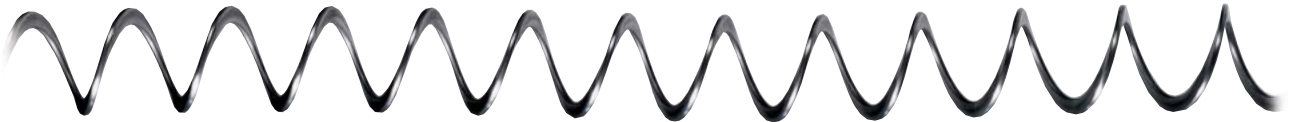




Big Dutchman®



Silos et vis transporteuses

Systemes de stockage et de transport d'aliments

Les silos - élément primordial pour un stockage d'aliments hygiénique

Big Dutchman propose à ses clients des silos extérieurs et intérieurs de haute qualité pour un stockage hygiénique des aliments ainsi que divers accessoires :

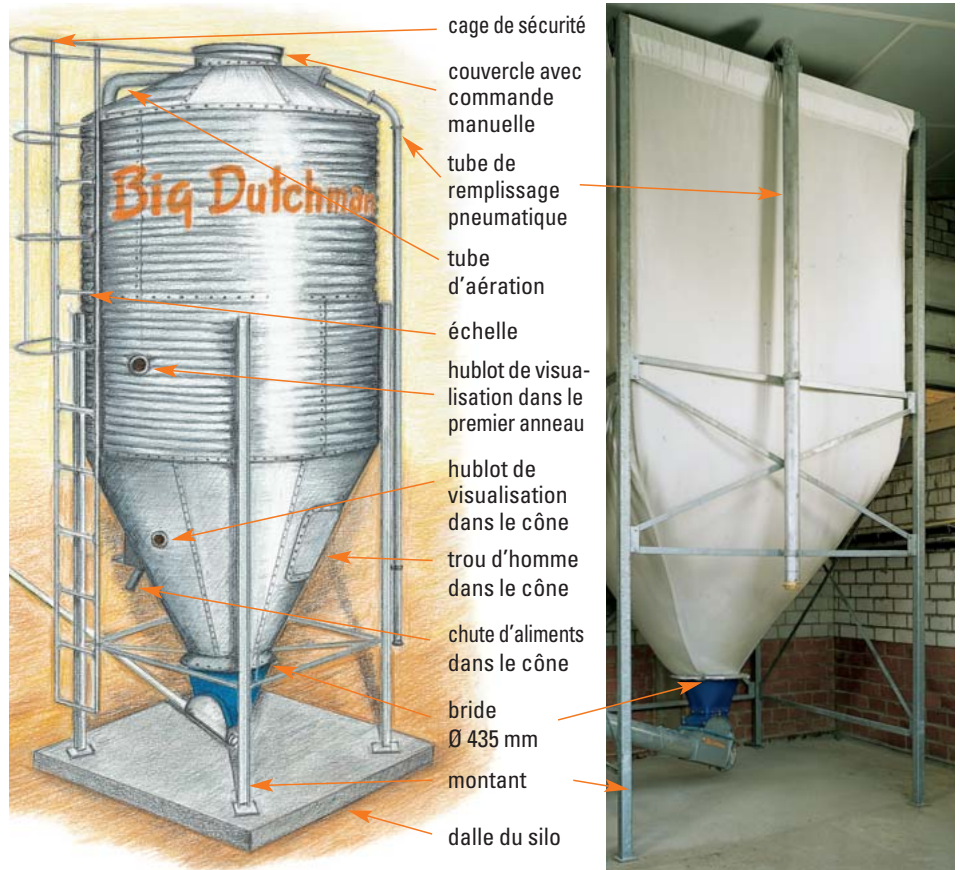
- ✓ silos en tôle d'acier galvanisé
- ✓ silos en plastique renforcé par fibre de

verre (PRF)
 ✓ silos intérieurs en tissu Trévira.
 Vous pouvez choisir le silo de dimension appropriée dans une vaste gamme de produits. Tous les systèmes peuvent être remplis par pneumatique ou par vis trans-

