



[www.harvestore.de](http://www.harvestore.de)

STAHL IST UNSER METIER

seit 1959



# Hochsilo

Getreide & Mais/CCM  
Ganzkornsilage



Henze-Harvestore GmbH  
Schmelzerstraße 17  
59425 Unna  
Germany

Tel: +49 23 03 - 9 61 23-0  
Fax: +49 23 03 - 9 61 23-23  
E-Mail: [info@harvestore.de](mailto:info@harvestore.de)



Weitere Informationen:  
[www.harvestore.de](http://www.harvestore.de)





## Unser Produkt

Seit über 40 Jahren bauen wir gasdichte Hochsilos zur Lagerung von Mais / CCM oder erntefrischem und trockenem Getreide. Hierbei kommen verschraubte Segmente aus emailliertem Stahl oder Edelstahl als Silowand in Kombination mit einem Edelstahldach zum Einsatz. Damit ist eine dauerhafte Korrosionsbeständigkeit gegeben. Zusätzlich ist durch den Einsatz von Polyurethan-Dichtmittel eine lange Gasdichtheit des Silos gewährleistet.

Die eingesetzten Glattblechelemente und Flachkopfschrauben minimieren die Gefahr von Resten und Staubablagerungen im Silo. Ebenso verbessert sich das Fließverhalten von schwerfließenden Schüttgütern. Die Gefahr der Brückenbildung wird so gesenkt.

## Hochsilo-Lagerung von Mais, CCM und Feuchtgetreide

Direkt vom Feld ins Silo – mit dem Harvestore-Silo kann Feuchtmais, CCM und Feuchtgetreide mit einem Feuchtigkeitsgehalt bis zu 40% ohne jegliche chemische Zusätze eingelagert werden. Durch den völligen Sauerstoffabschluss in dem luftdichten Silo entwickelt sich eine CO<sub>2</sub>-Atmosphäre, die das Lagergut beinahe im Originalzustand ohne Nährstoffverluste konserviert.

Zum Luftabschluss im Silo kommt es, indem der Sauerstoff im geschlossenen, gasdichten Behälter durch das eingelagerte Erntegut veratmet wird. Wenn kein neuer Sauerstoff an das Korn gelangt, treten auch keine zusätzlichen Lagerverluste auf.

Ab 20% Gutfeuchte beginnt zusätzlich die Milchsäuregärung, die sich positiv auf den Nährwert des Futters auswirkt.

Das Ergebnis: Optimale ganzjährige Futterqualität mit kostengünstiger eigener Vermahlung.

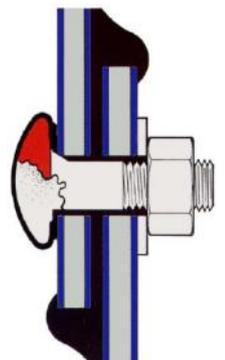


## Unser System

Stabile Schraubverbindungen und die dauerhaft elastische Spezialdichtungsmasse verbürgen ein flexibles und gasdichtes Silo.

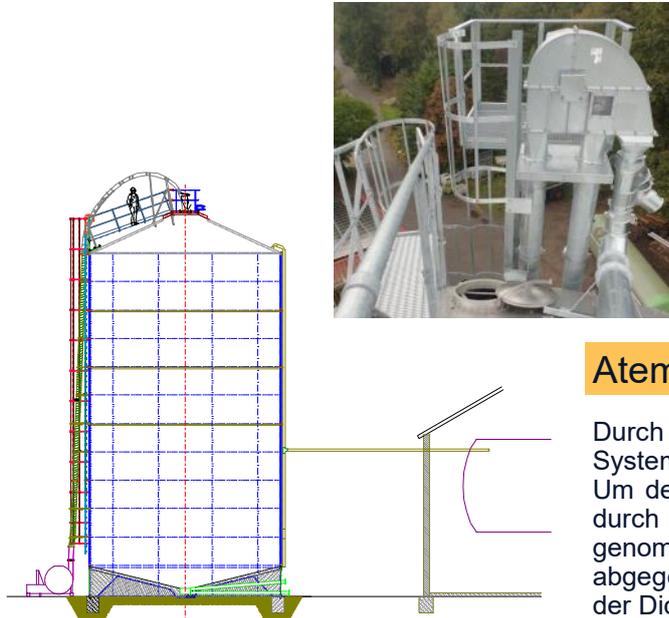
Kapazitätserweiterung von einem oder mehreren Siloringen ist problemlos möglich.

Unter unserer Anleitung ist hohe Eigenleistung möglich. Somit geringe Baukosten.



## Befüllung

Ihr Hochsilo können Sie über ein Wurfgebläse oder über einen Becherelevator, Schneckenförderer und/oder Trogkettenförderer sicher und schnell befüllen. Hierbei ist eine schonende Behandlung Ihrer Schüttgüter bei höchster Leistungsfähigkeit und optimaler Energieeffizienz wichtig. Dabei achten wir auf sicheren Zugang für Wartungsarbeiten. Auf Wunsch bieten wir Ihnen komplette Lösungen zur Annahme, Reinigung und Fördertechnik von namhaften Herstellern.



## Atemsystem

Durch Temperaturschwankungen kommt es im System naturgemäß auch zu Druckschwankungen. Um den Verlust von CO<sub>2</sub> zu minimieren wird dieser durch den extern aufgehängten Atemsack aufgenommen und bei Druckausgleich wieder ins Silo abgegeben. Zusätzlich dient der Sack als Kontrolle der Dichtheit des kompletten Systems.

