

Silosysteme

für die optimale
Holzpelletlagerung



natürlich
zuverlässig

- optimale Raumausnutzung
- schnelle Montage
- pulverbeschichtetes Gestell
- sichere Entnahme
- flexibel



Holzpelletlagerung in flexiblen Silos



Mit der Entscheidung für eine Holzpelletheizungsanlage leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

Holzpellets werden ohne Zusatz von Bindemitteln aus Holzabfällen wie Sägemehl, Spänen, usw. gepresst und sind somit ein hochwertiger und umweltfreundlicher Brennstoff.

Eine moderne Holzpelletheizungsanlage sollte einen ähnlichen Komfort besitzen, den man von einer Öl- oder Gasheizung gewohnt ist. Hierzu gehört das Errichten einer idealen Lagerstätte und eine zuverlässige Förderung zum Heizkessel.

Flexible Holzpelletsilos aus Polyester-gewebe von Vogt erfüllen diese Bedingungen hervorragend.

Vogt Silosysteme: natürlich zuverlässig

- Vogt-Holzpelletsilos sind ein ideales Brennstofflager für jeden Pelletheizkessel.
- optimale Raumausnutzung durch verschiedene Siloformen und Silogrößen
- 100%ige Fertigungstiefe der gesamten Siloanlage inklusive der Anschlusssteile
- garantiert kompromisslose Qualität und maximale Flexibilität
- individuelle Lösungen kostengünstig bei kurzen Lieferzeiten möglich
- staubfreie und schonende Befüllung mit dem Silofahrzeug, keine Absaugung notwendig
- bei Aufstellung in feuchten Kellerräumen kein Qualitätsverlust bei den Holzpellets
- komplett wartungsfreies System mit hoher Nutzungsdauer
- antistatisches Gewebe
- sichere und restlose Entleerung des Silos, keine Brückenbildung
- einfache und schnelle Montage

Holzpelletsilo Standard

kostengünstig
& individuell

- **wird nach Ihren Maßangaben gefertigt**
- Holzpelletsilo mit Punktentnahme
- Bei einer Saugförderung in Verbindung mit der Entnahmeeinheit „Vogt-Vibromax“ entsteht eine ideale, sichere und wartungsfreie Pelletförderung.
- bis ca. 15 t Fassung
- an externe Fördersysteme anpassbar
- einfache und schnelle Montage
- Gestell mit langlebiger und robuster Pulverbeschichtung



Vogt-Vibromax

Die Entnahmeeinheit „Vogt-Vibromax“ wird (wie bei einer Förderschnecke) von der Heizkessel Elektronik angesteuert. Dabei wird die Pelletzufuhr automatisch geregelt und der Förderschlauch selbstständig leergesaugt. So entsteht keine Pfropfenbildung und beim nächsten Saugvorgang wird sicher angesaugt.

Komponenten

Vibromax



Wiegesystem



Befüllleinrichtung



**Schlauchweiche
manuell**



**Schlauchweiche
automatisch**



Holzpelletsilo

XL

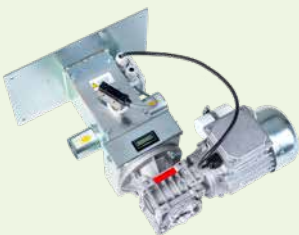
- **mit zwei Konusschrägen und Trog-schneckenförderung**
- **wird nach Ihren Maßangaben gefertigt**
Gestellmaße bis 4,10 m Länge und 2,50 m Breite möglich
- bewährte Silotechnik durch ausgereiftes Know-how
- Fassung bis ca. 10 t
- sichere und vollständige Entleerung, keine Brückenbildung
- durch eine Stabilisierungseinrichtung kein Ausbauchen des Silos
- einfache Montage: Das Gewebesilo ist mit der Trog-schnecke vormontiert.
- sichere u. bewährte Trog-schnecken-entnahme für Saugförderung
- keine teure Umschalttechnik
- Aufbauzeit: 2 Personen ca. 2 Std.
- Gestell mit langlebiger und robuster Pulverbeschichtung

mehr Volumen
auf gleicher
Fläche



Komponenten

Zählwerk



Befüllleinrichtung



Schlauchweiche manuell



Schlauchweiche automatisch



Holzpelletsilo Optimum

- **optimale Raumausnutzung durch Würfelform**
- Der durch Federkraft bewegliche Silokonus ermöglicht eine nahezu vollständige Entleerung.
- sichere u. bewährte Trogschneckenentnahme für Saugförderung
- keine teure Umschalttechnik
- schnelle Montage ca. 1,5 Std.
- Gestell mit langlebiger und robuster Pulverbeschichtung



optimale
Raumausnutzung
bis zum
letzten cm³



Optimum 4

- für ca. 4,2 t Holzpellets
- Gestellmaß (L x B x H in m):
1,90 (+0,40) x 2,00 x 1,90
- für Raumhöhe 2,10 m

