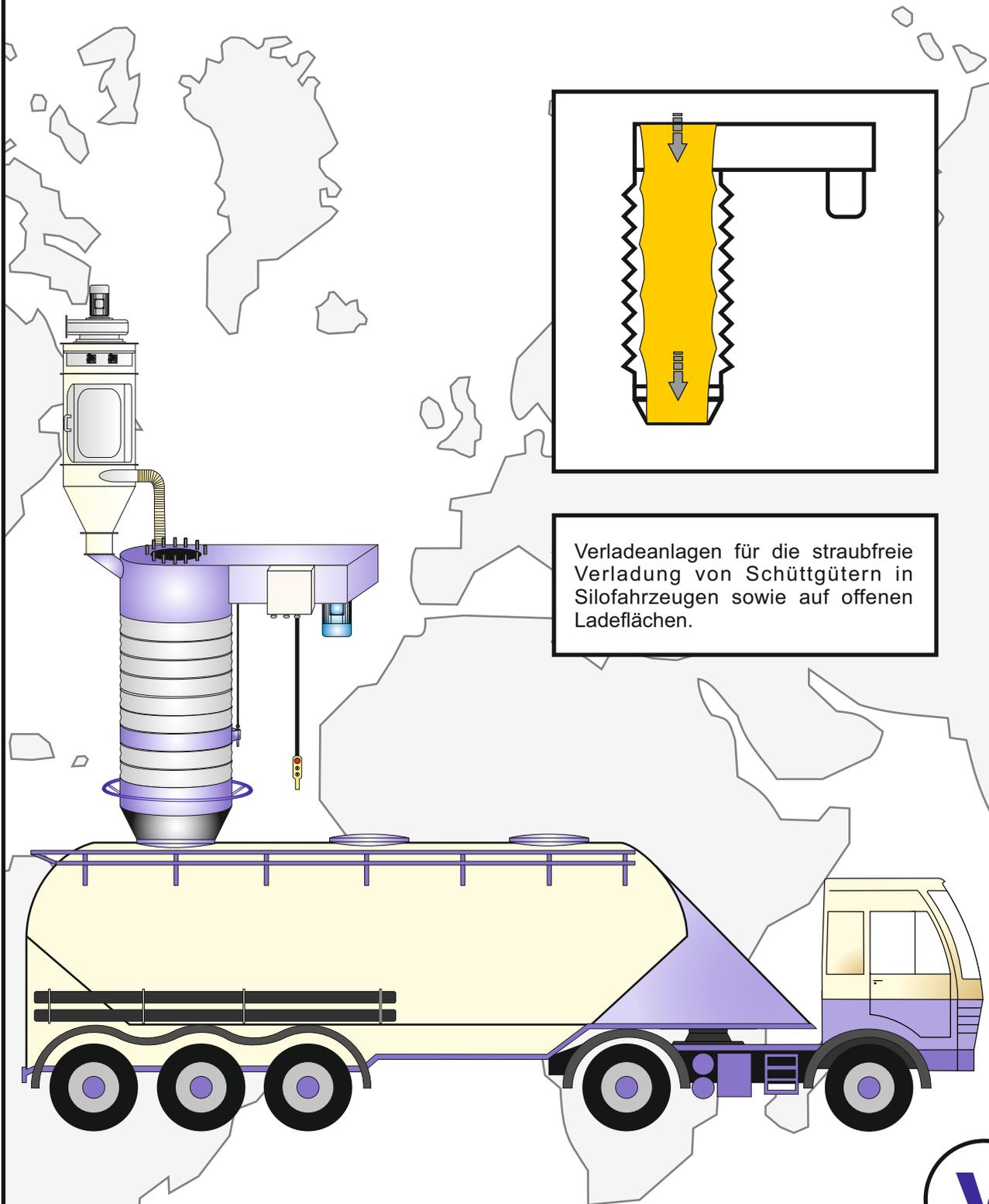


FAB Förderanlagenbau Osterode GmbH

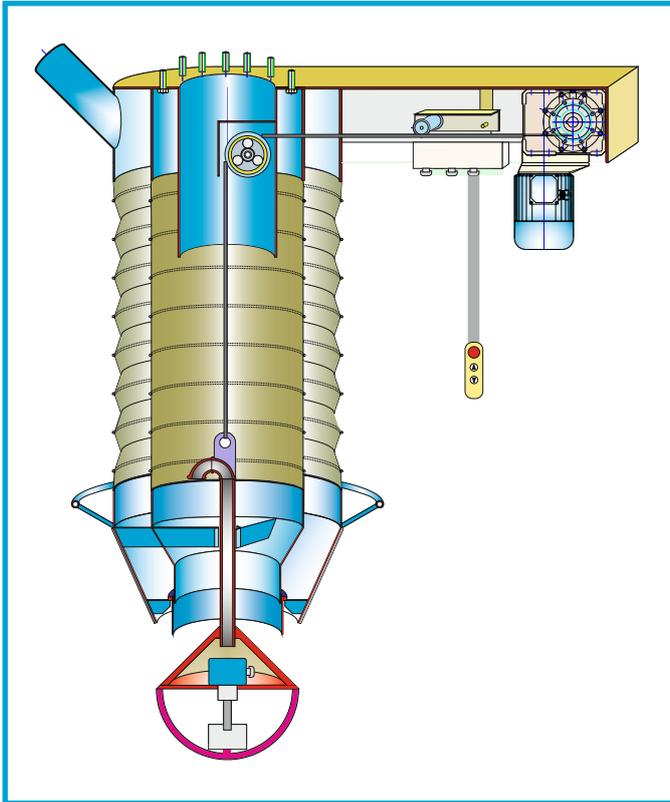
Hauptstraße 131 • D - 37520 Osterode am Harz
Postfach 1764 • D - 37507 Osterode am Harz
Tel.: +49 (0) 5522 - 31 75 06 -0
Fax.: +49 (0) 5522 - 31 75 06 -9
Mail: Info@fab-osterode.de
Internet: www.fab-osterode.de



Verladeanlage



V



FAB-Verladeanlage Typ VGV-1-S2

Verladeanlage mit Doppelfaltenschlauch, angebauter Elektrowinde und kompletter Steuerung.

Für die Verladung von pulverförmigen Schüttgütern in Silofahrzeugen.

Option:

Mit angebauter Filteranlage;
Aus Edelstahl oder Aluminium;

Baulängen:		
max.	min:	Hub
1600	750	850
1700	765	935
1800	780	1020
1900	795	1105
2000	810	1190
2100	825	1275
2200	840	1360
2300	855	1445
2400	870	1530
2500	885	1615
2600	900	1700
2700	915	1785
2800	930	1870
2900	945	1955
3000	960	2040

Andere Baulängen auf Anfrage

FAB-Verladeanlage Typ VGV-1-S4

Verladeanlage mit Doppelfaltenschlauch und eingebauten Verschleißkone, angebauter Elektrowinde und kompletter Steuerung.

