



Big Dutchman®



Silos und Schnecken

Systeme für Futterlagerung und Futtertransport

Silos – Grundlage für eine hygienische Futterbevorratung

Big Dutchman bietet Ihnen qualitativ hochwertige Außen- und Innensilos nebst Zubehör für eine hygienische Futterlagerung an.

Dazu gehören:

- ✓ Silos aus verzinktem Stahlblech

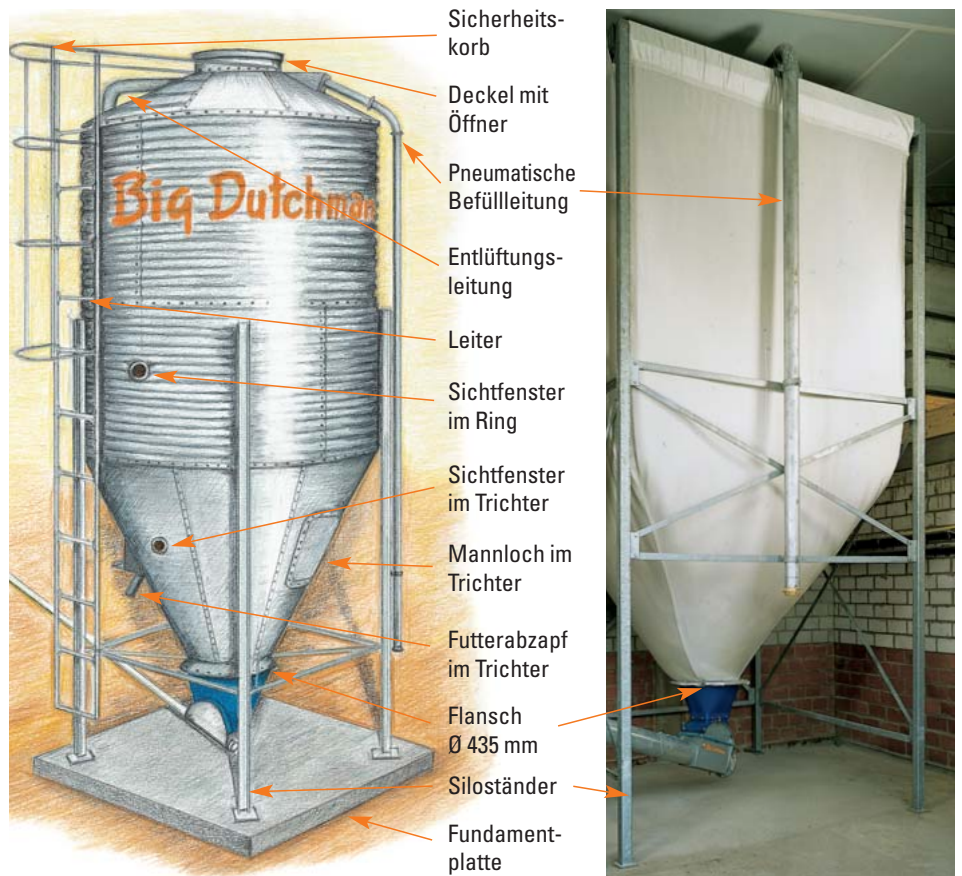
- ✓ Silos aus GFK
- ✓ Innensilos aus Treviragewebe.

Sie können aus einer breiten Palette das für Sie richtige Silo in der entsprechenden Größe auswählen. Die Befüllung aller Systeme ist pneumatisch oder mittels

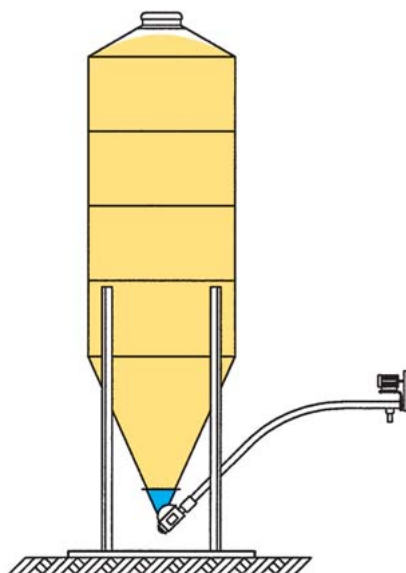
Schnecke möglich. Die erforderliche Größe richtet sich nach dem täglichen Futterverbrauch und der notwendigen Lagerungsdauer.