Optimum 5

- für ca. 5,3 t Holzpellets
- Gestellmaß (L x B x H in m):
2,30 (+0,40) x 2,40 x 1,70
- für Raumhöhe 1,90 m

Optimum 6

- für ca. 6,2 t Holzpellets
- Gestellmaß (L x B x H in m):
2,30 (+0,40) x 2,40 x 1,90
- für Raumhöhe 2,10 m

Komponenten

Zählwerk



Befüllleinrichtung



Schlauchweiche manuell



Schlauchweiche automatisch



Komponenten

Manuelle Schlauchweiche SW 2 x 4H

- handbetriebene Schlauchweiche zur Verbindung von Saug- und Rückluftleitung NW 50 des Heizkessels und zweier Holzpelletsilos inkl. Umschaltung der Ansteuerung der jeweiligen Förderschnecke oder ähnlicher Siloentnahme



Automatische Schlauchweiche SW 2 x 4A

- zur Verbindung von Saug- und Rückluftleitung NW 50 des Heizkessels und zweier Holzpelletsilos inkl. Umschaltung der Ansteuerung der jeweiligen Förderschnecke oder ähnlicher Siloentnahme
- Der Antrieb erfolgt über einen 24 Volt DC Motor.
- Die Steuerung der Schlauchweiche kann gegebenenfalls über die Kesselsteuerung erfolgen.



Steuerung

- Eine optional erhältliche Steuerung garantiert eine automatische Umschaltung und eine sichere Entnahme der Holzpellets aus den Silos.

Technische Daten:

- Betriebsspannung 230 V
 - Steuerspannung 24 V DC
 - 2 x Motorschutz für die Förderschnecke
 - 2 x optische Leeranzeige der Silos
 - 2 x Eingang der Füllstandsmelder
 - Handsteuerung zur restlosen Entleerung der Silos
- Die eingehenden Signale des Heizkessels zur Pelletförderung werden durch die Steuerung an die gewählte Siloentnahme weitergeleitet und somit der individuelle Fördermodus der Pelletzufuhr gewährleistet.



Füllstandsmelder

- Die Füllstandsanzeige der Silos erfolgt über die Membran-Füllstandsmelder, deren Empfindlichkeit von 20 – 60 g einstellbar ist.
- Für den Einbau in Gewebesilos (auch nachträglich) sind Montage-Sets erhältlich.



Das Vogt Wiegesystem

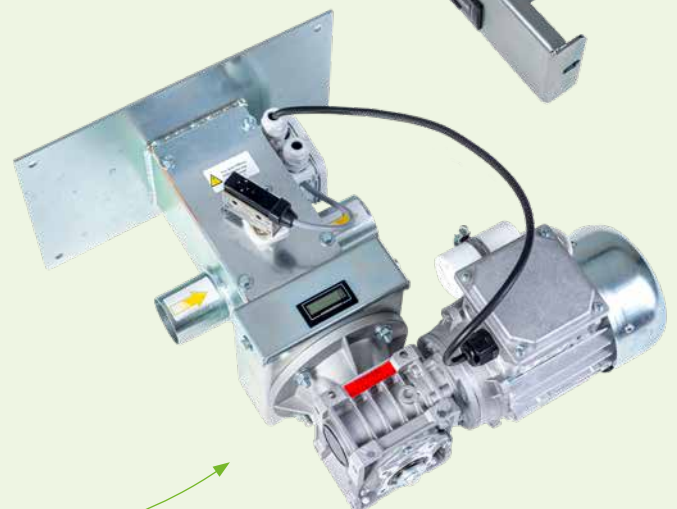
- kompatibel mit Silo Standard
- zur Verwiegung und genauen Bestimmung des Füllinhaltes des Silos



Das Vogt Zählwerk

- kompatibel mit Silo XL und Optimum
- zum Erfassen der verbrauchten Pelletmenge
- optimal für Mehrfamilienhäuser
- kostengünstige Verbrauchsbestimmung

Auch zum Nachrüsten!



Silosysteme

für die optimale
Holzpelletlagerung



natürlich
zuverlässig



Auf Maß gefertigte Vogt Silos in verschiedenen Siloformen und Silogrößen garantieren eine kompromisslose Qualität und eine maximale Flexibilität.

Wir produzieren für Sie individuelle Lösungen kostengünstig und schnell.

Alle Gestelle und hergestellten Metallteile sind nach DIN EN 1090 zertifiziert und erfüllen somit die CE-Kennzeichnung.

Alle Systeme sind wartungsfrei und haben dadurch eine hohe Nutzungsdauer.

Haben Sie Interesse an einem unserer Silos?

Wir beraten Sie gerne unverbindlich und freuen uns auf Ihre Anfrage.

Vogt Silo & Anlagenbau GmbH
Kirnautalstraße 35
D-74749 Rosenberg-Sindolsheim

Telefon +49 6295 9299-20
Telefax +49 6295 9299-29

info@vogt-lagersysteme.de
www.vogt-lagersysteme.de