

ZERMA

THE HOME OF SIZE REDUCTION

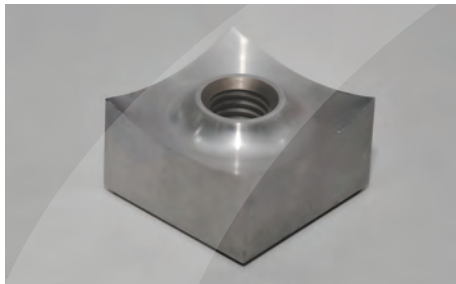
Shredder // Schneidmühlen // Feinmühlen // Hammermühlen // Zubehör // Ersatzteile

ZBS // ZIS // ZSS // **ZRS** // ZTS/ZTTS // ZWS // ZXS



ZRS

EINWELLENSHREDDER FÜR DIE ZERKLEINERUNG VON ROHREN UND PROFILEN



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.



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



Die Maschine ist mit einem großzügig dimensionierten Beschickertrog 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.

ALLGEMEIN

Der Zerma 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-Beschickertrog 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.

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 and Feinmühlen – sind wir in der Lage, komplette, schlüsselfertige Lösungen für die Recycling-Industrie anzubieten.

VORTEILE

- **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**
- **Hohe Durchsatzleistungen**
- **Zerkleinerung von ganzen Rohr- und Profilbündeln**
- **Groß dimensionierte Rotordurchmesser von bis zu 1500 mm**

DEUTSCH

PLASTIC SIZE REDUCTION
RUBBER SIZE REDUCTION
WOOD SIZE REDUCTION
E-WASTE SIZE REDUCTION



ZRS

EINWELLEN- SHREDDER FÜR DIE ZERKLEINERUNG VON ROHREN UND PROFILIEN



PLASTIC
SIZE
REDUCTION

ZERMA. THE
HOME OF SIZE
REDUCTION



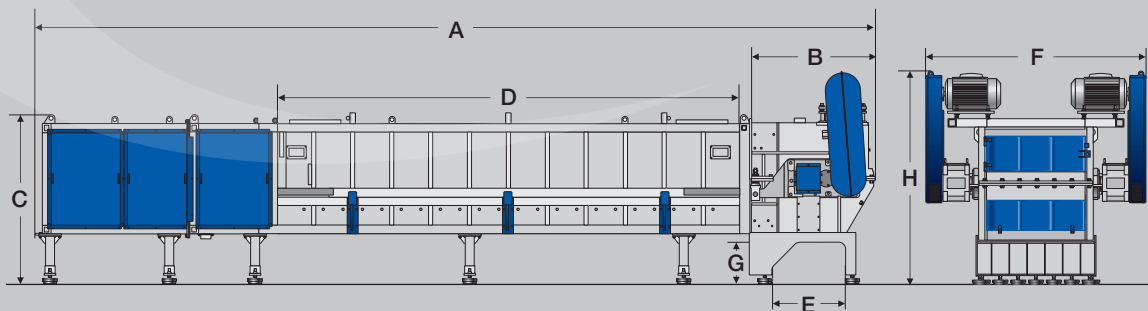
TECHNISCHE DATEN

Typ ZRS	800	1000	1500
Rotordurchmesser (mm)	852	1033	1482
Rotorbreite (mm)	800	1000	1500
Rotordrehzahl (min ⁻¹)	40	36	23
Antriebsleistung (kW)	2 x 37	2 x 45	2 x 55
Anzahl Rotormesser	60	108	206
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)	3500 x Ø630	6500 x Ø850	6500 x Ø1200
Gewicht ca. (kg)	11000	16000	25000
<hr/>			
A (mm)	7695	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	2965	3250
G (mm)	590	590	590
H (mm)	2565	2660	3160

ABMESSUNGEN

ZRS 800/1000/1500

4/2011



AMIS MASCHINEN-VERTRIEBS GMBH

IM ROHRBUSCH 15 | 74939 ZUZENHAUSEN | DEUTSCHLAND
TELEFON +49 (0)6226-7890-0 | TELEFAX: +49 (0)6226-7890-222
E-MAIL: INFO@AMIS.DE

ZERMA EUROPE
AMIS MASCHINEN-VERTRIEBS GMBH

WWW.AMIS.DE