



Convoyeurs à Bande



Descriptif général

Les Convoyeurs à Bande **DENIS** sont particulièrement recommandés pour la manutention sans casse de produits fragiles. Ils présentent les avantages suivants :

Fonctionnels et performants : débits réguliers - Alimentation simple ou multiple - Sortie fixe (en tête du convoyeur) ou mobile (avec chariot manuel ou motorisé) - Facilité de montage - Fonctionnement silencieux assurant un confort d'utilisation.

Fiables et polyvalents : large choix d'implantations : horizontale, inclinée, coudée et avec des longueurs importantes - Possibilité de double sens de marche - Fonctionnement sans résiduel de la bande permettant la manutention de divers produits sans risque de pollution - Différents types de motorisations, de qualité de bande et de rouleaux - Nombreux aménagements pour de multiples applications.

Robustes et sécurisés : construction solide - Longérons rigides et équipés de rouleaux étanches - Puissance requise et taux d'usure très faibles - Maintenance réduite.

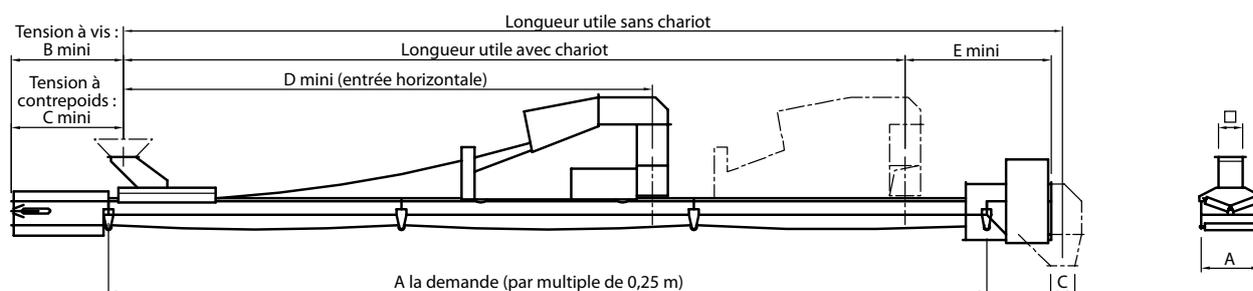
Qualité de la peinture DENIS : le mode opératoire suivant est appliqué à chaque élément avant assemblage : tunnel de dégraissage, traitement anti-corrosion par phosphatation, protection par peinture d'apprêt et application d'une laque finale cuite à 180°C. L'ensemble du process assure donc à chaque composant une résistance optimale à la corrosion, avec une tenue de 400 h au brouillard salin (contre 250 h en tôle prégalvanisée Z350), tout en préservant l'environnement par la maîtrise des composants et des rejets.

ATEX : matériel utilisable en **At**mosphère **Exp**losible et **C**onforme aux Normes **E**uropéennes.

Performances

Type	CB 30	CB 50	CB 100	CB 200	CB 300
Débit en t/h (*)	30	50	100	200	300
Débit en m ³ /h	40	66	133	266	400
Longueur maxi de l'appareil	100 m	120 m	120 m	120 m	120 m
Largeur de bande	300	350	450	600	800
Vitesse linéaire m/sec	2,60	2,60	2,75	2,75	2,20

(*) Sur blé PS 0,75 - humidité 16 %



Dimensions standards (en mm)

Type	CB 30	CB 50	CB 100	CB 200	CB 300	
Entrées/sorties :	□	160	200	250	350	500
Largeur longerons	A	400	500	600	800	1 120
Alimentation minimum	B	1 100	1 150	1 550	1 550	2 500
Alimentation minimum	C	550	600	1 150	1 150	3 250
Déversement minimum	D	3 500	3 500	8 000	8 000	9 000
Distance minimum	E	1 500	1 500	1 690	2 000	2 000

Une large gamme de convoyeurs à bande standards, élaborés pour manutentionner sans casse jusqu'à des débits importants, toutes sortes de produits vrac, de densités et granulométries différentes, principalement tous produits fragiles, et également des céréales, granulés et pulvérulents, farines, tourteaux, pulpes sèches, minéraux, etc.

Caractéristiques

A Tête

avec tambour de commande à cage d'écureuil autonettoyante - Avec ou sans sortie d'extrémité - Racloir de bande

Options :

