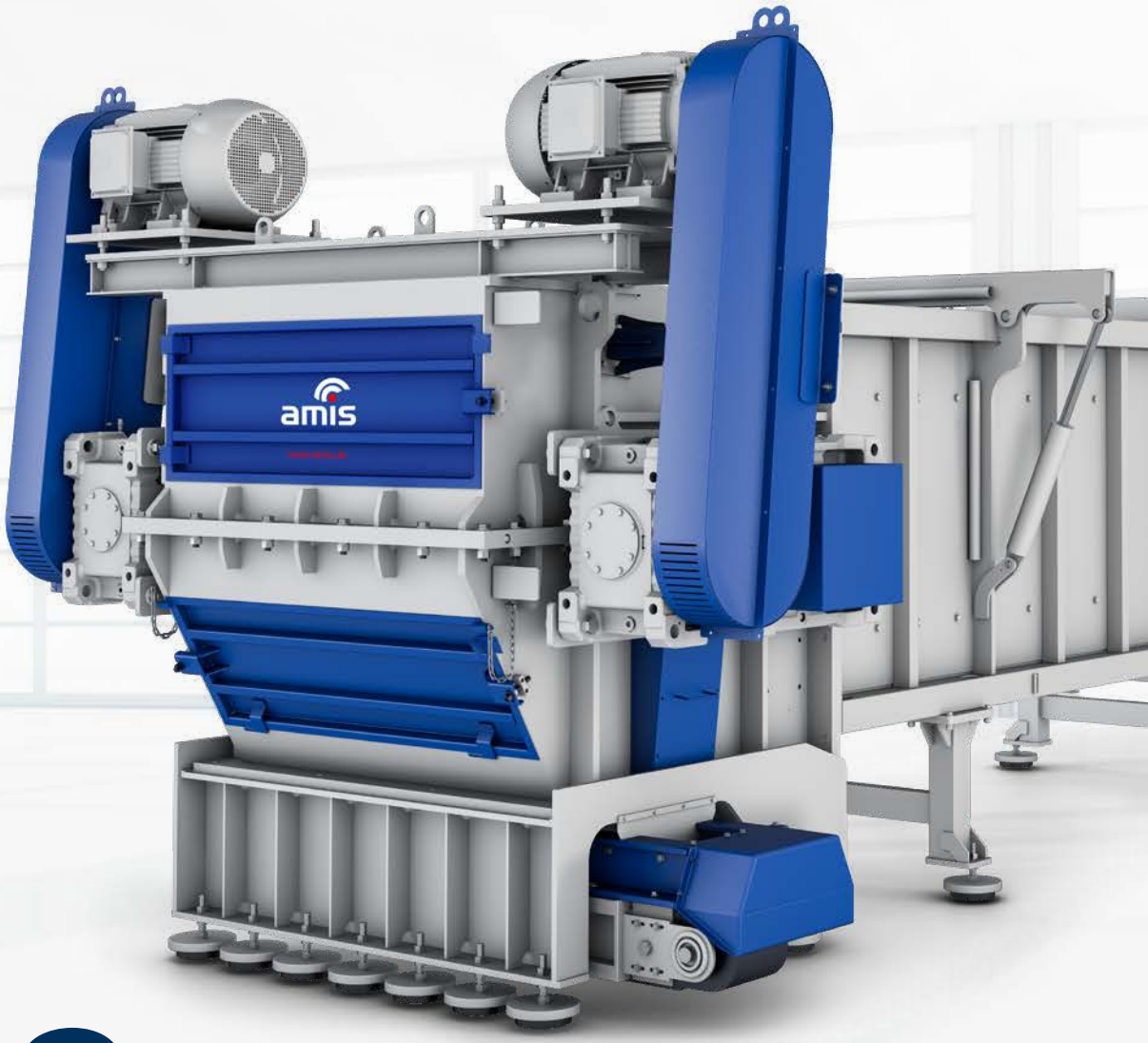
amis
RECYCLING TECHNOLOGY



ZRS

EINWELLENZERKLEINERER

ZRS-BAUREIHE

Die Lösung für die Zerkleinerung von großen, langen Rohren und Profilen. Der ZRS ist der weltweit erste Einwellenzerkleinerer, der Rohre mit einer Länge von bis zu 6 m und einem Durchmesser von max. 1200 mm ohne Vorsägen zerkleinert. Dabei spielt die Wandstärke der Rohre quasi keine Rolle.

Die Rohre werden über den lastabhängig gesteuerten Hydraulikschieber im Beschicktrog dem Rotor zugeführt. Der langsam rotierende Rotor ist mit Schneidkronen bestückt, die zusammen mit den im Gehäuse befindlichen Statormessern das Material zerkleinern. Unter dem Rotor ist kein Sieb montiert, da in der Regel eine Schneidmühle nachgeschaltet ist.

