



Lagertechnik | Storage technology | Le stockage | Технология хранения

 **LAGERTECHNIK**

Um Getreide vernünftig zu lagern, bietet das Lagersystem der Firma Schmelzer die richtigen Möglichkeiten.

**Schmelzer Flachlager**

Das Flachlager bietet hierbei eine vielseitig nutzbare und dabei kostengünstige Lagerform. Der Flächenbedarf für das Flachlager ist zwar im Vergleich zu einem Rundsilos höher, dafür bietet ein Flachlager aber eine Vielzahl an Nutzungsmöglichkeiten. Weiterhin kann das Flachlager in verschiedene Zellen unterteilt werden, um unterschiedlichste Sorten zu lagern.

**Schmelzer Silolager**

Das Silolager kann nachträglich in bereits bestehende Gebäude gebaut werden. Unsere Produktpalette mit unterschiedlichsten Systemen hilft Ihnen für jeden Bedarf das richtige Lager parat zu haben.

 **LE STOCKAGE**

Afin de stocker les céréales de façon judicieuse, la société Schmelzer vous propose des solutions adaptées.

**Stockage à plat**

Le stockage à plat est une forme de stockage polyvalente et économique. La surface de stockage à plat est d'une part plus grande qu'un silo rond et permet d'autre part plusieurs types d'utilisations. Il est ensuite toujours possible de diviser la surface en différentes cellules afin de stocker plusieurs sortes de matière.

**Stockage en silos**

Le silo de stockage peut être installé ultérieurement dans des bâtiments existants. Les cellules carrées sont la solution idéale pour le stockage de différentes sortes de céréales et permettent un gain de place conséquent.

 **STORAGE TECHNOLOGY**

To store grain properly our storage technology offers the right opportunities.

**Flat storage**

The flat storage offers a versatile and at the same time a cost-effective type of storage. Although the space requirement is higher compared to the one of a round silo, the flat storage offers a large number of utilization possibilities. Moreover, the flat storage can be divided in different cells to store different varieties.

**Silo storage**

The silo storage can be retrofitted into existing buildings. Our product range with many different systems offers you the right storage for every requirement.

 **ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ**

Для рационального хранения зерновых фирма Schmelzer предлагает верные решения.

**напольные хранилища**

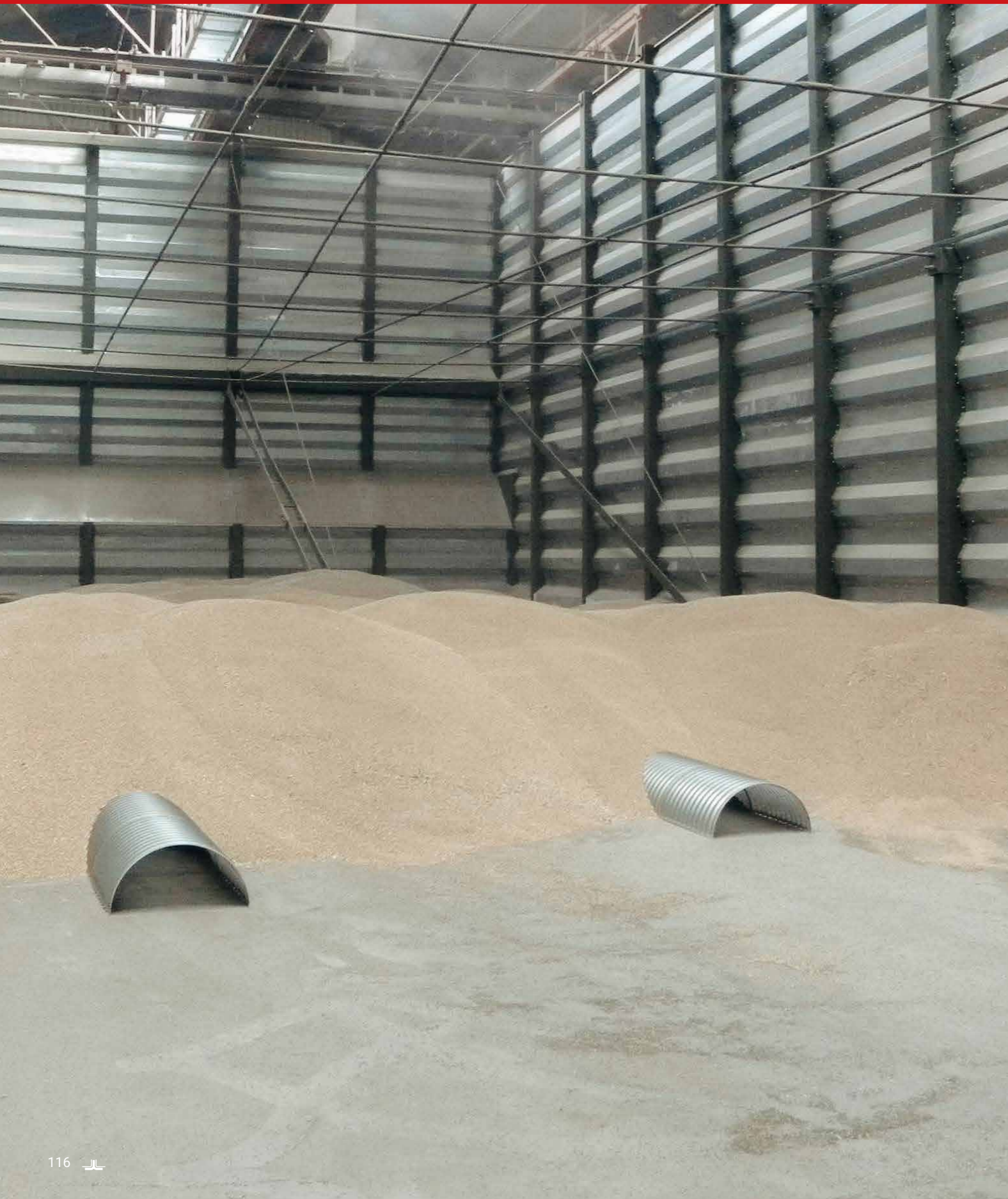
Для этого предлагается универсальная и при этом экономичная форма хранения в прямоугольных бункерах. Хотя площадь, требуемая для хранения таким способом, выше по сравнению с круглым силосом, прямоугольный бункер предлагает множество возможных применений. Кроме того, прямоугольный бункер можно разделить на разные ячейки, чтобы хранить множество сортов.

**Силосное хранение**

Силоса могут быть установлены в имеющееся здание. Выпускаемая нами линейка изделий поможет Вам для каждой потребности иметь подходящий склад.



 **FLACHLAGER**  
 **FLAT STORAGE**  
 **STOCKAGE À PLAT**  
 **НАПОЛЬНЫХ ХРАНИЛИЩАХ**



Flachlager | Flat storage | Stockage à plat | напольных хранилищах



### FLACHLAGER

Im Bereich Flachlagertechnik bieten wir von Schmelzer Agrartechnik verschiedene Systeme und Techniken für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche an. Alle unsere Lösungen zeichnen sich aus durch ihre einfache Montage und das zeitsparende Handling.

- Dammwand
- Modulwandzellen (abgespannt)
- Bohlentor mit und ohne Mittelpfosten
- Hubsegmentore für Holzsegmente
- Hubsegmentore mit Stahlsegmenten
- Schwenkflügeltor in Ganzstahl
- Mobile Trennwand



### STOCKAGE À PLAT

Dans le domaine du stockage à plat, Schmelzer Agrartechnik propose différents systèmes et différentes techniques pour un large éventail d'applications. Toutes nos solutions se caractérisent par un montage simple et une manipulation rapide.

- Murs modulaires
- Cloisons modulaires (avec câble de tension)
- Portail en planches avec ou sans poteau central
- Portes en bois
- Portes en acier
- Portail pivotant tout acier
- Cloisons mobiles



### FLAT STORAGE

In the sector of flat storage technology, Schmelzer Agriculture offers different systems and technologies for variously different application areas. All our solutions are characterised by an easy assembly and a time-saving handling.

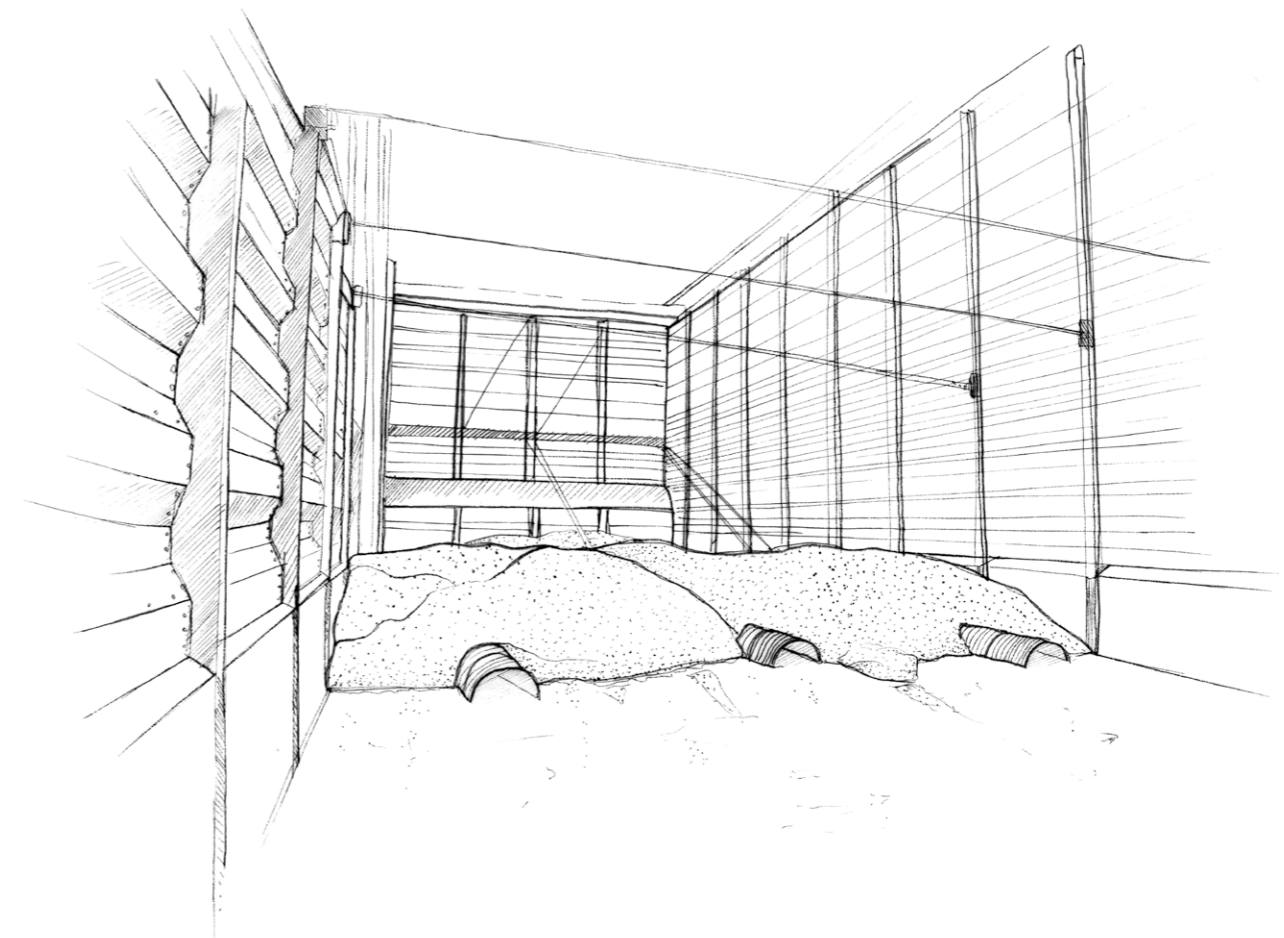
- Dam Wall
- Modular wall cells (suspended)
- Plank door with and without middle post
- Lifting segment doors for wood segments
- Lifting segment doors with steel segments
- Rotary vane door made of steel
- Mobile wall



### НАПОЛЬНЫХ ХРАНИЛИЩАХ

В области хранения в напольных хранилищах фирма Schmelzer предлагает различные системы и технологии для самых разных сфер применения. Все решения отличаются простой сборкой и экономией времени в обращении.

