angle: compris entre 15 et 180°.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ ou } 44,6 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande, Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection Ip54. Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 54.

pour vitesse de bande variable:

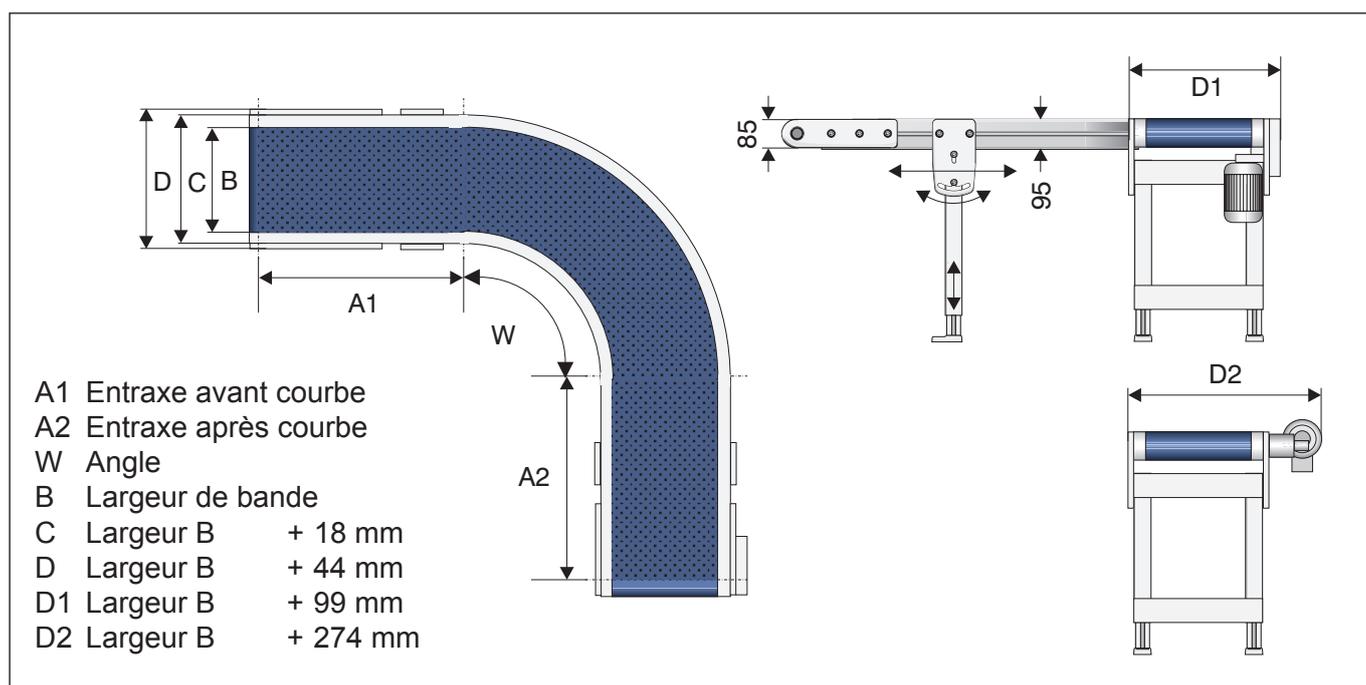
$v = \text{env. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ ou } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP65.

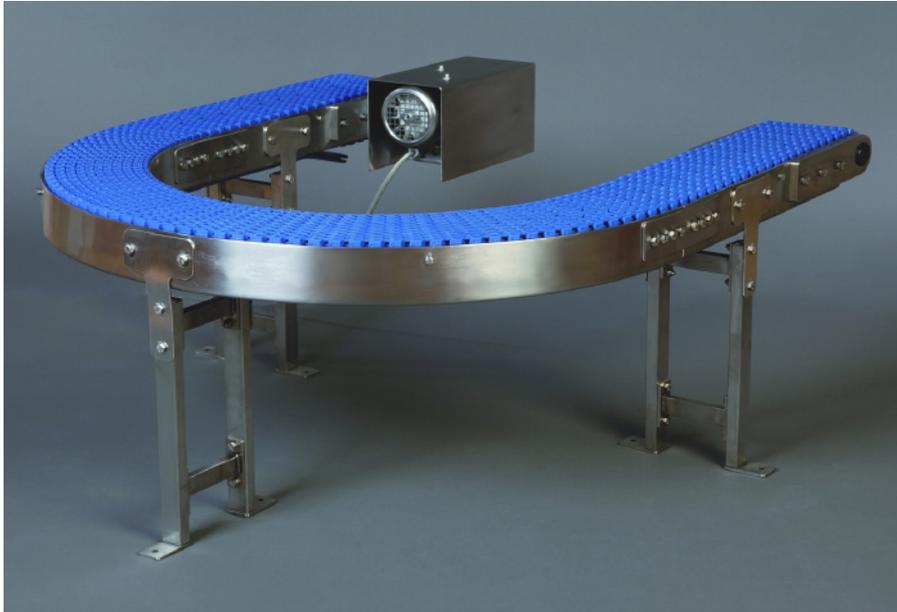
Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sous la bande ou sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 50 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