Der Antrieb erfolgt über zwei Antriebsmotoren, Keilriemen und großzügig ausgelegte Getriebe.

Der ZRS verfügen über Rotordurchmesser von 800, 1000 und 1500 mm.

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 z.B. Schneidmühlen und Feinmühlen – sind wir in der Lage, komplette, schlüsselfertige Lösungen für die Recycling-Industrie anzubieten.

SCAN ME!

Wartungstüren für den Zugang zum Rotor

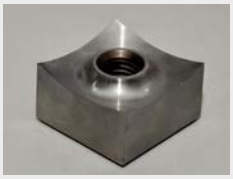
Pneumatische Verriegelung des Beschicktroges

Hydraulikschieber
Der Hydraulikschieber wird lastabhängig gesteuert und verfügt über eine 2-Stufen-Hydraulik, d.h. die Rückwärtsbewegung erfolgt mit erhöhter Geschwindigkeit.

Der Rotor
Der Rotor verfügt über eine glatte, geschlossene Oberfäche. Er ist ideal für die Verarbeitung von Rohren und Profilen mit unterschiedlichen Längen und Durchmessern.

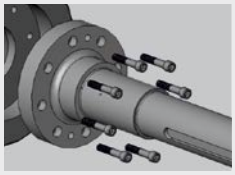
Verschraubte Rotormesserhalter und Rotormesser
Die Rotormesserhalter werden in einer Tasche fixiert bzw. verschraubt (und nicht geschweißt). Die Rotormesser selbst sind ebenfalls in den Messerhaltern verschraubt. Der Wechsel der Messer / Messerhalter erfolgt einfach und schnell anhand des zum Lieferumfang gehörenden Abziehers.

Einstellbare Statormesser
Sie garantieren einen exakteren Schnittspalt und somit eine verbesserte Mahlgutqualität.



Drehbare Schneidkronen
Die Rotoren sind mit konkav geformten, drehbaren Schneidkronen bestückt. Sie sind für schwerste Beanspruchungen ausgelegt.

Beschicktrog
Der Beschicktrog mit seinem Hydraulikschieber garantiert eine optimale Zuführung des Materials zum Rotor.



Verschraubte Rotorwellenenden
Vereinfacht Reparaturarbeiten enorm. Außerdem stellen sie eine Sollbruchstelle dar, um die Maschine vor schlimmeren Schäden zu schützen.

ZRS-BAUREIHE

ZRS	800	1000	1500
Rotor Ø (mm)	850	1050	1450
Rotorlänge (mm)	800	1000	1500
Rotordrehzahl (UpM)	40	36	23
Antrieb Rotor (kW)	2 x 37	2 x 45	2 x 55
Antrieb Hydraulik (kW)	11	15	15
Rotormesser (Stk.)	60	81	136
Statormesser (Reihen)	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2
Max. Rohrgröße (mm)	3500/6500 x Ø 630	6500 x Ø 850	6500 x Ø 1200
Gewicht (kg)	12800	17500	24000

UNSER SERVICE

Wir bieten einen umfassenden Ersatzteil-, Reparatur- und Wartungsservice.

SERVICE
Unsere qualifizierten Fachleute verfügen über langjährige Erfahrung im Umgang mit den verschiedenen Maschinentypen. Wir reparieren und warten Maschinen aller großen Hersteller.

ERSATZTEILE, REPARATUR UND WARTUNG
AMIS liefert Ersatzteile und Verschleißteile für alle Fabrikate und bietet Überholungs-, Reparatur- und Wartungsarbeiten an, wenn möglich auch vor Ort.

OPTIMIERUNG
Zu den kundenspezifischen Anpassungen zählen beispielsweise Sondertrichter, Zick-Zack-Sichter, Rolleneinzüge, Lärmschutzeinhausungen, Zwangsbeschickungen über Dosierschnecken uvm.

TECHNIKUM
Im firmeneigenen Testzentrum können Sie sich von der Qualität unserer Maschinen überzeugen und diese genau simulieren.

WIR KAUFEN IHRE MASCHINE
Wir kaufen gebrauchte Schneidmühlen, Feinmühlen und Shredder aller gängigen Hersteller.

Sprechen Sie uns gerne an:
Telefon **+49 6226 7890-0** · E-Mail: **info@amis.de**

amis
RECYCLING TECHNOLOGY

AMIS Maschinen-Vertriebs GmbH
Im Rohrbusch 15 · 74939 Zuzenhausen · Germany
Tel. +49 6226 7890-0 · info@amis.de · **www.amis.de**