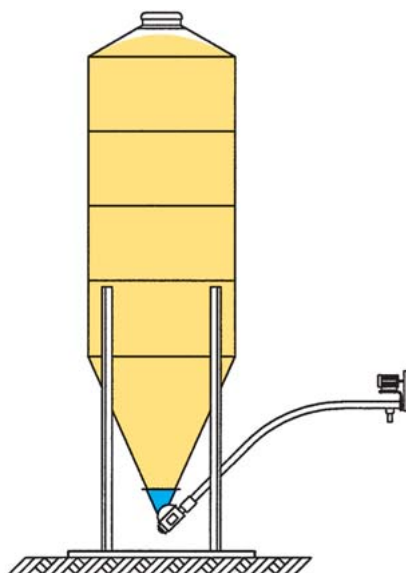
porteuse. La dimension appropriée du silo dépend de la consommation quotidienne d'aliments et du temps de stockage nécessaire.

Avantages

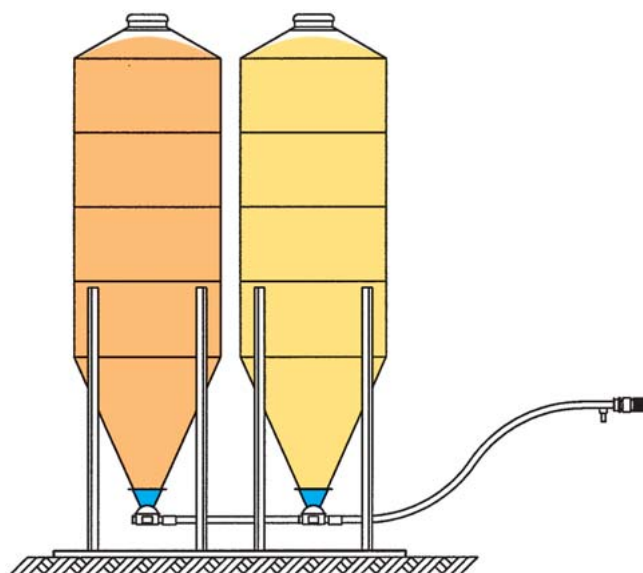
- ✓ revêtement en zinc-aluminium de haute qualité de toutes les pièces en acier (type BD-P et BD-M) ou utilisation de polyester renforcé par fibre de verre pour des silos PRF ce qui signifie une longévité et une protection anticorrosion perfectionnée ;
- ✓ descente d'aliments parfaite du cône par l'inclinaison du cône du silo ;
- ✓ la boîte de vis est rigide soit ajustée facilement de 0 à 45° et garantit une absolue sécurité de fonctionnement ;
- ✓ la forme du dessus de silo permet un chargement optimal ;
- ✓ en cas de silos PRF, la translucidité du matériel permet un contrôle facile du niveau de remplissage d'aliments ;
- ✓ haute sécurité de fonctionnement.



Diverses possibilités de transport des aliments du silo dans le bâtiment : spirale



Flex Vey



système Flex Vey tandem avec deux silos



système de convoi

Vis et Flex Vey pour le transport des aliments

Avec les systèmes de transport de Big Dutchman, votre aliment, qu'il s'agisse de farine, granulés ou granulés émiettes – est transporté du silo dans le bâtiment sans nuire à la qualité.

Nous proposons des vis et systèmes de convoyeurs Flex Vey dans différents types et diamètres. En règle générale, on utilise la spirale Flex Vey pour des capacités de transport allant jusqu'à 4,5 t/h maxi.

En cas de capacités encore plus élevées ou d'inclinaisons allant jusqu'à 75° on utilise la vis rigide. Les inclinaisons allant jusqu'à 90° sont possibles exceptionnellement (longueur maxi. de la vis 10 m).

Le système qui vous convient le mieux dépendra de vos besoins personnels.



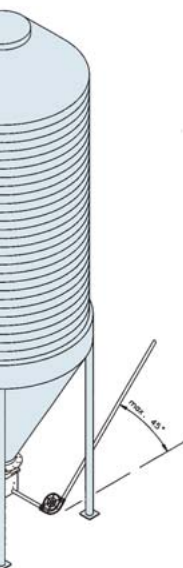
Vis d'aliments pour hautes capacités de transport



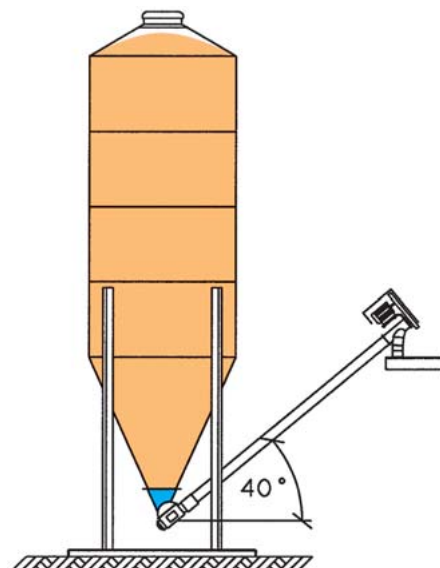
Spirales convoyeurs Flex Vey – systèmes de transport simples et flexibles

- ✓ vis de transport Flex Vey sont en acier à ressorts de haute qualité et très flexibles ;
- ✓ l'aliment peut être transporté dans des courbes qui vont jusqu'à 90° de façon sûre, rapide et sans démixage des aliments ;
- ✓ utilisation universelle pour chaque type de bâtiment ;
- ✓ pour hautes capacités de transport ;
- ✓ montage rapide et facile ;
- ✓ peut être entraîné par moteur de courroie en V ou moto-réducteur.

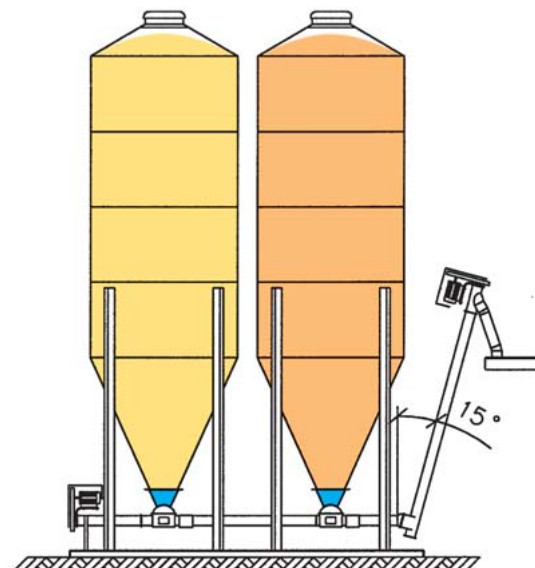
les, vis convoyeurs et à chaîne



oyeur à chaîne (DR 850/DR 1500)



vis transporteuse verticale et transversale



vis tandem avec transmission

Données techniques et détails de planification pour silos

Silos en tôle d'acier galvanisé

Type*	Code N°	Encombrement en hauteur (m)	Contenu (m³)	Ø du silo (m)
BD-P	25-17-9410**	3,5	4,1	1,80
BD-P	25-17-9420**	4,4	6,3	1,80
R-P	25-17-6102	5,0	8,1	1,80
BD-P	25-17-9430**	5,3	8,6	1,80
BD-P	25-17-9520**	5,65	9,2	2,10
R-P	25-17-6103	5,84	10,2	1,80
R-P	25-17-6111	5,38	11,6	2,10
BD-P	25-17-9530**	6,46	12,3	2,10
BD-P	25-17-9540**	7,47	15,4	2,10
BD-P	25-17-9620**	5,6	16,6	2,75
R-P	25-17-6113	7,0	17,4	2,10
R-P	25-17-6120	6,1	20,6	2,75
BD-P	25-17-9630**	6,3	21,8	2,75
R-P	25-17-6121	6,89	25,0	2,75
BD-P	25-17-9640**	7,0	27,0	2,75
R-P	25-17-6122	7,71	30,0	2,75
R-P	25-17-6123	8,52	35,0	2,75
R-P	25-17-6124	9,33	39,8	2,75

* Silos détachés, aussi disponibles avec remplissage mécanique (BD-M, R-M)
 ** sans statique de types EU – d'autres types de silo sur demande

Silos en polyester renforcé par fibre de verre

Silos en PRF sont toujours montés complètement avec tube de remplissage et d'aération. Ils sont livrables pour un contenu de 4 à 60 m³, en hauteur de 3,85 à 13,07 m en grand choix. Ils sont résistants à la corrosion et aux intempéries et ne nécessitent pratiquement aucun entretien.

Silos intérieurs en tissu Trévira

Les silos intérieurs consistent en un sac en Trévira et un support en tôle d'acier galvanisée. Le sac comportant une sortie de 400 mm a une collerette cousue pour la connexion avec une boîte de vis. Ces silos intérieurs sont livrables pour un contenu de 5,15 à 20,95 m³.

Type	Code N°	Encombrement en hauteur (m)	Contenu (m³)
GS-1	25-30-3206	3,05	5,15
GS-A	25-30-3207	3,30	6,15
GS-B	25-30-3209	3,80	8,15
GS-C	25-30-3211	4,30	10,15
GS-D	25-30-3214	4,80	12,95
GS-E	25-30-3217	5,30	15,95
GS-F	25-30-3220	5,80	18,95
GS-G	25-30-3222	6,30	20,95

Note: Le poids moyen de l'aliment s'élève à 0,65 t/m³
 Exemple : silo de 8,4 m³ x 0,65 t/m³ = 5,5 t d'aliment

Données techniques et détails de planification pour vis de transport

Type	S102	S150	K150	TS200
Capacité de transport horizontal* (t/h)	4,3	19	17	26
Longueur maxi. de transport (m)	12	12	30	25
Moteur de courroie en V ** (kW)	0,75 - 2,2	1,1 - 3	1,5 - 5,5	2,2 - 5,5
Vitesse de rotation (tpm)	400	400	400	150
Diamètre extérieur du tube (mm)	102	152	- ***	- ***
Matériel	tube galvanisé	tube galvanisé	auge galvanisée	auge galvanisée
Epaisseur (mm)	1,5	2	2	2

* avec une densité en vrac de 0,65 t/m³ du matériel à transporter ; avec un pas de 45°, la capacité de transport est diminuée d'environ 30%

** moto-réducteur livrable sur demande ; indication pour TS 200 s'applique au moto-réducteur *** auge ouverte, sur demande livrable avec couvercle galvanisé

Données techniques et détails de planification pour Flex Vey

Type	Flex Vey 75	Flex Vey 90	Flex Vey 125
Capacité de transport horizontal* (t/h)	1,4	2,5	4,5
Longueur maxi. de transport (m)	60	40	25
Moto-réducteur 370 tpm (kW)	0,55/0,75	0,75/1,1	1,5
Moteur de courroie en V 400 tpm (kW)	0,75	0,75	1,1
Diamètre extérieur du tube (mm)	75	90	125
Matériel/Epaisseur (mm)	PVC **/ 4	PVC **/ 4,3	PVC / 5
Rayon de coude de tuyau - 45°/90° (mm)	1540	1570	2750
Diamètre extérieur de la spirale (mm)	60	70	100
Pas de la spirale (mm)	60 ***	65	70

* avec un pas de 45°, la capacité de transport est diminuée d'environ 30 %

** tube galvanisé livrable sur demande

*** 40 mm livrable sur demande



Big Dutchman.

Allemagne

Big Dutchman International GmbH
Big Dutchman Pig Equipment GmbH
 Postfach 1163 · 49360 Vechta · Germany
 Tel. +49 (0) 4447-801-0
 Fax +49 (0) 4447-801-237
 E-Mail: big@bigdutchman.de

Asie

BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
 No. 20, Lorong Keluli 1 B,
 Kawasan Perindustrian Bukit Raja,
 Seksyen 7, 40000 Shah Alam,
 Selangor Darul Ehsan · Malaysia
 Tel. +60-3-33 61 5555 · Fax +60-3-33 42 2866
 e-mail: bdasia@bigdutchman.com

Etats-Unis d'Amérique

Big Dutchman, Inc.
 3900 John F. Donnelly Dr.
 Holland, MI 49422 · USA
 Tel. +1-616-392-5981 · Fax +1-616-392-6899
 e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com