- Модульная стена
- Боксы из модульных стен (разгруженные)
- Ворота из досок с центральной стойкой и без неё
- Подъемные сегментные двери для деревянных сегментов
- Подъемные сегментные двери со стальными элементами
- Распашные ворота из стали
- Мобильная стена



 **DAMMWAND**  
 **DAM WALL**  
 **MUR PALPLANCHE**  
 **МОДУЛЬНАЯ СТЕНКА ИЗ**



## Dammwand | Dam wall | Mur palplanche | Модульная Стенка из

**DAMMWAND**

Die Dammwand ist ein Flachlagersystem mit standardisierten Bauteilen bis 9m Höhe.

Die Silowand kann als Außenwand und der Siloständer als Hallenkonstruktion verwendet werden. Dadurch entstehen günstige Gesamtkosten pro m<sup>3</sup> Getreide.

- Preisgünstigkeit für Anlagen > 80m<sup>2</sup> Wandfläche
- Preise pro m<sup>2</sup> Wandfläche

**Vorteile:**

- einfache Montage durch handliche Teile und Baukastenprinzip
- Ausführung mit verzinkten Wandblechen und lackierten Säulen
- extrem reinigungsfreundlich
- kein Ausgießen der Ecken mit Beton nötig
- mit verschiedenen Torvarianten kombinierbar

**MUR PALPLANCHE**

Le silo élaboré avec des murs palplanches est un système de stockage à plat avec des éléments standardisés allant jusqu'à 9m de hauteur.

La cloison palplanche du silo peut également être utilisée comme mur extérieur du bâtiment. Par conséquent, le montant total des coûts par m<sup>3</sup> de céréales est réduit

- Validité du prix pour les installations dont la surface des murs est supérieure à 80m<sup>2</sup>
- Prix des parois au m<sup>2</sup>

**Avantages :**

- Assemblage simple grâce à des pièces maniables à la main et à un système modulaire
- Réalisation avec des parois galvanisées et des piliers laqués
- Très facile à nettoyer
- Pas de remplissage de béton nécessaire dans les angles
- Peut être associé à différents types de portes

**DAM WALL**

The Dam wall is a new flat storage system with standardized parts for loading heights up to 9m.

The storage wall can be used as the outside wall and the storage column as hall-structure. So the total costs per m<sup>3</sup> grain are quite low priced.

- Price validity for systems > 80m<sup>2</sup> surrounding wall
- Prices per m<sup>2</sup> wall area

**Advantages:**

- quick assembly thanks to handy parts and modular design
- type with zinc-plated wall panels and coated columns
- extremely easy to clean
- no corner-plugging with concrete necessary
- combinable with different door types

**МОДУЛЬНАЯ СТЕНКА ИЗ**

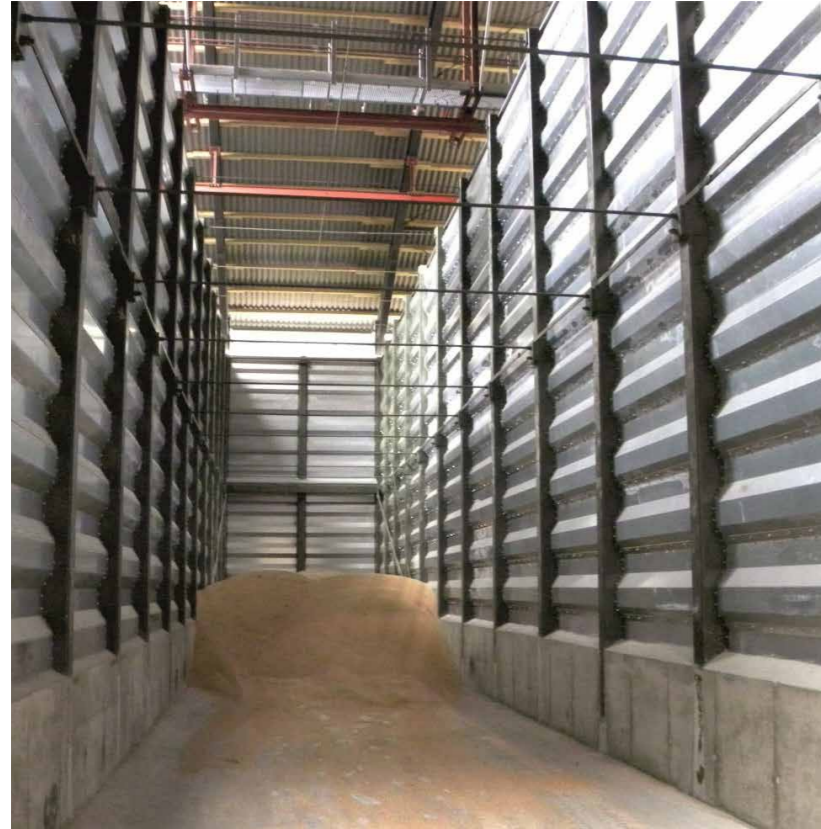
поперечного профиля Модульная стенка из поперечного профиля является частью напольного хранения со стандартными элементами высотой до 9м. Данная стенка может использоваться как внешняя стена и как элемент внутренней конструкции. Это позволяет снижать затраты на м<sup>3</sup> хранения зерновых.


- Актуальная цена для хранилищ > 80м<sup>2</sup> площади стен
- Цена за м<sup>2</sup> площади стены

**Преимущества:**


- простота монтажа благодаря удобным элементам и сборной конструкции
- оцинкованное исполнение поперечного профиля и окраска несущей части
- невероятная простота очистки
- не требуется укрепление углов бетоном
- комбинация с любыми вариантами ворот

 **DAMMWAND**  
 **DAM WALL**  
 **MUR PALPLANCHE**  
 **МОДУЛЬНАЯ СТЕНКА**




-  einfache Montage durch handliche Teile und Baukastenprinzip
- Ausführung mit verzinkten Wandblechen und lackierten Säulen
- extrem reinigungsfreundlich
- kein Ausgießen der Ecken mit Beton nötig
- mit verschiedenen Torvarianten kombinierbar


**Da = Dammwand abgespannt**  
**Df = Dammwand freistehend**  
**PS = Prüftechnik Statik**

-  quick assembly thanks to handy parts and modular design
- type with zinc-plated wall panels and coated columns
- extremely easy to clean
- no need to fill the corner connections with concrete
- combinable with different door types

**Da = suspended dam wall**  
**Df = free standing dam wall**  
**PS = verifiable statics**

-  Assemblage simple grâce à des pièces maniables à la main et à un système modulaire
- Réalisation avec des parois galvanisées et des piliers laqués
- Très facile à nettoyer
- Pas de remplissage de béton nécessaire dans les angles
- Peut être associé à différents types de portes



**Da = Mur palplanche avec haubans**  
**Df = Mur palplanche sans haubans**  
**PS = Vérification de la statique**

-  простота монтажа благодаря удобным элементам и сборной конструкции
- оцинкованное исполнение поперечного профиля и окраска несущей части
- невероятная простота очистки
- не требуется укрепление углов бетоном
- комбинация с любыми вариантами ворот

**Da = Зарэзруженная модульная стенка из поперечного профиля**  
**Df = Свободностоящая модульная стенка из поперечного профиля**  
**PS = Статический расчёт**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	
Df_3000	≤3000mm
Df_4000	≤4000mm
Df_4500	≤4500mm
Da_6000	≤6000mm
Da_7500	≤7500mm
PS	




 Die Erklärungen zu den Typbezeichnungen finden Sie in der Produktbeschreibung.  
 You will find explanations of the type designations in the product description.  
 Vous trouverez les explications concernant les désignations de type dans la description du produit.  
 Пояснения к типовым обозначениям можно найти в описании продукта.

 Dammwand als Außenwand (Außenansicht)

 Dam wall as outside wall (exterior view)

 Le mur palplanche est également le mur extérieur du bâtiment (vue de l'extérieur)


 Модульная стенка из поперечного профиля как внешняя стена (вид снаружи)



 Dammwand als Außenwand (Innenansicht)

 Dam wall as outside wall (interior view)


 Le mur palplanche est également le mur extérieur du bâtiment (vue de l'intérieur)


 Модульная стенка из поперечного профиля как внешняя стена (вид изнутри)



 Dammwand als Innenbox.

 Damwall as inner box

 Les murs palplanche forment un silo intérieur

 Модульная стенка из поперечного профиля как внутренний бокс



 **MODULWAND**  
 **MODULAR WALL**  
 **CLOISONS MODULAIRES**  
 **СКЛАД С МОДУЛЬНЫМИ СТЕНКАМИ**



Modulwand | Modular wall | Cloisons modulaires | Склад с модульными стенками

 **MODULWAND**

Unsere Modulwände werden aus Trapezblechen mit verzinktem Rahmen vormontiert geliefert. Dies spart bei der Montage enorm viel Zeit. Lästiges Zusammenschrauben einzelner Trapezbleche mit einer Vielzahl von Schrauben entfällt. Die Verspannung erfolgt an der Kopfleiste. Mit verschiedenen Schottvarianten lieferbar.

- Maximale Schütthöhe bis 5 m
- Preisgültigkeit für Anlagen > 80m<sup>2</sup> Wandfläche
- Preise pro m<sup>2</sup> Wandfläche

**Vorteile:**

- einfache Montage
- mit verschiedenen Torvarianten kombinierbar
- keine Betonarbeiten nötig

 **CLOISONS MODULAIRES**

Nos cloisons modulaires en tôle trapézoïdale sont livrées avec des cadres galvanisés prémontés. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de la construction. L'assemblage pénible des tôles individuelles avec une quantité incroyable de vis n'est plus nécessaire. Le haubanage est effectué sur la barre supérieure.

- Livraison possible avec différents types de portes Hauteur du tas maxi. 5m
- Validité du prix pour les installations dont la surface des mur est supérieure à 80m<sup>2</sup>
- Prix des parois au m<sup>2</sup>

**Avantages :**

- Assemblage simple
- Peut être associé à différents types de portes
- Pas de bétonnage nécessaire

 **MODULAR WALL**

Our modular wall cells are made of trapezoidal sheet metal with zinc-plated frames, and delivered preassembled. This saves a lot of time during the assembly. The single trapezoidal sheet can easily be screwed together. The bracing is placed at the head rail. Available with different types of bulkhead available.

- Max. dumping height 5m
- Price validity for systems > 80m<sup>2</sup> surrounding wall
- Prices per m<sup>2</sup> wall area

**Advantages:**

- easy assembly
- combinable with different door types
- no concreting work necessary

 **СКЛАД С МОДУЛЬНЫМИ СТЕНКАМИ**

Наши модульные стенки из продольного профиля поставляются в предварительно собранном состоянии из трапециевидных листов с оцинкованной рамой. Это экономит множество времени при монтаже. Тягостное скручивание отдельных элементов множеством болтов исключается. Разгрузка осуществлена в верхней части. Доступны различные конструкции.

- Максимальная высота засыпи до 5м.
- Актуальная цена для хранилищ > 80м<sup>2</sup> площади стен
- Цена за м<sup>2</sup> площади стены

**Преимущества:**

- простота монтажа
- комбинация с любыми вариантами ворот
- отсутствие бетонных работ

 **MODULWAND**  
 **MODULAR WALL**  
 **CLOISONS MODULAIRES**  
 **МОДУЛЬНАЯ СТЕНКА ИЗ ПРОДОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ**



 **Vorteile:**

- einfache Montage
- mit verschiedenen Torvarianten kombinierbar
- keine Betonarbeiten nötig

**Ma = Modulwand abgespannt**  
**PS = Prüffähige Statik**

 **Advantages:**

- easy assembly
- combinable with different door types
- no concrete work necessary

**Ma = suspended modular wall**  
**PS = verifiable statics**

 **Avantages:**

- Assemblage simple
- Peut être associé à différents types de portes
- Pas de bétonnage nécessaire

**Ma = Cloison modulaire avec haubans**  
**PS = Vérification de la statique**



 **Преимущества:**

- простота монтажа
- комбинация с любыми вариантами ворот
- отсутствие бетонных работ

**Ma = Модульная стенка из продольного профиля**  
**PS = Статический расчёт**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

		
Ma_4000	≤4000mm	1100/2000mm
Ma_5000	≤5000mm	900/ 1650/2400mm
PS		




 Die Erklärungen zu den Typbezeichnungen finden Sie in der Produktbeschreibung.  
 You will find explanations of the type designations in the product description.  
 Vous trouverez les explications concernant les désignations de type dans la description du produit.  
 Пояснения к типовым обозначениям можно найти в описании продукта.

