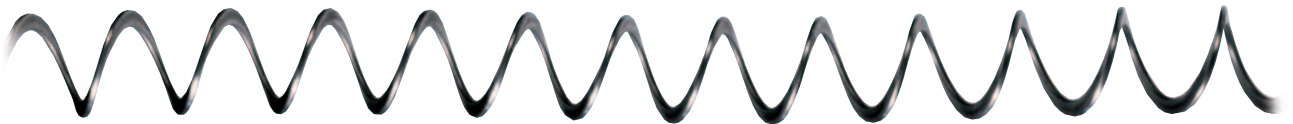




# Big Dutchman®



## **Silos und Schnecken**

Systeme für Futterlagerung und Futtertransport

# Silos – Grundlage für eine hygienische Futterbevorratung

Für eine hygienische Futterlagerung bietet Ihnen Big Dutchman neben Stalleinrichtungen auch Außen- und Innensilos mit diversem Zubehör an:

- Silos aus verzinktem Stahlblech

- Silos aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)
- Innensilos aus Treviragewebe. Sie können aus einer breiten Palette das für Sie richtige Silo in der entsprechenden Größe auswählen.

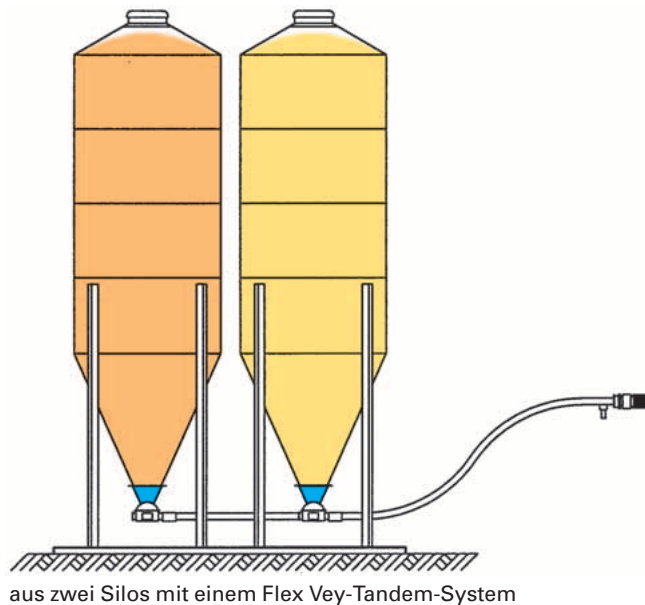
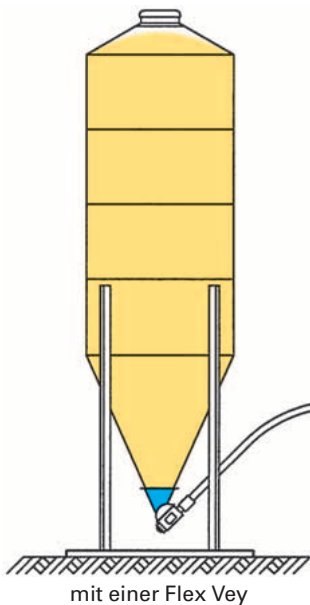
Die Befüllung aller Systeme ist pneumatisch oder mittels Schnecke möglich. Die erforderliche Größe des Silos richtet sich nach dem täglichen Futterverbrauch und der notwendigen Lagerungsdauer.

## Vorteile

- hochwertige Verzinkung aller Stahlteile bzw. Einsatz von glasfaserverstärktem Polyester bei GFK-Silos = lange Lebensdauer;
- problemlose Futterentnahme durch optimalen Neigungswinkel im Silotrichter;
- 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 Futterfüllstandes;
- hohe Funktionssicherheit.



## Eine Fülle von Möglichkeiten – Spiralen, Schnecken, Seil- und Kettenförderer





# Schnecken und Flex Vey für den Futtertransport

Mit Big Dutchman 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 auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmt.



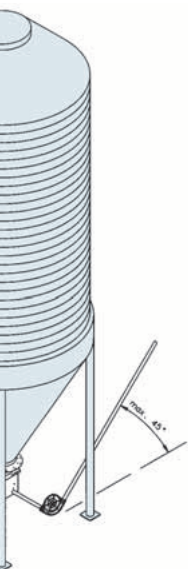
Futterschnecken für hohe Förderleistungen



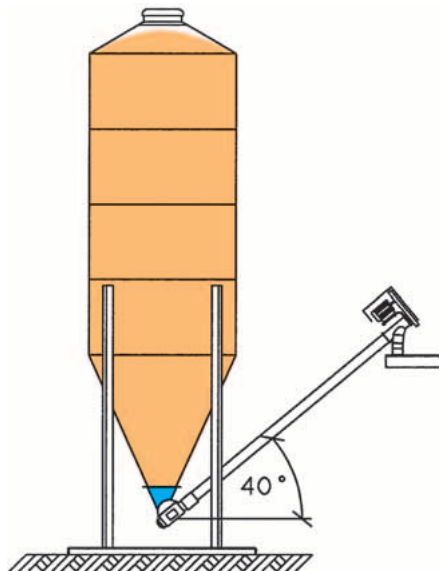
Flex Vey-Förderspiralen - einfache und flexible Fördersysteme

- die von Big Dutchman angebotenen Flex Vey-Förderspiralen bestehen aus hochwertigem, sehr biegsamem Federstahl;
- das Futter kann in Bögen bis zu 90° sicher, schnell und ohne Entmischungen 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.

