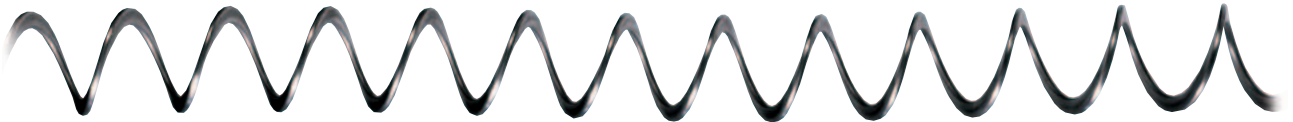




Big Dutchman®



Silos y sinfines

Sistemas para el almacenamiento y el transporte de pienso

Silos – la base para el almacenamiento higiénico del pienso

Para el almacenamiento higiénico de pienso, Big Dutchman ofrece a sus clientes, a parte de las instalaciones de nave, también silos de exterior y para interior con diversos accesorios:

- Silos de chapa galvanizada

- Silos de plástico reforzado por fibras de vidrio (PRFV)
- Silos interiores de tejido Trevira. Ud. podrá elegir el silo adecuado y según el tamaño oportuno de una amplia gama. Los silos podrán ser

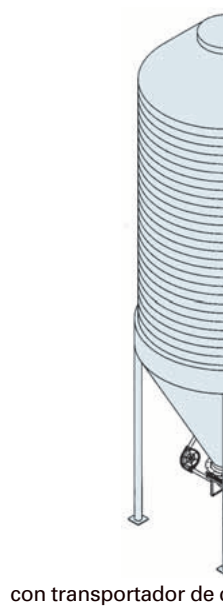
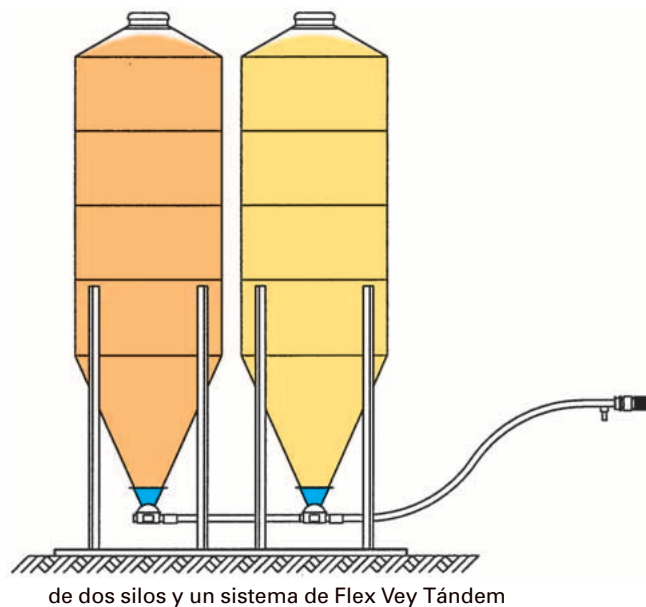
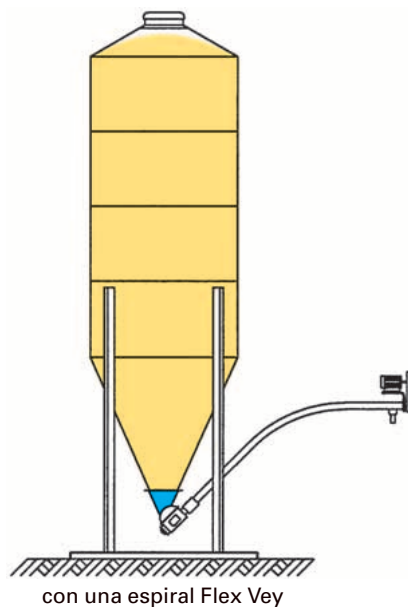
cargados de forma neumática o a través de sinfín. El tamaño necesario del silo dependerá del consumo diario de pienso y del tiempo de almacenamiento requerido.