 Modulwand

 Modular wall

 Cloison modulaire


 модульная стенка из поперечного профиля



 Modulwand als Trennwand

 Modular wall for filling of existing hall


 Cloison modulaire pour remplissage d'un bâtiment existant


 Свободно стоящая модульная стенка (без анкеровки)



 Modulwand Boxen mit Bohlschott

 Modular wall boxes with plank bulkhead

 Silos construits à base de cloisons modulaires et séparations en planches

 Боксы из модульных стенок с подъёмными воротами



 **SCHOTT BOHLENTOR**  
 **PLANK BULKHEAD**  
 **PORTE EN PLANCHE**  
 **ПЕРЕГОРОДКА**



- Pfosten grundiert/lackiert
- mit oder ohne herausnehmbaren Mittelpfosten
- Vorsatzschott bis Höhe 1m
- zum Öffnen werden die Bohlen einzeln entnommen
- Preise ohne Holz

**SoM = Schott ohne Mittelpfosten**  
**SmM = Schott mit Mittelpfosten**

- primed / painted posts
- with or without removable middle post
- prefixed bulkhead up to a height of 1m
- for opening the planks will be removed separately
- prices without wood

**SoM = bulkhead without middle post**  
**SmM = bulkhead with middle post**

- Piliers avec couche primaire et peinture
- Avec ou sans pilier central amovible
- Pré-cloison jusque hauteur 1m
- Pour ouverture les planches en bois seront retirées une par une
- Prix sans bois

**SoM = Cloison sans poteau central**  
**SmM = Cloison avec poteau central**

- стойки погрунтованы/окрашены
- без съёмной средней стойки
- передняя перегородка высотой до 1м
- для открытия балки вынимаются поочерёдно
- цены без учёта деревянных балок

**SoM = Элемент без стойки**  
**SmM = Элемент со стойкой**

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

		
SoM_3000	3000mm	4000mm
SoM_4000	4000mm	4000mm
SoM_4500	4500mm	4000mm
SoM_5000	5000mm	4000mm
SmM_4000	4000mm	5000mm
SmM_4500	4500mm	5000mm
SmM_5000	5000mm	5000mm



 Die Erklärungen zu den Typbezeichnungen finden Sie in der Produktbeschreibung.  
 You will find explanations of the type designations in the product description.  
 Vous trouverez les explications concernant les désignations de type dans la description du produit.  
 Пояснения к типовым обозначениям можно найти в описании продукта.

 **HUBSEGMENTTOR FÜR HOLZSEGMENTE**  
 **LIFTING SEGMENT DOORS FOR WOOD SEGMENTS**  
 **PORTE À SEGMENTS POUR MODÈLES EN BOIS**  
 **ПОДЪЕМНЫЕ ВОРОТА ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК**



- Posten grundiert/lackiert
- Holzsegmente werden bauseits verschraubt
- Durchfahrtsbreite ca. 3,75m, Durchfahrts Höhe ca. 3,3m
- Tor-Gesamthöhe ca. 6,1m
- Vorsatzschott bis Höhe 1m
- incl. Schraubenmaterial

**SoM = Schott ohne Mittelpfosten**

- primed / painted posts
- wood segments are screwed on site
- passage width approx. 3,75m, clear passage height approx. 3,3m
- door overall height: approx. 6,1m
- prefixed bulkhead up to a height of 1m
- including screw material

**SoM = bulkhead without middle post**




- Piliers avec couche primaire et peinture
- les segments en bois seront vissés dans la construction
- Largeur du passage env. 3,75m, Hauteur du passage env : 3,3m
- Hauteur totale de la porte env 6,1m
- Pré-cloison jusque hauteur 1m
- Visserie incluse

**SoM = Cloison sans poteau central**

- стойки погрунтованы/окрашены
- деревянные сегменты прикручиваются на месте
- ширина проезда около 3,75м, высота - около 3,3м
- общая высота ворот около 6,1м
- передняя перегородка высотой до 1м
- инклюзивно соединительный материал

**SoM = Элемент без стойки**

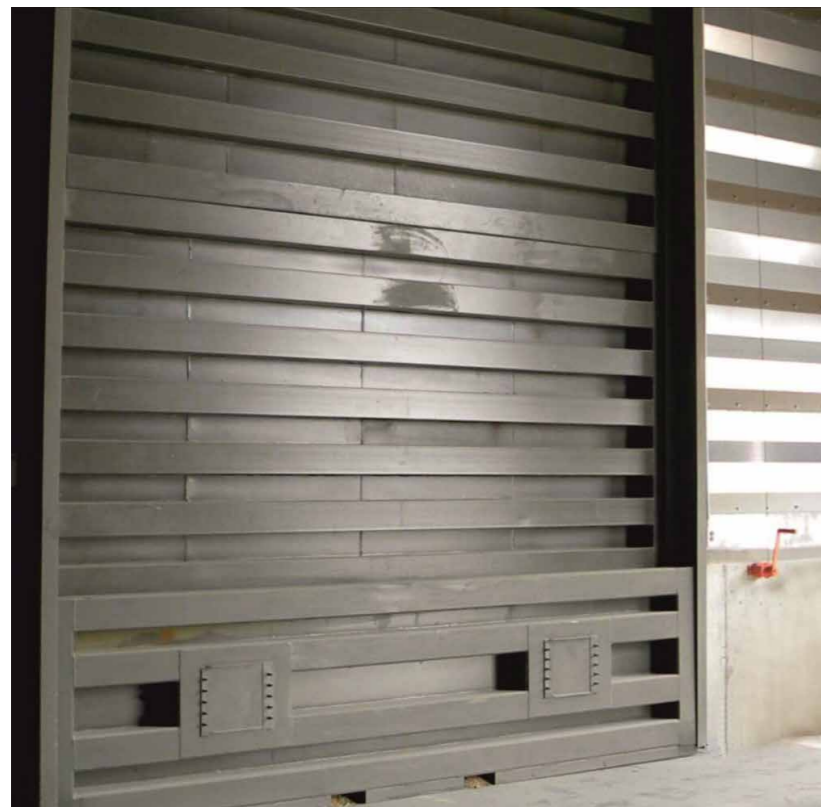
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

		
SoM_4000	4000mm	4000mm
SoM_4500	4500mm	4000mm
SoM_5000	5000mm	4000mm



 Die Erklärungen zu den Typbezeichnungen finden Sie in der Produktbeschreibung.  
 You will find explanations of the type designations in the product description.  
 Vous trouverez les explications concernant les désignations de type dans la description du produit.  
 Пояснения к типовым обозначениям можно найти в описании продукта.

**HUBSEGMENTTORE MIT STAHLSEGMENTEN**  
**LIFTING SEGMENT DOORS WITH STEEL SEGMENTS**  
**PORTE À SEGMENTS POUR MODÈLES EN ACIER**  
**ПОДЪЕМНЫЕ ВОРОТА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СЕГМЕНТАМИ**



- Posten grundiert/lackiert
- Durchfahrtsbreite ca. 3,75m, Durchfahrtshöhe ca. 3,3m
- Tor-Gesamthöhe ca. 6,1m
- Vorsatzschott bis Höhe 1m

**SoM = Schott ohne Mittelpfosten**

- primed / painted posts
- passage width approx. 3,75m, clear passage height approx. 3,3m
- door overall height: approx. 6,1m
- prefixed bulkhead up to a height of 1m

**SoM = bulkhead without middle post**

- Piliers avec couche primaire et peinture
- Largeur du passage env. 3,75m, Hauteur du passage env 3,3m
- Hauteur totale de la porte env 6,1m
- Pré-cloison jusque hauteur 1m

**SoM = Cloison sans poteau central**

- стойки погрунтованы/окрашены
- ширина проезда около 3,75м, высота - около 3,3м
- общая высота ворот около 6,1м
- передняя перегородка высотой до 1м

**SoM = Элемент без стойки**

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

Icon	Height	Width
SoM_4000	4000mm	4000mm
SoM_5000	5000mm	4000mm



**SCHWENKFLÜGELTOR IN GANZSTAHL**  
**SWING GATE IN ALL-STEEL**  
**PANNEAU DE PORTE EN ACIER**  
**РАСПАШНЫЕ ВОРОТА ИЗ СТАЛИ**



- Rahmen grundiert/lackiert
- zwei schwenkbare Torflügel
- 2 Einschubkassetten 1,1m hoch
- Entleerungsschieber in Einschubkassetten
- Toraußenmaß 4,5m
- lichte Durchfahrtsbreite ca. 4,1m
- Anbau an Betonwand möglich (siehe Abbildung)
- Preis auf Anfrage

**S = Schott**

- primed / painted frame
- two swing door leafs
- 2 slide boxes with a height of 1,1m
- in slide box integrated emptying slider
- outside dimension of the gate: 4,5m
- passage width approx. 4,1m
- installation on concrete wall possible (see illustration)
- price on request

**S = bulkhead**

- Cadre avec couche primaire et peinture
- 2 vantaux de porte rabattables
- 2 cassette avec hauteur 1m
- Guillotine de sortie dans les cassettes
- Dimensions extérieures des portes 4,5m
- Largeur de passage libre env. 4,1m
- Insertion possible dans un mur en béton (voir photo)
- Prix sur demande

**S = Cloison**

- рама погрунтована/окрашена
- две поворотные створки ворот
- 2 выдвижных модуля высотой 1,1м
- выгрузная заслонка в выдвижных модулях
- конструктивная ширина ворот 4,5м
- ширина проезда 4,1м
- возмoсть крепления к бетонной стене (см. рисунок)
- цена по запросу

**S = Элемент**

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

Icon	Height	Width
S_4000	4000mm	4500mm
S_4500	4500mm	4500mm
S_5000	5000mm	4500mm
S_6000	6000mm	4500mm



Die Erklärungen zu den Typbezeichnungen finden Sie in der Produktbeschreibung.  
 You will find explanations of the type designations in the product description.  
 Vous trouverez les explications concernant les désignations de type dans la description du produit.  
 Пояснения к типовым обозначениям можно найти в описании продукта.



Die Erklärungen zu den Typbezeichnungen finden Sie in der Produktbeschreibung.  
 You will find explanations of the type designations in the product description.  
 Vous trouverez les explications concernant les désignations de type dans la description du produit.  
 Пояснения к типовым обозначениям можно найти в описании продукта.



**MOBILE TRENNWAND**  
**MOBILE WALL**  
**CLOISON MOBILE**  
**МОБИЛЬНАЯ СТЕНА**



Mobile Trennwand | Mobile wall | Cloison mobile | Мобильная Стена



**MOBILE TRENNWAND**

Die mobile Trennwand wird zur schnellen Errichtung und als Abtrennung in Flachlagern verwendet.

Die Schütthöhe beträgt standardmäßig 3m. Mit den erhältlichen Längen von 1m und 2m, sind sie in der Längenanpassung sehr variabel. Dank abnehmbarer Wandelemente, ist das Einlagern nach Gebrauch sehr platzsparend. Das Handling erfolgt einfach über einen Stapler oder Teleskoplader. Als Zubehör sind mehrere Komponenten zur Erweiterung erhältlich. Die Abdichtung zur Wand erfolgt einfach über eine Bürstenleiste.

Durch das Andrücken der Bürste wird sichergestellt, dass sich keine Körner vermischen können.



**CLOISON MOBILE**

La cloison mobile est utilisée comme solution rapide pour la séparation dans le stockage à plat.

La hauteur standard du tas de grain est de 3m. Grâce aux deux longueurs disponibles (1 ou 2m), ces cloisons s'adaptent aux besoins. Les différents éléments des cloisons sont démontables ce qui assure un gain de place lors du stockage de matière. Le déplacement des cloisons s'effectue avec un chariot élévateur ou un télescopique. De nombreux accessoires sont disponibles pour l'expansion des cloisons si nécessaire. L'étanchéité au mur se fait avec une simple barrette.

En appuyant sur la barrette, l'échantéité sera assurée et les grains de différents cloisons ne pourront pas se mélanger.



**MOBILE WALL**

The mobile wall is used for a speed erection of flat storages as well as for separation in flat storages.