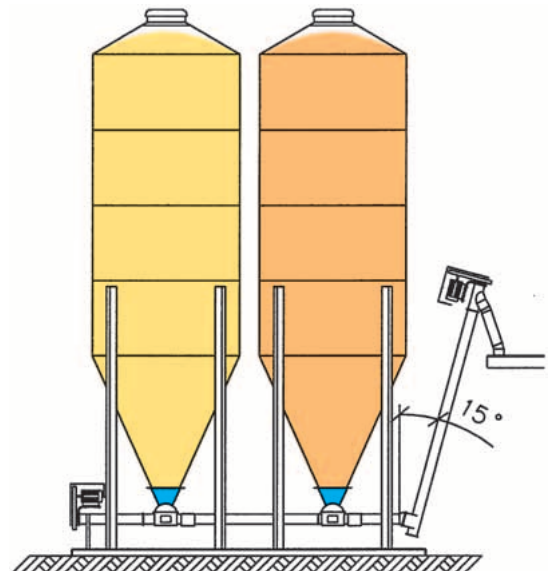
## – steht Ihnen für den Futtertransport vom Silo in den Stall zur Verfügung



Förderkette (DR 850/DR 1500)



mit Hoch- und Querschnecke



mit Tandemschnecke und Zwangsübergabe

# Technische Daten und Planungshinweise Silos

## 1. Silos aus verzinktem Stahlblech

| Typ  | Code-Nr.     | Volumen (m³) | Bauhöhe (m) | Ø des Silos (m) |
|------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| B-P* | 25-17-9410** | 4,1          | 3,50        | 1,80            |
| B-P* | 25-17-9420** | 6,3          | 4,40        | 1,80            |
| R-P* | 25-17-6102   | 8,1          | 5,03        | 1,80            |
| B-P* | 25-17-9430** | 8,6          | 5,30        | 1,80            |
| B-P* | 25-17-9520** | 9,1          | 5,65        | 2,10            |
| R-P* | 25-17-6103   | 10,2         | 5,84        | 1,80            |
| R-P* | 25-17-6111   | 11,6         | 5,38        | 2,10            |
| B-P* | 25-17-9530** | 12,3         | 6,46        | 2,10            |
| B-P* | 25-17-9540** | 15,4         | 7,47        | 2,10            |
| B-P* | 25-17-9620** | 16,6         | 5,60        | 2,75            |
| R-P* | 25-17-6113   | 17,4         | 7,00        | 2,10            |
| R-P* | 25-17-6120   | 20,6         | 6,08        | 2,75            |
| B-P* | 25-17-9630** | 21,8         | 6,30        | 2,75            |
| R-P* | 25-17-6121   | 25,0         | 6,89        | 2,75            |
| B-P* | 25-17-9640** | 27,0         | 7,00        | 2,75            |
| R-P* | 25-17-6122   | 30,0         | 7,71        | 2,75            |
| R-P* | 25-17-6123   | 35,0         | 8,52        | 2,75            |
| R-P* | 25-17-6124   | 39,8         | 9,33        | 2,75            |

\* Silos unmontiert, auch mit mechanischer (B-M, R-M) Befüllung lieferbar  
 \*\* ohne EU-Typenstatistik, - weitere Silotypen auf Anfrage

## 2. Silos aus glasfaserverstärktem Polyester

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

## 3. Innensilos aus Treviragewebe

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

| Typ  | Code-Nr.   | Volumen (m³) | Bauhöhe (m) |
|------|------------|--------------|-------------|
| GS-1 | 25-30-3206 | 5,15         | 3,05        |
| GS-A | 25-30-3207 | 6,15         | 3,30        |
| GS-B | 25-30-3209 | 8,15         | 3,80        |
| GS-C | 25-30-3211 | 10,15        | 4,30        |
| GS-D | 25-30-3214 | 12,95        | 4,80        |
| GS-E | 25-30-3217 | 15,95        | 5,30        |
| GS-F | 25-30-3220 | 18,95        | 5,80        |
| GS-G | 25-30-3222 | 20,95        | 6,30        |

**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)* | 3 500 kg/h      | 15 000 kg/h     | 9 000 kg/h      | 26 000 kg/h     |
| maximale Förderlänge        | 12 m            | 12 m            | 25 m            | 25 m            |
| Keilriemenmotor **          | 0,75-2,2 kW     | 1,1-2,2 kW      | 1,5-2,2 kW      | 2,2-4 kW        |
| Drehzahl                    | 365 U/min       | 365 U/min       | 252 U/min       | 225 U/min       |
| Rohr Außendurchmesser       | 102 mm          | 152 mm          | - ***           | - ***           |
| Material                    | verzinktes Rohr | verzinktes Rohr | verzinkter Trog | verzinkter Trog |
| Wanddicke                   | 1,5 mm          | 2 mm            | 2 mm            | 2 mm            |

\* 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

\*\*\* 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)*  | 1400 kg/h      | 2500 kg/h      | 4500 kg/h    |
| maximale Förderlänge         | 60 m           | 40 m           | 25 m         |
| Getriebemotor (300 U/min)    | 0,55/0,75 kW   | 0,75/1,1 kW    | 1,5 kW       |
| Keilriemenmotor (365 U/min)  | 0,75 kW        | 0,75 kW        | 1,1 kW       |
| Rohr Außendurchmesser        | 75 mm          | 90 mm          | 125 mm       |
| Material/Wanddicke           | PVC **/ 3,3 mm | PVC **/ 3,5 mm | PVC / 5 mm   |
| Rohrbogenradius - 45°/90°    | 1750 mm        | 2550 mm        | 2750 mm      |
| Außendurchmesser der Spirale | 60 mm          | 70 mm          | 100 mm       |
| Steigung der Spirale         | 60 mm ***      | 65 mm          | 70 mm        |

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

\*\* auf Anfrage auch verzinktes Rohr lieferbar

\*\*\* auf Anfrage auch 40 mm 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

