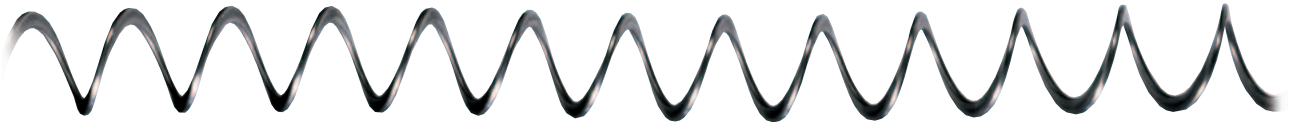




Big Dutchman®



Silo's en vijzels

Systemen voor voeropslag en voertransport

Silo's – de basis voor een hygiënische voertoevoer

Big Dutchman biedt u kwalitatief hoogwaardige buiten- en binnensilo's evenals toebehoren voor een hygiënische voeropslag. Daartoe behoren:

- ✓ Silo's uit gegalvaniseerde staalplaat

- ✓ Silo's uit glasvezelversterkte kunststof (GFK)

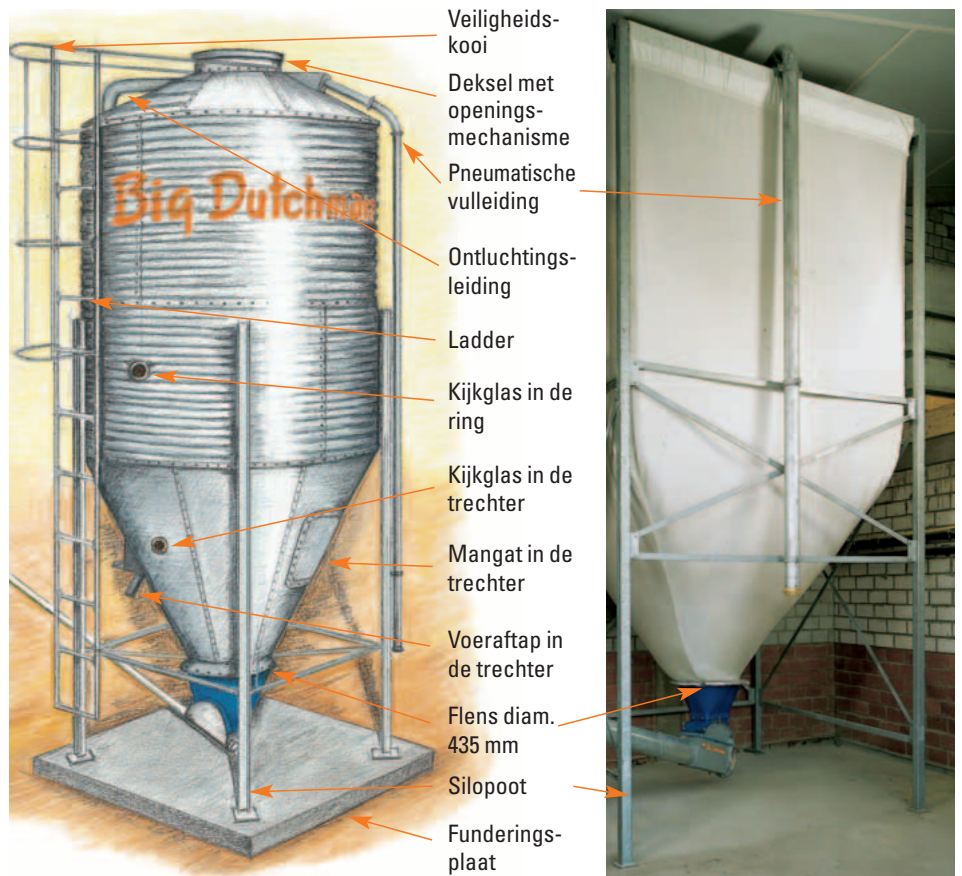
- ✓ Binnensilo's uit Treviraweeffel.

U kunt uit een ruim gamma de voor u geschikte silo met overeenkomstige

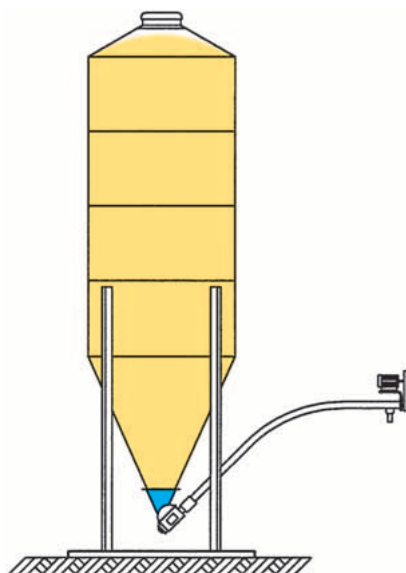
capaciteit kiezen. Alle systemen kunnen pneumatisch of met een vijzel worden gevuld. De benodigde capaciteit is gebaseerd op het dagelijks voerverbruik en de vereiste opslagduur.

Voordelen

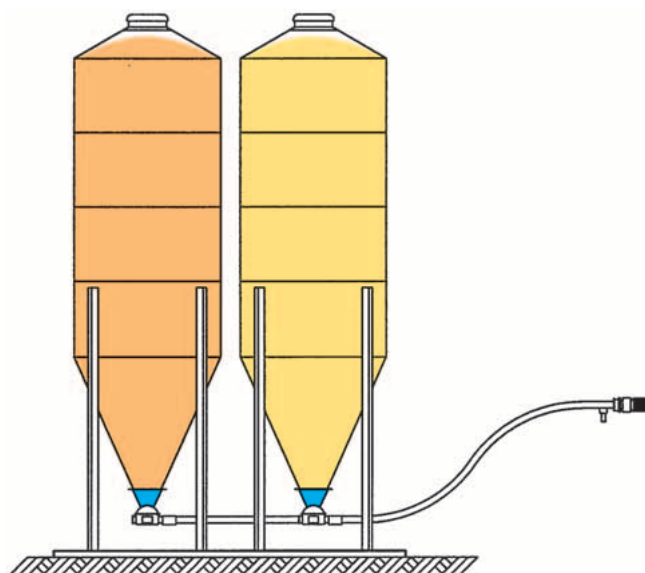
- ✓ Hoogwaardige zink-aluminiumbekleding van alle stalen delen (Type BD-P en BD-M), resp. glasvezelversterkte polyester voor de GFK-silo's – betere bescherming tegen corrosie, lange levensduur.
- ✓ Probleemloze voerafname door de optimale hellingshoek van de silo-trechter.
- ✓ De opvangtrechter van de vijzel is vast of flexibel instelbaar van 0 tot 45° en garandeert absolute bedrijfszekerheid.
- ✓ Dakvorm maakt het benutten van het gehele volume mogelijk.
- ✓ Bij GFK-silo's laat de doorzichtigheid van het materiaal een gemakkelijke controle van het voerniveau toe.
- ✓ Hoge functioneringszekerheid.



Een heleboel mogelijkheden – spiralen, vijzels en transportkettingen – staan u ter beschikking



Met een Flex Vey



Uit 2 silo's met een Flex Vey tandemsysteem



Met een voerket...

Vijzels en Flex Vey voor het voertransport

Met de transportsystemen van Big Dutchman komt uw voer – hetzij meel, korrels of kruimels – veilig en zonder kwaliteitsverlies van de silo in de stal.

Daarvoor zijn er vijzels en Flex Vey transportsystemen met verschillende capaciteiten ter beschikking. In de regel wordt voor transportcapaciteiten tot 4,5 t/uur de Flex Vey (spiraal) gebruikt.

Voor grotere capaciteiten en hellingshoeken tot 75° worden vijzels gebruikt. In uitzonderingsgevallen kunnen ook 90° hoeken (maximale lengte van de vijzel is dan 10 m) worden genomen.

Welk systeem voor u het juiste is wordt individueel bepaald.



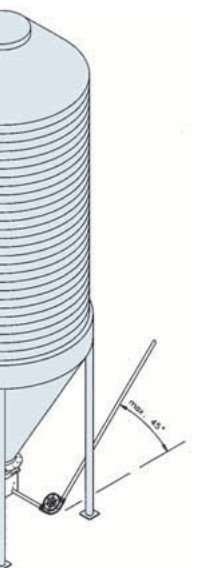
Voervijzels voor grote transportcapaciteiten



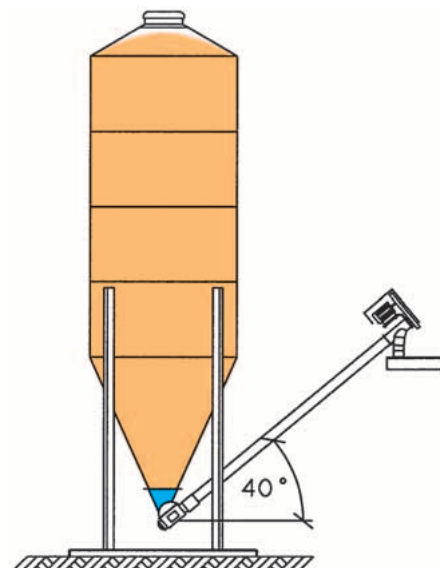
Flex Vey transportspiraal – eenvoudige en flexibele transportsystemen

- ✓ Onze Flex Vey transportspiraal bestaat uit hoogwaardig, zeer buigzaam veerstaal.
- ✓ Het voer kan met bochten tot 90° zeker, snel en zonder ontmenging naar de stal worden getransporteerd.
- ✓ Universeel inzetbaar voor elk staltype.
- ✓ Voor grote transportcapaciteiten.
- ✓ Snelle en gemakkelijke montage.
- ✓ De aandrijving kan ofwel met een motor met V-riemen, ofwel met een motorreductor worden uitgerust.

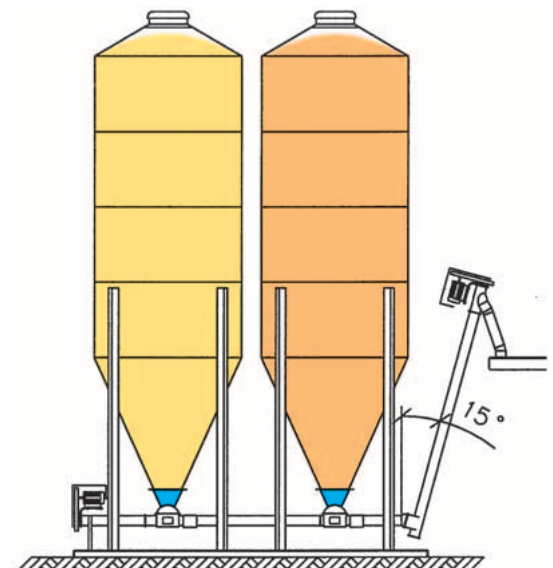
Opstelling voor het voertransport van de silo naar de stal



Opstelling (DR 850/DR 1500)



Met een stijgende vijzel en een dwarsvijzel



Met een tandemvijzel en gedwongen overbrenging

Technische gegevens en planningsrichtlijnen silo's

Silo's uit gegalvaniseerde staalplaat

Type*	Codenr.	Bouwhoogte (m)	Volume (m ³)	Silodiameter (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

* Silo's niet gemonteerd, ook leverbaar met mechanische vulling (BD-M, R-M).
- andere silotypes op aanvraag

Silo's uit glasvezelversterkte polyester

GFK-silo's worden enkel compleet gemonteerd aangeboden, inclusief de vul- en ontluchtungsleidingen. Ze zijn leverbaar in ruime keuze, met een volume van 4 tot 60 m³ en een hoogte van 3,85 tot 13,07 m. Ze zijn corrosie- en weersbestendig alsook onderhoudsarm.

Binnensilo's uit Treviraweeffel

Binnensilo's bestaan uit een Trevirazak en een stalen onderstel. De silozak met een uitlaat diameter 400 mm heeft een aangenaarde kraag voor aansluiting op een vijzeltrechter. De binnensilo's zijn leverbaar met een volume van 5,15 tot 20,95 m³.

Type	Codenr.	Bouwhoogte (m)	Volume (m ³)
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

Opgelet: Het gemiddelde gewicht van het voer bedraagt 0,65 ton/m³
Voorbeeld: silo 8,4 m³ x 0,65 ton/m³ = 5,5 ton voer

Technische gegevens en planningsrichtlijnen vijzels

Type	S102	S150	K150	TS200
Transportcapaciteit horizontaal* (ton/uur)	4,3	19	17	26
Maximale transportlengte (m)	12	12	30	25
Motor met V-riemen ** (kW)	0,75-2,2	1,1-3	1,5-5,5	2,2-5,5
Toerental/minuut	400	400	400	150
Buitendiameter van de buis (mm)	102	152	- ***	- ***
Materiaal	gegalvaniseerde buis	gegalvaniseerde buis	gegalvaniseerde goot	gegalvaniseerde goot
Wanddikte (mm)	1,5	2	2	2

* Voor een soortelijk gewicht 0,65 ton/m³ van het te transporteren materiaal wordt de transportcapaciteit bij een helling van 45° met ca. 30% gereduceerd.

** Op aanvraag ook leverbaar met motorreductor. De vermelding bij de TS 200 geldt voor motorreductor. *** Open goot, op aanvraag leverbaar met gegalvaniseerd deksel.

Technische gegevens en planningsrichtlijnen Flex Vey

Type	Flex Vey 75	Flex Vey 90	Flex Vey 125
Transportcapaciteit horizontaal* (ton/uur)	1,4	2,5	4,5
Maximale transportlengte (m)	60	40	25
Motorreductor 370 T/min (kW)	0,55/0,75	0,75/1,1	1,5
Motor met V-riemen 400 T/min (kW)	0,75	0,75	1,1
Buitendiameter van de buis (mm)	75	90	125
Materiaal/Wanddikte (mm)	PVC **/ 4	PVC **/ 4,3	PVC / 5
Straal van de boog - 45°/90° (mm)	1540	1570	2750
Buitendiameter van de spiraal (mm)	60	70	100
Helling van de spiraal (mm)	60 ***	65	70

* bij een helling van 45° wordt de transportcapaciteit met ca. 30 % gereduceerd.

** Op aanvraag ook leverbaar met gegalvaniseerde buizen.

*** Op aanvraag ook leverbaar met 40 mm.



Big Dutchman.

Duitsland

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

Azië

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