

ZRS



Rohr- und Profil- Einwellenzerkleinerer

- Kein vorheriges Ablängen oder Zersägen
- Zerkleinert Rohre mit einem Durchmesser von bis zu 1200 mm und einer Länge von bis zu 6 m
- Automatisches Sicherheitskontrollsystem garantiert eine gefahrlose Bedienung
- Keine Stromspitzen und hohe Durchsatzleistungen
- Zerkleinerung von ganzen Rohr- und Profilbündeln
- Groß dimensionierte Rotordurchmesser von bis zu 1500 mm



Die Rotoren sind bestückt mit quadratischen, konkav geformten Schneidkronen, die für einen sauberen Schnitt und qualitativ hochwertiges Mahlgut sorgen. Nach Abnutzung der Schneidkanten können die Messer gedreht werden.

Anwendungen

Die Hauptanwendung dieser Shredder besteht in der Zerkleinerung von Rohren mit großen Durchmessern sowie Rohr- und Profilbündeln aus HDPE, PP und PVC. Sie können aber auch für andere Anwendungen eingesetzt werden, so z.B. für die Zerkleinerung von großen Anfahrkuchen, gestapelten Müllbehältern, Paletten usw. In Verbindung mit anderen ZERMA-Maschinen – wie z.B. Schneidmühlen und Feinmühlen – sind wir in der Lage, komplette, schlüsselfertige Lösungen für die Recycling-Industrie anzubieten.



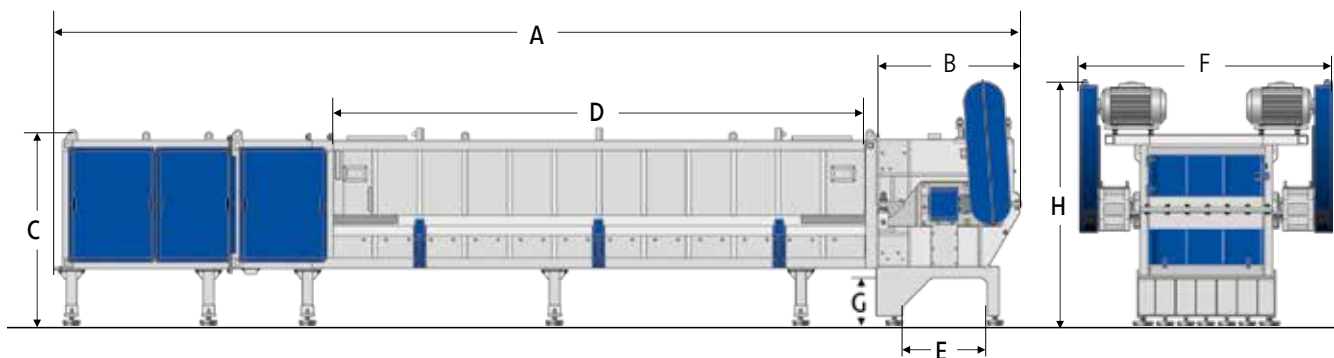
Die Shredder der ZRS-Baureihe verfügen über sehr große Rotordurchmesser mit glatter Oberfläche. Die Messer werden in Rotortaschen geschraubten Messerträgern gehalten.

Allgemeine Beschreibung

Der ZRS-Shredder ist der weltweit erste Einwellen-Shredder, der Rohre mit einem Durchmesser von bis zu 1200 mm ohne Vorsägen zerkleinert. Seit seiner Einführung hat sich dieses Konzept mittlerweile weltweit bei führenden Rohrherstellern durchgesetzt und so neue Maßstäbe gesetzt. Mehr als 200 gelieferte Anlagen beweisen seine unumstrittene Technologie, die auf ständig weiterentwickelte Innovationen unter Berücksichtigung unserer Kundenanforderungen basiert. ZERMA Rohrshredder verfügen über Rotordurchmesser von 800, 1000 und 1500 mm. Der Standard-Beschickungstrog ist für Rohrlängen von bis zu 6 m ausgelegt. Die Kombination aus fortschrittlichen Kontrollsystemen, geringer Rotordrehzahl und intelligent gesteuerten Hydraulikeinheiten machen diese Maschine zu einer zuverlässigen und einfach zu bedienenden Zerkleinerungsanlage.



Die Maschine ist mit einem großzügig dimensionierten Beschickungstrog ausgestattet, der die Zerkleinerung von Rohren mit einer Länge von bis zu 6 m ermöglicht. Ein leistungsfähiger, hydraulisch gesteuerter Schieber führt das Material zum Rotor.



Technische Daten

Typ	800	1000	1500
Rotordurchmesser (mm)	800	1000	1500
Rotorbreite (mm)	850	1050	1450
Rotordrehzahl (min)	40	36	23
Antriebsleistung (kW)	2 x 37	2 x 45	2 x 55
Anzahl Rotormesser	60	81	136
Anzahl Statormesserreihen	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2
Hydraulikschieberantrieb (kW)	11	15	15
Volumen Beschickungstrog (m ³)	2.7	6.7	12.6
Maximale Rohrgröße (mm)	6500/3500 x Ø 630	6500 x Ø 850	6500 x Ø 1200
Gewicht ca. (kg)	12800	17500	24000

Abmessungen

Typ	800	1000	1500
A (mm)	11840	11940	12180
B (mm)	1420	1580	1820
C (mm)	1830	1965	2320
D (mm)	3860	6720	6720
E (mm)	975	1080	1080
F (mm)	2545	2975	3290
G (mm)	590	590	590
H (mm)	2565	2660	3160

ZERMA Machinery & Recycling Technology (Shanghai) Co., Ltd

5 Xinjie Rd Xinqiao · Township Ind. Park
201612 · Songjiang · Shanghai · China
Telefon: +86 21 57645573 · info@zerma.com