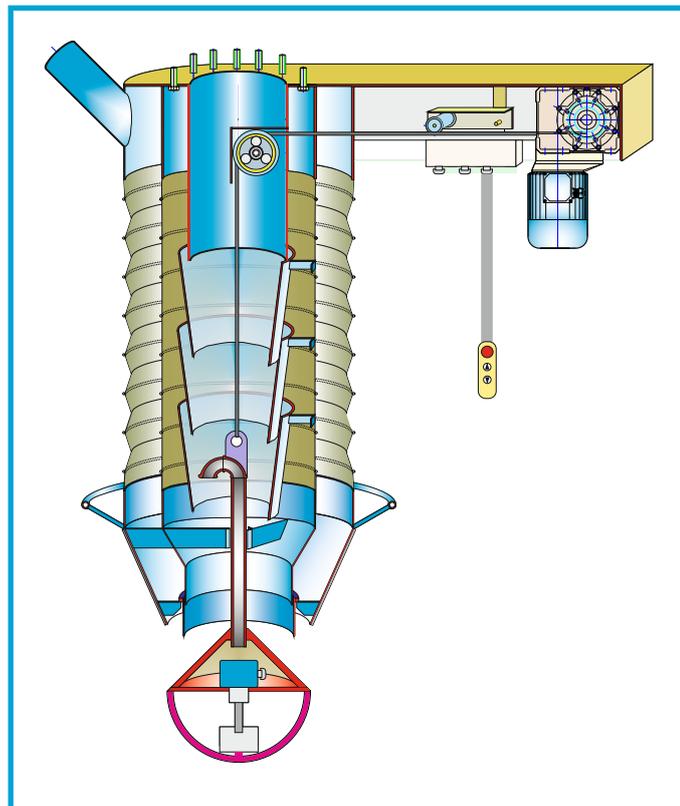
Für die Verladung von stark abrasiven Schüttgütern in Silofahrzeugen.

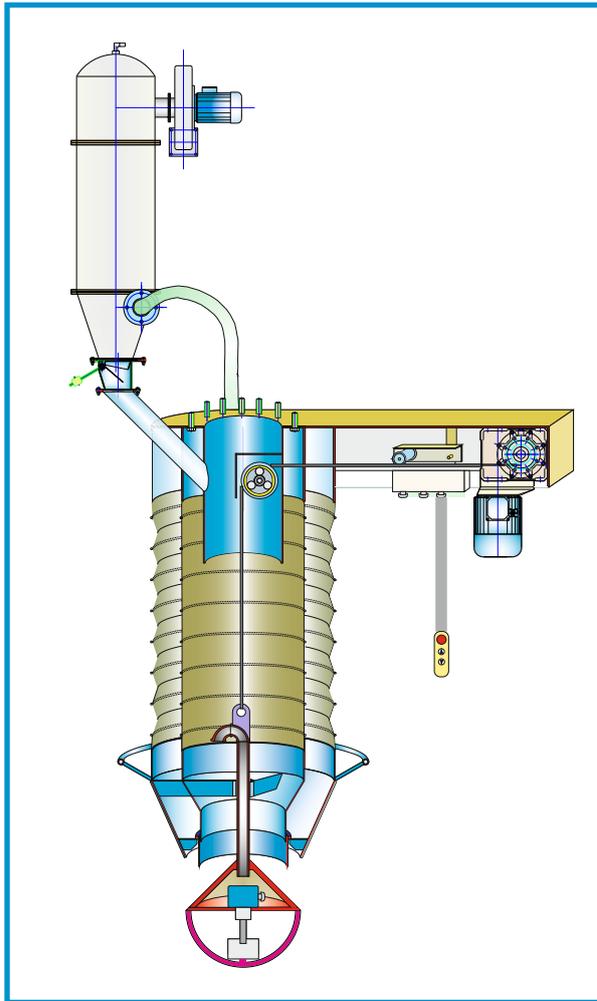
Option:

Auch mit Einzelfaltenschlauch und eingebauten Verschleißkone lieferbar;
Mit angebauter Filteranlage;
Aus Edelstahl oder Aluminium;

Baulängen:		
max.	min:	Hub
1840	1000	840
2120	150	1070
2400	1100	1300
2680	1150	1530
2960	1200	1760
3240	1250	1990
3520	1300	2220

Andere Baulängen auf Anfrage



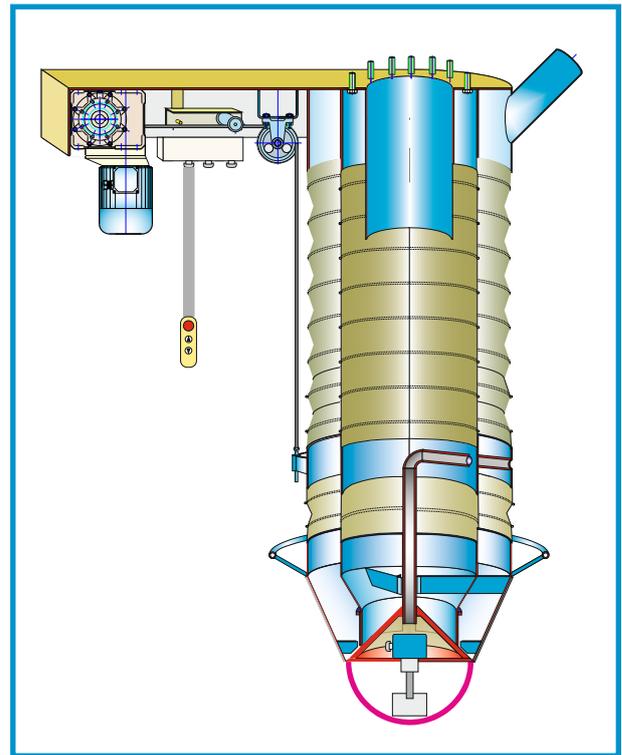


FAB-Verladeanlage Typ VGF-1-S2

Verladeanlage mit Doppelfaltenschlauch, angebauter Elektrowinde mit angebauter Filteranlage und kompletter Steuerung. Für die Verladung von pulverförmigen Schüttgütern in Silofahrzeugen.

Option:
Produktberührte Teile aus Edelstahl oder Aluminium; Andere Ausführungen mit Innenkonen, Teleskoprohr usw. möglich, siehe hinten.

Je nach Einsatzbedingungen stehen Filter mit einer Filterfläche von 2 m² bis 18 m² zur Auswahl. Filterpatronen auch mit Antihafbeschichtung und antistatischer Ausrüstung erhältlich. Die Anbauposition des Filters kann den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.



FAB-Verladeanlage Typ VGV-3-S2

Verladeanlage mit Doppelfaltenschlauch und angebauter Elektrowinde, mit 3 Stück Außenseilen und Verschlusskegel kompletter Steuerung.

Option:
Produktberührte Teile aus Edelstahl oder Aluminium; Andere Ausführungen mit Innenkonen, Teleskoprohr usw. möglich, siehe hinten.