Convoyeur inox courbe EM - C avec chaîne modulaire en plastique



Le convoyeur EM-C, avec cadre inox, est spécialement bien adapté pour convoyer du matériel en courbe dans les industries agro-alimentaire. Il est disponible avec une courbe dont l'angle est à choisir librement entre 15 et 180°.

La conception de l'EM-C se caractérise par un profil effilé. Son petit rayon intérieur permet l'utilisation même dans des zones où il y a peu de place..

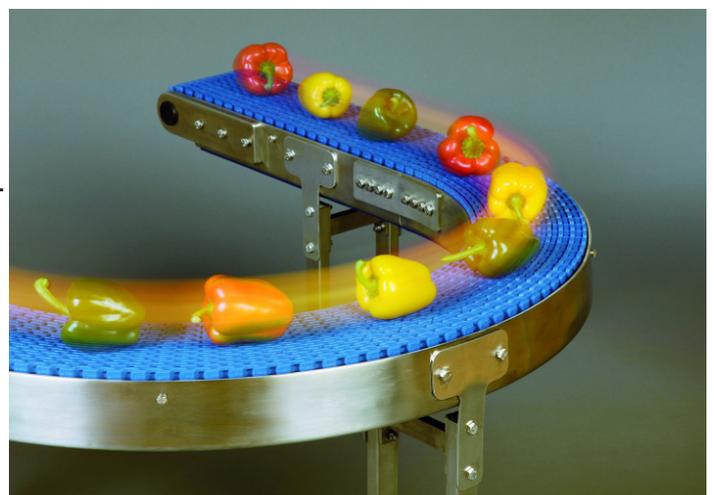
La largeur du cadre n'excède que de 16 mm celle de la chaîne. Et au niveau des rouleaux, ce sont seulement 52 mm de plus. La hauteur du cadre, y compris la chaîne, ne s'élève qu'à 95 mm.

Les avantages de la chaîne modulaire plastique sont évidents : la lavabilité est optimale, de plus, la chaîne en plastique offre une grande résistance à l'usure et en cas d'incident, le remplacement du maillon défectueux est simple et rapide.

Pour assurer une course uniforme de la chaîne, il faut toujours prévoir une partie droite avant et après la courbe. Ces parties doivent avoir une longueur d'au moins 500 mm. Bien entendu, on peut prévoir directement des parties plus longues.

Avec les nombreux accessoires de notre système modulaire, il est très facile d'adapter le convoyeur EM-C à des besoins spécifiques. Vous trouverez dans les pages 85 à 94 de nombreux autres accessoires issus de notre système modulaire.

Ci-dessus, le EM-C est présenté avec des supports doubles en inox. Ceux-ci sont réglables en hauteur en continu avec indexation pour position de bande horizontale. Le nombre de supports requis augmente avec la longueur du convoyeur.



Caractéristiques techniques et accessoires

Largeurs de bande disponibles: 147, 301, 454 et 607 mm.
Autres largeurs possibles à la demande.

Rayon intérieur pour largeur: 350 mm à 147 mm, 700 mm à 301 mm, 1050 mm à 454 mm et 1400 mm à 607 mm.

Entraxe A1 et A2 sur mesure: compris entre 500 et 6.000 mm.

Angle: compris entre 15 et 180°.

Motorisation:

pour vitesse de bande constante:

$v = \text{env. } 5,6 / 10,4 / 15,6 / 20,8 / 31,2 \text{ ou } 44,6 \text{ m/min.}$

Autres vitesses de bande à la demande, Raccordement au 220/240 ou 380/415 V, 50 Hz, triphasé. Type de protection Ip54. Ce moteur peut être livré avec un boîtier disjoncteur-protecteur avec arrêt d'urgence, 2 m de câble et une prise CEE. Type de protection IP 65.

pour vitesse de bande variable:

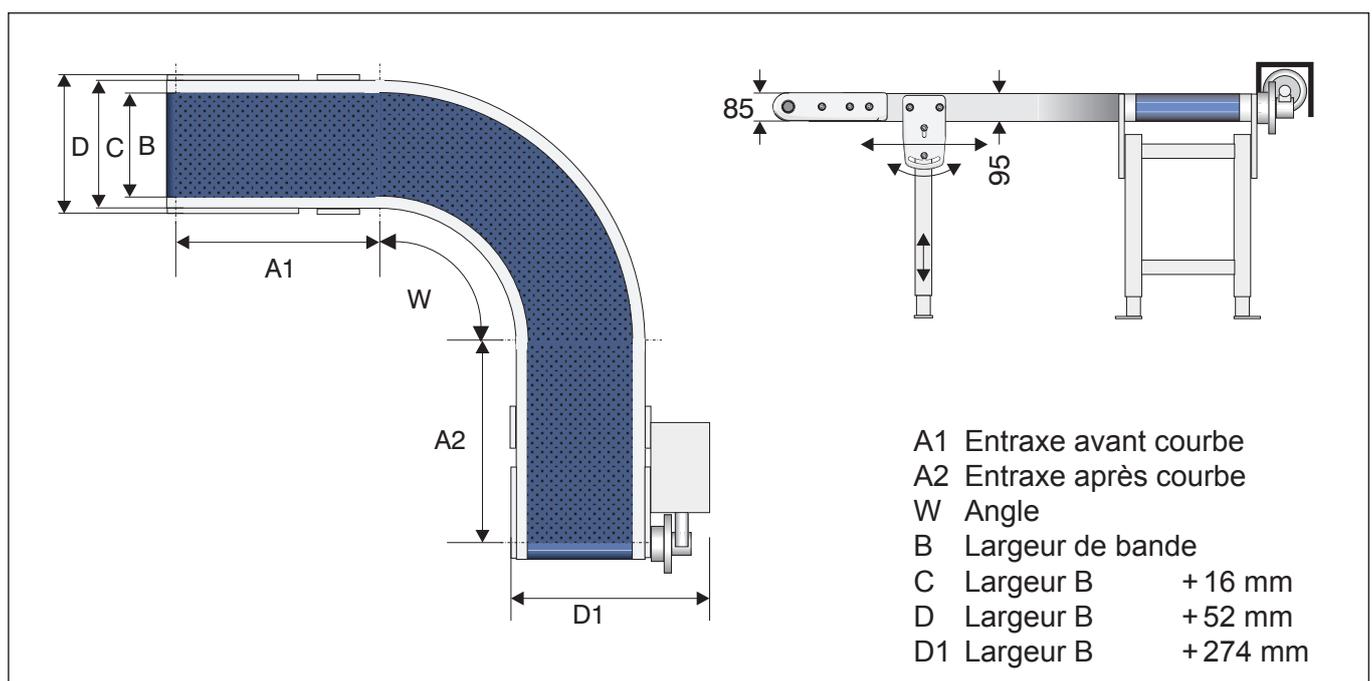
$v = \text{env. } 2,2-7,8 / 4,2-14,6 / 6,2-21,8 / 8,3-29,1 / 12,5-43,7 \text{ ou } 17,8-62,4 \text{ m/min.}$

Autres plages de vitesses à la demande. La livraison est accompagnée d'un régulateur de fréquence avec câble et prise pour 230 V 50 Hz. Type de protection IP65.

Disposition du moto-réducteur: Le moto-réducteur peut être positionné en traction sur le côté, à gauche ou à droite.

Charge admissible sur la bande: Standard jusqu'à 50 kg. Charges plus élevées à la demande.

Veillez trouver à partir de la page 85 de ce catalogue la description des différents accessoires proposés.



À partir de modules standard des convoyeurs spéciaux adaptés aux besoins du client

Premier exemple:

Le convoyeur illustré ici a été construit à partir du type GES-80, convoyeur en inox.

Le problème:

Un flux de produit d'une largeur de 600 mm doit être ramené à une largeur de 400 mm sur une longueur de 2 mètres. En même temps, il faut éviter que le produit ne s'accumule sur les bords.



La solution:

Ce convoyeur est utilisé dans l'industrie agro-alimentaire.

Le convoyeur complet a été construit en acier inoxydable et est équipé d'une bande blanche homologuée pour l'alimentaire par la FDA. Cinq tôles de guidage, fixées par une potence au-dessus du convoyeur, partagent la zone de convoyage en quatre voies. Les tôles de guidage peuvent être coulissées librement sur toute la largeur de la bande. L'ensemble est construit en acier inoxydable.



À la sortie du convoyeur, la position de la goulotte est réglable.

Le système complet a été livré 8 jours après la commande.