Vorteile

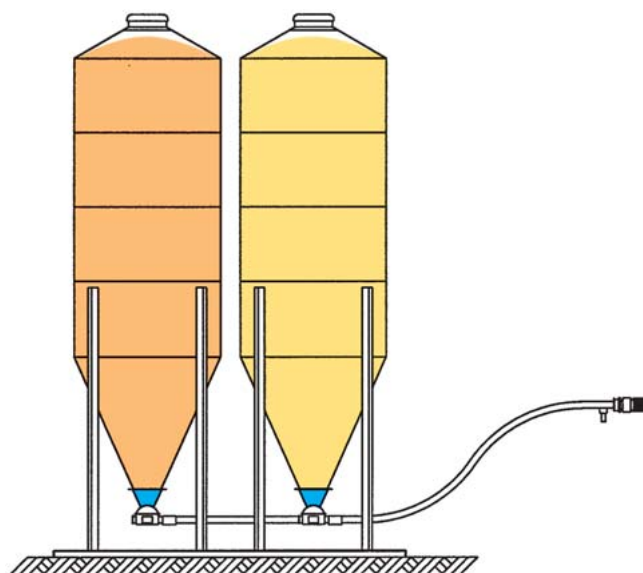
- ✓ hochwertige Zink-Aluminium-Beschichtung aller Stahlteile (Typ BD-P u. BD-M) bzw. Einsatz von glasfaserverstärktem Polyester bei GFK-Silos → verbesserter Korrosionsschutz, lange Lebensdauer;
- ✓ problemlose Futterentnahme durch optimalen Neigungswinkel im Silo-trichter;
- ✓ Schneckenkasten ist entweder starr oder flexibel einstellbar von 0 bis 45° und garantiert absolute Betriebssicherheit;
- ✓ Dachform ermöglicht die Nutzung des gesamten Volumens;
- ✓ bei GFK-Silos erlaubt die Durchsichtigkeit des Materials eine einfache Kontrolle des Futterfüllstands;
- ✓ hohe Funktionssicherheit.



Eine Fülle von Möglichkeiten – Spiralen, Schnecken und Förderketten – steht Ihnen für



mit einer Flex Vey



aus zwei Silos mit einem Flex Vey-Tandem-System



mit einer Förde

Schnecken und Flex Vey für den Futtertransport

Mit Big Dutchman-Fördersystemen kommt Ihr Futter, ob Mehl, Pellets oder Krümel, sicher und ohne Qualitätseinbußen vom Silo in den Stall.

Dafür stehen Schnecken und Flex Vey-Fördersysteme in verschiedenen Größen zur Verfügung. In der Regel kommt bei Förderleistungen bis 4,5 t/h die Flex Vey (Spirale) zum Einsatz.

Bei höheren Leistungen und Steigungswinkeln bis zu 75° werden Schnecken eingesetzt. In Ausnahmefällen können auch 90°-Winkel (Länge der Schnecke dann max. 10 m) realisiert werden.

Welches System für Sie das richtige ist, wird individuell abgestimmt.



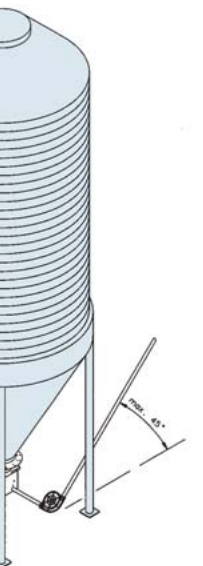
Futterschnecken für hohe Förderleistungen



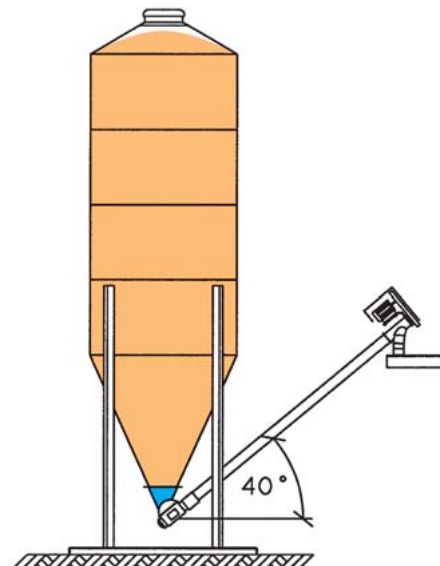
Flex Vey-Förderspiralen - einfache und flexible Fördersysteme

- ✓ unsere Flex Vey-Förderspiralen bestehen aus hochwertigem, sehr biegsamem Federstahl;
- ✓ das Futter kann in Bögen bis zu 90° sicher, schnell und ohne Entmischung in den Stall transportiert werden;
- ✓ universell einsetzbar für jeden Stalltyp;
- ✓ für hohe Förderleistungen;
- ✓ schnelle und einfache Montage;
- ✓ der Antrieb kann entweder über einen Keilriemen- oder Getriebemotor erfolgen.

