



STAHLSILOS

Wir erfüllen alle Kundenwünsche
und bieten Ihnen lukrative und
lebenslang zuverlässige Lösungen
für die Lagerung von allen schütt-
und rieselfähigen Gütern

Zuverlässige Schüttgutlagerung



MODULSILOS

- Komplettelösungen
- Große Kapazitäten
- Optimale Platzausnutzung
- Von 0,14 bis 91 m³



BAUSATZ-FORM

- Geringe Frachtkosten
- Montage: 2 Mann, 2 Tage
- Wärmebehandelte
- Holzpalette / ISPM15
- Sprachneutrale Montageanleitung



JUST IN TIME

- Flexible Produktion
- Zertifizierter Stahl
- Statische Berechnungen
- CE-Dokumentation



WELTWEIT

- Regionale Händler
- Kundenspezifische Lösungen
- Servicequalität

Inhaltsverzeichnis

- 1** Modulsilo
- 2** HD Modular Bin
- 3** Außen-Modulsilo
- 4** Cleansilo
- 5** Mineralstoffsilo
- 6** Schneckensilo
- 7** Agrosilo
- 8** Zubehör

Modularsilo - das Original

Feuerverzinkte - Blechteile von langer Haltbarkeit sind bei diesem Silo Standard. Die glatten Stahlbleche gewährleisten optimale Hygiene und die bestmögliche Entleerung des Silos. Die Bleche können mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

Das Modulsystem - bietet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten an, die sich problemlos den jeweiligen Bedürfnissen und Platzverhältnissen anpassen lassen. Die einzelnen Module bestehen aus Blechteilen, die sich leicht vor Ort montieren lassen.

Die Montage in bestehenden Gebäuden ist unproblematisch, alle Siloteile passen durch eine normale Türöffnung.

Der Bodentrichter ist mit 45° und 60° Konus lieferbar. Der 45° Trichter wird bei leicht auslaufenden Schüttgütern wie Getreide, Futter- und Holzpellets benutzt. Der Auslauf ist 300x300 mm und hat einen Absperrschieber. Bei 60° Trichter ist der Auslauf 500x500 mit 2 Absperrschiebern.

Die Fußlänge ist den meisten Aufnahmestationen und Schnecken angepasst. Die Auslaufhöhe kann natürlich nach Bedarf geändert werden. Für diesen Zweck steht eine große Auswahl an Verlängerungsfüße zur Verfügung.

Standardausrüstung - Das Modulsilo wird mit Inspektionsluke, Inspektionsglas, Handschieber und Stahlabdeckung geliefert. Das Modulsilo kann auch als Standard mit.

Einblasvorrichtung - komplett mit Tankwagenflansch, Rohren, Filterkasten und Filterbeutel geliefert werden.

Sonderausrüstung wie begehbare Deckel, Schutzgeländer, Wiegezellen mit Display, Füllstandsmelder, Rüttler sowie Übergänge zu den Einläufen der nachfolgenden Fördertechnik wie z. B. Förderschnecken etc. können mit bestellt werden.

Anwendungen

Unser Modulsilo ist die perfekte Wahl für die Lagerung Ihrer trockenen Produkte wie u.a. Getreide, Futtermehl, Pellets und Granulaten

und vieles mehr.



Maße mm	Gesamthöhe in m	Inhalt m ³	Lademeter (für LKW)	Montagedauer in Std. für 2 Personen
1050 x 1050	1,27 - 5,06	0,14 - 3,40	0,60	3,5 - 9,5
1300 x 1300	1,39 - 5,16	0,28 - 5,54	1,00	3,4 - 10
1550 x 1550	1,57 - 5,46	0,50 - 8,24	0,80	3,5 - 12
2050 x 2050	1,80 - 10,69	1,23 - 34,69	1,40	6 - 17
2550 x 2550	2,05 - 12,09	2,45 - 60,91	2,70	7 - 24
3000 x 3000	2,05 - 12,47	4,06 - 86,35	3,20	7 - 36,5
3546 x 3546	2,31 - 9,76	6,40 - 83,90	4,10 - 5,40	11-42





Heavy Duty Modulsilo - Optimaler Trichterschräge

Das Heavy Duty Modulsilo ist eine massivere Ausführung des Modulsilos, das seit Jahrzehnten für seine hohe Qualität bekannt ist. Die Statik dieses Silos, das für verfahrenstechnische Anlagen mit Dauerbetrieb ausgelegt ist, weist einen höheren Sicherheitsfaktor auf.

Feuerverzinkte - Blechteile von langer Haltbarkeit sind bei diesem Silo Standard. Die glatten Stahlbleche gewährleisten optimale Hygiene und die bestmögliche Entleerung des Silos. Die Bleche können mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Das Silo ist auch in Edelstahl lieferbar.

Das Modulsystem bietet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten, die sich problemlos den jeweiligen Bedürfnissen und Platzverhältnissen anpassen lassen. Die einzelnen Module bestehen aus Blechteilen, die sich leicht an Ort und Stelle montieren lassen.

Die Montage in bestehenden Gebäuden ist kein Problem. Alle Siloteile passen durch eine normale Türöffnung.

Der Auslauftrichter ist mit zwei verschiedenen Konusschrägen lieferbar. Der 45°-Trichter wird bei leicht auslaufenden Schüttgütern wie z.B.

Getreide, Futter- und Holzpellets benutzt. Der Auslauf ist 300x300 mm und hat einen Absperrschieber. Der 60°-Trichter hat eine Trennwand über die gesamte Trichterhöhe. Er wird bei schwerfließenden Schüttgütern wie z.B. Futtermehl und Sojaschrot benutzt. Der Auslauf ist 500x500 mm und hat zwei Absperrschieber von je 250x500 mm. Durch abwechselnde Nutzung der beiden Absperrschieber kann sicher gestellt werden, dass keine Rückstände im Silo verbleiben.

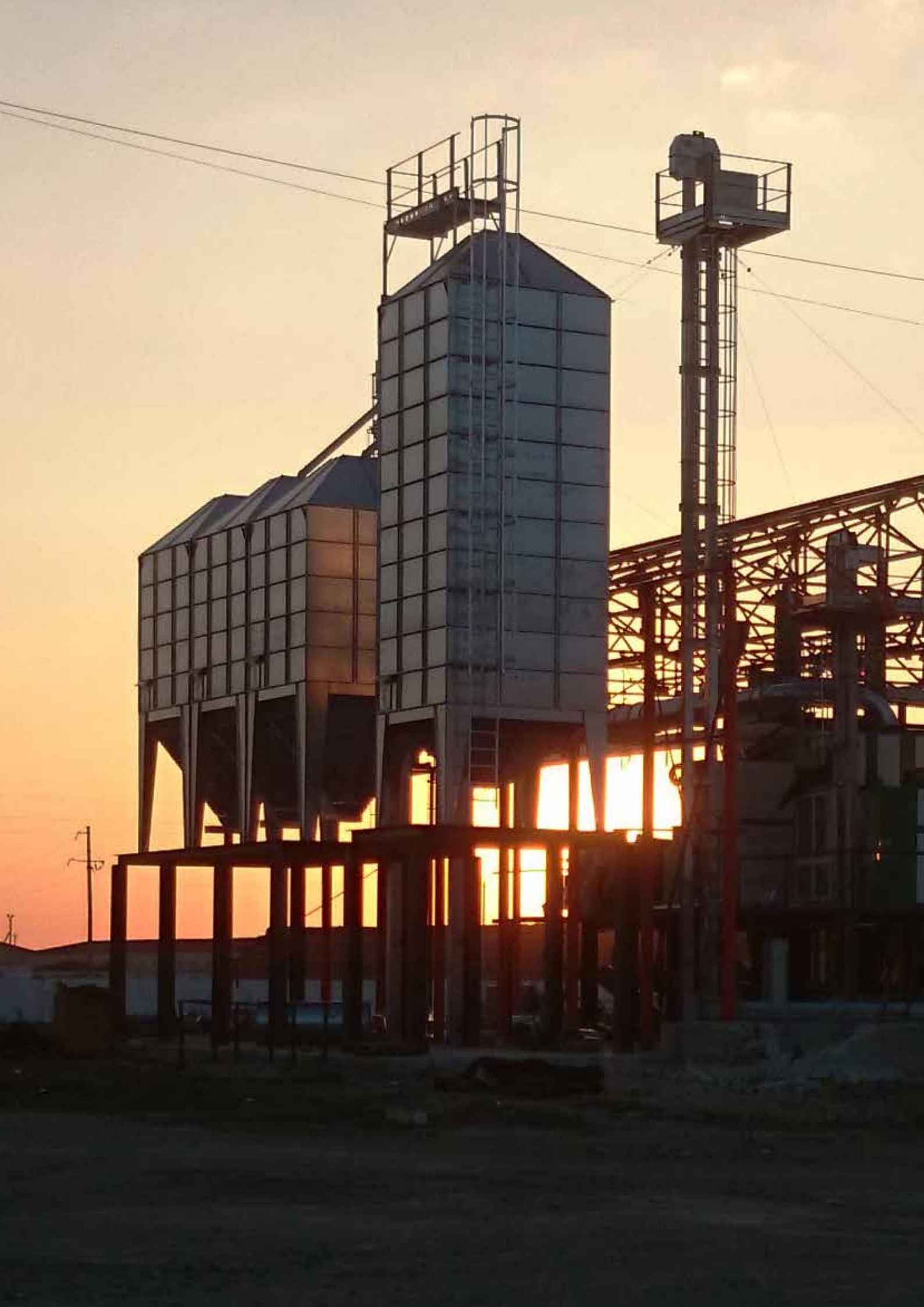
Die Fusslänge - Die gewünschte Auslaufhöhe kann problemlos durch verschiedenen Standard-Fußlängen sowie Verlängerungen erreicht werden. In 125 mm Schritten der Verlängerungen kann die Auslaufhöhe verändert werden. Zur Höhenanpassung können mehrere Verlängerungen aneinandergesetzt werden, dafür ist jedoch eine besondere Verstärkung der Standfüße erforderlich. Zu diesem Zweck werden Standard-Kreuzverstreben angeboten.

Standardausrüstung

Der Heavy Duty wird mit Inspektionsluke, Inspektionsglas, handbedientem Absperrschieber und Stahlabdeckung geliefert.



Maße mm	Gesamthöhe in m	Inhalt m ³	Lademeter (für LKW)	Montagedauer in Std. für 2 Personen
2700 x 2550	2,56 - 8,86	4,21 - 42,08	2,70	7 - 24
3000 x 3000	2,94 - 9,87	7,00 - 65,26	3,20	7 - 36,5



Außen Modulsilo - für schwierige Bedingungen

Feuerverzinkte - Blechteile von langer Haltbarkeit sind bei diesem Silo Standard. Die glatten Stahlbleche gewährleisten optimale Hygiene und die bestmögliche Entleerung des Silos. Die Bleche können mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

Das Modulsystem - bietet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten an, die sich problemlos den jeweiligen Bedürfnissen und Platzverhältnissen anpassen lassen. Die einzelnen Module bestehen aus Blechteilen, die sich leicht vor Ort montieren lassen.

Der Auslauftrichter ist mit 45° und 60° Konus lieferbar. Der 45°-Trichter wird bei leicht auslaufenden Schüttgütern wie Getreide, Futter- und Holzpellets benutzt. Der Auslauf ist 300x300 mm und hat einen Absperrschieber. Bei 60° Trichter ist der Auslauf 500x500 mit 2 Absperrschiebern.

Die Fußlänge ist den meisten Aufnahmestationen und Schnecken angepasst. Die Auslaufhöhe kann natürlich nach Bedarf geändert werden. Für diesen Zweck steht eine große Auswahl an Verlängerungsfüße zur Verfügung.