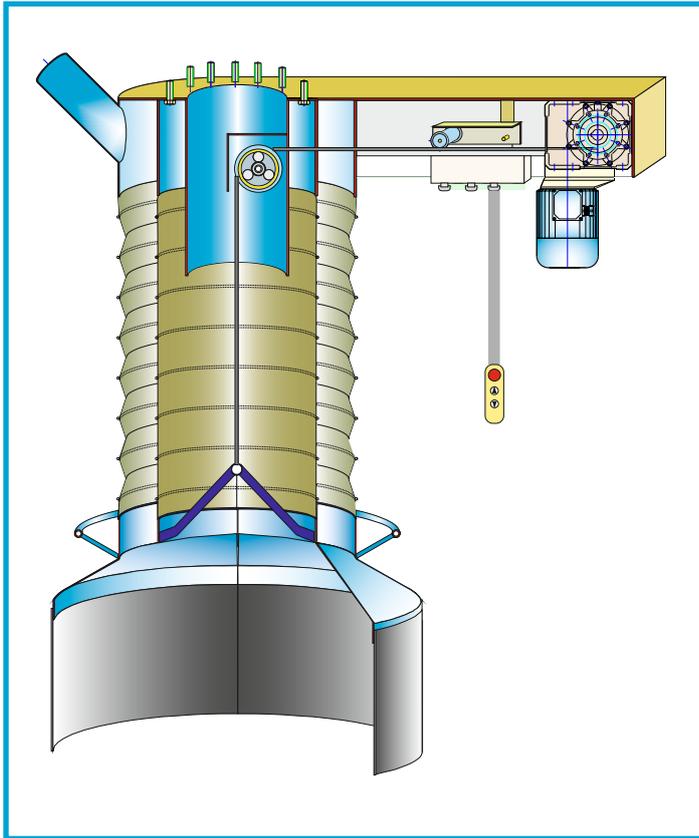
Baulängen für Siloverladeanlagen mit Verschlusskegel und 3 Stück Außenseilen:

Länge max mm	Länge min mm	Hub mm
1200	950	250
1400	1000	400
1600	1050	550
1800	1100	700
2000	1150	850
2200	1200	1000
2400	1250	1150
2600	1300	1300
2800	1350	1450
3000	1400	1600
3200	1450	1750
3400	1500	1900
3600	1550	2050

Andere Baulängen auf Anfrage

Diese Ausführung kommt immer dann zum Einsatz wenn Lebensmittel verladen werden müssen. Durch die Verlagerung der Seile nach außen, kommt das Verladegut nicht mit den Seilen in Kontakt und wird nicht verunreinigt.

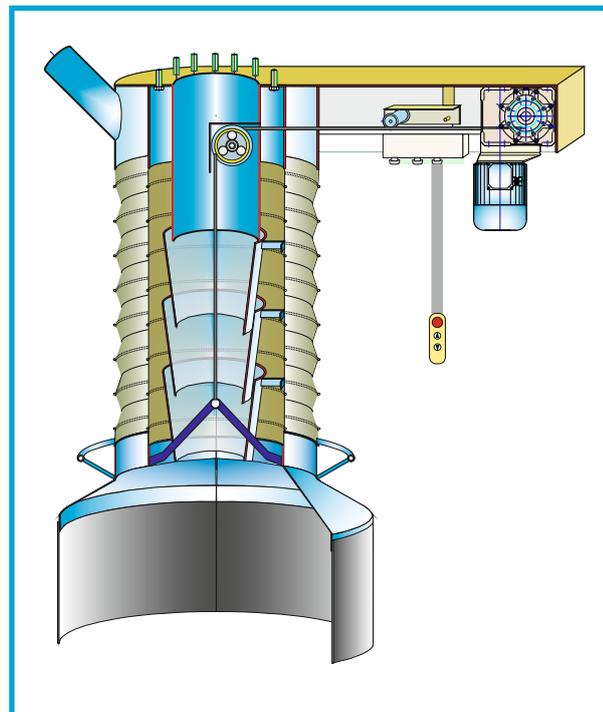




FAB-Verladeanlage Typ VOV-1-S2

Verladeanlage mit Doppelfaltenschlauch, angebauter Elektrowinde und kompletter Steuerung.
Für die Verladung von nicht schleißenden Schüttgütern auf offene Fahrzeuge.

Option:
Mit angebauter Filteranlage;
Aus Edelstahl oder Aluminium;

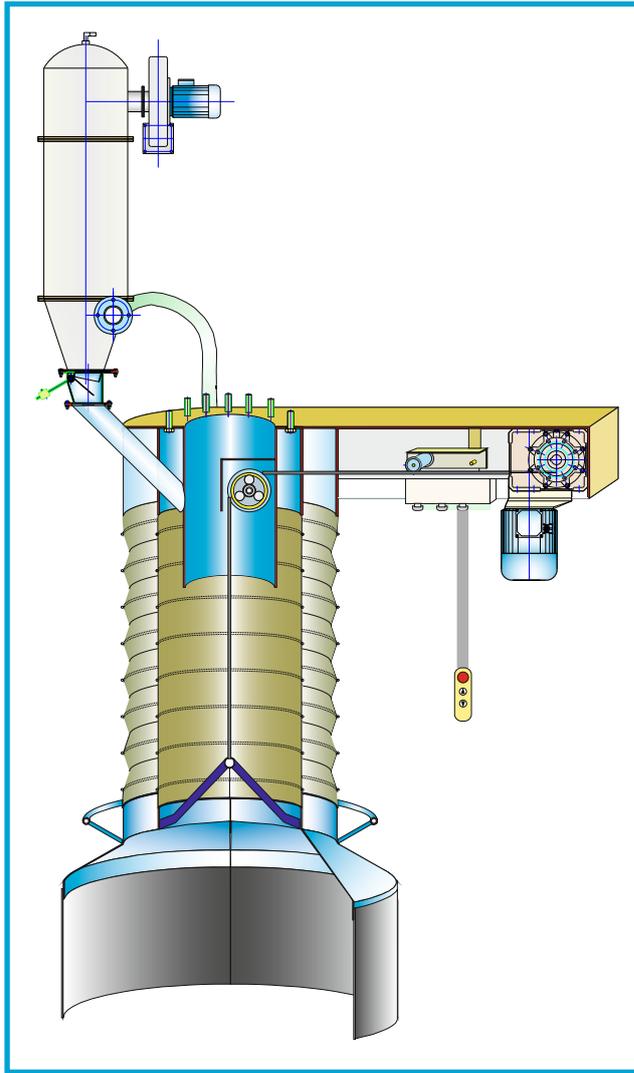


FAB-Verladeanlage Typ VOV-1-S4

Verladeanlage mit Doppelfaltenschlauch und eingebauten Verschleißkone, angebauter Elektrowinde und kompletter Steuerung.
Für die Verladung von stark abrasiven Schüttgütern auf offene Fahrzeuge.

Option:
Auch mit Einzelfaltenschlauch und eingebauten Verschleißkone lieferbar;
Mit angebauter Filteranlage;
Aus Edelstahl oder Aluminium;





FAB-Verladeanlage Typ VOF-1-S2

Verladeanlage mit Doppelfaltenschlauch, angebaute Elektrowinde mit angebaute Filteranlage und kompletter Steuerung. Für die Verladung nicht schleißenden Schüttgütern auf offene Fahrzeuge.

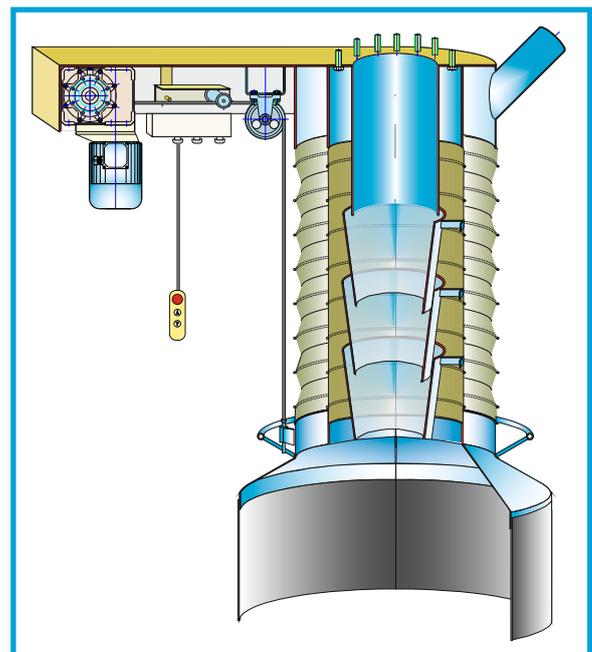
Option:
Produktberührte Teile aus Edelstahl oder Aluminium; Andere Ausführungen mit Innenkonen, Teleskoprohr usw. möglich, siehe hinten.

