

# Silosysteme für die optimale Holzpelletlagerung



## natürlich zuverlässig

- > optimale Raumausnutzung
- > Gestelle Pulverbeschichtet
- > schnelle Montage
- > 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 Bindemittel 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.*

*Vogt flexible Holzpelletsilos aus Polyestergerewebe erfüllen hervorragend diese Bedingungen.*

### **Vogt Silosysteme: natürlich zuverlässig**

- Vogt-Holzpelletsilos sind ein ideales Brennstofflager für jeden Pelletheizkessel
- optimale Raumausnutzung durch verschiedene Siloformen und Silogrößen
- die 100%ige Fertigungstiefe der gesamten Siloanlage inklusive der Anschlusssteile garantiert eine kompromisslose Qualität und eine 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
- Das gesamte System ist wartungsfrei und hat damit eine hohe Nutzungsdauer
- Antistatisches Gewebe, lange Nutzungsdauer, wartungsfrei
- Sichere und restlose Entleerung des Silos, keine Brückenbildung einfache und schnelle Montage

## Typ Standard wird nach Ihren Maßangaben gefertigt

- Holzpelletsilo mit Punktentnahme, bei einer Saugförderung in Verbindung mit der Entnahmeeinheit „Vogt-Vibromax“ entsteht eine ideale, sichere und wartungsfreie Pelletsförderung
- bis ca. 15 to Fassung
- die Entnahmeeinheit „Vogt-Vibromax“ wird von der Heizkessel elektronik angesteuert (wie bei einer Förderschnecke), die Pelletszufuhr vollständig unterbrochen und der Förderschlauch leergesaugt. Dadurch entsteht keine Propfenbildung und beim nächsten Saugvorgang wird sicher angesaugt.
- Anpassung an externe Fördersysteme
- einfache und schnelle Montage
- Gestell in langlebiger und robuster Pulverbeschichtung

**Der Kostenbrecher**  
„wenn jeder Euro zählt“



## Zubehör

Vibromax



Wiegesystem



Befüllleinrichtung



Schlauchweiche  
manuell



Schlauchweiche  
automatisch





## Typ XL mit zwei Konusschrägen und Trogschneckenförderung,

- wird nach Ihren Maßangaben gefertigt
- bewährte Silotechnik durch ausgereiftes Know-how
- Gestellmaße bis 4,20 m Länge und 2,50 m Breite möglich
- Fassung bis ca. 10 to
- sichere und vollständige Entleerung, keine Brückenbildung
- durch eine Stabilisierungseinrichtung kein Ausbauchen des Silos
- einfache Montage, das Gewebesilo ist mit der Trogschnecke vormontiert.
- sichere u. bewährte Trogschneckenentnahme für Saugförderung
- keine teure Umschaltechnik
- Aufbauzeit: 2 Personen ca. 2 Std.
- Gestell in langlebiger und robuster Pulverbeschichtung

**Der Vernünftige**  
„hier darf es etwas mehr sein“



## Zubehör

### Zählwerk



### Befüllleinrichtung



### Schlauchweiche manuell



### Schlauchweiche automatisch





## Typ Optimum: kompromisslos in der Raumnutzung

**Das Optimum**  
„wenn es auf jeden cm<sup>3</sup>  
ankommt“

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



### Optimum 4 ca. 4,2 t Holzpellets

Gestellmaß: 1900 mm (+400) x 2000 mm x 1900 mm  
(LxBxH) für Raumhöhe 2,10 m

### Optimum 5 ca. 5,3 t Holzpellets

Gestellmaß: 2300 mm (+400) x 2400 mm x 1700 mm  
(LxBxH) für Raumhöhe 1,90 m

### Optimum 6 ca. 6,2 t Holzpellets

Gestellmaß: 2300 mm (+400) x 2400 mm x 1900 mm  
(LxBxH) für Raumhöhe 2,10 m

## Zubehör

Zählwerk



Befüllleinrichtung



Schlauchweiche  
manuell



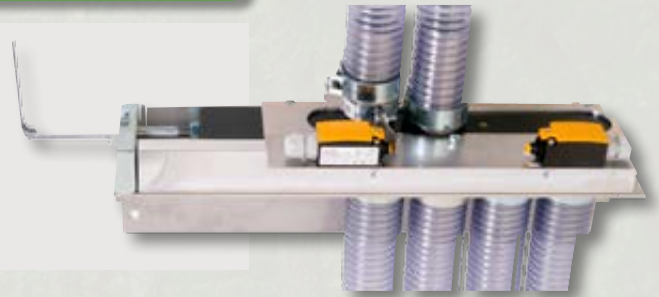
Schlauchweiche  
automatisch





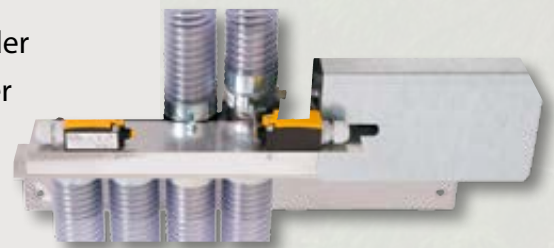
## Manuelle Schlauchweiche SW 2 x 4H

- Eine 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.



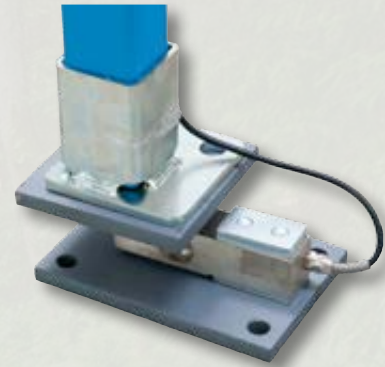


## Das Vogt Wiegesystem

- Zur Verwiegung und genauer Bestimmung des Füllinhaltes der Silos.
- Durch die 4 Wiegezellen, welche unter den Füßen montiert werden, ermöglicht das Wiegesystem eine Genauigkeit von weniger als 100 kg Toleranz.



kompatibel mit Silo: Standard



## Das Vogt Zählwerk

- Zum Erfassen der verbrauchten Pelletsmenge
- optimal für Mehrfamilienhäuser
- kostengünstige Verbrauchsbestimmung

**Auch zum Nachrüsten!**



kompatibel mit Silo: XL und Optimum





# Silosysteme für Holzpellets



...natürlich immer für Sie da – das Vogt-Team



Vogt-Holzpelletsilos in verschiedenen Siloformen und Silogrößen flexibel gefertigt, garantieren eine kompromisslose Qualität und eine maximale Flexibilität. Wir produzieren für Sie individuelle Lösungen kostengünstig und schnell. Alle Systeme sind wartungsfrei und haben dadurch eine hohe Nutzungsdauer.

*Haben Sie Interesse an unseren Holzpelletsilos?  
Wir beraten Sie gerne unverbindlich und freuen uns auf Ihre Anfrage.*

## Vogt Silo & Anlagenbau GmbH

Kirnautalstr. 35 D-74749 Rosenberg-Sindolsheim  
Tel.: +49 (0) 6295 9299-20 Fax: +49 (0) 6295 9299-29  
silovogt@vogt-rosenberg.de [www.vogt-rosenberg.de](http://www.vogt-rosenberg.de)

überreicht durch: