



ZPS

EINWELLENZERKLEINERER

ZPS-BAUREIHE

ZERMA Einwellenshredder der Baureihe ZPS haben universelle Einsatzmöglichkeiten. Sie eignen sich für die Zerkleinerung von massiven Teilen und Folien, die auf einer Schneidmühle nicht direkt zerkleinert werden können.



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.

Der große und schwere Rotor der Shredderbaureihe ZPS, die geringe Rotorgeschwindigkeit sowie das hohe Drehmoment sorgen für geringe Stromspitzen und vermeiden somit hohe Energiekosten.

Die Shredder aus der ZPS-Baureihe sind mit einer 2-Stufen-Hydraulik ausgestattet, die das Blockieren des Rotors verhindert. Messer und Messerhalter sind komplett schraubbar in den Rotor fixiert.

Großzügig dimensionierte, außen liegende Rotorlager und ein hydraulisch schwenkbarer Siebkorb zählen zur Standardausstattung eines jeden Shredders.

ZPS-BAUREIHE

ZPS	850	850 Plus	1200	1500	2000
Rotor Ø (mm)	387	457	457	457	457
Rotorlänge (mm)	850	850	1200	1500	2000
Rotordrehzahl (U/min)	74	74	74	74 / 102	74 / 102
Antrieb Rotor (kW)	37	55	55	75 / 90	2 x 55 / 2 x 75
Antrieb Hydraulik (kW)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Rotormesser (Stk.)	60	60	81	102	144
Statormesser (Reihen)	1	1	1	1	1
Mahlkammer (mm)	700 x 730	800 x 730	800 x 1050	800 x 1330	800 x 1890





Drehbare Schneidkronen

Die Rotoren sind standardmäßig mit konkav geformten, drehbaren Schneidkronen bestückt. Sie sind für schwere Beanspruchungen ausgelegt.



Der Rotor verfügt über eine glatte, geschlossene Oberfläche. Er ist ideal für Recyclingbetriebe für die Verarbeitung von sehr unterschiedlichen Produkten und Materialien, da er als sehr universell gilt.



Hydraulische Anpressvorrichtung

Sie ist mit ihrer Lagerung großzügig dimensioniert und gewährleistet eine optimale Zuführung des Materials zum Rotor.



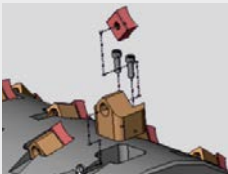
Frontplatte mit Zackenleisten

Die Frontplatte des Zuführschiebers ist mit Zackenleisten bestückt, um sperrige Teile sicher zu erfassen.



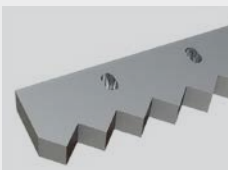
Hydraulik

Lastabhängig gesteuert und verfügt über eine 2-Stufen-Hydraulik, d.h. die Rückwärtsbewegung erfolgt mit erhöhter Geschwindigkeit.



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.

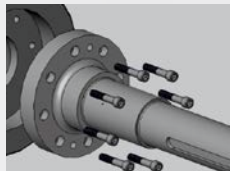




OPTION

Rotor mit Hardox-Aufpanzerung

Für besonders abrasive und verschmutzte Materialien.



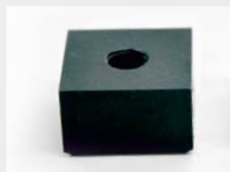
Verschraubte Rotorwellenenden

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



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 Rotormesserhaltern einfach und schnell erledigen.



Optionale Schneidkronen

Spezielle Anwendungen, wie beispielsweise die Zerkleinerung von Folie oder Filamenten, erfordern flache, weniger aggressive Schneidmesser, die optional verbaut werden können.



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 Maschinen-Vertriebs GmbH

Im Rohrbusch 15 · 74939 Zuzenhausen · Germany

Tel. +49 6226 7890-0 · info@amis.de · www.amis.de