Standardausrüstung - Das Außensilo wird mit Inspektionsluke, Inspektionsglas, handgesteuertem Schieber und 45° Stahldach geliefert. Als Standard können auch eine Einblasvorrichtung komplett mit Tankwagenflansch, Rohren und Zyklon geliefert werden.

Sonderausrüstung wie Füllstandsmelder, Rüttler sowie Übergänge zu den Einläufen der nachfolgenden Fördertechnik wie z. B. Förderschnecken etc. können mit bestellt werden.

Anwendungen

Das Außen Modulsilo ist die perfekte Wahl für die Lagerung Ihrer trockenen Produkte wie u.a. Getreide, Futtermehl, Pellets und Granulaten.



Maße mm	Gesamthöhe in m	Inhalt m ³	Lademeter (für LKW)	Montagedauer in Std. für 2 Personen
2550 x 2550	2,95 - 13,30	4,90 - 59,58	1,60 - 2,65	9,5 - 27,5
3000 x 3000	3,31- 14,13	8,06 - 85,06	2,10 - 3,15	9,5 - 38

Andere Größen und Silotypen können auf Anfrage angeboten werden.



Cleansilo - wenn Rückstände eine Herausforderung sind

Der Behälter ist ohne innere Versteifungen. Sämtliche Bolzen und Muttern sind von außen montiert, dadurch ist sichergestellt, daß im Silo keine Fremdkörper den Materialfluss unterbrechen. Die optimierte Fußkonstruktion und das komplette Silo ohne innere Einbauten bieten klare Vorteile – flexible Höhen, ungehinderter Materialfluss sowie kürzere Montagezeiten.

Feuerverzinkte Blechteile von langer Haltbarkeit sind bei diesem Silo Standard. Die glatten Stahlbleche gewährleisten optimale Hygiene und die bestmögliche Entleerung des Silos. Die Bleche können mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

Das Modulsystem bietet eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten an, die sich problemlos den jeweiligen Bedürfnissen und Platzverhältnissen anpassen lassen. Die einzelnen Module bestehen aus Blechteilen, die leicht an Ort und Stelle montiert werden können.

Die Montage in bestehenden Gebäuden ist unproblematisch. Alle Siloteile passen durch eine normale Türöffnung.

Der Auslauftrichter vom C-100, C-125 und C-150 wird mit einem 60° Konus geliefert sowie einem Auslauf von 300x300 mm mit einem Flansch jedoch ohne Schieber.

Cleansilo C-200, C-250 und C-300 sind mit Trichterschragen in 45° oder 60° lieferbar. Der Auslauf ist 300x300 mm bei 45° und 500x500 mm bei 60° Trichter. Beide Ausläufe haben Flansche jedoch ohne Schieber. Die Fußlängen sind den meisten Saugstationen und Fördergeräten angepasst, sind aber selbstverständlich je nach Bedarf in anderen Längen lieferbar.

Standardausstattung - Das Cleansilo wird mit geteiltem Stahldeckel geliefert, der eine Verbindung zu Fördergeräten für die Befüllung des Silos in der Mitte des Deckels vereinfacht.

Sonderausrüstung wie Wiegezellen mit Display, begehbare Deckel, Schutzgeländer, Saugkasten und ein komplettes Einblassystem mit Tankwagenflansch und Rohren können bestellt werden.

Anwendungen

Die glatten Stahlbleche ganz ohne innere Verstrebungen und Bolzen gewährleisten optimale Hygiene und die bestmögliche Entleerung des Silos. Das Cleansilo ist deshalb die perfekte Wahl für die Lagerung Ihrer trockenen Produkte wie u.a. Granulaten, Pulver, Getreide, Futtermehl und Pellets



Maße mm	Gesamthöhe in m	Inhalt m ³	Lademeter (für LKW)	Montagedauer in Std. für 2 Personen
1080 x 1080	1,25 - 6,05	0,25- 4,65	0,60	3,5 - 9,5
1330 x 1330	1,25 - 6,05	0,5- 7,46	1,00	3,5 - 10
1580 x 1580	1,55- 6,35	0,87 - 10,95	1,00	3,5 - 12