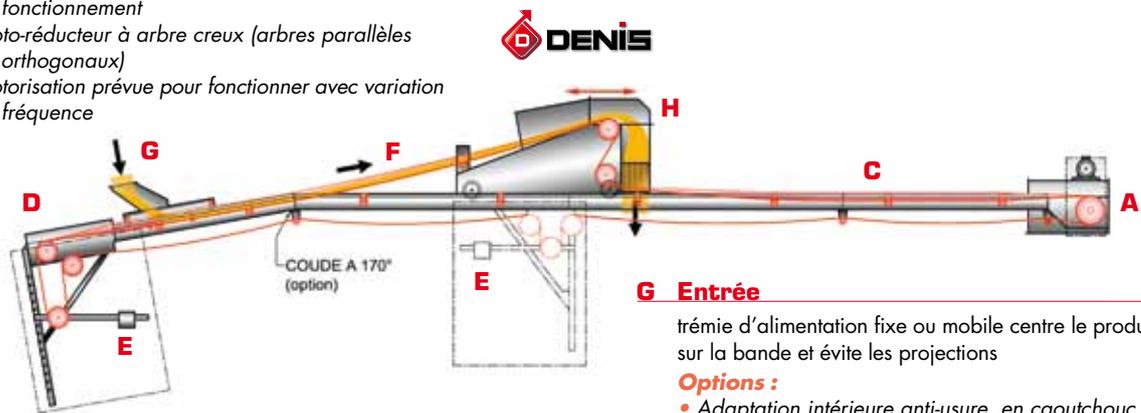
- Tambour à jante bombée revêtu de caoutchouc
- Racloir à lames multiples
- Système de tension
- Système anti-dévireur
- Paliers avec étanchéité renforcée, ou paliers spécifiques
- Adaptation anti-usure à l'intérieur de la sortie, en caoutchouc noir, non toxique blanc, creusabro, inox
- Peinture intérieure non toxique blanche

B Commande

par moteur et réducteur à arbre creux flottant - Entraînement par poulies et courroies

Options :

- Vitesse adaptée aux produits
- Motorisation spécifique selon ambiance de fonctionnement
- Moto-réducteur à arbre creux (arbres parallèles ou orthogonaux)
- Motorisation prévue pour fonctionner avec variation de fréquence



C Bâti

éléments standards autoporteurs - Rouleaux supérieurs (supports de bande) en V ou en auge (suivant débits) - Rouleaux inférieurs (retour de bande) horizontaux

Options :

- Rouleaux types "mines" ou "inox"
- Stations auto-releveuses supplémentaires, sur brin supérieur (supports rouleaux supérieurs)
- Stations auto-centreuses, sur brin inférieur (guidage précis de la bande)
- Capotage avec supports latéraux
- Protection inférieure grillagée ou en tôle pleine

Options :

- Double sens de fonctionnement
- Coude
- Construction en acier galvanisé, inox

D Pied

avec tambour libre à cage d'écureuil autonettoyante

Option :

- Paliers avec étanchéité renforcée ou paliers spécifiques

E Tension de la bande

- à vis (en pied ou en tête)
- à contrepoids au pied ou au centre (position selon implantation)

Option :

- Tiges de tension inox (à vis)

F Bande transporteuse

de qualité "sécurité au feu" (selon ISO 340), antistatique (selon ISO 284), résistant aux produits gras et à l'abrasion (en équipement standard)

Options :

- Bande de qualité non toxique blanche, bande à chevrons, bande spécifique pour produits chauds (180°C), très abrasifs, très gras...

G Entrée

trémie d'alimentation fixe ou mobile centre le produit sur la bande et évite les projections

Options :

- Adaptation intérieure anti-usure, en caoutchouc noir, non toxique blanc, creusabro, inox
- Trémie spéciale double (avec alimentation par boîte à 2 directions) pour double sens de marche
- Supports avec bavettes de contenance
- Peinture intérieure non toxique blanche

H Chariot déverseur

permet le déchargement de la bande en tous points de l'appareil. Des dispositifs d'arrêt simples ou avec micro-contacts, immobilisent le chariot aux emplacements souhaités. Commande manuelle ou électrique du chariot, selon les modèles

Options :

- Adaptation intérieure anti-usure, en caoutchouc noir, non toxique blanc, creusabro, inox
- Peinture intérieure non toxique blanche

 Nos appareils et instrumentations répondent aux normes de sécurité en vigueur



Matériel utilisable en Atmosphère Explosible et Conforme aux Normes Européennes

Accessoires

- Liaisons, Tuyauteries, Mobiles
- Sécurités : Système d'arrêt d'urgence par câble, Contrôleur de rotation, Contrôleur de départ de bande, Sondes de température

Aménagements

Une variété d'options correspondant à de nombreux types d'activités

Secteur agro-céréaliier

- Agricole
- Agro-céréales
- Usine d'alimentation animale

Secteur industriel

- Minéraux
- Engrais, etc...



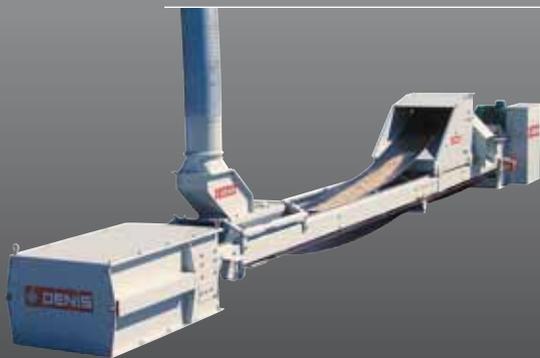
Groupe de commande
moteur, poulies et
courroies ; boîtier
d'arrêt d'urgence



Chariot déverseur
deux côtés



Trémie
d'alimentation



Tension à vis en pied

Chariot déverseur avec
traction électrique



Avenue Louis-Denis - 28160 Brou - France
Tél. +33 (0)2 37 97 66 11 • Fax +33 (0)2 37 97 66 40
www.denis.fr



Les caractéristiques portées sur cette documentation sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis, pour l'amélioration du produit. Ces changements ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du constructeur.