

HERBOLD Rohrshredder EWS-R

Der HERBOLD Rohrshredder Baureihe EWS-R, ist ein Einwellenshredder, der speziell entwickelt wurde für die Zerkleinerung von Rohren und Profilen bis zu einem Durchmesser von 1.050 mm und Länge bis 12.000 mm.

Über den großzügigen Trog werden die zu zerkleinernden Teile aufgegeben und dem Shredder zugeführt. Die Aufgabe in den Trog kann von Hand oder mittels Stapler geschehen. Zweckmäßig ist es auch, den Shredder mit Hilfe einer kippbaren Vorratswanne zu beschicken.

Zur Zerkleinerung presst die angetriebene Vorschubeinrichtung die Rohre und Profile gegen den drehenden Rotor. Die Vorschubeinrichtung wird über die Stromaufnahme des Antriebsmotors lastabhängig gesteuert.

Der Shredder wird normalerweise sieblos betrieben, es kann aber auch ein Sieb nachgerüstet werden.

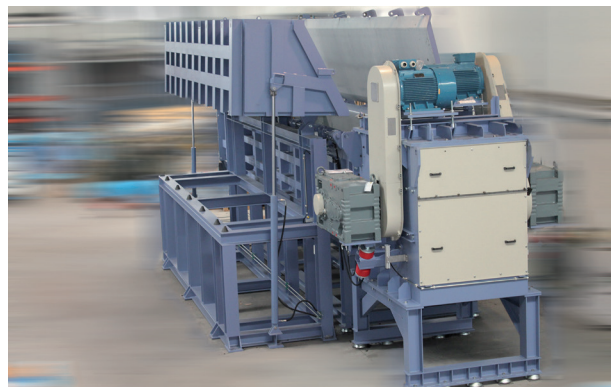
Das Mahlgut fällt in den Austragsschacht. Von hier kann es je nach Aufgabenstellung durch ein Förderband, eine Austragschnecke oder ein Absauggebläse weitergefordert werden, zum Beispiel zur Nachzerkleinerung.

Die Vorzüge stecken im Detail:

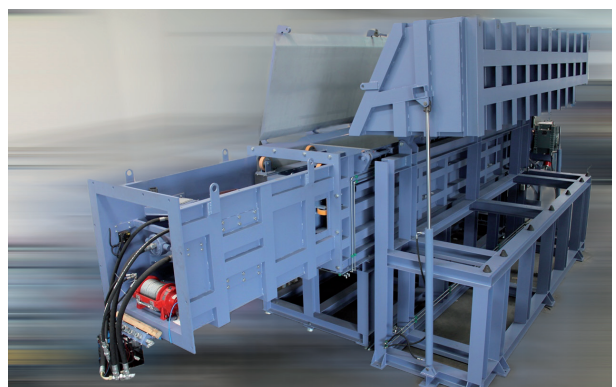
- Der HERBOLD EWS-R Shredder erzeugt ein stückiges Vorprodukt, das über eine Nachschneidmühle zu einem rieselfähigen Mahlgut mit hoher Schüttdichte verarbeitet werden kann.
- Optimale Kraftübertragung durch Antrieb mittels Aufsteckgetriebe, Keilriemen und Drehstrommotor
- Lagerung des Rotors in außenliegenden Stehlagern, völlig vom Mahlraum getrennt, somit kann kein Fett ins Produkt gelangen und kein Shreddergut ins Lager.



Schritt 1: Aufgabematerial wird der kippbaren Vorratswanne zugeführt



Schritt 2: Vorratswanne „kippt“ das Material in den Trog



Schritt 3: Vorschubeinrichtung presst das Material an den Rotor



Abb. 1: Aufgabematerial z. B. PE-Druckrohre



Abb. 2: geshreddertes Material



Abb. 3: EWS-R Rotor



Technische Daten							
Typ	Max. Rohrdurchmesser	Beschicktrog- querschnitt	Troglänge Standard	Antrieb Standard	Leistung Standard	Antrieb verstärkt	Leistung verstärkt
EWS-R 85/90	710 mm	800 x 750 mm	6300 mm	1 x 37 kW	ca. 1 t/hr	2 x 37 kW	1,5 t/hr
EWS-R 150/120	1050 mm	1200 x 1200 mm	6300 mm (Option 3000 mm)	1 x 55 kW	ca. 2 t/hr	2 x 55kW	

* Technische Änderungen vorbehalten

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 • Tel.: + 49 (0) 6226 / 932-0 • Mail: herbold@herbold.com • Web: www.herbold.com

Alle Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. 02 / 2023