Maße mm	Gesamthöhe in m	Inhalt m ³	Lademeter (für LKW)	Montagedauer in Std. für 2 Personen
2125 x 2125	1,79 - 10,68	1,23- 34,91	1,40	6 - 21
2711 x 2711	2,05 - 8,85	2,45- 42,01	2,70	7 - 26
3147 x 3147	2,06 - 10,26	4,02 - 66,93	3,20 - 6,40	7 - 32

Mineralstoffsilo - wenn es schwer wird

Feuerverzinkung - Feuerverzinkte Blechteile mit langer Haltbarkeit sind bei diesem Silo serienmäßig. Die glatten Stahlbleche gewährleisten eine optimale Hygiene und Entleerung des Silos. Die Bleche eignen sich für die Hochdruckreinigung. Das Silo ist auch in Edelstahl lieferbar.

Das Modulsystem bietet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten an, die sich einfach an die jeweiligen Bedürfnisse und Platzverhältnisse anpassen lassen. Die einzelnen Module bestehen aus Blechteilen, die leicht vor Ort montiert werden können.

Die Montage in bestehenden Gebäuden ist unproblematisch, da alle Siloteile durch eine normale Türöffnung passen.

Der Trichter wird mit einer 60° Neigung geliefert und hat eine Trennwand über die gesamte Trichterhöhe. Der Auslauf mißt 300 x 300 mm und ist mit zwei Absperrschiebern von 150 x 300 mm versehen. Durch abwechselnde Nutzung der beiden Absperrschieber kann sicher gestellt werden, dass keine Rückstände im Silo verbleiben.

Die Fusslänge wurde so ausgelegt, dass die meisten Schnecken Größen unter dem Silo angebracht werden können.

Standardausrüstung - Mineralstoffsilos werden mit Inspektionsluke in der Abdeckung, handbedientem Absperrschieber, Stahlabdeckung sowie

Einblasvorrichtung komplett mit Tankwagenflansch, Rohren, Filter sowie Filtersack geliefert.

Sonderausrüstung wie Füllstandsmelder, Rüttler sowie Übergänge zu den Einläufen der nachfolgenden Fördertechnik wie z. B. Förderschnecken etc. können mit bestellt werden.

Anwendungen

Das Mineralstoffsilo ist die perfekte Wahl für Mineralstoffe und Granulate mit einem Schüttgewicht über 1100kg/m³.



Mineralstoffe Granulate

Maße mm	Gesamthöhe in m	Inhalt m ³	Lademeter (für LKW)	Montagedauer in Std. für 2 Personen
1600 x 1600	2,20 - 5,20	2,17 - 9,12	1,40	7 - 17
2018 x 2018	2,84 - 5,39	4,69 - 13,65	1,40	7 - 17



Schneckensilo - für Auslaufschwierige Schüttgütern

Der Trichter t zwei senkrechte Seiten und zwei Seiten mit einer Schräge von 60°. Unter dem länglichen Trichter sitzt ein starker 152-mm Schneckenrog.

Die Trogschnecke ist in der gesamten Sektionslänge offen. Die Schnecke hat zwei Steigungen, damit eine gleichmäßige Entleerung gewährleistet ist. Der Trogschneckenauslauf sitzt außerhalb des Siloauslaufes, damit das Schüttgut nur fließen kann, wenn die Schnecke läuft.

Die Schnecke wird von einem kräftigen Schneckengetriebemotor angetrieben, der standardmäßig mit 93 Umdrehungen pro Minute läuft. Lieferbar ist zudem ein breites Programm an Schneckengetriebemotoren, um die Austragsleistung der Schnecke den kundenwünschen anzupassen.

Ein Rührwerk kann bei besonders schwerfließenden Schüttgütern verwendet werden. Das Rührwerk wird mit separatem Schneckengetriebemotor geliefert. Damit ist sichergestellt, dass das Rührwerk nur läuft, wenn dies notwendig ist.