Rien n'est impossible, ou presque et les délais de livraison restent courts comme toujours

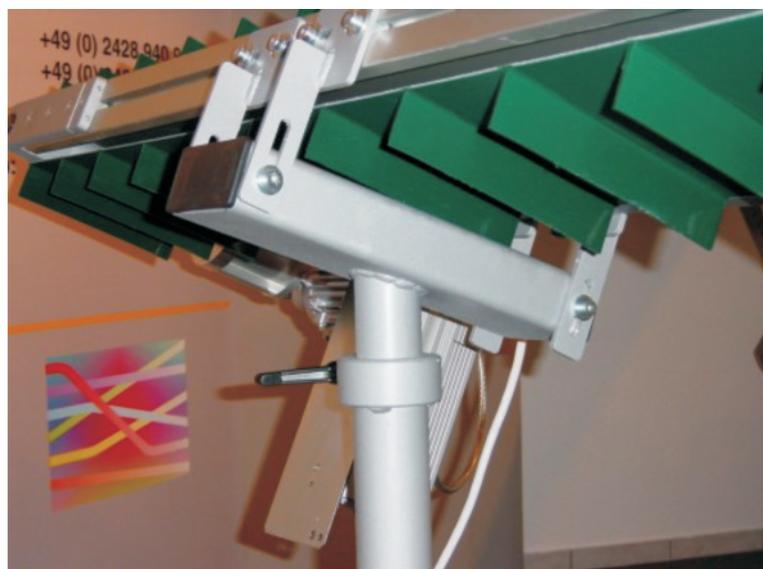


La solution:

Le convoyeur en aluminium est équipé d'une bande à tasseaux de 50 mm de hauteur, disposé de façon à laisser la place pour un seul paquet entre deux tasseaux.

Sur l'un des côtés, une rive de guidage de 100 mm de hauteur en acier verni a été montée.

L'unité de convoyage a été fixée à un support colonne qui permet de basculer le tapis le long de son axe longitudinal.

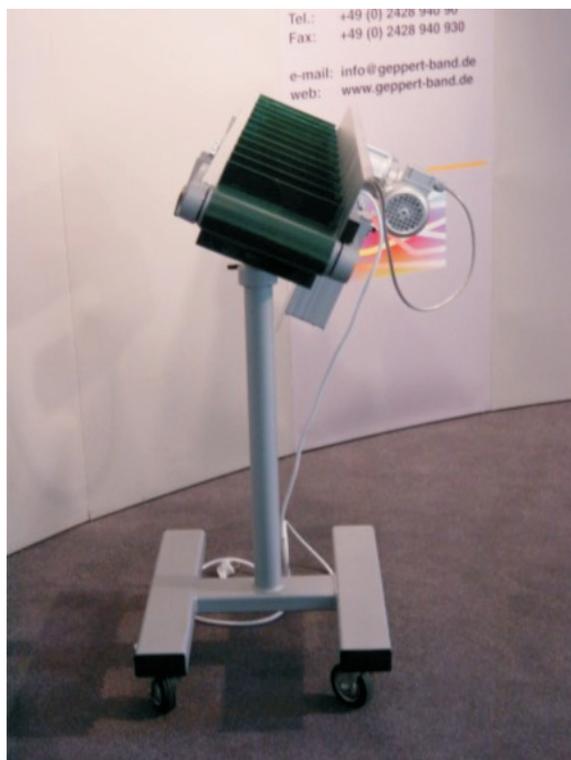


Deuxième exemple:

Le convoyeur illustré sur cette page est construit sur la base du type GAL-60.

Le problème:

Un paquet d'ouate doit être convoyé de façon à ce qu'à la sortie du convoyeur tous les paquets se trouvent du même côté. Il faut que chaque paquet soit maintenu par l'un des tasseaux transversaux.



L'angle est réglable en continu sur une plage définie.

Ce système complet a été livré 12 jours après la commande.

Divers types de tapis pour divers types de transports



Selon le type de convoyeur et les conditions d'utilisation, nous recommandons différents types de matériels et de surfaces. Le choix exact de la bande correspondante se fait donc toujours en accord avec le client selon les exigences décrites et le lieu d'utilisation.

Dans le cadre du service 24 heures nous pouvons livrer les bandes suivantes:

Bande pour accumulation de type G-1:

Cette bande est bien adaptée pour les utilisations où les pièces transportées doivent être accumulées en fin de convoyeur. Grâce à la structure solide de sa surface de couleur noire, elle a de bonnes propriétés de glisse, ce qui évite l'usure des pièces et de la bande par l'accumulation. La bande G-1 se compose de deux couches de polyester tissé et résiste à des températures allant jusqu'à 80°C.

Bande standard de type G-3:

Cette bande polyvalente est conseillée pour les applications standard. Elle est très robuste, grâce à ses deux couches de polyester tissé et son revêtement de surface en PVC dur. Elle résiste à des températures jusqu'à 80°C. Le type G-3 est dans une certaine mesure antistatique et sa surface verte est légèrement adhérente. C'est pourquoi cette bande est aussi adaptée à des montées faibles d'un angle allant jusqu'à 10°.

