

# HERBOLD



## 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 1.200 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 Antriebmotors lastabhängig gesteuert.

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

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

### Die Vorzüge stecken im Detail:

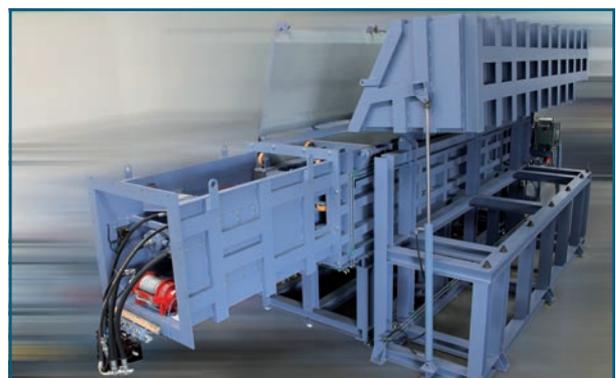
- Im Gegensatz zu manchen Wettbewerbsprodukten, die nur einen dünnen Span erzeugen, liefert der Herbold EWS-R ein stückiges Vorprodukt, welches nach weiterer Zerkleinerung über eine Nachschneidmühle eine hohe Schüttdichte und beste Rieselfähigkeit aufweist. Es kann somit in der Regel auf eine Regranulierung verzichtet werden.
- Optimale Kraftübertragung durch Antrieb mittels Aufsteckgetriebe, und 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:** Endprodukt



**Abb. 3:** EWS-R Rotor



### Technische Daten:

Typ	Max. Rotordurchmesser	Beschicktroglängenschnitt	Troglänge Standard	Antrieb Standard	Leistung Standard	Antrieb verstärkt	Leistung verstärkt
EWS-R 85/90	710 mm	800x750 mm	6500 mm	1x55 kW	ca. 1 t/hr	2x45 kW	1,5t/hr
EWS-R 150/200	1200 mm	1400x1400 mm	6500 mm (Option 3000 mm)	2x55 kW	ca. 2t/hr	-	-

Technische Änderungen vorbehalten



### Unser Lieferprogramm

- Guillotinescheren
- Shredder
- Hammermühlen
- Schneidmühlen
- Feinmahanlagen
- Waschanlagen & Komponenten
- Plastikpaktoren/Agglomeratoren

### Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33  
74909 Meckesheim  
Postfach 1218  
74908 Meckesheim  
Deutschland  
Tel.: + 49 (0) 6226/932-0  
Fax: + 49 (0) 6226/932-495  
E-Mail: [herbold@herbold.com](mailto:herbold@herbold.com)  
Internet: [www.herbold.com](http://www.herbold.com)