Die Fusslänge ist so angepasst, dass sich Trogschnecken oder Förderschnecken unter dem Siloauslauf montieren lassen. Die Auslaufhöhe kann natürlich nach Bedarf geändert werden. Für diesen Zweck steht eine große Auswahl an Verlängerungsfüßen zur Verfügung.

Standardausrüstung - Das Schneckensilo wird mit Inspektionsluke, Inspektionsglas, Stahlabdeckung und Trogschnecke mit Schneckengetriebemotor geliefert. Die Silos können auch standardmäßig mit **Einblasvorrichtung** komplett mit Tankwagenflansch, Rohren, Filter sowie Filtersack geliefert.

Sonderausrüstung wie Rührwerk, Füllstandsmelder sowie Übergänge zu den Einläufen der nachfolgenden Fördertechnik wie z. B. Förderschnecken etc. können mit bestellt werden.

Anwendungen

Das Schneckensilo ist die perfekte Wahl für die Lagerung und Ausschüttung von Futtermehl und anderen leichten Materialien, bei denen es häufig zu Brückenbildung kommen kann.



Maße mm	Gesamthöhe in m	Inhalt m ³	Lademeter (für LKW)	Montagedauer in Std. für 2 Personen
1050 x 1050 (1050 x 1735)	1,39 - 4,91	0,34 - 3,50	1,00	5 - 11
1300 x 1300 (1300 x 1990)	1,52 - 5,16	0,46 - 5,50	1,40	5 - 12
1550 x 1550 (1550 x 2260)	1,94 - 5,58	1,27 - 8,67	1,40	5 - 13
2050 x 2050 (2050 x 2790)	2,68 - 5,89	3,15 - 16,55	1,40	7 - 18,5
2550 x 2550 (2550 x 3140)	2,68 - 7,79	5,91 - 36,46	2,70	9 - 25
3000 x 3000 (3000 x 3575)	3,05 - 8,17	9,17 - 62,07	3,20	9 - 32



Agrosilo - überlegene Qualität

Feuerverzinkte - Blechteile von langer Haltbarkeit sind bei diesem Silo Standard. Die glatten Stahlbleche gewährleisten optimale Hygiene und die bestmögliche Entleerung des Silos. Die Bleche können mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

Das Modulsystem bietet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten an, die sich problemlos den jeweiligen Bedürfnissen und Platzverhältnissen anpassen lassen. Die einzelnen Module bestehen aus Blechteilen, die sich leicht vor Ort montieren lassen.

Die Montage - in bestehenden Gebäuden ist unproblematisch, alle Siloteile passen durch eine normale Türöffnung.

Der Auslaufrichter ist mit 45° und 60° Konus lieferbar. Beide werden mit einem Auslauf 300x300 mm und handbetätigtem Absperrschieber geliefert. Der 45° Trichter wird bei leicht auslaufenden Schüttgütern wie Getreide, Futter- und Holzpellets benutzt.

Die Fußlänge ist so angepasst, dass sich Trogschnecken oder andere Fördertechnik unter dem Siloauslauf montieren lassen. Die Auslaufhöhe kann natürlich nach Bedarf geändert werden. Die Füße sind in Standardlängen von 1,00 m bis 3,00 m in Abständen von jeweils 100 mm lieferbar.

Standardausrüstung - Das Agrosilo wird mit Inspektionsluke, Inspektionsglas, handbedientem Schieber und Stahlabdeckung geliefert. Das Agrosilo kann auch standardmäßig mit Einblasvorrichtung komplett mit Tankwagenflansch, Rohren, Filter sowie Filtersack geliefert werden.

Sonderausrüstung - wie Füllstandsmelder, Rüttler sowie Übergänge zu den Einläufen der nachfolgenden Fördertechnik wie z. B. Förderschnecken etc. können mit bestellt werden.



Anwendungen

Das Agrosilo ist die perfekte Wahl für die Lagerung Ihrer trockenen Produkte wie Weizen, Gerste, Hafer, Futtermehl oder Pellets.