Tout lisse, légèrement structuré ou encore avec des tasseaux et des bords ondulés

Bande à tasseaux pour convoyage ascendant de type G-3-ST:

Sa structure est la même que celle de la bande G-3, mais avec des tasseaux transversaux. Ceux-ci sont disponibles dans les hauteurs de 20, 30 ou 40 mm. L'espacement entre les tasseaux sur la bande peut être choisie selon les besoins du client, mais doit s'élever au moins à 50 mm.

Bande adhérente structurée de type G-4:

Ce type de bande est particulièrement indiqué pour les convoyeurs légèrement inclinés ou soumis à de fortes sollicitations. La bande de couleur bleue/verte se compose d'un tissu polyester en deux couches avec un revêtement PVC structuré qui présente une sorte de picots dans la version la plus haute „Supergrip” et un relief un peu plus plat dans la version „Minigrip”. Cette structure donne au type G-4 une bonne résistance aux coupures et en fait la bande recommandée pour le transport de pièces à arêtes vives. Cette bande peut être utilisée pour des pièces ayant une température jusqu'à 80°C.

Variante de la bande standard de type G-3 pour l'usage avec les denrées alimentaires:

Le type G3 est aussi livrable en variante compatible au transport de denrées alimentaires. Ainsi, il existe une version blanche homologuée par la FDA. Dans ce cas, la surface est revêtue de polyuréthane et très résistante à l'huile et aux graisses.

En dehors du service 24h, les bandes suivantes font partie des équipements standard:

Bande à bords ondulés de type G-3-ST-W:

La bande standard G-3 à revêtement en polyuréthane peut être équipée de tasseaux transversaux et de bords ondulés en polyuréthane pour le transport de pièces très petites ou de vrac. La hauteur des bords ondulés et des tasseaux, ainsi que la distance entre les tasseaux peuvent être adaptées aux conditions d'utilisation. En version blanche avec l'homologation FDA, cette bande peut être utilisée dans le secteur agro-alimentaire.

Bandes résistantes à la chaleur, en silicone et en feutre:

Pour le convoyage de pièces particulièrement chaudes, nous utilisons des bandes spéciales:

Jusqu'à 120°C, on peut utiliser une bande avec une surface en feutre;
jusqu'à 170°C, il est possible de choisir une bande en silicone.

Nous pouvons livrer de nombreux autres types de bande à la demande.

Raccordements électriques et accessoires électroniques



Disjoncteur-protecteur

Pour les vitesses constantes, le moto-réducteur à courant triphasé est branché au 380-415V 50Hz triphasé et est protégé des surtensions par un disjoncteur-protecteur.

En cas de blocage mécanique du convoyeur ou de surcharge, le disjoncteur-protecteur empêche la surchauffe et donc la destruction du moteur.

Le disjoncteur-protecteur est aussi équipé d'un commutateur rotatif d'arrêt d'urgence.

Régulateur de fréquence

Pour une vitesse réglable, il faut équiper le moteur triphasé d'un régulateur de fréquence. Celui-ci est branché grâce à une prise standard au courant alternatif 230V 50Hz.

Le régulateur de fréquence présente les avantages suivants :

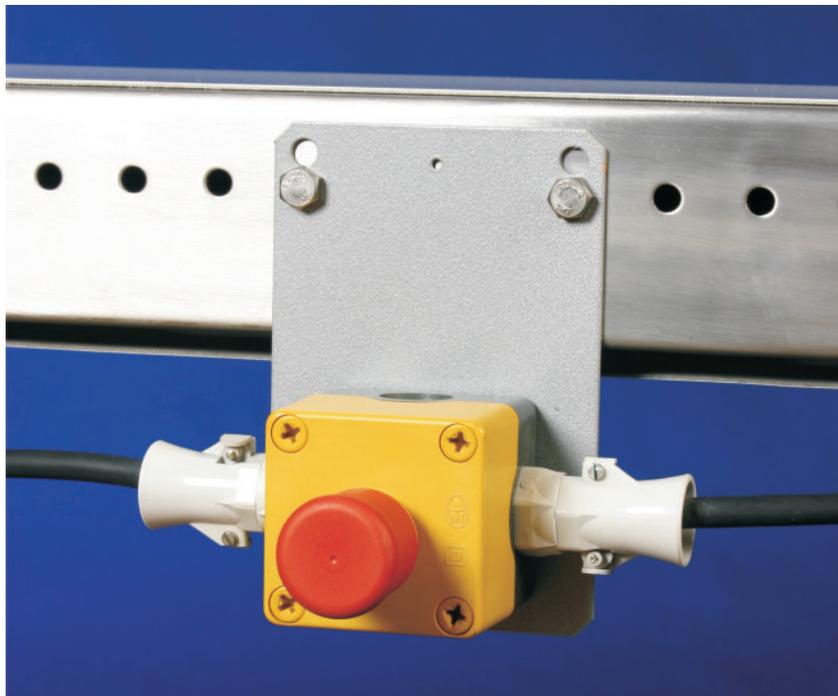
- appareil digital
- indépendamment programmable
- démarrage et coupure progressifs possibles
- Vitesse minimale et maximale modifiable
- Possibilité de commande pas à pas
- Commande par signal extérieur possible sur des entrées libres
- protection du moteur contre la surcharge intégrée



