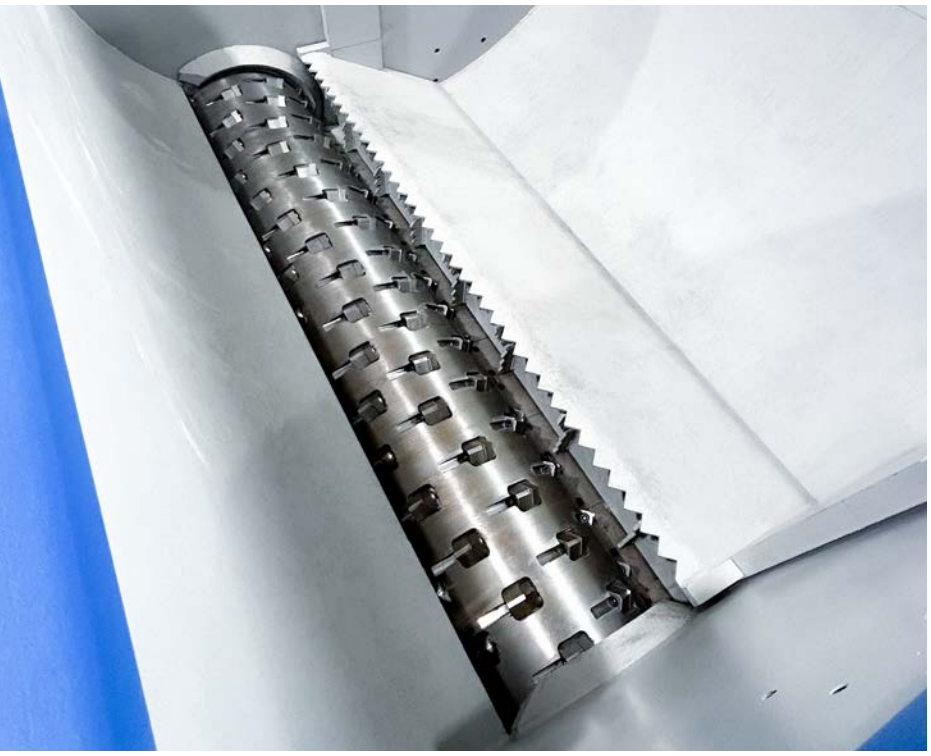
amis
RECYCLING TECHNOLOGY

ZIS

EINWELLENZERKLEINERER

ZIS-BAUREIHE

Die Shredder der ZIS-Baureihe verfügen über ein besonders großes Mahlkammervolumen. Diese Einwellenzerkleinerer werden hauptsächlich für die Zerkleinerung von großvolumigen Hohlkörpern eingesetzt.



Die Rotorbreiten liegen bei 1200, 1500 und 2000 mm.

Das Material wird über den lastabhängig gesteuerten Hydraulikschieber dem Rotor zugeführt. Der langsam rotierende Rotor ist mit Schneidkronen bestückt, die zusammen mit den im Gehäuse befindlichen Statormessern das Material zerkleinern. Die Endfeinheit wird durch das unter dem Rotor befindliche Sieb bestimmt.

Der Antrieb erfolgt über einen Antriebsmotor, Keilriemen und ein großzügig ausgelegtes Getriebe.

Die ZIS-Baureihe wurde primär für großvolumige Hohlkörper entwickelt: IBCs, Mülltonnen, Paletten, Regentonnen usw. Außerdem läßt sich die Maschine universell für zahllose Einsatzbereiche aus der Kunststoff- und Holzindustrie einsetzen.

Vorteile:

- Gegenüber der ZSS-Baureihe ein 35 % größeres Mahlkammervolumen
- Innen liegender Hydraulikschieber
- Erhöhte Schiebergeschwindigkeit im Rücklauf
- Kompakte Abmessungen
- In Rotortaschen geschraubte Messerhalter

SCAN ME!

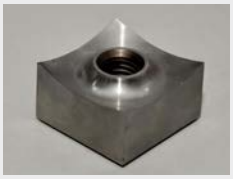
Innen liegender Hydraulikschieber
Der innen liegende Hydraulikschieber ermöglicht ein Mahlkammervolumen, das 35 % größer gegenüber eines ZPS-Shredders ist. Er gewährleistet eine optimale Zuführung großvolumiger, sperriger Teile zum Rotor.

Hydraulik
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.

Verschraubte Rotormesserhalter und Rotormesser
Die Rotormesserhalter werden in einer Tasche fixiert bzw. verschraubt (und nicht geschweißt). Auch die Rotormesser sind 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. Das Einzugsverhalten dieser Bauform ist ideal für schwer erfassbare, großvolumige Hohlkörper.

OPTION

Nass-Shredder

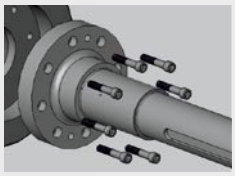
2 Zoll Wasseranschluss mit Verteilung auf 3/4 Zoll
Zum Vorwaschen von verschmutzten Materialien

OPTION

Rotor mit Hardox-Aufpanzerung für besonders abrasive und verschmutzte Materialien.

Sieb

Der Siebkorb wird über eine separate Hydraulik mit 2-Hand-Bedienung betätigt. Somit lassen sich Wartungsarbeiten am Rotor, der Wechsel von Siebeinlage, Rotormessern und Rotormess-erhaltern einfach und schnell erledigen.



Verschraubte Rotorwellenenden

Die Rotorwellenenden sind verschraubt, was Reparaturarbeiten enorm vereinfacht. Außerdem stellen sie eine sogenannte Sollbruchstelle dar, um die Maschine vor schlimmeren Schäden zu schützen.

ZIS-BAUREIHE

ZIS	1200	1500	2000
Rotor Ø (mm)	457	457	457
Rotorlänge (mm)	1200	1500	2000
Rotordrehzahl (UpM)	74	74	74
Antrieb Rotor (kW)	55	75	2 x 55
Antrieb Hydraulik (kW)	5,5	5,5	5,5
Rotormesser (Stk.)	81	102	144
Statormesser (Reihen)	1	1	1
Mahlkammer (mm)	1400 x 1010	1400 x 1290	1400 x 1850
Trichtervolumen (m^3)	2,15	2,7	3,75
Gewicht (kg)	5800	6400	8800

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**