Ventajas

- Galvanizado de alta calidad en todas las piezas de acero, o bien empleo de poliéster reforzado por fibras de vidrio en el caso de silos de PRFV = larga durabilidad;
- vaciado de pienso sin problemas gracias al ángulo de inclinación óptimo en el cono del silo;
- la bota del sinfín es, o bien rígida, o bien ajustable de manera flexible entre 0 y 45°, y garantiza una efectividad funcional absolutamente segura;
- la forma del techo facilita el aprovechamiento de la totalidad del volumen;
- en el caso de los silos de PRFV, la translucidez del material permite un control sencillo del nivel de carga;
- alta seguridad funcional.



Un cúmulo de posibilidades – espirales, sinfines, transportadores de cable y c



Roscas sinfín y espirales Flex Vey para el transporte de pienso

Mediante Big Dutchman su pienso, ya sea harina, pelets o gránulos, llegará de forma segura y sin pérdidas de calidad del silo a la nave. Para ello, sinfines y sistemas de transporte Flex Vey están a su disposición en diferentes tamaños. Por regla general se empleará la espiral Flex Vey para capacidades de transporte de hasta 4,5 t/h. En el caso de capacidades mayores así como ángulos de inclinación de hasta 75°, se empleará rosca sinfín. En casos excepcionales también se podrán realizar ángulos de 90° (la longitud del sinfín en este caso será de un máximo de 10 m). El sistema adecuado para Ud. será ajustado según sus exigencias individuales.



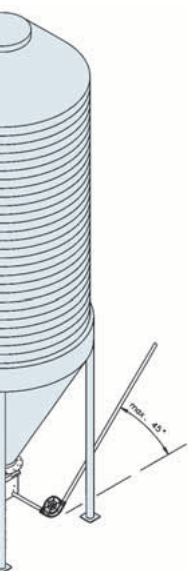
Rosca sinfín de pienso para altas capacidades de transporte



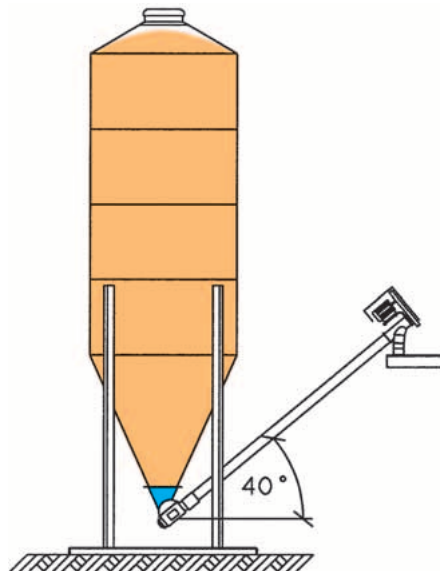
Espirales de transporte Flex Vey – sistemas de transporte sencillos y flexibles

- Las espirales de transporte Flex Vey proporcionadas por Big Dutchman, están compuestas de acero para resortes muy flexibles y de alta calidad;
- el pienso podrá ser transportado a la nave en curvas de hasta 90° de forma segura, rápida y sin ser desmezclado;
- adaptable de forma universal para todo tipo de naves;
- para altas capacidades de transporte;
- montaje rápido y sencillo;
- el accionamiento podrá efectuarse o bien mediante un motor de correa trapezoidal o un motorreductor.

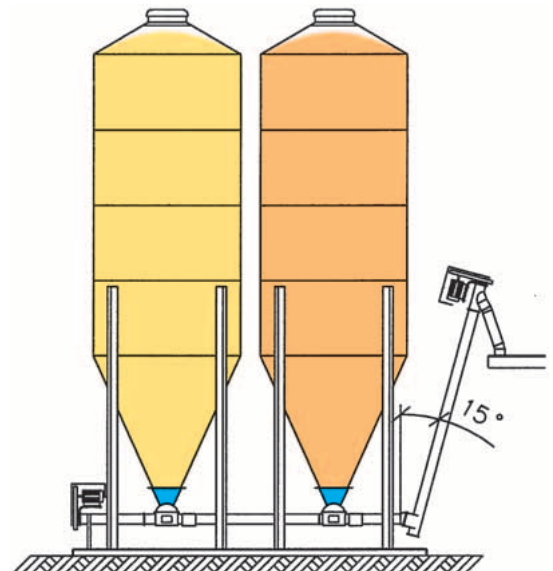
adena – para el transporte de pienso del silo a la nave, a su disposición



cable o de cadena (DR 850/DR 1500)



con sinfín de transporte de elevación y transversal



con sinfín tándem y entrega obligatoria

Datos técnicos e indicaciones de planificación para silos

1. Silos de chapa de acero galvanizada

Tipo	Código	Volumen (m³)	Altura de construcción (m)	Ø del silo (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 desmontados, también disponibles para carga mecánica (B-M, R-M)
- consúltenos para otros tipos de silos

2. Silos de poliéster reforzado con fibra de vidrio

Los silos PRFV únicamente se suministran completamente montados incluidos los conductos de cargado y desaireación. Están disponibles en una gran variedad, con volúmenes de 4 a 60 m³ y alturas de 3,85 hasta 13,07 metros. Son resistentes a la corrosión y a la intemperie y requieren de un mantenimiento mínimo.

3. Silos de tejido Trevira para interior

Los silos para interior están compuestos de un saco de Trevira y un bastidor de acero. El saco del silo, con una salida de 400 mm, dispone de un reborde cosido para el acoplamiento a una bota de sinfín. Estos silos de interior están disponibles con un volumen de 5,15 hasta 20,95 m³.

Tipo	Código	Volumen (m³)	Altura de construcción (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

Considere que: el peso del pienso por termino medio es de 0,65 t/m³
Ejemplo: 8,4 m³ de silo x 0,65 t/m³ = 5,5 t de pienso

Datos técnicos e indicaciones de planificación para roscas sinfín

Tipo	S102	S150	K150	TS200
Capacidad de transporte (en horizontal)*	3 500 kg/h	15 000 kg/h	9 000 kg/h	26 000 kg/h
Long. máx. de transporte	12 m	12 m	25 m	25 m
Motor con correa trapezoidal**	0,75-2,2 kW	1,1-2,2 kW	1,5-2,2 kW	2,2-4 kW
Revoluciones	365 rpm	365 rpm	252 rpm	225 rpm
Ø ext. del tubo	102 mm	152 mm	- ***	- ***
Material	tubo galvanizado	tubo galvanizado	lacado galvanizado	lacado galvanizado
Espesor de pared	1,5 mm	2 mm	2 mm	2 mm

* con una densidad aparente a granel de 0,65 t/m³; en caso de 45° de pendiente, la capacidad de transporte se reduce en un 30%

** sobre demanda, también disponible con motorreductor *** comedero abierto, sobre demanda también disponible con tapa galvanizada

Datos técnicos e indicaciones de planificación para espirales Flex Vey

Tipo	Flex Vey 75	Flex Vey 90	Flex Vey 125
Capacidad de transporte (en horizontal)*	1400 kg/h	2500 kg/h	4500 kg/h
Long. máx. de transporte	60 m	40 m	25 m
Motorreductor (300 rpm)	0,55/0,75 kW	0,75/1,1 kW	1,5 kW
Motor con correa trapezoidal (365 rpm)	0,75 kW	0,75 kW	1,1 kW
Ø ext. del tubo	75 mm	90 mm	125 mm
Material/espesor de pared	PVC **/ 3,3 mm	PVC **/ 3,5 mm	PVC / 5 mm
Radio del codo del tubo - 45°/90°	1750 mm	2550 mm	2750 mm
Ø ext. de la espiral	60 mm	70 mm	100 mm
Paso de la espiral	60 mm ***	65 mm	70 mm

* en caso de 45° de pendiente, la capacidad de transporte se reduce en un 30 %

** sobre demanda también disponible con tubo galvanizado *** sobre demanda también disponible en 40 mm



Big Dutchman

Alemania

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. +60-3-3361 5555 · Fax +60-3-3342 2866
 e-mail: bdasia@bigdutchman.com

E.E.U.U.

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