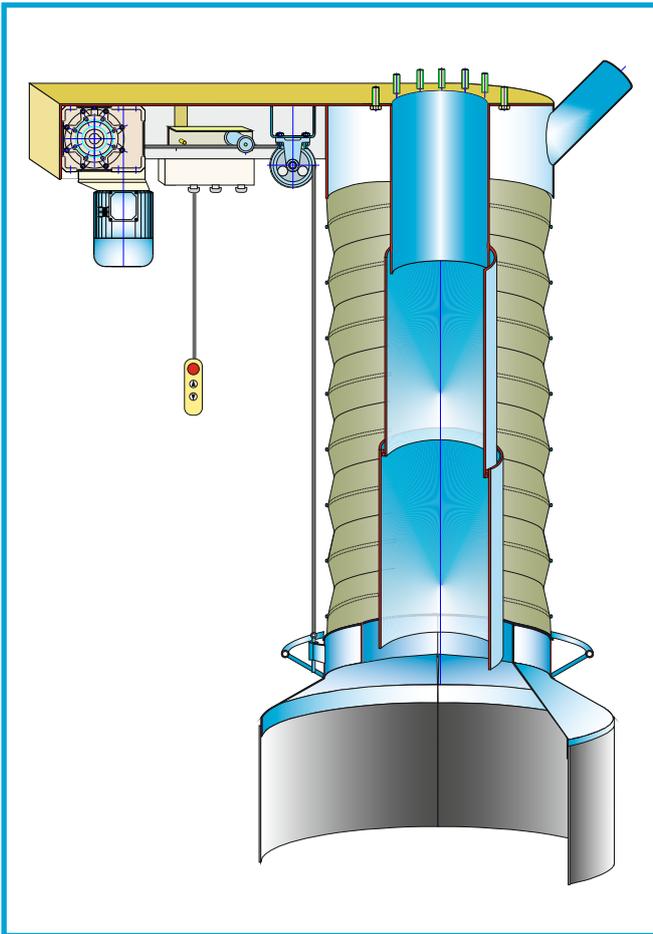
Je nach Einsatzbedingungen stehen Filter mit einer Filterfläche von 2 m² bis 18 m² zur Auswahl. Filterpatronen auch mit Antihafbeschichtung und antistatischer Ausrüstung erhältlich. Die Anbauposition des Filters kann den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

FAB-Verladeanlage Typ VOV-3-S4

Verladeanlage mit Doppelfaltenschlauch mit eingebauten Innenkonen und angebaute Elektrowinde, mit 3 Stück Außenseilen und kompletter Steuerung.

Option:
Produktberührte Teile aus Edelstahl oder Aluminium; Andere Ausführungen mit Innenkonen, Teleskoprohr usw. möglich, siehe hinten.





FAB-Verladeanlage Typ VOV-3-S6

Verladeanlage mit Einzelfaltenschlauch und eingebautem Teleskoprohr, 3 Stück Außenseilen, angebaute Elektrowinde, mit kompletter Steuerung. Für die Verladung nicht schleißenden Schüttgütern auf offene Fahrzeuge, in Schiffe sowie für Haldenabsetzer.

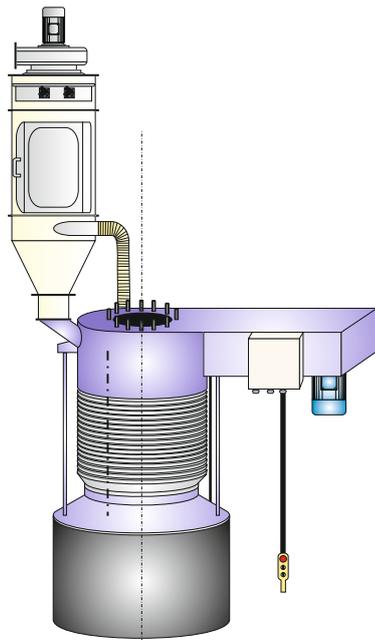
Option:
Produktberührte Teile
aus Edelstahl oder Aluminium;



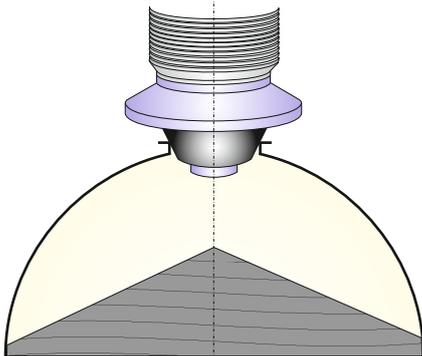
Schiffsbeladeanlage,
Staubschutzfaltenschlauch
mit Innenkonen für Düngemittel.

Schiffsbeladeanlage,
Staubschutzfaltenschlauch
mit Teleskoprohr für Zement.

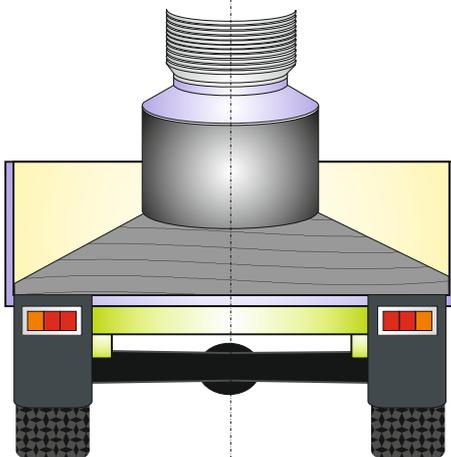




Eingefahrener Zustand
(min. Länge)



Beladung von Silofahrzeugen



Beladung offener Ladeflächen

FAB - Kombi-Verladeanlage Typ VKF

FAB - Kombi-Verladeanlagen sind ideal für die Verladung von Schüttgütern in oft wechselnde Fahrzeugtypen.

Die Kombination aus Beladekonus und zusätzlich verwendbarer Staubglocke erlaubt das Beladen von geschlossenen Silofahrzeugen und Bahnwagons ebenso wie das Beladen von offenen Fahrzeugen und Waggons.

Die Standardausführung mit Ladeniveau - und Steuersensoren, kompletter Steuerung sowie einer pneumatischen Arretierung der Staubglocke ermöglicht ein einfaches montagefreies umschalten zwischen Beladekonus und Staubglocke. Dabei verbleibt die Staubglocke bei der geschlossenen Verladung oben unter der Anlage und der Beladekonus fährt alleine herrunter. Bei der offenen Verladung wird die pneumatische Verriegelung gelöst und der Beladekonus fährt mit der Staubglocke herrab.

Für selten wechselnde Fahrzeugtypen ist auch eine preisgünstige einfache Ausführung möglich bei der die Staubglocke mit wenig Aufwand manuell montiert oder demontiert werden kann.

Eine spezielle Anpassung an Ihre Wünsche in Ausstattung sowie baulicher Form ist jedoch jederzeit möglich.

Mögliche Optionen sind z.B. Ausführungen in Edelstahl oder Aluminium, Beschichtungen der Verschleißteile mit Keramiken oder Kunststoffen, Filteranlagen,...

Die möglichen Variationen der Faltschläuche und Innenkonen entnehmen Sie bitte dem hinteren Teil dieses Kataloges.



Beschreibung der Ladevorgänge

Offene Verladung auf Pritschen-LKW bzw. Schüttgutbahnwaggon

Das Fahrzeug wird unter der Verladegarnitur positioniert.

Vorwahl auf offene Beladung.

Durch Betätigung der Drucktaste (senken) wird die Beladegarnitur mit Staubschutzglocke auf die Lade­fläche abgesenkt.

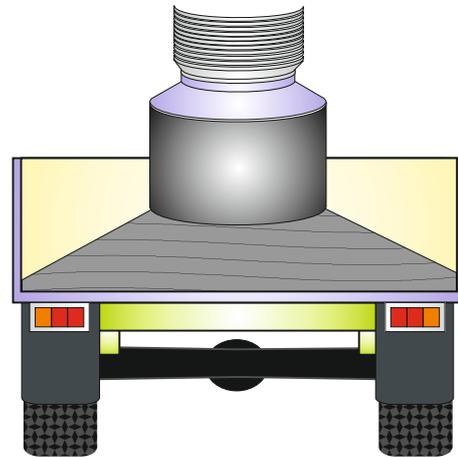
Der Vorgang wird durch Loslassen des Drucktasters oder durch den Schließseilschalter unterbrochen.

Die Verladung kann gestartet werden.

Mit Anwachsen des Schüttkegels wird die Verlade­anlage selbsttätig angehoben, ohne dass die Staubabsaugung beeinträchtigt wird.

Der Verladevorgang wird manuell beendet.

Durch Betätigung der Drucktaste heben wird die Verladeanlage zurück in die Ausgangsposition gefahren.



Geschlossene Verladung auf Silofahrzeuge und Bahnwaggons

Fahrzeug wird mit Siloöffnung (350-600 mm Öffnungsdurchmesser) unter der Verladegarnitur positioniert.

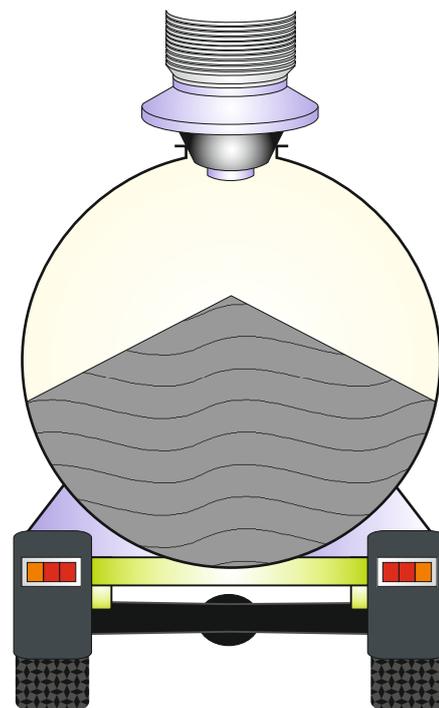
Vorwahl auf Silobeladung

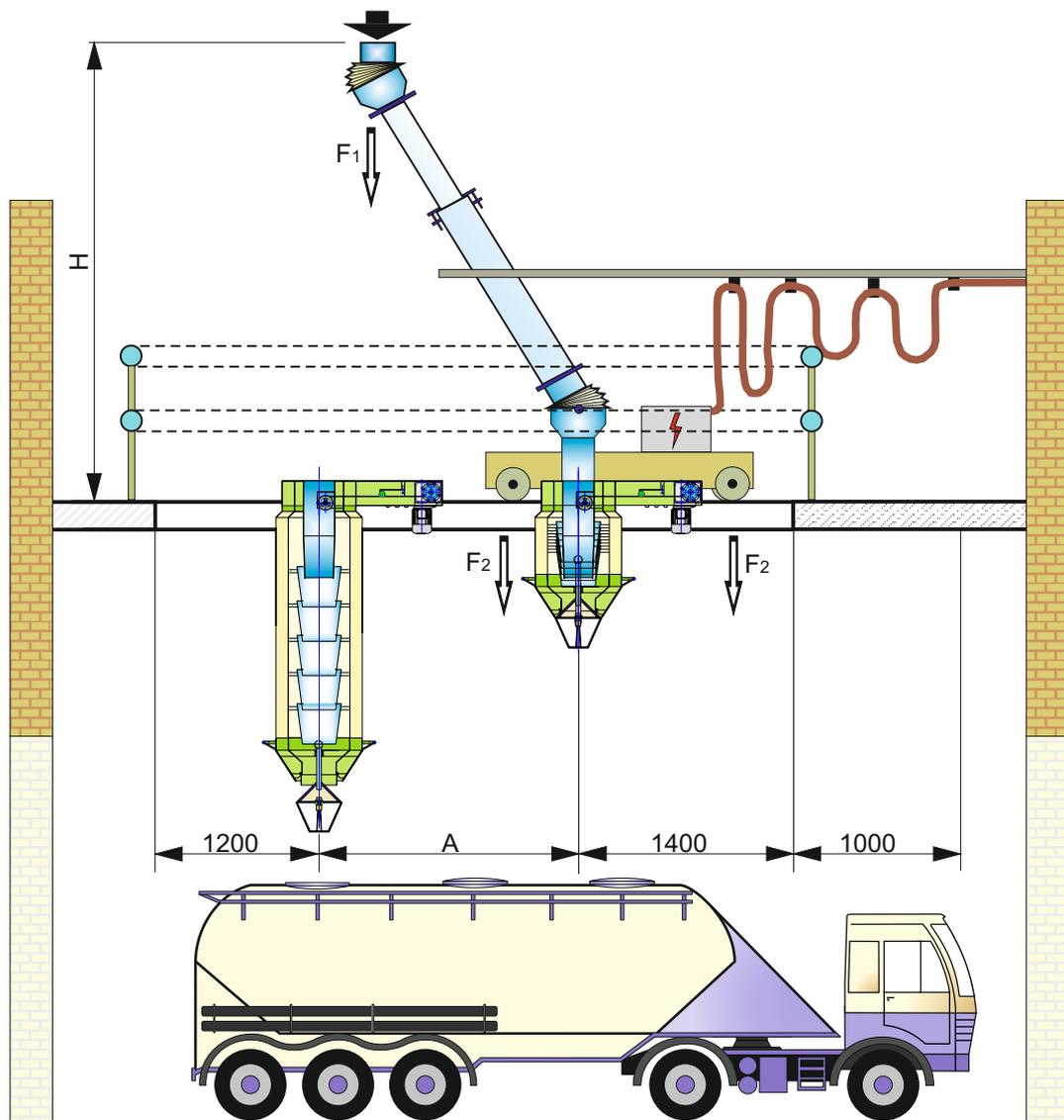
Durch Betätigung der Drucktaste (senken) wird der Verladeschlauch auf die Öffnung des Silo-LKW abgesenkt und hält selbsttätig an.

Die Verladung kann gestartet werden.

Bei Anwachsen des Schüttkegels bis zur Öffnung des Verladeschlauches, wird ein elektrisches Signal ausgelöst, mit welchem der Schüttvorgang außer Betrieb gesetzt wird (Drehflügel­melder).

Durch Betätigung der Drucktaste heben wird die Verladeanlage zurück in die Ausgangsposition gefahren.





FAB - Teleskoprohr-Verlademobil

Erprobte und robuste Ausführung für die Verladung von Schüttgütern in Silofahrzeuge, auch für stark schleißende Produkte.

Zügige Befüllung der Silofahrzeuge ohne umständliches Rangieren möglich.

Bei häufigem Produktwechsel keine langwierige Reinigung erforderlich.

Bei Einsatz des Teleskoprohr-Verlademobils entfallen die Rangierzeiten, somit reduziert sich die Standzeit der Silofahrzeuge drastisch.

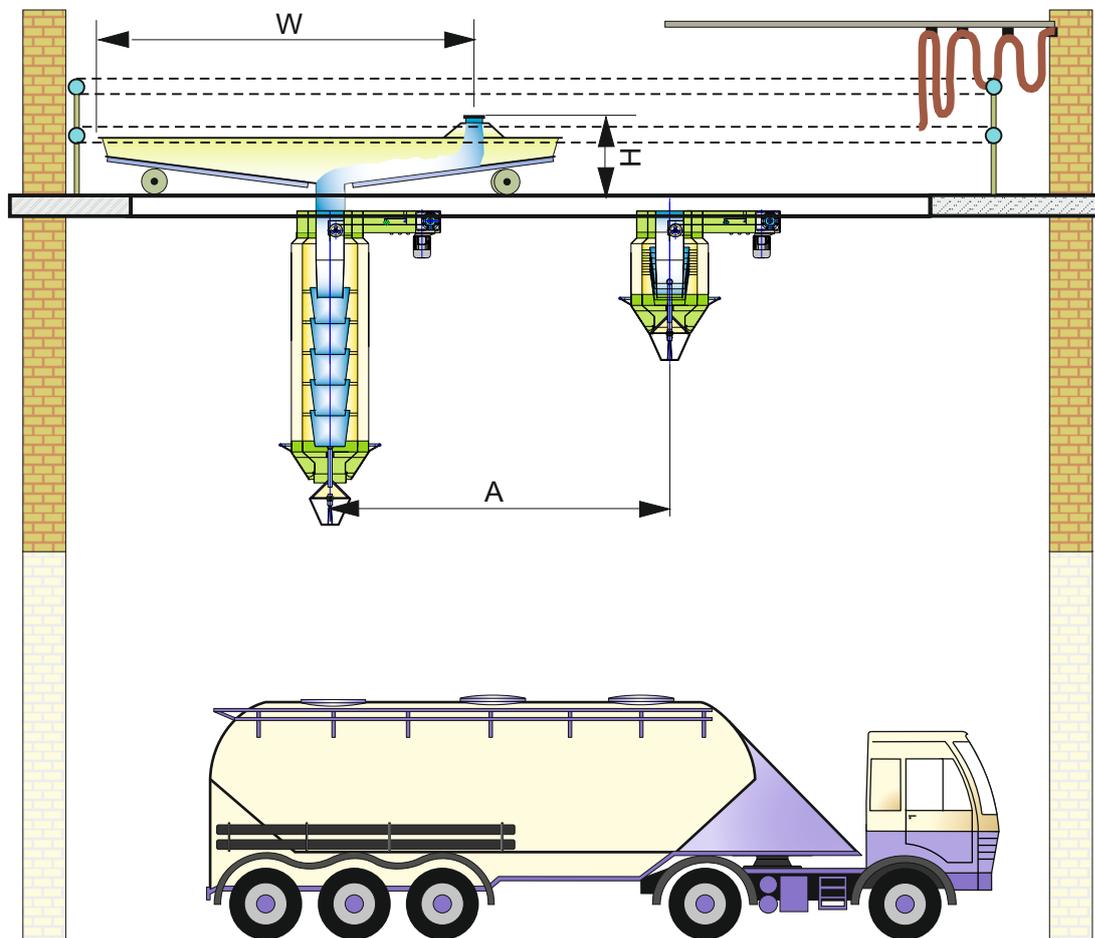
Auch mit angebauter Filteranlage lieferbar.

A mm	H mm	F ₁ kN	F ₂ kN	Spur mm
1500	2200	3	6	1400
3000	3200	4	7	1400
5000	4700	5	8	1400

Verladeleistung: 150 oder 300 m³/h
 Entstaubungsluft: 600 - 1000 m³/h

Verfahrweg längs: 1500 - 5000 mm
 Verfahrweg quer: +/- 175 mm möglich





FAB - Luftrinnen-Verlademobil

Erprobte und robuste Ausführung für die Verladung von Schüttgütern in Silofahrzeuge für staubförmige Produkte. Insbesondere bei geringer Einbauhöhe.

Zügige Befüllung der Silofahrzeuge ohne umständliches Rangieren möglich.

Sehr große Verfahrwege bis 14 m möglich. Geringer Verschleiß auch bei abrasiven Schüttgütern.

Bei Einsatz des Luftrinnen-Verlademobils entfallen die Rangierzeiten, somit reduziert sich die Standzeit der Silofahrzeuge drastisch.

Auch mit angebauter Filteranlage lieferbar.

A mm	H mm	W mm	Spur mm
6.000	1.130	6.700	1400
8.000	1.160	8.700	1400
10.000	1.180	10.700	1400
12.000	1.200	12.700	1400
14.000	1.290	14.700	1400

Verladeleistung: 150 oder 300 m³/h
Entstaubungsluft: 600 - 1000 m³/h

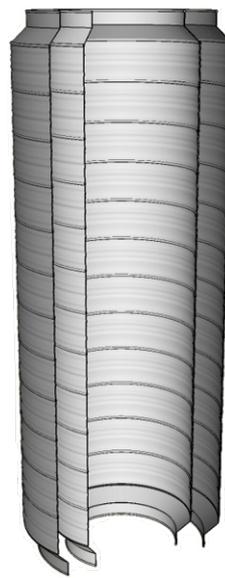
Verfahrweg längs: 6000 - 14000 mm
Verfahrweg quer: +/- 175 mm möglich





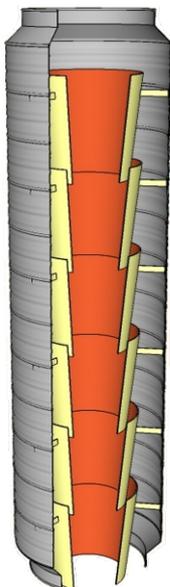
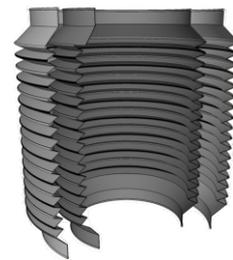
**Einzelfaltenschlauch
Typ: FE0**

Einzelfaltenschläuche mit aufgenähten Stahlingen, für die Verladung nicht staubender, verschleißarmer Schüttgüter. Keine Entstaubung möglich.



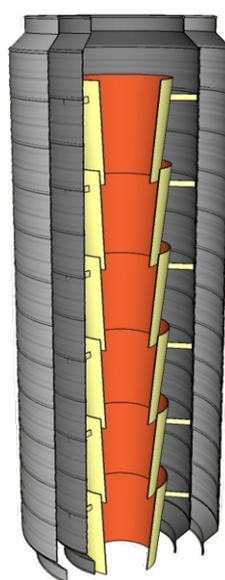
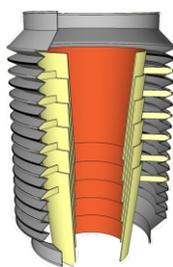
**Doppelfaltenschlauch
Typ: FD0**

Doppelfaltenschläuche mit aufgenähten Stahlingen, für die Verladung staubender, verschleißarmer Schüttgüter. Die Entstaubung erfolgt im Ringspalt zwischen den Schläuchen.



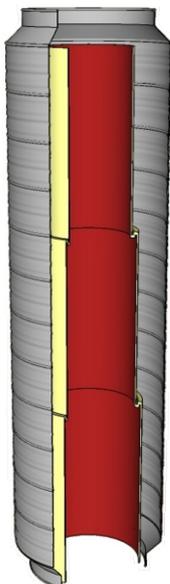
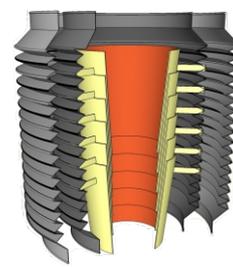
**Einzelfaltenschlauch
mit Innenkonen
Typ: FEK**

Einzelfaltenschläuche mit aufgenähten Stahlingen und Innenkonen, für die Verladung feinkörniger, stark schleißender Schüttgüter.



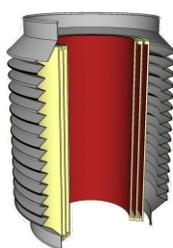
**Doppelfaltenschlauch
mit Innenkonen
Typ: FDK**

Doppelfaltenschläuche mit aufgenähten Stahlingen und Innenkonen, für die Verladung staubförmiger, stark schleißender Schüttgüter. Die Entstaubung erfolgt im Ringspalt zwischen den Schläuchen.



**Einzelfaltenschlauch
mit Teleskoprohr
Typ: FET**

Einzelfaltenschläuche mit aufgenähten Stahlingen und Teleskoprohr, für die Verladung, stark schleißender Schüttgüter. Die Entstaubung erfolgt im Ringspalt zwischen dem Teleskoprohr und dem Einzelfaltenschlauch.



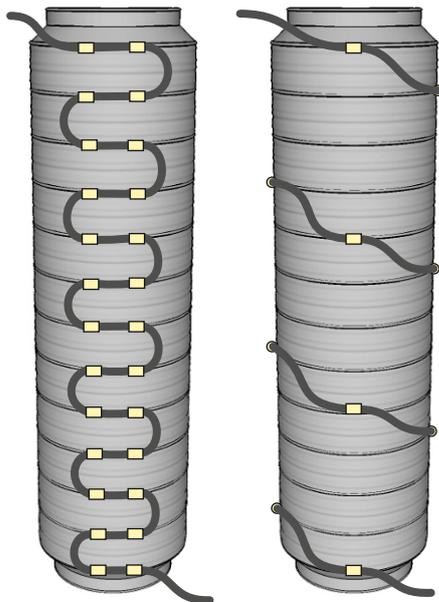


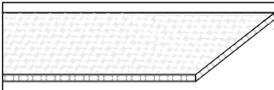
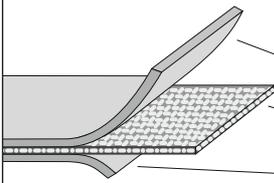
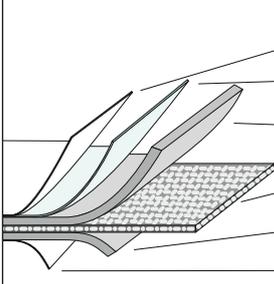
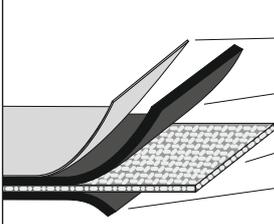
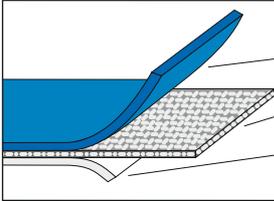
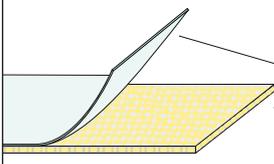
Abb. 3.1

Abb. 3.2

Schlauch- und Kabelschlaufen

Alle Faltenschläuche werden auf Wunsch auch mit Befestigungsschlaufen für Steuerkabel oder Fühlerschläuche hergestellt.

Teilen Sie uns bitte mit ob Sie die Schlaufen für einen s-förmigen Verlauf auf einer Seite (Abb. 3.1) oder einen umlaufenden Verlauf mit 90° Versatz von Ring zu Ring (Abb. 3.2) wünschen.

 <p>Polyesterfiltergewebe</p>	<p>Filterstoff (FPL) Technisches Filtergewebe aus Polyester.</p>	<p>Temperatur -20°C bis 130°C</p>
 <p>CSM - Beschichtung Polyesterträgergewebe CSM - Beschichtung</p>	<p>Hypalon (HYP) Technisches Polyestergerewebe, beidseitig mit Hypalon beschichtet.</p>	<p>Temperatur -40°C bis 120°C</p>
 <p>Acrylschutzlackierung Aluminiumbeschichtung PVC - Beschichtung Polyesterträgergewebe PVC - Beschichtung Acrylschutzlackierung</p>	<p>Polyvinylchlorid (PVC) Technisches Polyestergerewebe mit beidseitiger PVC Beschichtung. Die außenseitige Aluminiumbeschichtung schützt vor UV-Strahlen und Witterungseinflüssen. Eine beidseitige Acryllackierung dient der Fixierung der Weichmacher.</p>	<p>Temperatur -20°C bis 80°C</p>
 <p>CSM - Beschichtung CR - Beschichtung Polyesterträgergewebe CR - Beschichtung</p>	<p>Neopren (NPR) Technisches Polyestergerewebe, beidseitig mit Neopren beschichtet. Die außenseitige Hypalonbeschichtung schützt vor UV-Strahlen und Witterungseinflüssen.</p>	<p>Temperatur -30°C bis 120°C</p>
 <p>Polyurethanbeschichtung Polyesterträgergewebe Polyurethanbeschichtung</p>	<p>Polyurethan (LPU) Technisches Polyestergerewebe mit innen seitiger, Lebensmittel unbedenklicher Polyurethanbeschichtung und außen seitiger, blau eingefärbter PU/PVC-Beschichtung.</p>	<p>Temperatur -20°C bis 80°C</p>
 <p>Aluminiumbeschichtung Aramidträgergewebe</p>	<p>Aramid (ARM) Technisches Aramidgerewebe mit außenseitiger Aluminiumbeschichtung zur Abdichtung des Trägergerewebes und zum Schutz vor UV-Strahlen</p>	<p>Temperatur -40°C bis 350°C</p>

Anfrage für Verladeanlage (geschlossen)