vitesse constante

vitesse réglable

capteurs et commandes



Bouton d'arrêt d'urgence type "coup de poing"

Ce bouton d'arrêt d'urgence peut être combiné avec tous les types de raccordement. Il peut être monté à un ou plusieurs endroits sur le convoyeur. En cas de montage de plusieurs dispositifs d'arrêt d'urgence sur un convoyeur, celui-ci est tout de suite coupé du circuit quelque soit le bouton actionné. En cas d'incident, chaque opérateur peut arrêter le convoyeur.

Commandes électroniques

Il existe de nombreuses commandes électroniques livrables en combinaison avec le régulateur digital de fréquence. Les dispositifs suivants sont par exemple compatibles avec notre celui-ci:

Cellule ou palpeur lumineux

- Pour le démarrage du convoyeur en début de bande: La bande démarre dès qu'une pièce entre dans le champ de la cellule.
- Pour l'arrêt du convoyeur en fin de bande: La bande s'arrête dès qu'une pièce passe dans le champ de la cellule.

Pédale ou commande manuelle

- Sur actionnement de la commande, la bande se déplace pendant un temps défini ou parcourt une distance définie.
- Après actionnement de la commande, la bande se déplace jusqu'à ce que la commande soit actionnée de nouveau.

Minuteur

- Le convoyeur démarre après un certain temps et tourne pendant un certain temps, puis s'arrête automatiquement.

Compteur

- Le compteur peut, en combinaison avec une cellule lumineuse ou un capteur mécanique arrêter le convoyeur après un nombre d'impulsions donné.

Systemes de supports stabilité et flexibilité combinées



Support simple

Le support simple est prévu pour des convoyeurs d'une largeur de bande de 100 mm maximum. Il est disponible en aluminium ou en acier inoxydable.

Peu encombrant, le support simple peut être utilisé dans des espaces exigus. Il est pivotant et facilement réglable en hauteur au moyen d'un levier de serrage.

Support double

Le support double est disponible en aluminium, en acier laqué ou en acier inoxydable. Il est possible de régler son angle d'inclinaison et de l'encliqueter afin de placer le convoyeur en position horizontale.

De plus, la hauteur du support double peut être réglée en continu. Sur demande, il peut être équipé de roues avec freins de sécurité. Il peut ainsi être facilement changé de place selon les besoins.

Support colonne en acier avec plaque en aluminium

Ce support est particulièrement bien adapté aux convoyeurs courts et étroits.

La grande plaque de base en aluminium le rend très stable grâce à sa superficie et à son poids.

Les deux extrémités du convoyeur restent libres, la hauteur et l'inclinaison sont rapidement réglables.



mobiles inclinables réglables en hauteur



Support colonne avec pied en H, mobile sur roues avec frein de sécurité.

Le support colonne avec pied en H est particulièrement indiqué pour les convoyeurs inclinés de taille plus importante ou pour les convoyeurs à coudes.

Ses roues avec frein de sécurité permettent un changement d'emplacement sans problème et assurent un bon positionnement en opération.

Ce support peut, lui aussi, être réglé en hauteur et permet tous les angles d'inclinaison entre l'horizontale et la verticale.

Il existe aussi dans une version inox.

Combinaisons avec des petites roues dans la partie horizontale ou bien avec des supports doubles courts sur roulettes.

Pour les convoyeurs avec une partie inférieure horizontale, on peut utiliser une combinaison avec un support double. Par exemple avec une paire de roulettes qui est fixée à la partie horizontale. Il est de même possible d'utiliser un support double court sur roulettes.

Dans ces deux cas, on peut remplacer le support double par le support colonne avec pied en H.

Tous ces systèmes de supports peuvent aussi être fabriqués en inox.



Rives de guidage et trémies en aluminium, en acier ou verni inoxydable



Rives de guidage fixes

Les rives de guidage fixes peuvent être livrées au choix en profilé d'aluminium, en acier verni ou en acier inoxydable.

Les rives de guidage en aluminium sont disponibles dans les hauteurs suivantes : 20 mm, 40 mm ou 80 mm.

La hauteur standard des rives de guidage en acier verni est 35 mm. Le rail peut être fabriqué en d'autres hauteurs spéciales selon les besoins du client.

Pour l'opération dans les milieux agro-alimentaires et pharmaceutiques nous pouvons livrer les rives en acier inoxydable avec les convoyeurs correspondants. Ces rives ont une hauteur standard de 28 mm. Elles peuvent être aussi confectionnées sur mesure à d'autres hauteurs.

Rives de guidage réglables, version simple

Toutes nos rives de guidage sont aussi livrables en version réglable.

En version simple les profils sont réglables en hauteur comme en largeur sur toute leur longueur.

Les supports sont des tubes pleins solides qui peuvent être fixés dans toute position souhaitée.



Fixes réglables ou sur mesure



Rives de guidage réglables, pour réglage individuel de la hauteur et de la largeur.

Cette version de rives de guidage réglable permet de régler la hauteur et la largeur des rives de guidage séparément.

Un réglage manuel est facile et rapide grâce à des vis papillon.

Trémie de réception

Pour les convoyages de petites pièces ou de vrac nous proposons nos trémies standard.

Celles-ci sont bien adaptées à la plupart des exigences et leur délai de livraison est très court. Elles existent en petit et en grand modèle.

Des trémies sur mesure pour des applications spéciales ou bien selon plan du client sont aussi réalisables.



Formulaire de demande - Notre offre en 24 h

Nous avons besoin des données suivantes pour vous soumettre notre proposition.

Type de convoyeur:

Largeur de bande en mm: B (BU).....
(pour bandes à bords ondulés largeur utile = BU)

Entraxe en mm: A

A1 A2 A3
(pour convoyeurs à coude A1, A2, A3)

Type de bande:

Vitesse de bande: constante / réglable en m/min

Système de support:

Charge totale sur la bande: kg simultanément

Matériel à convoier:

Société:

Interlocuteur:Service.....

Adresse:

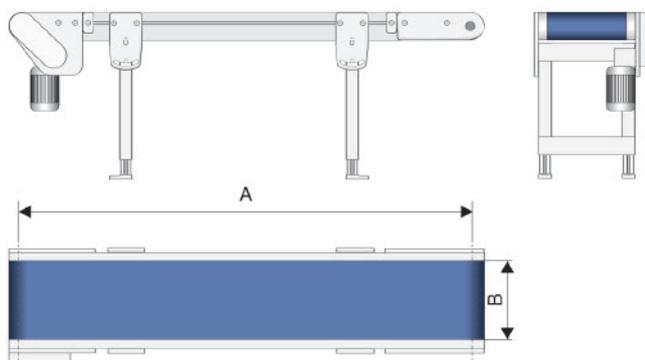
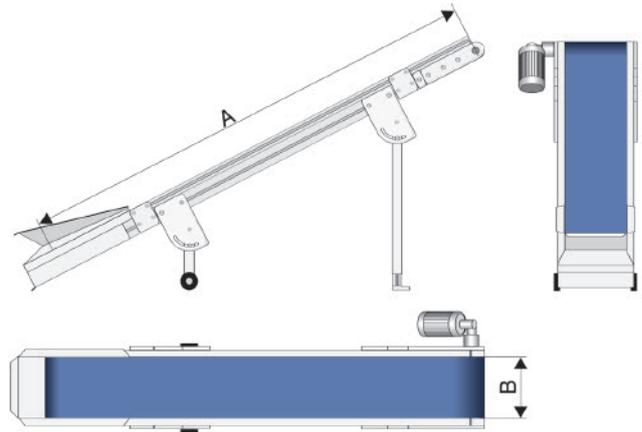
.....

Téléphone:

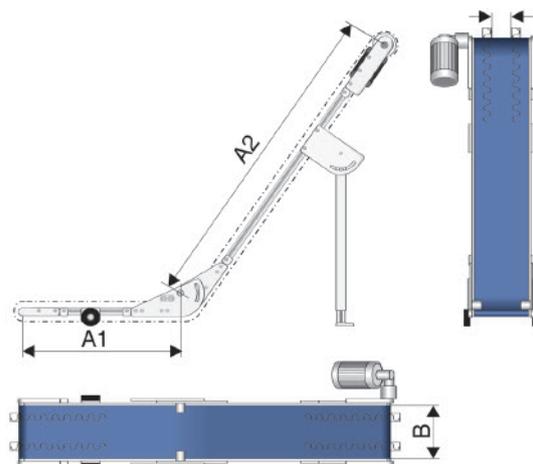
Téléfax:

Adresse e-mail:

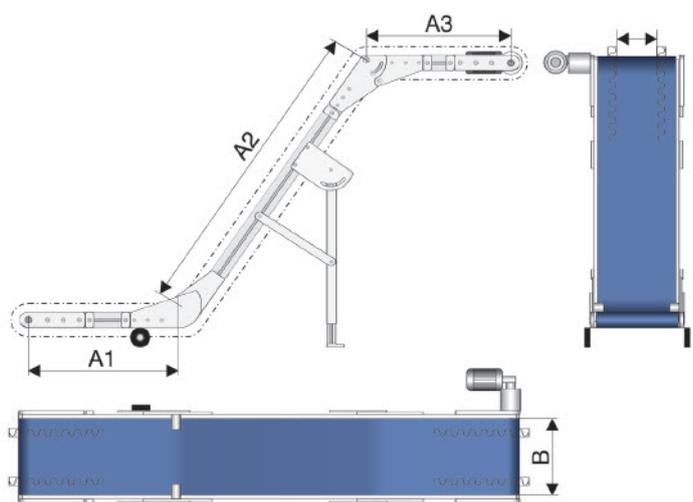
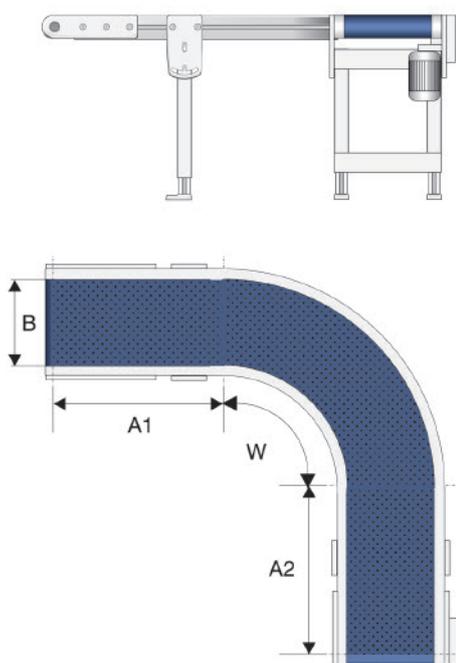
Schémas et définitions des cotes



BU

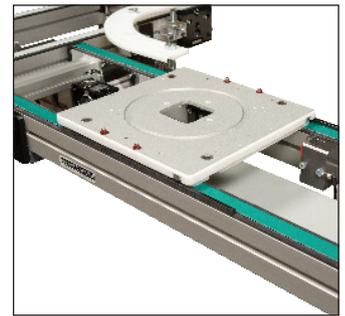
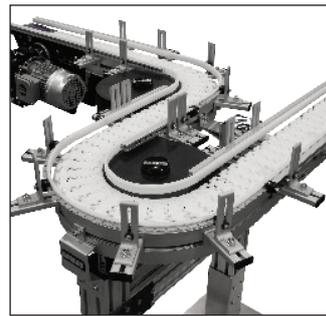
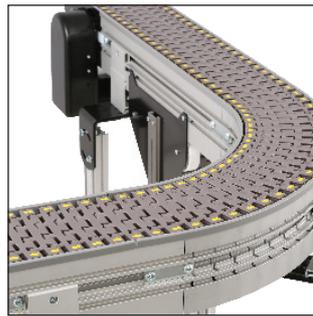


BU

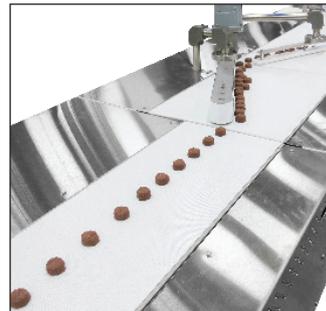


Transforming Conveyor Automation

Industrielle et Automatisation Convoyeurs



Convoyeurs Hygiéniques



Pièces de Rechange



Service de Maintenance



Configurateur en ligne



Garantie

www.dorner.com



Dorner GmbH – L'Europe

Karl-Heinz-Beckurts-Straße 7
52428 Jülich, Germany
+49 (0) 2461/93767-0
info.europe@dorner.com

Dorner – Amérique du Nord & Sud

Dorner – U.S.A
Headquarters
975 Cottonwood Ave
Hartland, WI 53029, USA
(800) 397-8664
(262) 367-7600
info@dorner.com

Dorner – Canada
100-5515 North Service Road
Burlington, Ontario L7L 6G6
Canada
(289) 208-7306
info@dorner.com

Dorner – Amérique Latine

Carretera a Nogales #5297, Nave 11. Parque Industrial Nogales
Zapopan, Jalisco C.P. 45222 México
+52.33.30037400 | info.latinamerica@dorner.com

Dorner – L'Asie

128 Jalan Permatang Damar Laut, Bayan Lepas 11960
Penang, Malaysia
+604-626-2948 | info.asia@dorner.com