The standard dumping height is 3m. With available lengths of 1m and 2m you are very variable in adjusting the lengths. Thanks to removable wall elements the storing is very compact after usage. Handling via forklift or telescopic loader. Several components for extending are available as additional accessories. Sealing of the wall via brush strip.

By pressing the brush it is ensured the any grains can't be mixed up.



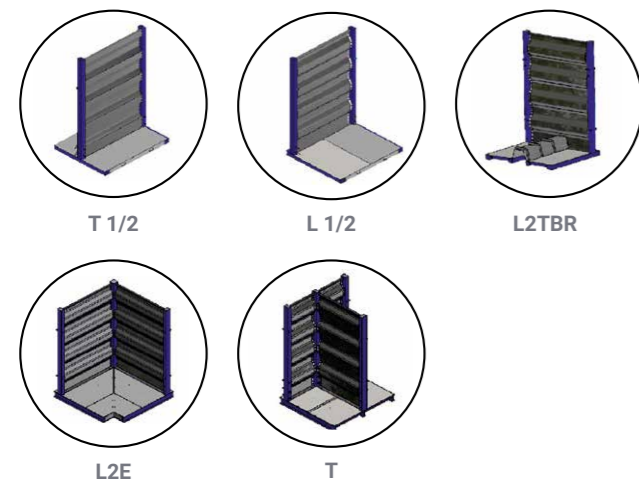
**МОБИЛЬНАЯ СТЕНА**

Мобильная разделительная перегородка используется для быстрого возведения при разделении пространства в хранилищах.

Высота засыпи составляет стандартно 3м. С доступными типоразмерами по ширине в 1 и 2м имеется возможность оборудовать любое хранилище. Благодаря такой конструкции стены имеется возможность производить хранение со значительной экономией места. Погрузочно-разгрузочные работы производятся с помощью обычного или телескопического погрузчика. Дополнительно доступны различные элементы для удлинения. Уплотнение между стеной и мобильной перегородкой осуществляется с помощью щёточной планки.

Благодаря сжиманию щётки обеспечивается надёжное уплотнение, не позволяющее зёрнам перемешиваться.

 **MOBILE TRENNWÄNDE ZUR GETREIDELAGERUNG**  
 **MOBILE WALL**  
 **LA CLOISON MOBILE**  
 **МОБИЛЬНАЯ СТЕНА**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	
L1	1000	3000	4009099015990
L2	2000	3000	4009099015991
T1	1000	3000	4009099015992
T2	2000	3000	4009099015993
L2TBR	2000	3000	4009099015995
L2E	2000	3000	4009099015996
T	2000	3000	4009099016007



 **Mobile Trennwand:**

- Wird zur schnellen Errichtung und als Abtrennung in Flachlagern verwendet
- Schütthöhe beträgt standardgemäß 3m
- Variabel in der Längen Anpassung
- Platzsparende Einlagerung nach Gebrauch dank abnehmbarer Wandelemente
- Mehrere Komponenten zur Erweiterung erhältlich
- Abdichtung zur Wand durch Bürstenleiste
- Andrücken der Bürste verhindert Vermischung der Körner

 **Mobile wall:**

- is used for a speed erection of flat storages as well as for separation in flat storages
- standard dumping height 3m
- variable length adjustment
- very compact thanks to removable wall elements
- several components for extending available
- sealing of the wall via brush strip
- no mixing of grains when pressing the brush


 **Cloison mobile:**

- Elle est utilisée comme séparation dans les entrepôts à plat pour une mise en place rapide
- Hauteur de déversement standard 3m
- Adaptation variable de la longueur
- Rangement peu encombrant après utilisation grâce aux éléments de paroi amovibles
- Plusieurs composants disponibles pour l'extension
- Etanchéité de la paroi au mur grâce à une barrette spécifique
- La pression de la barrette empêche le mélange des grains

 **Мобильная стена:**

- Используется для быстрого возведения и как разделение в напольных хранилищах
- Стандартная высота засыпи 3м
- Вариабельная регулировка длины
- Компактное хранение после использования благодаря съёмным настенным элементам
- Доступность компонентов для расширения
- Уплотнение со стеной с помощью щёточной планки
- Прижим щёточной планкой предотвращает смешивание зёрен

 Schütthöhe bis 3m Abdichtung zur Wand mit Bürstenleiste

 Dumping height up to 3m, sealing against wall with brush strip

 Hauteur du grain jusque 3m Etanchéité au mur avec une barrette.

 Высота засыпи до 3 м. Уплотнение с помощью щёточной планки

 Transportierbar

 Transportable


 Transportable

 Мобильность

 Abdichtung zur Wand mit Bürstenleiste

 Sealing against wall with brush strip

 Etanchéité au mur avec une barrette

 Уплотнение со стеной с помощью щёточной планки



 **SILOLAGER**  
 **SILO STORAGE**  
 **LES SILOS DE STOCKAGE**  
 **СИЛОСНОЕ ХРАНЕНИЕ**



Silolager | Silo storage | Les silos de stockage | Силосное хранение

 **SILOLAGER**

Die Firma Schmelzer bietet eine Vielzahl von Lagermöglichkeiten an. Besonders beim nachträglichen Einbau in bereits bestehende Gebäude werden Systeme benötigt, welche individuell anpassbar sind. Für eine besonders raumsparende Getreidelagerung ist das Viereckzellensystem ideal, da es bei absoluter Sortenreinheit den Raum ideal ausfüllt. Unsere Produktpalette mit unterschiedlichsten Systemen hilft Ihnen für jeden Bedarf das richtige Lager parat zu haben.

Angefangen von Kleinsilos für einen  $m^3$  wie zum Beispiel der ED Baureihe bis hin zu dem, auch zur Außenaufstellung geeigneten, Verladesilo Charge mit  $60m^3$ . Speziell für den Einsatz in der Lebens- und Futtermittelindustrie ist das Glattwandsilo bestens geeignet, da es innen keinerlei Stellen für Ablagerungen bietet. Ganz besonders preisgünstig lassen sich Schüttgüter in den flexiblen Gewebesilos QG von  $0,88m^3$  für bis zu  $28m^3$  lagern. Für all diese Systeme haben wir ab Lager die passende Befüllrohrreinigung verfügbar.

 **LES SILOS DE STOCKAGE**

La société Schmelzer met à votre disposition un large éventail de solutions de stockage. Si vous souhaitez organiser le stockage dans un bâtiment déjà existant, il est nécessaire de choisir une solution adaptée ou personnalisée. Les cellules carrées sont la solution idéale pour le stockage de différentes sortes de céréales et permettent un gain de place conséquent.

Notre gamme de produits avec différents systèmes vous aidera à trouver la solution appropriée pour chaque stockage, en partant des petits silos comme les cellules ED  $1 m^3$  jusqu'aux cellules destinées au stockage extérieur comme les boisseaux de chargement  $60m^3$ . Le silo à paroi lisse est spécialement adapté à l'industrie alimentaire humaine et animale, car la matière stockée ne reste aucunement bloquée lors de la vidange. Les silos toiles pour le stockage des matières en vrac sont particulièrement économiques et peuvent stocker de  $0,88$  à  $28m^3$  en fonction du modèle choisi. Nous disposons également des kits de remplissage pour chaque type de stockage.

 **SILO STORAGE**

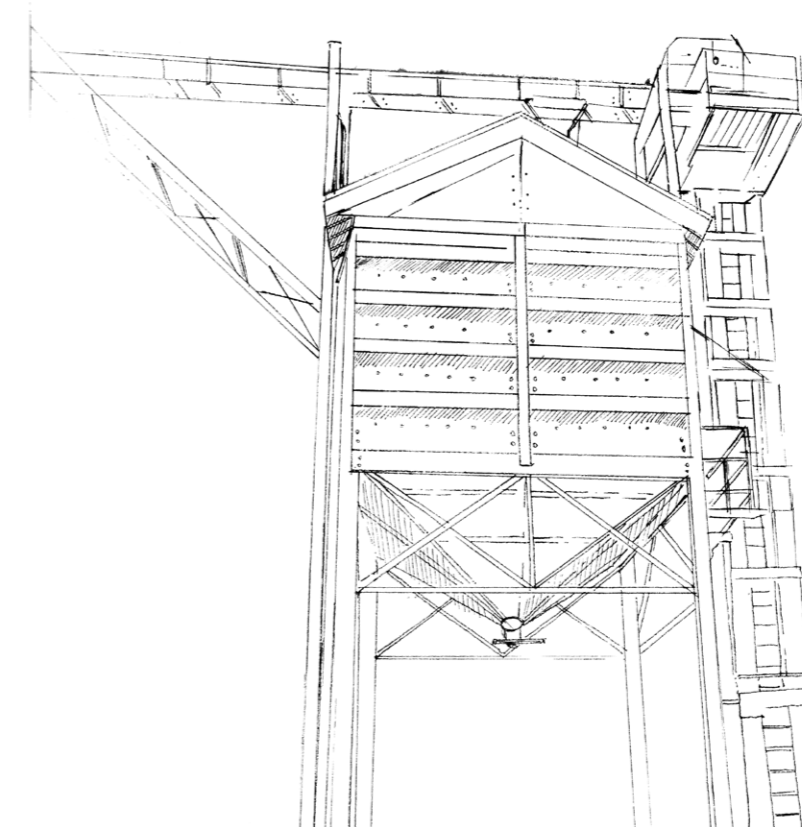
We offer a variety of storage facilities. Especially in case of subsequent installation in an already existing building, individually adjustable systems are required. Our modular wall cells are ideal for an especially space-saving storage of grains because of an ideal filling of the room in case of absolute varietal purity. Our product range with many different systems offers you the right storage for every requirement.

Starting from small silos for one  $m^3$  such as the ED-series through to the transit silo batch with a batch of  $60m^3$  which is also suitable for an outdoor installation. Our smooth wall silo is ideally suited for use in the food and animal feed industry, as it offers no points of deposit. Our flexible fabric silos offer a particularly costeffective storage for bulk goods from  $0,88m^3$  up to  $28m^3$ . A suitable filling pipe system is available from stock.

 **СИЛОСНОЕ ХРАНЕНИЕ**

Фирма Schmelzer предл агает большое количество вариантов хранения. Особенно при дооснащении существующих хранилищ востребованы системы, которые способны индивидуально соответствовать всем требованиям. Для особенной экономии места в хранилищах ячеечная система является наиболее оптимальной, которая при идеальном разделении хранимого материала сохраняет абсолютную чистоту хранилища. Выпускаемая нами линейка изделий поможет Вам для каждой потребности иметь подходящий склад.

Начиная с небольших силосов для  $1m^3$ , таких как серия ED, до подходящих для наружной установки загрузочных бункеров CHARGE с  $60m^3$ . Специально для использования в пищевой и комбикормовой промышленности особенно подходят металлические бункеры с плоскими стенками, которые не имеют склонности к образованию остатков. Особенно дешёвый вариант хранения возможен при использовании тканевого бункера.







**VIERECKZELLEN  
MODULAR WALL CELLS  
LES CELLULES CARRÉES MODULAIRES  
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БУНКЕРЫ**



Dieses System ist ein preisgünstiges Baukastensystem. Der Einsatz der komplett verzinkten Bauteile beschränkt sich nicht nur auf die Landwirtschaft und Mühlen, sondern findet seinen Zugang auch in der Industrie. Ein separat erhältlicher Trichterunterbau unter die Viereckzellen ermöglicht eine Entleerung der Zellen ohne jegliche Hilfsmittel. Trichterauslaufwinkel sind in einer 45° und einer 60° Variante erhältlich.

#### Vorteile:

- innen- und außenliegender Hauptluftkanal
- verschiedene Entleerungsschieber
- Schneckenentnahme
- Fließboden mit pneumatischer Restentleerung erhältlich



Ce système est une construction modulaire économique. L'installation de ces pièces complètement galvanisées n'est pas réservée au domaine agricole et aux moulins mais trouve également son utilité dans le domaine industriel. Un châssis séparé sous la cellule carrée permet la vidange de la matière sans moyen supplémentaire. Les cônes sont disponibles en versions 45° et 60°.

#### Avantages :

- Canal de ventilation principal intérieur et extérieur
- Diverses guillotines de sortie disponibles
- Vidange par vis
- Convoyeur à bande avec vidange pneumatique disponible



This system is a cost-efficient modular system. The usage of completely galvanized components is not only limited to aspects of agriculture and mills, it can also be found in the industry. A separately available hopper ensures an emptying of all cells without any aids. Funnel outlet angles are available in a 45° or 60° version.

#### Advantages:

- interior and exterior main ventilation duct
- different sliders for emptying
- discharge of auger
- conveyor belt floor with pneumatic residual discharge available



Эта система представляет собой недорогую модульную систему. Использование полностью оцинкованных компонентов не ограничивается сельским хозяйством и мельницами, но также используется в промышленности. Отдельно доступная воронка под квадратными ячейками позволяет опорожнять их без каких-либо вспомогательных средств. Углы наклона воронки доступны в вариантах 45° и 60°.

#### Преимущества:

- внутренний и наружный главный воздуховод
- различные шибберные задвижки
- применение выгрузного шнека
- плоская поверхность с пневматической доочисткой

#### Viereckzellen | Modular wall cells | Les cellules carrées modulaires | Прямоугольные Бункеры

Inhalt/ Capacity	↳ m³					⇕ m
	2	3	4	5	6	
2 m	-	-	-	-	-	1,25
	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	2,5
	15,0	22,5	30,0	37,5	45,0	3,75
	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	5
	25,0	37,05	50,0	62,5	75,0	6,25
	40°, 60°	40°	40°	-	-	Opt. Trichter*/ Opt. Funnel*
3 m	-	-	-	-	-	1,25
	22,5	30,0	37,5	45,0	52,5	2,5
	33,8	45,0	52,5	67,5	75,0	3,75
	45,0	60,0	75,0	90,0	105,0	5
	56,3	75,0	93,8	112,5	135,0	6,25
	67,5	90,0	112,5	135,0	157,5	7,5
40°, 60°	40°	-	-	-	Opt. Trichter*/ Opt. Funnel*	
4 m	-	-	-	-	-	1,25
	40,0	50,0	-	-	-	2,5
	60,0	75,0	90,0	-	-	3,75
	80,0	100,0	120,0	-	-	5
	100,0	125,0	150,0	-	-	6,25
	120,0	150,0	-	-	-	7,5
40°	-	-	-	-	Opt. Trichter*/ Opt. Funnel*	
5 m	-	-	-	-	-	1,25
	-	-	-	-	-	2,5
	93,8	-	-	-	-	3,75
	125,0	150,0	-	-	-	5
	156,5	-	-	-	-	6,25
	-	-	-	-	-	7,5
-	-	-	-	-	Opt. Trichter*/ Opt. Funnel*	
6 m	-	-	-	-	-	1,25
	-	-	-	-	-	2,5
	-	-	-	-	-	3,75
	-	-	-	-	-	5
	-	-	-	-	-	6,25
	-	-	-	-	-	7,5
-	-	-	-	-	Opt. Trichter*/ Opt. Funnel*	

\* Bei Trichtern beträgt die maximale Aufbauhöhe darauf 7,5m.

\* For the use of funnels: the maximum height for the grain silo above the funnel is 7,5m.

\* Pour les trémies, la hauteur maximale de montage est de 7,5m.

\* Для бункеров максимальная высота конструкции составляет 7,5 м.

Grundfläche	Trichterneigung	Höhe des Trichters**/
area	gradient of the funnel	Height of the funnel**
Surface de base	Inclinaison de l'entonnoir	Hauteur de la trémie**/
Площадь пола	Наклон воронки	Высота воронки**/
2 x 2 m	40°	1,5 m
2 x 2 m	60°	2,3 m
2 x 3 m	40°	1,9 m
2 x 4 m	40°	2,2 m
3 x 3 m	40°	1,9 m
3 x 3 m	60°	3,2 m
3 x 4 m	40°	2,3 m
4 x 4 m	40°	2,2 m

\*\* Die Höhe kann sich mit der Auslaufhöhe nach Kundenwunsch ändern

\*\* The height can change with the outlet height according to customer requirements.

\*\* La hauteur peut varier avec la hauteur de sortie selon les souhaits du client.

\*\* Высота может изменяться в зависимости от высоты выхода в соответствии с требованиями заказчика.



#### ANGABEN ZU DEN A, B, UND C ZELLEN

Die Viereckzelle ist so konstruiert, dass sie sowohl einzeln, als auch in Modulbauweise nebeneinander aufgestellt werden kann. Um Material und dadurch Kosten zu sparen, wird eine Wand der einen Zelle, bei Aufstellung mehrerer Zellen nebeneinander, gleichzeitig zur Wand der anderen Zelle. Es ergeben sich hierbei die typischen A-, B- und C Zellen, bei der die A-Zelle vier Wände besitzt, an die eine B-Zelle mit nur 3 Wänden angeschraubt werden kann. Bei zwei- oder mehrreihiger Anordnung werden diese Zellen durch die C-Zelle mit nur zwei Wänden ergänzt.



#### INFORMATION ON A, B, AND C CELLS

The cells are designed so they can be set up side by side in modular construction. In order to save material and costs, a wall of the one cell is placed side by side, with the wall of the other cell. This results in the typical A, B and C cells, in which the A-cell has four walls, to which a B-cell, with only 3 walls can be screwed. In the case of two or more rows, these cells are supplemented by the C-cell with only two walls.



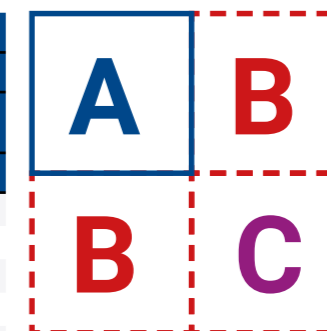
#### DONNÉES POUR LES CELLULES A, B ET C

La cellule carrée est construite de telle façon qu'elle peut être disposée seule ou en groupes de plusieurs cellules disposées de façon modulaire. Afin d'économiser de la matière et de réduire les coûts, la paroi d'un silo pourra être utilisée pour une ou plusieurs autres cellules accolées. C'est pourquoi il existe plusieurs types de cellules (A, B et C). La cellule A est composée de 4 parois et la cellule B se compose uniquement de 3 parois vissées à la cellule A. A partir de 2 rangées minimum, les cellules C disposant uniquement de 2 parois viennent compléter les cellules A et B.








#### ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕЛЯХ А, В И С

Прямоугольный бункер спроектирован таким образом, что его можно размещать бок о бок как индивидуально, так и в модульной конструкции. Для экономии металла и соответственно затрат при установке рядом стоящих силосов возможна их



конструкция с одной общей стенкой. Это соответствует моделям А-, В- и С-ячейкой, в которых А-ячейка имеет четыре стенки, к которым может быть привинчена В-ячейка с тремя стенками. В двух- или многорядном расположении эти модели дополняются С-ячейкой только с двумя стенками. плоская поверхность с пневматической доочисткой.

 **WEITERE GRÖSSEN AUF ANFRAGE!**  
 **FURTHER SIZES AVAILABLE ON REQUEST!**  
 **AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE!**  
 **ДРУГИЕ РАЗМЕРЫ ПО ЗАПРОСУ!**

 **VIERECKZELLEN TYP A**  
 **MODULAR WALL CELLS TYPE A**  
 **CELLULES CARRÉES TYPE A**  
 **ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БУНКЕРЫ ТИПА А**



 **VIERECKZELLEN TYP B**  
 **MODULAR WALL CELLS TYPE B**  
 **CELLULES CARRÉES TYPE B**  
 **ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БУНКЕРЫ ТИПА В**



 **VIERECKZELLEN TYP C**  
 **MODULAR WALL CELLS TYPE C**  
 **CELLULES CARRÉES TYPE C**  
 **ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БУНКЕРЫ ТИПА С**







 **SILOTRICHTER**  
 **SILO FUNNELS**  
 **LES CÔNES**  
 **ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БУНКЕРЫ**



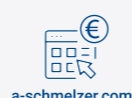
 **SILOABDECKUNG**  
 **SILO COVER**  
 **TOIT POUR SILO**  
 **КРЫШКА СИЛОСА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ**







 **VIERECKZELLEN ZUBEHÖR**  
 **EQUIPMENT FOR MODULAR WALL CELLS**  
 **LES ACCESSOIRES POUR CELLULES CARRÉES**  
 **ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БУНКЕРЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**



 **BELÜFTUNGSTRICHTER**  
 **VENTILATION FUNNEL**  
 **LA TRÉMIE DE VENTILATION**  
 **ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ВОРОНКА**







 **VIERECKZELLEN ZUBEHÖR**  
 **EQUIPMENT FOR MODULAR WALL CELLS**  
 **LES ACCESSOIRES POUR CELLULES CARRÉES**  
 **ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БУНКЕРЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

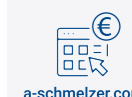



 **SILOABDECKUNG**  
 **SILO COVER**  
 **TOIT POUR SILO**  
 **КРЫШКА СИЛОСА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ**





-  • Siloabdeckung aus verzinktem Stahlblech
-  • Galvanized sheet steel silo cover
-  • Toit pour silo en tôle acier galvanisée
-  • Крышка силоса из оцинкованной листовой стали


 **SILOTRICHTER**  
 **SILO FUNNELS**  
 **LES CÔNES**  
 **ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БУНКЕРЫ**

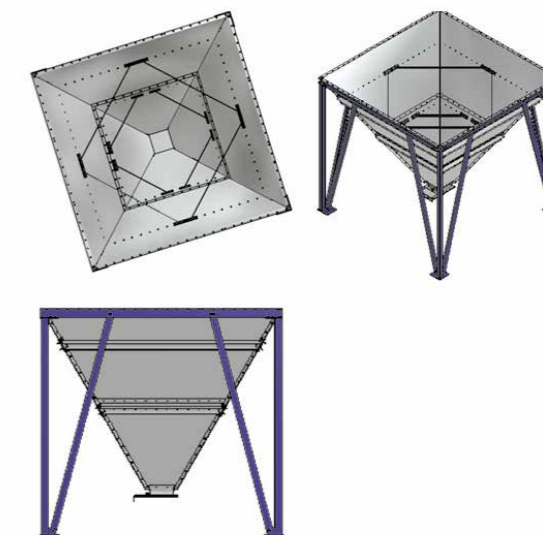


 Für unsere Viereckzelle ist ein 60° Trichter standardmäßig erhältlich. Nun können Sie problemlos mehliges und schwer auslaufendes Schüttgut sowie Fertigfutter lagern. Die glatte Innenwand mit einer Blechstärke von 2mm ist feuerverzinkt und leicht zu reinigen. Der Trichter ist mit erhöhtem Fassungsvermögen und einer maximalen Größe von 4 x 4m perfekt für Ihr Lager geeignet. Auf Anfrage erhalten Sie Ihren Silotrichter im entsprechenden Wunschfarbton. Die Auslaufhöhe ist gegen Aufpreis variierbar.

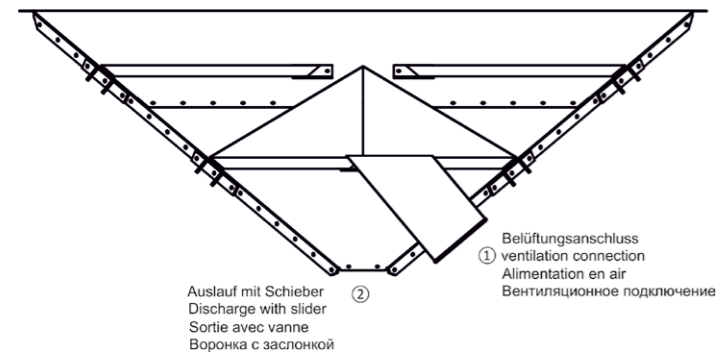
 For our square cell, a 60° funnel is available as a standard. Now you can store mealy and heavy leaking bulk material as well as feed. The smooth inner wall with a sheet thickness of 2mm is galvanized and easy to clean. The funnel is perfectly prepared for your storage with its increased capacity and a maximum size of 4 x 4m. On request, we can deliver your silo funnel in any desired colour. The discharge height is variable against extra charge.

 Le cône standard de nos cellules carrées est un cône 60°. Vous pouvez ainsi stocker sans problème des matières farineuses ou des matières qui s'écoulent difficilement comme l'alimentation animale. Le mur intérieur lisse avec une épaisseur de 2mm est galvanisé et facile à nettoyer. Le châssis est disponible en différentes hauteurs avec dimension maximum de 4 x 4m parfaitement adaptée à votre stockage. Sur demande, vous pourrez également obtenir le châssis dans la couleur souhaitée. La hauteur de sortie peut également être modifiée (coût supplémentaire).

 Для наших прямоугольных бункеров опционально применим 60° конус. С его помощью Вы сможете без проблемно хранить мучнистые и тяжело сыпучие материалы. Гладкая внутренняя поверхность с толщиной металла 2мм полностью оцинкована и легко очищается. Воронка с увеличенной ёмкостью и максимальным размером 4 x 4м идеально подойдёт для Вашего хранилища. По Вашему желанию возможна окраска конуса в любой цвет. Высота на выходе варьируется за дополнительную плату.



**BELÜFTUNGSTRICHTER**  
**VENTILATION FUNNEL**  
**LA TRÉMIE DE VENTILATION**  
**ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ВОРОНКА**



**Der Belüftungstrichter in Verbindung mit dem Trichterunterbau ist für Viereckzellen die erste Wahl. Dadurch kann jede Viereckzelle individuell belüftet werden. Die Belüftungseinrichtung besteht aus einem pyramidenförmigen Blech, das als Luftverteilung dient. Am äußeren Anschlussstutzen kann das Gebläse angeschlossen werden.**

- lackierte Ausführung
- optimale Luftverteilung in der Zelle
- wartungsarm
- für 60° und 45° Trichter erhältlich

**A ventilation system combined with hopper is the first choice for modular wall cells. Therefore, every modular wall cell can individually be ventilated. The ventilation system consists of a pyramidal metal sheet which serves as air distribution. A fan can be connected at the external adapter.**

- painted version
- optimal air distribution in the cell
- low maintenance
- available for funnel 60° and 45°

**La trémie de ventilation et le chassis sont la première chose à choisir lorsqu'on souhaite acquérir des cellules carrées. De cette manière chaque cellule peut être ventilée individuellement. Le dispositif de ventilation se compose d'un cône en tôle de forme pyramidale qui diffuse l'air dans la cellule. Le ventilateur peut être raccordé au niveau du tube d'alimentation extérieur.**

- Construction laquée
- Diffusion optimale du flux d'air dans la cellule
- Peu de maintenance nécessaire
- Disponible en 60° et 45°

**Вентиляционная воронка в соединении с конусным основанием является для прямоугольных силосов первой необходимостью. С её помощью возможно индивидуальное вентилирование любого прямоугольного бункера. Осуществляется вентилирование с помощью пирамидального конуса, который служит для распределения воздуха. К наружной части установки подсоединяется вентилятор.**

- окрашенное исполнение
- оптимальное распределение воздуха в бункере
- обслуживаемость
- применим для конусов с углами 60° и 45°

**Silobatterie ohne Trichterunterbau**

**Silo battery without hopper**

**Batterie de silos sans trémie**

**Силосная батарея без конусного основания**



**Innenansicht abgespannt**

**Interior view suspended**

**Vue de l'intérieur avec câbles de tension**

**Усилено изнутри**







**Silo mit Trichterunterbau**

**Silo with hopper**

**Silo avec chassis**

**Силос с конусным основанием**



 VERLADESILO  
 TRANSIT SILO BATCH  
 LE BOISSEAU DE CHARGEMENT  
 ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ БУНКЕР



Das Verladesilo wurde speziell konstruiert, um ein schnelles und effektives Beladen von Trailern zu ermöglichen. Dank der modularen Bauweise sind keine Schweißarbeiten auf der Baustelle notwendig. Die Aufstellung ist für den Außenbereich besonders geeignet. Die Art der Dachkonstruktion und Schraubverbindungen garantieren absolute Dichtheit gegen Feuchtigkeit. Durch die Anlieferung von Einzelteilen werden die Frachtkosten optimiert. Die Einheit ist komplett inkl. Steigleiter, Befüllrohrleitungsanschluss, Entleerungsschieber und Druckentlastungsöffnung. Für dieses Produkt übernehmen wir gerne die Planung, und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.



The Charge transit silo completes our quadrilateral cell program. It is especially designed to enable a fast and effective loading of trailers. Thanks to the modular structure, no on-site welding is necessary. The installation is particularly suitable for outdoors. The type of roof construction and bolted joints ensure absolute sealing against moisture. Freight costs are optimized by delivery of individual parts. The unit is complete including ladder, filling pipe connection, drain valve and pressure relief opening.



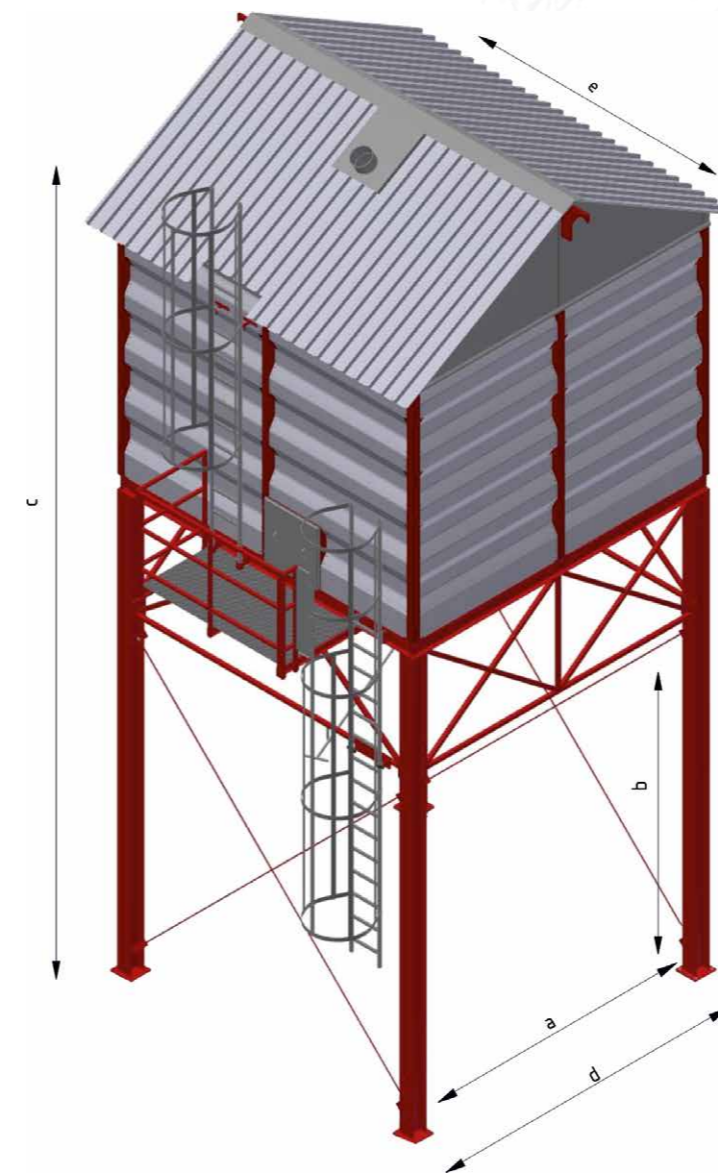
Le silo de chargement a été spécialement conçu pour permettre un chargement rapide et efficace des remorques. Grâce à sa construction modulaire, les soudures sur le chantier ne sont pas nécessaires. Il est approprié pour une installation extérieure. Le type de construction du toit et les liaisons vissées garantissent une étanchéité parfaite contre l'humidité. La livraison du boisseau en pièces détachées permet une optimisation des frais de transport. La livraison complète comprend l'échelle, le raccord au tube de remplissage, la guillotine de sortie pour la vidange et l'évent.







Экспедиционный бункер был специально разработан для быстрой и эффективной загрузки грузовых автомобилей. Благодаря модульной конструкции исключаются сварочные работы при монтаже. Особенно подходит для установки на открытом воздухе. Благодаря форме крыши и болтовым соединениям гарантирована абсолютная герметизация от влажности. Благодаря доставке в виде отдельных элементов оптимизируются транспортные расходы. В базовую комплектацию входят подъёмная лестница, место подсоединения загрузочной трубы, разгрузочная задвижка и отверстие сброса давления.

Verladesilo | Transit silo batch | Le boisseau de chargement | Экспедиционный бункер

 VERLADESILO  
 TRANSIT SILO BATCH  
 LE BOISSEAU DE CHARGEMENT  
 ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ БУНКЕР







-  • Schnelles effektives Beladen von Trailern  
 • Modulare Bauweise  
 • Für den Außenbereich geeignet  
 • Absolute Dichtheit  
 • inkl. Steigleiter, Befüllrohrleitungsanschluss, Entleerungsschieber und Druckentlastungsöffnung
-  • Fast, effective loading of trailers  
 • Modular design  
 • Suitable for outdoor use  
 • Absolute tightness  
 • Including vertical ladder, filling pipe connection, drain slide and pressure relief opening
-  • Chargement rapide et efficace des remorques  
 • Construction modulaire  
 • Adapté à une installation extérieure  
 • Étanchéité parfaite  
 • Y compris : échelle d'accès, raccord de conduite de remplissage, vanne de vidange et ouverture de décharge de pression
-  • Быстрая и эффективная загрузка прицепов  
 • Модульная конструкция  
 • Подходит для использования вне помещений  
 • Абсолютная герметичность  
 • Включая вертикальную лестницу, соединение с подающей трубой, разгрузочную заслонку и отверстие для сброса давления

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	
60m <sup>3</sup>	3847	4270	10685	5566	4998	4009099015994



a-schmelzer.com

 VARIO-SILO  
 VARIO-SILO  
 LE VARIO-SILO  
 БУНКЕР VARIO



Das Vario Silo ist ein quadratisches Silo für die Lagerung von trockenen Materialien, aufgebaut nach einem Modulsystem. Alle Silos werden aus feuerverzinktem Blech gefertigt. Der Bodentrichter wird nach dem aktuellen Bedarf mit 60° Neigung geliefert und der Standardauslauf ist 150mm. Das Vario-Silo hat eine sehr stabile Konstruktion. Dank eines modernen Maschinenparks, besitzen die Einzelteile eine hohe Toleranzgenauigkeit. Somit ist die Montage schnell und einfach zu bewältigen. Da das Vario-Silo als Bausatz geliefert wird, ist eine Montage auch in extrem schwer zugänglichen Räumlichkeiten möglich. Zudem werden durch die Lieferung in Einzelkomponenten die Transportkosten optimiert.



Le Vario Silo est un silo carré construit selon un système modulaire, permettant le stockage de matériaux secs. Tous les silos sont fabriqués avec de la tôle galvanisée. Le chassis sera livré avec un cone en 60° et une sortie standard 150mm. Le vario-silo a une construction très stable. Grâce au parc de machines très moderne, les pièces détachées ont une grande précision de tolérance. Ainsi le montage sera simple et rapide. Comme le vario-silo est livré en pièces détachées, le montage peut aussi être effectué dans des petites pièces difficiles d'accès. Par ailleurs, la livraison en pièces détachées permet l'optimisation des frais de transport.







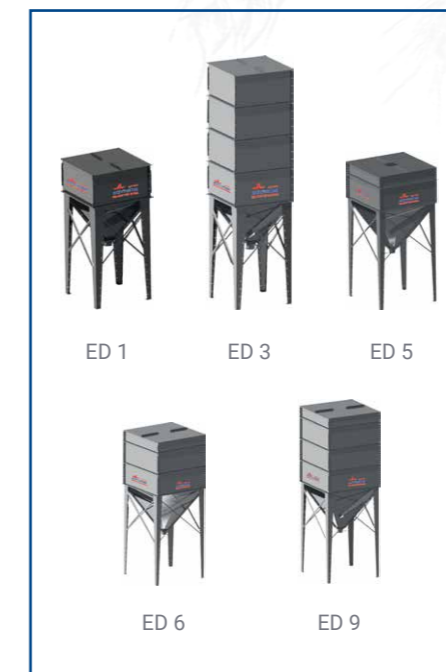
The Vario-silo is a square silo for storage of dry materials, constructed as a modular system. All silos are made of galvanized steel sheets. The floor funnel is delivered at a 60° inclination and the standard outlet is Ø 150mm. The Vario-silo has a very stable structure. The galvanized sheets are processed by machinery which complies with the latest requirements so that accurate drilling, precise angles and thus a good fit are ensured. The assembly of the Vario-silo is quick and easy. Since the Vario-silo is delivered as a kit, an assembly is possible even in extremely confined spaces. In addition, the transport costs are optimized by delivery as separate components. The outlet height can be varied.



Бункер Vario представляет собой силос квадратной формы для хранения сухих материалов, построенный по модульной системе. Все бункеры изготавливаются из оцинкованной стали. Нижний конус бункера имеет конус угла наклона 60° и стандартный диаметр сточного отверстия 150мм. Бункер Vario имеет очень стабильную конструкцию. Оцинкованные стальные листы обрабатываются отвечающей современным требованиям техникой, что гарантирует точное сверление, прецизионные углы и тем самым высокую точность посадки. Бункер Vario устанавливается легко и быстро. Так как бункер поставляется в разобранном виде, возможна установка в тяжело доступном помещении. Благодаря поставке в виде отдельных компонентов оптимизируются транспортные расходы.

## Vario-Silo | Vario-silo | Le Vario-Silo | Бункер Vario

 VARIO-SILO  
 VARIO-SILO  
 LE VARIO-SILO  
 БУНКЕР VARIO

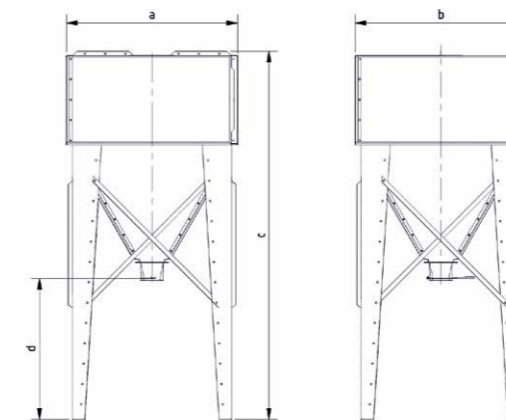


- Aus feuerverzinktem Stahl
- Modulares System
- Bodentrichter mit 60° Neigung und Standardauslauf mit 150mm
- Stabile Konstruktion
- Bausatz

- Made of hot-dip galvanized steel
- Modular system
- Floor funnel with 60° incline and standard outlet with 150mm
- Stable construction
- Assembly kit

- En acier galvanisé à chaud
- Système modulaire
- Trémie de fond avec une inclinaison de 60° et une sortie standard de 150mm
- Construction stable
- Livré en kit

- Изготовлен из горячеоцинкованной стали
- Модульная система
- Нижняя воронка с наклоном 60° и стандартным выпускным отверстием диаметром 150 мм
- Стабильная конструкция
- Сборная конструкция



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	m <sup>3</sup>	KG	
ED1	1172	1172	2250	960	1	80	4009099015955
ED3	1172	1172	4350	960	3	160	4009099015957
ED5	1852	1852	4000	1300	5	250	4009099015959
ED7	1852	1852	4700	1300	7	310	4009099015960
ED9	1852	1852	5400	1300	9	380	4009099015961
ED1H	1172	1172	3250	1660	1	90	4009099015956
ED3H	1172	1172	5050	1660	3	175	4009099015958



a-schmelzer.com

 QG-GEWEBESILO  
 QG-FABRIC SILO  
 LES SILOS TOILE QG  
 QG - ТКАНЕВЫЙ БУНКЕР



Das Gewebesilo ist ein langjähriges, bewährtes System zur Aufbewahrung von Mischfutter und anderen trockenen Lagergütern. Diese preisgünstige Lagervariante ist bekannt für die vielseitige Nutzung und die flexiblen und variablen Aufstellungsmöglichkeiten in Ihrer Lagerhalle. Der atmungsaktive Gewebesack einer bekannten Firma aus Deutschland versorgt Ihr Futtermittel mit genügend Sauerstoff, damit es nicht verderbt. Bei Nichtbedarf kann das Silo in wenigen und einfachen Schritten wieder abgebaut werden. Ebenso schnell lässt es sich wieder montieren und gegebenenfalls an einem anderen Ort wieder aufstellen.



The Fabric silo is a well-established system of many years for the storage of mixed feeds and other stored goods. The economical storage version is well-known for multiple applications and various assembly possibilities in your warehouse. Breathable cloth bags - produced from a well-known German company - supplies your animal feeds with enough oxygen and presents the feeds from spoiling. When not required, you can simply remove the Fabric Silo or quickly re-assemble it in another place.






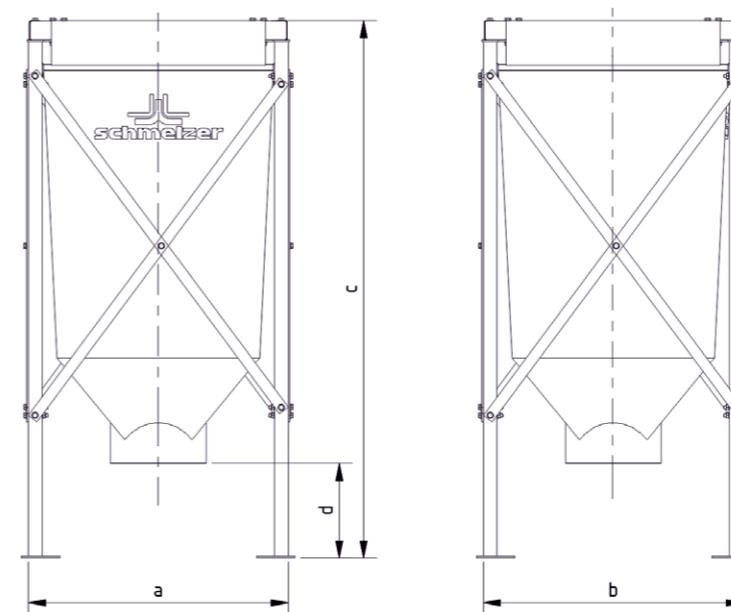
Le silo en tissu est un système éprouvé depuis de nombreuses années pour le stockage d'aliments composés et d'autres produits secs. Cette solution de stockage économique est connue pour son utilisation diversifiée et pour sa disposition flexible dans les bâtiments de stockage. Le sac en tissu respirant, fabriqué par une société connue en Allemagne, fourni suffisamment d'oxygène à votre alimentation animale pour une pas qu'elle se détériore. Si vous n'en avez pas besoin pendant quelques semaines, le silo peut être très facilement démonté et rangé. De la même façon il peut être de nouveau très rapidement remonté et disposé pour le prochain stockage.







Тканевый бункер – это давно зарекомендовавшая себя система для хранения комбикормов и других сухих продуктов. Этот недорогой способ хранения известен своим многосторонним использованием и возможностью установки в хранилище в любом, по Вашему желанию, месте. Дышащий тканевый мешок известной немецкой фирмы обеспечивает хранимый материал достаточным количеством кислорода и тем самым защищает его от порчи. При неиспользовании бункер легко разбирается за несколько простых шагов. Также он снова может быть быстро установлен в любом месте.


## QG-Gewebesilo | QG-Fabric silo | Les silos toile QG | QG - Тканевый бункер

 QG-GEWEBESILO  
 QG-FABRIC SILO  
 LES SILOS TOILE QG  
 QG – ТКАНЕВЫЙ БУНКЕР



-  • Zur Aufbewahrung von Mischfutter  
 • Vielseitig nutzbar  
 • Flexible und variablen Aufstellungsmöglichkeiten  
 • Atmungsaktive Gewebesack
-  • For storing compound feed  
 • Versatile use  
 • Flexible and variable installation options  
 • Breathable fabric sack
-  • Pour le stockage des aliments composés  
 • Utilisation polyvalente  
 • Pour différentes installations variées  
 • Sac en tissu respirant
-  • Для хранения комбикорма  
 • Универсальное использование  
 • Гибкие и разнообразные варианты установки  
 • Мешок из дышащей ткани





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	m <sup>2</sup>	
QG1	950	950	2200	600	0.9	4009098015773
QG2	1620	1620	3350	600	3.8	4009098015718
QG3	1870	1870	3350	600	5.8	4009098015719
QG5	2280	2280	3450	600	8	4009098015720
QG6	2290	2290	4000	600	10.8	4009098015721
QG8	2280	2280	4550	600	13	4009098015722
QG10	2560	2560	4850	600	17	4009098015723
QG12	2600	2600	5460	600	20.3	4009098015724
QG15	3030	3030	5670	600	25	4009098015725
QG17	3240	3240	5740	600	28.3	4009098015726



a-schmelzer.com





QG-Gewebesilo | QG-Fabric silo | Les silos toile QG | QG - Тканевый бункер

-  **AUSLAUFTOPF QG-SILO**
-  **DISCHARGE CONTAINER QG-SILO**
-  **SORTIE POUR SILO QG**
-  **РАЗГРУЗОЧНАЯ ЧАСТЬ QG – БУНКЕР**





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	
500	4009001015664

-  **BEFÜLLROHRLEITUNG QG-SILO**
-  **FILLING PIPE QG-SILO**
-  **TUBE DE REMPLISSAGE POUR SILO QG**
-  **ЗАГРУЗОЧНАЯ ТРУБА QG – БУНКЕР**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	
QG2	4009098015709
QG3	4009098015710
QG5	4009098015711
QG6	4009098015712
QG8	4009098015713
QG10	4009098015714
QG12	4009098015715
QG15	4009098015716
QG17	4009098015717





-  **ABSPERRSCHIEBER MIT EDELSTAHLSPANNBAND QG-SILO**
-  **SHUT OFF VALVE WITH STAINLESS STEEL STRAP QG-SILO**
-  **VANNE D'ARRÊT AVEC COLLIER EN ACIER QG-SILO**
-  **ЗАДВИЖКА С ХОМУТОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ QG – БУНКЕР**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм



	
350	4009017015665
500	4009017015664

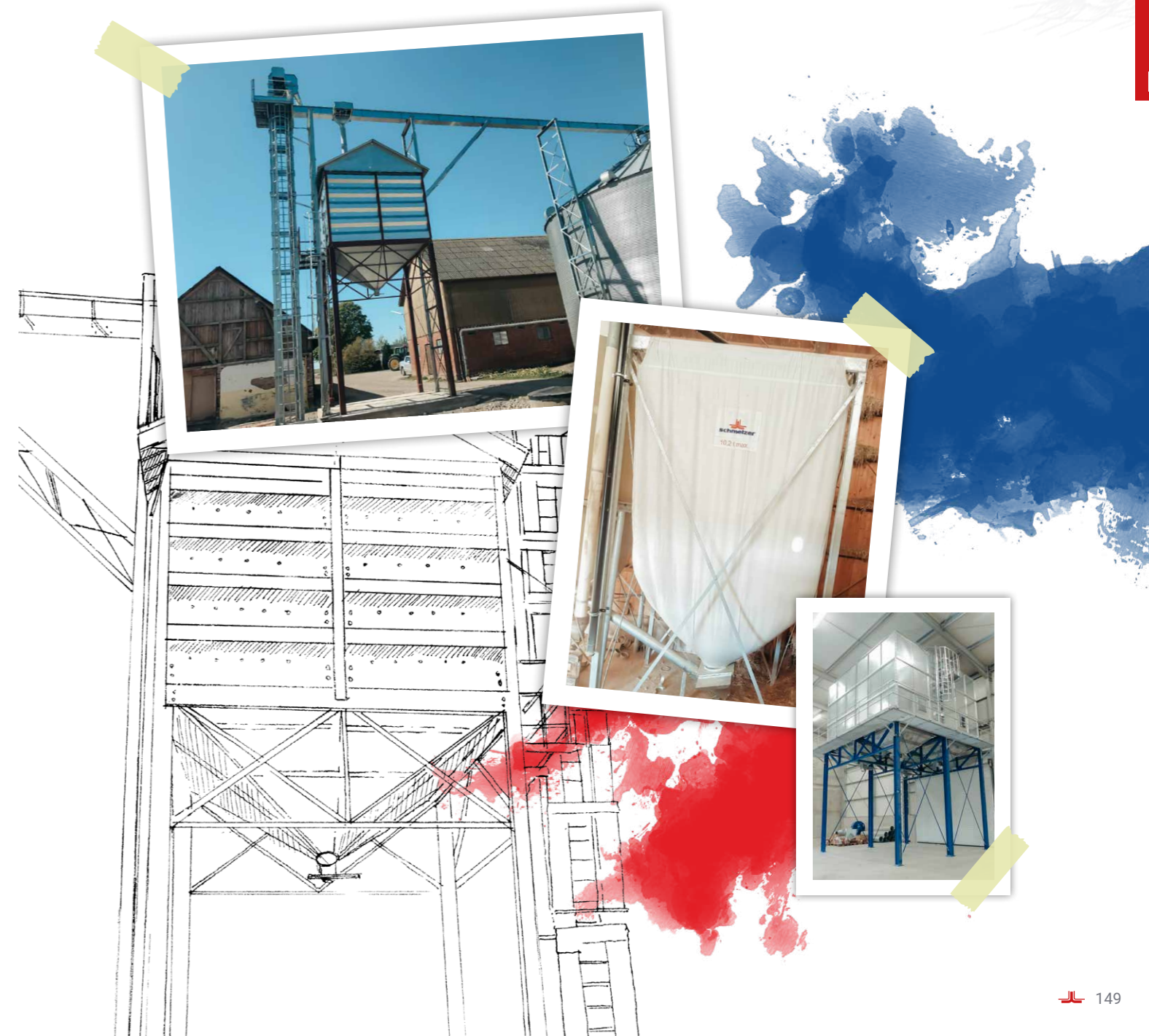
QG-Gewebesilo | QG-Fabric silo | Les silos toile QG | QG - Тканевый бункер