INQUIRY FORM FOR CLOSED LOADING PLANT



Kunde
customer

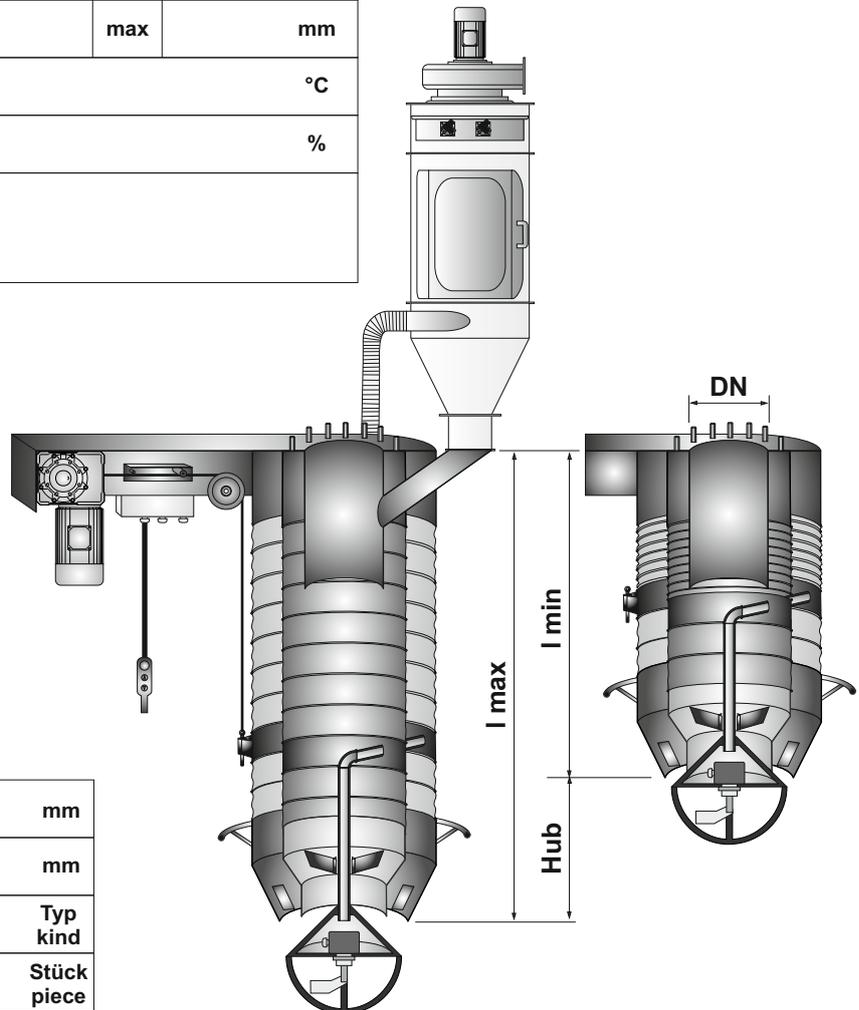
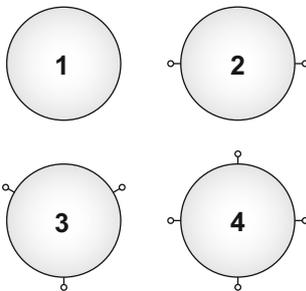
FAB Förderanlagenbau Osterode GmbH

Hauptstraße 131 • D - 37520 Osterode am Harz
Postfach 1764 • D - 37507 Osterode am Harz
Tel.: +49 (0) 5522 - 31 75 06 -0
Fax.: +49 (0) 5522 - 31 75 06 -9
Mail: Info@fab-osterode.de
Internet: www.fab-osterode.de

Produktinformation product data

Schüttgut bulk				
Schüttdichte bulk density				kg/m ³
Körnung granulometry	min		max	mm
Temperatur temperature				°C
max. Feuchtigkeit max. humidity				%
Bemerkungen remarks				

Seilführungen number of ropes



Anlageninformation machine data

maximale Länge length (max)	I max	mm
minimale Länge length (min)	I min	mm
Faltenschlauch bellow		Typ kind
Seilführungen number of ropes		Stück piece
Anschluss oben upper port	DN	mm
Stückzahl quantity		Stück piece
Bemerkungen Remarks		

Anfrage für Verladeanlage (open) INQUIRY FORM FOR OPEN LOADING PLANT



FAB Förderanlagenbau Osterode GmbH

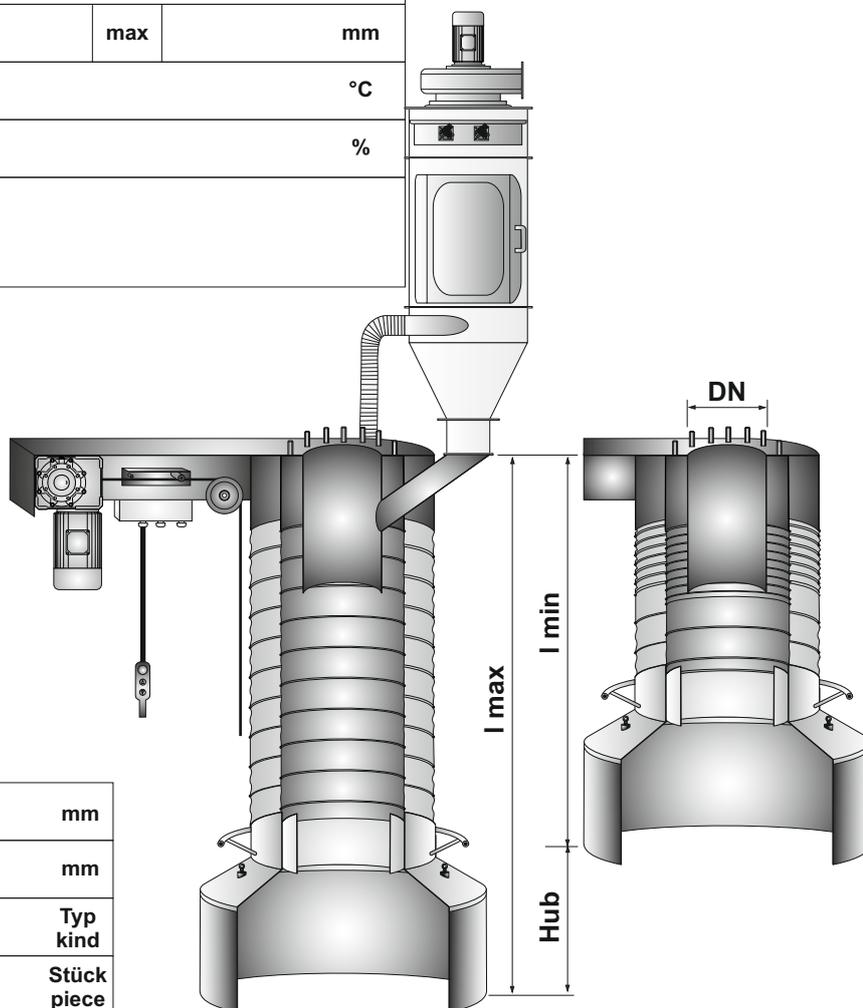
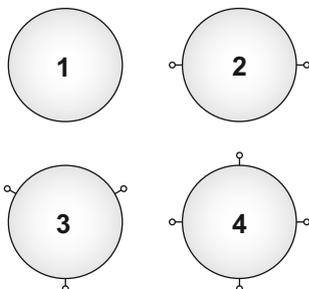
Hauptstraße 131 • D - 37520 Osterode am Harz
Postfach 1764 • D - 37507 Osterode am Harz
Tel.: +49 (0) 5522 - 31 75 06 -0
Fax.: +49 (0) 5522 - 31 75 06 -9
Mail: Info@fab-osterode.de
Internet: www.fab-osterode.de

Kunde customer	

Produktinformation product data

Schüttgut bulk				
Schüttdichte bulk density				kg/m ³
Körnung granulometry	min		max	mm
Temperatur temperature				°C
max. Feuchtigkeit max. humidity				%
Bemerkungen remarks				

Seilführungen number of ropes



Anlageninformation machine data

maximale Länge length (max)	I max	mm
minimale Länge length (min)	I min	mm
Faltenschlauch bellow		Typ kind
Seilführungen number of ropes		Stück piece
Anschluss oben upper port	DN	mm
Stückzahl quantity		Stück piece

Bemerkungen Remarks

--	--	--