Kg/m³



Getreide



Futtermehl



Pellets

Maße mm	Gesamthöhe in m	Inhalt m ³	Lademeter (für LKW)	Montagedauer in Std. für 2 Personen
1050 x 1050	1,00 - 6,36	0,14 - 4,79	0,60	3,5 - 9
1300 x 1300	1,10 - 6,56	0,28 - 7,75	1,00	3,5 - 9,5
1550 x 1550	1,26 - 6,76	0,50 - 11,47	1,00	3,5 - 11
2050 x 2050	1,56 - 7,17	1,23 - 21,29	1,40	4 - 15
2550 x 2550	1,76 - 7,67	2,45 - 34,49	2,70	6 - 21
3000 x 3000	1,96 - 8,07	4,06 - 51,75	3,20	6 - 22



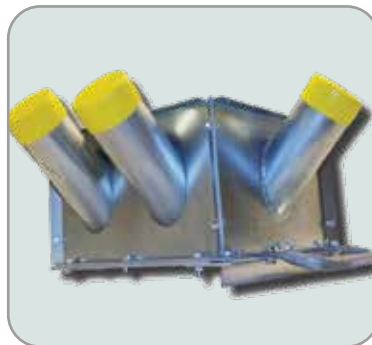
Zubehör - Anpassung zu Ihrem Bedarf

Wir bieten Ihnen eine große Auswahl von Zubehör und Sonderteilen, um bei der Projektierung Ihrer Siloanlage zu helfen. Alle unsere Produkte sind entwickelt worden, um eine lange Lebensdauer und einen störungsfreien Betrieb Ihrer Siloanlage zu gewährleisten.

- Rohre
- Spannringe
- Ausläufe
- Tankwagenflansche
- Zyklon
- Einblasvorrichtung
- Inspektionsluke
- Auslaufschieber
- Bögen
- Steigleiter, Laufsteg und Schutzgeländer



- Wiegezellen, Bildschirm und Kabel
- Füllstandsmelder
- Rüttler
- Übergänge
- Abdeckbleche
- Dichtungen
- Saugkasten
- Filtersäcke
- Sichtfenster
- Weichen motorisch betätigt mit Positionsanzeigen







Ihr zuverlässiger globaler Anbieter von Lösungen für Agrarbetriebe seit 1949

Seit der Gründung im Jahr 1949 hat Kongskilde ständig auf die Entwicklung von Produkten gesetzt. Diese ermöglichen einen effizienten, angemessenen, sicheren und schonenden Getreideumschlag, wobei die Rolle der Luft in diesem Prozess besonders hervorgehoben wird.

Darüber hinaus hat Kongskilde ein beträchtliches Know-how in den Bereichen mechanische Förderung, Reinigung, Lagerung und Trocknung aufgebaut, was das Unternehmen zu einem Pionier mit einzigartigem Wissen über pneumatische Fördersysteme in der Agrarindustrie macht.

Auch heute noch ist Kongskilde bestrebt, neben mechanischen Fördersystemen auch hocheffiziente pneumatische Fördersysteme in verschiedenen Ausführungen anzubieten. Jeder Systemtyp bietet spezifische Vorteile, die auf unterschiedliche Lösungen zugeschnitten sind und sowohl Flexibilität als auch Effektivität gewährleisten. Wir erweitern unsere effizienten und bewährten Lösungen um eine breite Palette von Produkten und Systemen, die wir lokal oder weltweit über unsere eigenen Tochtergesellschaften oder vertrauenswürdige Partner zur Verfügung stellen. Diese Philosophie ermöglicht es uns, unsere Kunden weltweit zu bedienen.



WIEGEN



TROCKNUNG
UND LAGERUNG



REINIGUNG UND
SORTIERUNG



MECHANISCHE
FÖRDERUNG



PNEUMATISCHE
FÖRDERUNG

Unsere Silos sind durch Industriedesign geschützt.

Kongskilde Industries A/S

Tel: +45 72 17 60 35

grain@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-grain.com

 **KONGSKILDE**