## Entnahmetechnik

### Silohaake-System:

- Gewährleistet eine sichere Entnahme auch bei hoher Gutsfeuchte und verhindert ein Entweichen von CO<sub>2</sub>.
- Die nachgeschaltete Flüssigvermahlung mit der Volledelstahl-Hammermühle garantiert eine optimale Futterstruktur.
- Durch die Flüssigvermahlung werden negative Auswirkungen auf die Enzyme verhindert.

### Fegschneckenentnahme für Feuchtgetreide und Feuchtmals:

- Separat zuschaltbarer Fegearm.
- Von außen verstellbarer Einlauftrichter.
- Entnahme von Feuchtmals mit Wassergehalten über 35% sicher möglich.
- Große Austragschnecke ermöglicht eine hohe Austragleistung und damit eine kurze Öffnung des Silos geringer CO<sub>2</sub>-Verlust während der Entnahme.

### Untenentnahmefräse mit Schneckenaustrag:

- Für schwerfließende Schüttgüter wie z.B. Feuchtmals, Soja- und Rapsschrot, Tier- und Blutmehl.
- Hohe Entnahmeleistung.
- Die Ketten der Untenentnahmefräse werden entlastet.



Natürlich bieten wir noch weitere Entnahme- und Lagersysteme, z.B. Trichterentnahme, Breilagerung, etc. an. Bitte sprechen Sie uns an - wir informieren Sie gerne über unsere weiteren Angebote!

So vielseitig wie Ihre Anforderungen, so vielseitig ist unser Angebot. Egal ob Sie 100 oder 10.000 t. lagern wollen: Harvestore-Silos sind flexibel und werden an Ihren Betrieb angepasst!

## Auszug aus unserer Behältervolumenliste (emailliert)

| TYP | Höhe (m)    |          | 50    | 55    | 60    | 65    | 70    | 75    | 80    | 85    | 90    | Dachhöhe | Dachvolumen |
|-----|-------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------------|
|     | Durchm. (m) | Pl./Ring | 10,07 | 15,47 | 16,87 | 18,27 | 19,67 | 21,07 | 22,47 | 23,87 | 25,27 |          |             |
|     |             |          | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |          |             |
| 20  | 5,98        | 7        | 395   | 434   | 474   | 513   | 552   | 592   | 631   | 670   | 710   | 1,09     | 10          |
| 22  | 6,83        | 8        | 515   | 567   | 618   | 669   | 721   | 772   | 823   | 875   | 926   | 1,24     | 15          |
| 25  | 7,68        | 9        | 652   | 717   | 781   | 846   | 911   | 976   | 1.041 | 1.106 | 1.171 | 1,4      | 22          |
| 28  | 8,54        | 10       | 806   | 886   | 966   | 1.047 | 1.127 | 1.207 | 1.287 | 1.367 | 1.447 | 1,55     | 30          |
| 31  | 9,39        | 11       | 974   | 1.071 | 1.168 | 1.265 | 1.362 | 1.459 | 1.556 | 1.653 | 1.750 | 1,71     | 39          |
| 34  | 10,24       | 12       | 1.159 | 1.274 | 1.389 | 1.505 | 1.620 | 1.735 | 1.851 | 1.966 | 2.081 | 1,86     | 51          |
| 36  | 11,10       | 13       | 1.362 | 1.497 | 1.632 | 1.768 | 1.903 | 2.039 | 2.174 | 2.310 | 2.445 | 2,02     | 65          |
| 39  | 11,95       | 14       | 1.578 | 1.735 | 1.892 | 2.049 | 2.206 | 2.363 | 2.520 | 2.677 | 2.834 | 2,17     | 81          |

## Größen / Maße / Farben

- \* Silovolumen von 100 - 3.000 m<sup>3</sup>
- \* Durchmesser von 4,27 - 11,95 m
- \* Bauhöhe von 8,47 - 25,27 m

Die Email-Standardfarben sind:

1. blau (kobaltblau, ähnlich RAL 5013)
2. grün (grauoliv, ähnlich RAL 6006).

## Unser Angebot

Wir erarbeiten Ihnen gerne komplette Systemlösungen für Ihren Bedarf. Fordern Sie weitere Detailinformationen über

- \* Lagerung von Gärfutter
- \* Lagerung von Tiermehl / Sonderlösungen
- \* Verzinkte Getreidesilos
- \* Untenentnahmefräsen
- \* XL-Unloader
- \* Obenentnahmefräsen
- \* Silohaake-Systemtechnik

bei uns an oder besuchen Sie unsere Website: [www.harvestore.de](http://www.harvestore.de).

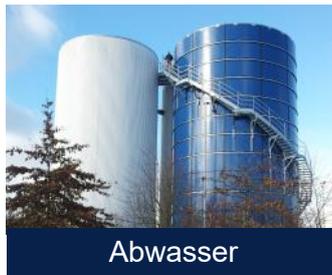
Sprechen Sie uns an. Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot. Informieren Sie sich auch über unsere weiteren Produktbereiche:



Güllesilo



Biogas



Abwasser



Gasspeicher

### Niederlassung Ost:

06780 Zörbig  
Tel.: 034604-319-0

### Niederlassung Nord:

23843 Rümpel  
Tel.: 04531-18907-0

Ihr Ansprechpartner: