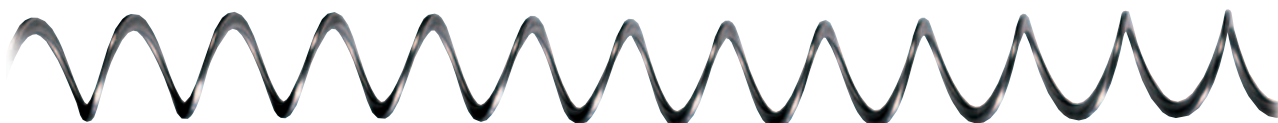
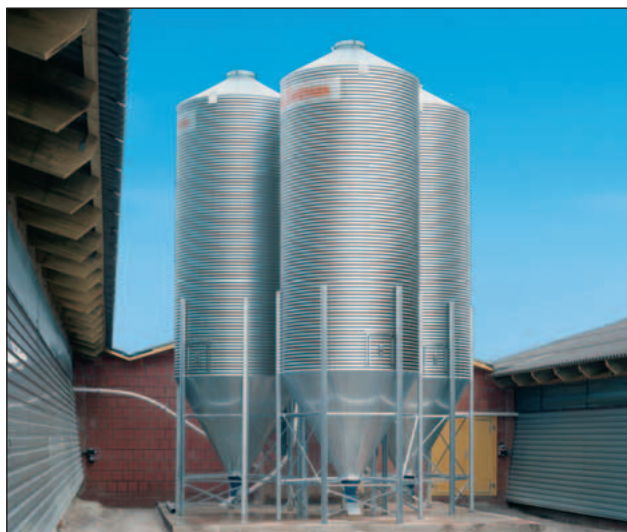




Big Dutchman®



Sila a dopravníky

Systémy pro skladování a dopravu krmiv

Sila – základní předpoklad pro hygienické skladování krmiv

Pro hygienické skladování krmiva nabízí firma Big Dutchman svým zákazníkům vedle vybavených stájí také venkovní a vnitřní sila s rozličným příslušenstvím.

- silo ze pozinkovaného plechu

- silo ze sklolaminátu GFK
 - vnitřní silo z tkaniny.
- Můžete si vybrat z široké palety v optimální velikosti. Plnění je možné u všech systémů buď automaticky, nebo pomocí šneko-

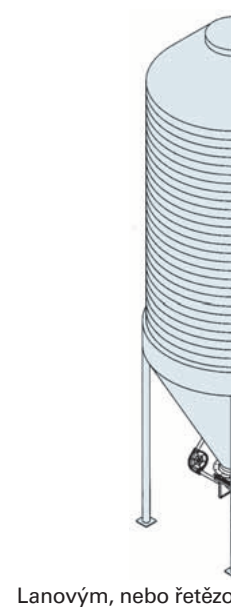
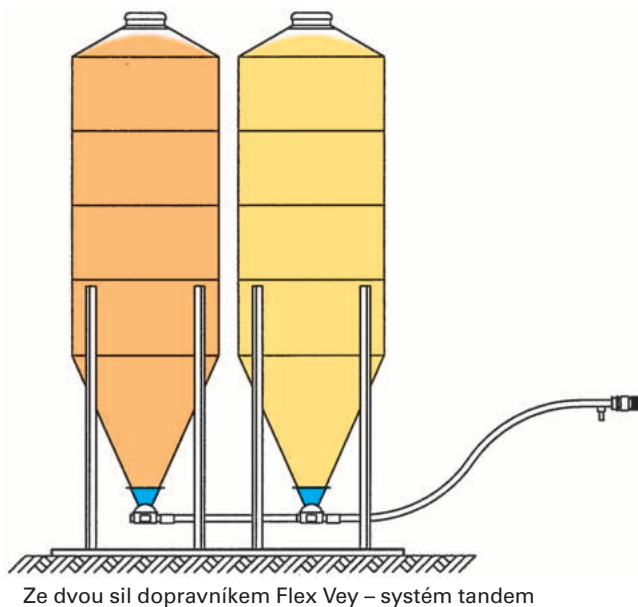
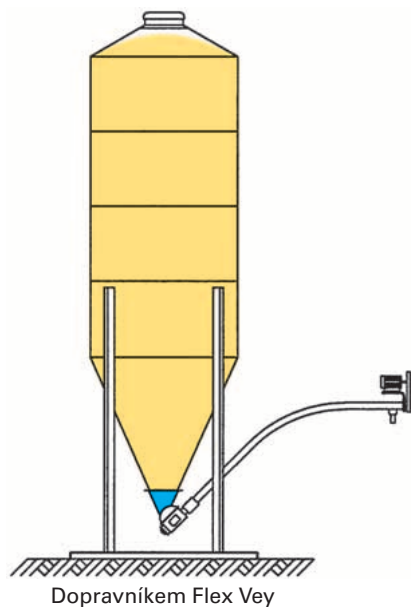
vého dopravníku. Požadovaná velikost sila je určena především denní spotřebou zvířat a nutnou dobou skladování.

Výhody

- vysokohodnotné pozinkování všech ocelových dílů, popřípadě u GFK polyesterových sil zpevněných skelnou tkaninou = dlouhá životnost;
- bezproblémové sesypání krmiva, díky optimálnímu úhlu spodního trychtýře;
- násypka šneku je flexibilně nastavitelná od 0 do 45° a zaručuje absolutní provozní bezpečnost;
- tvar střechy umožňuje využití celého objemu sila;
- průhlednost u GFK laminátového sila umožňuje snadnou kontrolu množství krmiva;
- vysoká funkční bezpečnost.



K vaší dispozici je mnoho možností, jak dopravovat krmivo ze sil do



Šnekové a Flex Vey dopravníky pro transport krmiva

Díky firmě Big Dutchman se dostane Vaše krmivo a to jedno zda sypké, granulované, nebo drcené bez újmy na kvalitě, ze sil až do stáje. K tomu jsou k dispozici šnekové, nebo Flex Vey dopravní systémy v různých dimenzích. Je pravidlem, že do výkonu 4,5 t/hod používáme Flex Vey (spirálu) a při potřebě vyššího výkonu, jakož i úhlu stoupání až 90°, pak šnekové dopravníky. Výběr správného systému závisí pouze na Vašich individuálních požadavcích.



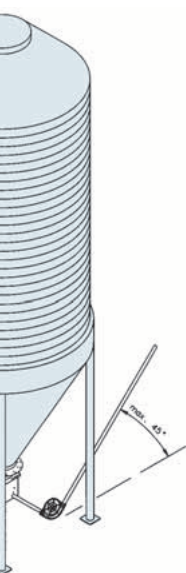
Šnekové dopravníky pro velké transportní výkony



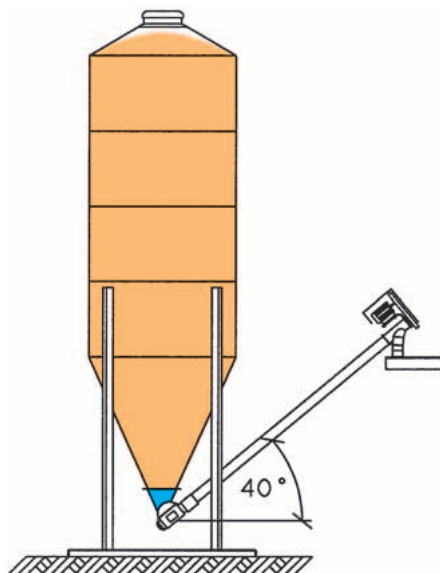
Dopravní spirály Flex Vey – jednoduchý a flexibilní dopravní systém

- firmou Big Dutchman nabízené dopravní spirály – Flex Vey jsou vyrobeny z vysokopevnostní, velmi kvalitní pružinové oceli;
- krmivo může být transportováno do stáje až v 90° obloucích a to rychle a bez rozmělnění;
- univerzálně použitelné pro každý typ stáje;
- pro vysoké dopravní výkony;
- rychlá a jednoduchá montáž;
- pohonná jednotka může být v provedení s klínovým řemenem, nebo převodovkou.

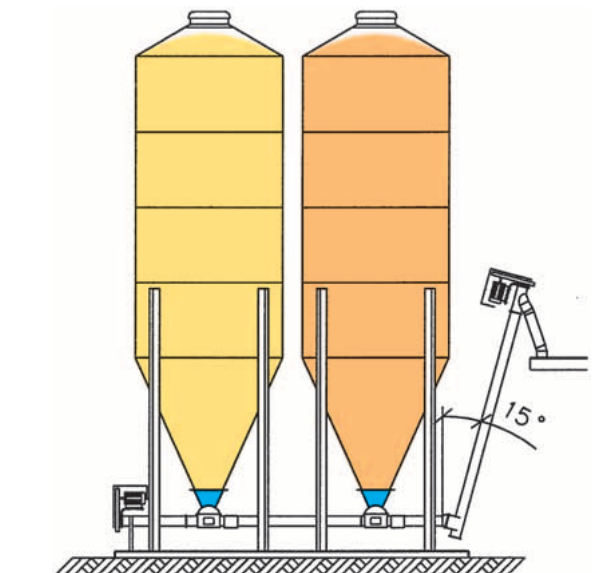
stáje skladování krmiv – spirály, šneky, nebo řetězové dopravníky



řetězovým dopravníkem DR 850/DR 1500



Šnekovým dopravníkem



Tandemovým šnekovým dopravníkem s přímým předáváním

Technická data a pokyny k výběru sila

1. Sila z pozinkovaného plechu

Typ	kod-č.	objem (m ³)	výška (m)	Ø sila (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

* sila jsou demontovaná a dodávána i s mechanickým plněním (B-M, R-M) možné jsou i další typy sil dle požadavků ** bez typizace EU

2. Sila ze sklolaminátu

Laminátová sila jsou montována pouze kompletně, včetně plnicí a odvodušňovací trubky. Jsou dodávána v objemech od 4 do 60 m³ a výškami od 3,85 - 13,07 m. Tato sila nekorodují, a odolávají povětrnostním vlivům.

3. Sila z Trevira - tkaniny

Kostra sila je vyrobena z žárově pozinkovaného ocelového plechu. Vlastní zásobník z Trevira tkaniny má 400 mm výpad s našitým límcem pro připojení násypky dopravníku. Tato vnitřní sila jsou dodávána v objemech 5,15 - 20,95 m³.

Typ	kod-č.	objem (m ³)	výška (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

Upozornění: průměrná hmotnost krmiva je 0,65 t/m³
Příklad: silo 8,4 m³ x 0,65 t/m³ = 5,5 t krmiva

Technická data a pokyny k výběru šnekového dopravníku

Typ	S102	S150	K150	TS200
Dopravní (ve vodorovně)*	3 500 kg/hod	15 000 kg/hod	9 000 kg/hod	26 000 kg/hod
Maximální délka	12 m	12 m	25 m	25 m
Motor s klínovým řemenem **	0,75-2,2 kW	1,1-2,2 kW	1,5-2,2 kW	2,2-4 kW
Otáčky	365 ot/min	365 ot/min	252 ot/min	225 ot/min
Venkovní Ø trubky	102 mm	152 mm	- ***	- ***
Materiál	pozink. trubka	pozink. trubka	pozink. koryto	pozink. koryto
Tloušťka stěny	1,5 mm	2 mm	2 mm	2 mm

* při objemové hmotnosti od 0,65 t/m³; při 45° stoupání se snižuje dopravní výkon o 30%

** možnost dodání i motoru s převodovkou

*** otevřená koryto s možností dodání pozink. krytu

Technická data a pokyny k výběru dopravníku Flex Vey

Typ	Flex Vey 75	Flex Vey 90	Flex Vey 125
Dopravní výkon (ve vodorovně)*	1400 kg/hod	2500 kg/hod	4500 kg/hod
Maximální délka	60 m	40 m	25 m
Motor s převodovkou (300 ot/min)	0,55/0,75 kW	0,75/1,1 kW	1,5 kW
Motor s klínovým řemenem (365 ot/min)	0,75 kW	0,75 kW	1,1 kW
Vnější Ø trubky	75 mm	90 mm	125 mm
Materiál/sila stěny	PVC **/ 3,3 mm	PVC **/ 3,5 mm	PVC / 5 mm
Poloměr oblouku - 45°/90°	1750 mm	2550 mm	2750 mm
Vnější Ø spirály	60 mm	70 mm	100 mm
Stoupání spirály	60 mm ***	65 mm	70 mm

* při 45° stoupání se snižuje dopravní výkon o 30 %

** možnost dodání i pozinkované roury

*** možnost dodání i 40 mm



Big Dutchman

Německo

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

Amerika

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