

HERBOLD Rundsilo Type HRS

Eine wesentliche Komponente einer kompletten Auf-bereitungsanlage für Kunststoffabfälle stellt die Lagerung, Homogenisierung, das Mischen und Austragen dieser Wertstoffe dar.

HERBOLD Zerkleinerungstechnik GmbH - der Spezialist für die Zerkleinerung und Aufbereitung von Kunststoffabfällen - liefert geeignete Silo-Systeme für alle schwerfließenden Güter wie Folienschnitzel, Fasern, Mono- und Multifilamente usw.



Keine Brückenbildung

Schwerfließende Güter neigen wegen ihres oft geringen Schüttgewichtes, ihrer Fließeigenschaften oder ihrer statischen Aufladung zur Brückenbildung und sind daher extrem schwer aus einem Silo auszutragen. Das Design der HERBOLD Rundsilos verhindert zuverlässig diesen Effekt der Brückenbildung und garantiert einen störungsfreien Austrag dieser schwerfließenden Stoffe.

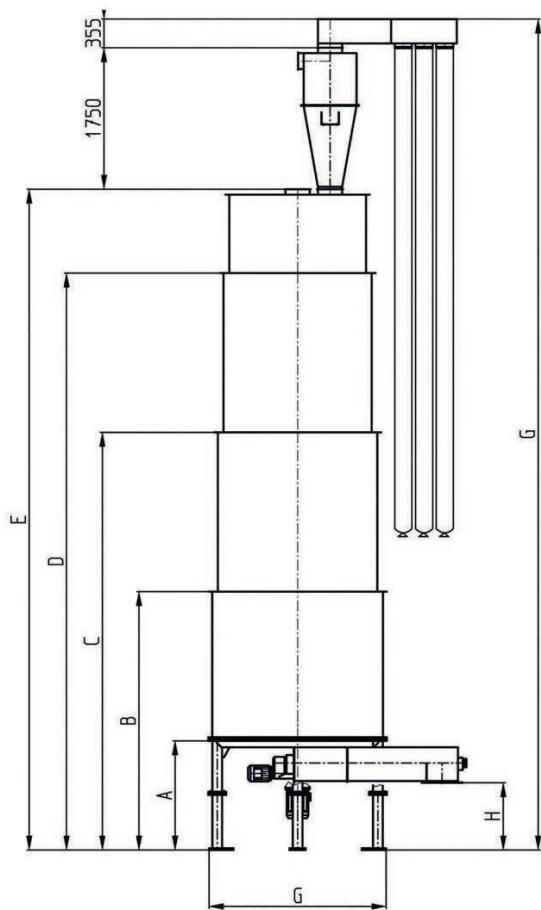
Aufbau

Drei Hauptelemente kennzeichnen das Herbold Rundsilo: der konisch ausgebildete Silokörper, die Rührwelle mit Rührarm und eine oder mehrere Austragsschnecken zur Versorgung verschiedener Verbraucher. Die Rührwelle mit Rührarm wird durch einen Getriebemotor unterhalb des Silobodens angetrieben.

Funktion

Durch die Form der konischen Anordnung des Silokörpers ist für ein Nachrutschen des Mahlguts auch bei sehr niedrigem Schüttgewicht gesorgt. Die Rührschnecke mit Rührarm hält das Lagergut in Bewegung und unterbindet von vornherein eine Brückenbildung. Der knapp über dem Boden liegende Rührarm schiebt das Material bei jeder Umdrehung über die Bodenöffnung, unter der die Austragsschnecke befestigt ist.

Die korrekte Drehgeschwindigkeit des Rührarms ist entscheidend für einen kontinuierlichen Austrag des schwerfließenden Lagerguts. Die Austragsschnecken werden über einen Getriebemotor angetrieben. Wahlweise besteht die Möglichkeit, die Drehzahl der Austragsschnecke per Hand oder bei Verwendung eines Frequenzumformers über die Anlagensteuerung zu regeln.



Zubehör

Zur optimalen Befüllung, Bedienung und Wartung können die HERBOLD Silos in unterschiedlichster Ausstattung geliefert werden: begehbare Silodächer mit Dachrandgeländer, Steigleitern, Mannlöcher, sowie für die pneumatische Befüllung Gebläse und Zyklone mit Filtersäcken, wahlweise in Normal- und Edelstahl-ausführung lieferbar.

Vorteile des Herbold Rundsilos

- geringer Kraftbedarf: die Kombination Rührwelle mit Rührarm erfordert nur einen Antrieb
- die konische Anordnung des Silokörpers in Verbindung mit der Rührwelle verhindert Brückenbildung
- gleichmäßiger Produktaustrag
- es können mehrere Austragsschnecken zur Versorgung verschiedener Verbraucher angebaut werden.

HRS 1600

| Inhalt m ³ | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
| 3 | 830 | 2500 | | | | 4605 | 1760 | 310 |
| 4 | 830 | | 2930 | | | 5035 | 1760 | 310 |
| 8 | 830 | | | 4940 | | 7045 | 1760 | 310 |
| 10 | 830 | | | | 5920 | 8025 | 1760 | 310 |

HRS 2100

| Inhalt m ³ | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 6 | 1350 | 3270 | | | | 5375 | 2180 | 830 |
| 12 | 1350 | | 5240 | | | 7345 | 2180 | 830 |
| 17 | 1350 | | | 7210 | | 9315 | 2180 | 830 |
| 20 | 1350 | | | | 8180 | 8180 | 2180 | 830 |

Unser Lieferprogramm

Zerkleinerungstechnik

- › Shredder
- › Schneidmühlen
- › Feinmühlen

Waschanlagen & Komponenten

- › Vorwascheinheiten
- › Friktionswäscher
- › Trenntanks und Hydrozyklone
- › Mechanische & Thermische Trockner
- › Wasseraufbereitung

Agglomeration

- › Plastkompaktoren

Service

- › Ersatz- und Verschleißteile
- › Inspektionen und Reparaturen
- › Montage, Inbetriebnahme, Schulung

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33 • 74909 Meckesheim • Fon: + 49 (0) 6226 / 932-0 • Mail: herbold@herbold.com • Web: www.herbold.com