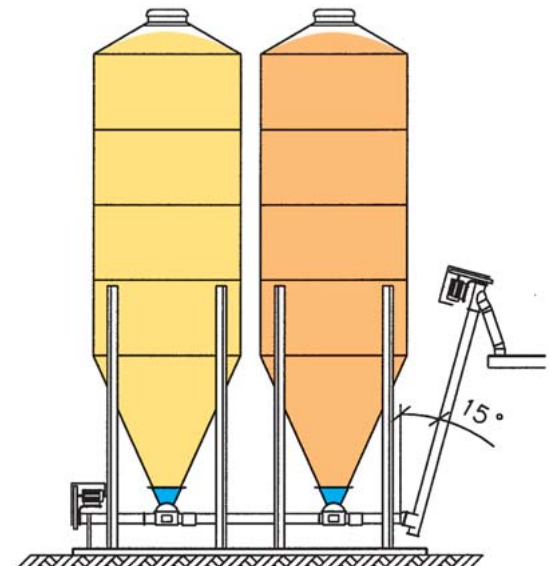
den Futtertransport vom Silo in den Stall zur Verfügung



Schnecke (DR 850/DR 1500)



mit Hoch- und Querförderschnecke



mit Tandemschnecke und Zwangsübergabe

Technische Daten und Planungshinweise Silos

Silos aus verzinktem Stahlblech

Typ*	Code-Nr.	Bauhöhe (m)	Volumen (m³)	Ø des Silos (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 unmontiert, auch mit mechanischer (BD-M, R-M) Befüllung lieferbar
 ** ohne EU-Typenstatik, - weitere Silotypen auf Anfrage

Silos aus glasfaserverstärktem Polyester

GFK-Silos werden nur komplett montiert inklusive Befüll- und Entlüftungsleitung angeboten. Sie sind ab 4 bis 60 m³ Volumen in einer Höhe von 3,85 bis 13,07 m in großer Auswahl lieferbar. Sie sind korrosions- und witterungsbeständig sowie wartungsarm.

Innensilos aus Treviragewebe

Innensilos bestehen aus Trevirasack und Stahlgestell. Der Silosack mit einem 400 mm Auslauf besitzt einen angenähten Kragen für den Anschluß an einen Schneckenkasten. Die Innensilos sind mit einem Volumen von 5,15 bis 20,95 m³ lieferbar.

Typ	Code-Nr.	Bauhöhe (m)	Volumen (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

Beachte: Das durchschnittliche Gewicht des Futters beträgt 0,65 t/m³
 Beispiel: 8,4 m³ Silo x 0,65 t/m³ = 5,5 t Futter

Technische Daten und Planungshinweise Schnecken

Typ	S102	S150	K150	TS200
Förderleistung waagrecht* (t/h)	4,3	19	17	26
maximale Förderlänge (m)	12	12	30	25
Keilriemenmotor ** (kW)	0,75 - 2,2	1,1 - 3	1,5 - 5,5	2,2 - 5,5
Drehzahl (U/min)	400	400	400	150
Rohraußendurchmesser (mm)	102	152	- ***	- ***
Material	verzinktes Rohr	verzinktes Rohr	verzinkter Trog	verzinkter Trog
Wanddicke (mm)	1,5	2	2	2

* bei einer Schüttdichte des Fördergutes von 0,65 t/m³; bei 45° Steigung verringert sich die Förderleistung um ca. 30%

** auf Anfrage auch Getriebemotor lieferbar; Angabe bei der TS 200 gilt für Getriebemotor *** offener Trog, auf Anfrage auch mit verzinktem Deckel lieferbar

Technische Daten und Planungshinweise Flex Vey

Typ	Flex Vey 75	Flex Vey 90	Flex Vey 125
Förderleistung waagrecht* (t/h)	1,4	2,5	4,5
maximale Förderlänge (m)	60	40	25
Getriebemotor bei 370 U/min (kW)	0,55/0,75	0,75/1,1	1,5
Keilriemenmotor bei 400 U/min (kW)	0,75	0,75	1,1
Rohraußendurchmesser (mm)	75	90	125
Material/Wanddicke (mm)	PVC **/ 4	PVC **/ 4,3	PVC / 5
Rohrbogenradius - 45°/90° (mm)	1540	1570	2750
Außendurchmesser der Spirale (mm)	60	70	100
Steigung der Spirale (mm)	60 ***	65	70

* bei 45° Steigung verringert sich die Förderleistung um ca. 30 %

*** auf Anfrage auch 40 mm lieferbar

** auf Anfrage auch verzinktes Rohr lieferbar



Big Dutchman.

Deutschland
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

Asia
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

USA
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