-  **ÜBERGANGSSTÜCK QG-SILO**
-  **TRANSITION PIECE QG-SILO**
-  **TRANSITION QG-SILO**
-  **ПЕРЕХОДНИК QG – БУНКЕР**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	
200	4010023015683



 **KARTOFFEL UND ZWIEBEL LAGERBOX**  
 **POTATO AND ONION STORAGE BOX**  
 **CONTAINER DE STOCKAGE POUR POMMES DE TERRE ET OIGNONS**  
 **БОКС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КАРТОФЕЛЯ И ЛУКА**



Die Schmelzer Kartoffel und Zwiebel Lagerbox ist aus Stahlblech gefertigt und hat eine Lagerkapazität von 2,65m<sup>3</sup>. Durch die Staplerlaschen ist die Box einfach zu transportieren. Zwei Boxen sind aufeinander stapelbar.



The Schmelzer potato and onion storage box is made of sheet steel and has a storage capacity of 2.65m<sup>3</sup>. The box is easy to transport thanks to the forklift straps. Two boxes can be stacked on top of each other.



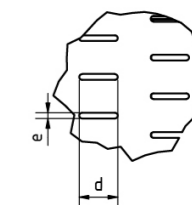
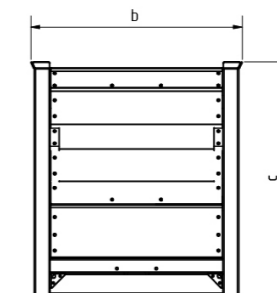
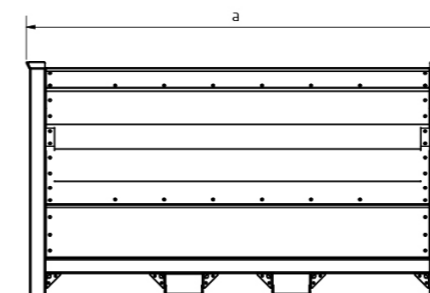
Le container de stockage pour pommes de terre et oignons Schmelzer est fabriqué en tôle acier et a une capacité de stockage de 2,65m<sup>3</sup>. Grâce aux pattes de gerbage, le container est facile à transporter. Deux containers peuvent être empilés l'un sur l'autre.



Бокс для хранения картофеля и лука Schmelzer изготовлен из листовой стали и имеет объем хранения 2,65м<sup>3</sup>. Его легко транспортировать благодаря ремням для вилочного погрузчика. Два бокса можно ставить друг на друга.

Kartoffel und Zwiebel Lagerbox | Potato and onion storage box | Container de stockage pour pommes de terre et oignons | Бокс для хранения картофеля и лука

 **KARTOFFEL UND ZWIEBEL LAGER-BOX**  
 **POTATO AND ONION STORAGE BOX**  
 **CONTAINER POUR POMMES DE TERRE ET OIGNONS**  
 **БОКС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КАРТОФЕЛЯ И ЛУКА**



- Inhalt 2,65m<sup>3</sup>
- lackierter Rahmen
- Stahlblech in stabiler Form
- 2 Boxen stapelbar
- Schlitzlochboden
- Staplerlaschen umseitig geschlossen
- Leergewicht ca. 290kg



- capacity 2,65m<sup>3</sup>
- lacquered frame
- steel sheet in stable form
- 2 boxes stackable
- slot-hole bottom
- forklift plates closed
- empty weight approx. 290kg




- Contenance 2,65m<sup>3</sup>
- Cadre laqué
- Tôle acier rigide
- 2 containers empilables
- Plancher perforé
- Plaques pour chariot élévateur fermées
- Poids à vide environ 290kg



- вместимость 2,65м<sup>3</sup>
- окрашенная рама
- листовая сталь стабильной формы
- возможность установки 2 боксов друг на друга
- перфорированное дно
- отверстия для погрузчика закрыты с другой стороны
- вес нетто примерно 290кг

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	m <sup>3</sup>
2,65m <sup>3</sup>	2400	1200	1313	100	15	2.65



a-schmelzer.com

 **GLATTWANDSILO**  
 **SCHMELZER SMOOTH WALL SILO**  
 **LE SILO A PAROI LISSE SCHMELZER**  
 **СИЛОС ОТ SCHMELZER С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ**



Standardisiert und dennoch flexibel.

Das Schmelzer Glattwandsilo ist ein geschweißtes Silosystem zur Lagerung von Produkten, die restlos entleert werden müssen, wie z.B. Saatgut oder Mischfutter. Ebenso bedürfen pulvrige, feinsämige oder allgemein schwerfließende Schüttgüter einer restlosen Siloentleerung nach der Lagerung. Gleiches gilt für Produkte, die unbedingt kontaminationsfrei und sortenrein bleiben müssen. Durch die geschweißte Konstruktion gibt es keine Störstellen an den Innenwänden und der Montageaufwand wird auf ein Minimum reduziert.



Standardisé mais également ajustable.

Le silo à paroi lisse Schmelzer est un type de silo soudé permettant le stockage de produits qui doivent être vidés sans reste, comme par exemple la semence ou les aliments composés. Les matières poudreuses, à grains de petite taille, ou qui s'écoulent difficilement ont besoin d'une vidange de silo sans reste après le stockage. Cela vaut également pour les produits qui doivent impérativement rester sans risque de contamination ou de variété pure. Grâce à la construction soudée, il n'y a aucune imperfection sur les parois intérieures et la durée du montage est réduite au maximum.



Standardized but flexible.

Our smooth wall silo is a welded silo system for storage of products which must be completely emptied, such as seed or mixed feed. Powdery, smoothly or generally poor flowing bulk goods must be completely emptied as well. The same applies to products which must remain unmixed and free of contamination. Due to a welded construction there are no faults at the inner wall and the assembly time is reduced to a minimum.

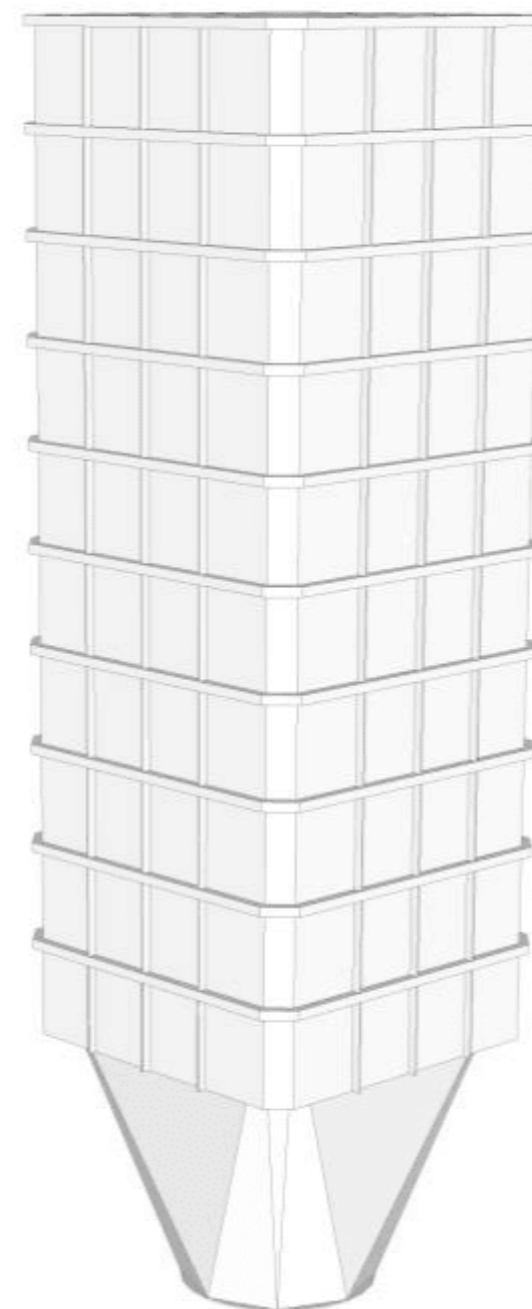


Стандартизированный и в тоже время универсальный.

Силос с гладкими стенами Schmelzer представляет собой сварную силосную систему для хранения продуктов, которые требуют полной выгрузки, например семян или комбикормов. Порошковые, мелкозернистые или, как правило, плохо сыпучие насыпные грузы также требуют полного опорожнения силоса после хранения. Это же относится к продуктам, которые не должны иметь примесей. Благодаря сварной конструкции на внутренних стенах отсутствуют проблемные для разгрузки зоны, а затраты на установку сведены к минимуму.

Glattwandsilo | Schmelzer smooth wall silo | Le silo a paroi lisse schmelzer | Силос от schmelzer с гладкими стенками

 **GLATTWANDSILO**  
 **SCHMELZER SMOOTH WALL SILO**  
 **SILO À PAROI LISSE SCHMELZER**  
 **SCHMELZER-БУНКЕР СО СПЛОШНЫМИ СТЕНКАМИ**



Die runde Geometrie der Silos ist optimal für die Beladung mit Schüttgütern ausgelegt. Aus diesem Grund sind die Komponenten an der Innenseite des Silos meistens nicht nötig. Demzufolge ist ein reibungsloser Fluss des Schüttgutes garantiert. Das modulare Design ermöglicht verschiedene Größen des Silos, sodass die bestehende Halle optimal genutzt werden kann. Der verfügbaren Auslauftrichter sind mit Standardwinkeln zwischen 35 und 40° ausgestattet. Spezielle Auslauftrichterhöhen und Winkel sowie spezielle Höhen des Designs sind ebenso möglich. Befahrbar Abdeckungen mit Einstiegsluken für die Rundsilos sind optional verfügbar.

The round geometry of the silos is optimally designed for the load of the bulk material. Therefore components on the inside of the silo are mostly not necessary. As a result a smooth flow of the bulk material is guaranteed. The modular design allows different volumes of the silos so that the existing hall can be optimally used. The available outflow funnels are equipped with standard angles between 40 and 35°. Special outflow funnel heights and angles are possible as well as special heights of the design. Passable covers with access hatches for the round silos are optionally available.

La géométrie ronde de ces silos est conçue de façon optimale pour permettre le stockage du produit en vrac. Aucune structure interne n'est nécessaire, cela permet donc un écoulement fluide de la matière. La construction modulaire de ce silo permet d'adapter la taille du silo au volume de stockage souhaité et d'optimiser la place disponible dans le bâtiment. Les châssis sont prévus avec un écoulement standard de 40 ou 35 degrés. Des hauteurs de sortie et des châssis spécifiques sont disponibles sur demande. La hauteur de la construction peut également être choisie. Les couvercles et trappes d'accès pour silos ronds sont également disponibles sur demande.

Круглая геометрия силосов оптимально рассчитана на нагрузку, вызываемую сыпучими грузами, и внутри силоса отсутствуют встроенные элементы, что способствует исключению наличия остатков продукции на них при разгрузке. Благодаря модульной конструкции силосы могут иметь самые разные объёмы, что позволяет оптимально использовать существующие хранилища. Доступные воронки оснащены стандартными углами 40 и 35 градусов. Могут быть реализованы особые высоты выпускных отверстий и углы воронок, а также особая высота конструкции. Опционально доступны крышки с люками для круглых силосов.

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм



2,40x2,40x13,60



a-schmelzer.com