



ZHS

EINWELLENZERKLEINERER

ZHS-BAUREIHE

Maschinen der ZHS-Baureihe werden in Industriebetrieben eingesetzt, um eine wirtschaftliche Aufbereitung von Abfällen und vielen anderen Materialien zu gewährleisten. Die Shredder aus der ZHS-Baureihe sind universell einsetzbare Einwellen-Shredder für Anwendungen aus der Kunststoff- und Holzindustrie. Sie wurden für leichte bis mittelschwere Beanspruchungen im Dauerbetrieb entwickelt.

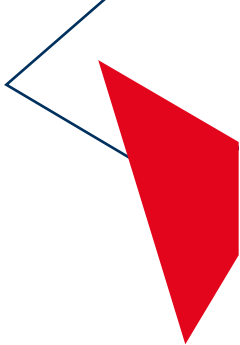


Die ZHS-Baureihe verfügt über einen lastabhängig gesteuerten Hydraulikschieber, der in leicht geneigter Position das Material in horizontaler Bewegung dem Rotor zuführt.

Das Material wird zwischen den Rotor- und Statormessern so lange zerkleinert, bis es durch das unter dem Rotor eingebaute und verschraubte Sieb fällt. Das austauschbare Sieb definiert die Endkorngroße. Das zerkleinerte Material kann über ein Förderband, eine Ausstragsschnecke oder pneumatisch mittels einer Absauganlage ausgetragen werden.

- » Rollengelagerter Hydraulikschieber mit Horizontalbewegung
- » Verschraubte Messer und Messerhalter
- » Optional mit Segmentboden für besonders dünne Teile und Materialien
- » Aggressivität des Rotors kann durch verschraubbare Füllstücke reduziert bzw. erhöht werden
- » Kombinierbar in einer 2-stufigen Anlage mit einer Schneidmühle





ZHS-BAUREIHE

ZHS	600	850	1100	1400	1700	2000
Rotor Ø (mm)	404	404	404	404	404	404
Rotorlänge (mm)	600	850	1100	1400	1700	2000
Rotordrehzahl (U/min)	100	100	100	100	100	100
Antrieb Rotor (kW)	22 / 30	30	37	55	75	90 / 110
Antrieb Hydraulik (kW)	1,5	1,5	1,5	7,5	7,5	7,5
Rotormesser (Stk.)	26	40	54	68	82	96
Statormesser (Reihen)	1	1	1	1	1	1
Mahlkammer (mm)	540 x 480	820 x 830	1100 x 1040	1400 x 1380	1600 x 1660	1980 x 1660

ZHS+	1500	2000	2600
Rotor Ø (mm)	600	600	600
Rotorlänge (mm)	1500	2000	2600
Rotordrehzahl (UpM)	74	74	74
Antrieb Rotor (kW)	90 / 110	2 x 90	2 x 110
Antrieb Hydraulik (kW)	11	11	11
Rotormesser (Stk.)	102	144	186
Statormesser (Reihen)	1	1	1
Mahlkammer (mm)	1420 x 1340	1880 x 1540	2540 x 1540





Großes Getriebe

Es ist in Bezug auf den Antriebsmotor großzügig mit dem Faktor 2 bis 2,5 dimensioniert. Der Antrieb erfolgt über einen Antriebsmotor und Keilriemen.



Auch für besonders abrasive und verschmutzte Materialien

Dafür verfügt die Baureihe ZHS+ serienmäßig über einen Rotor mit Hardox-Aufpanzerung.

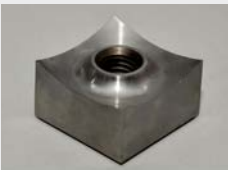


Hydraulikschieber

Er wird lastabhängig gesteuert und verfügt über eine 2-Stufen-Hydraulik (ab Modell ZHS 1400), d.h. die Rückwärtsbewegung erfolgt mit erhöhter Geschwindigkeit.



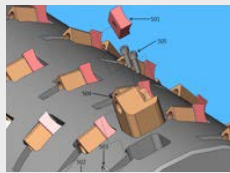
Der Rotor verfügt über eine glatte, geschlossene Oberfläche und eignet sich für die Verarbeitung von sehr unterschiedlichen Produkten und Materialien.



Drehbare Schneidkronen

Die Rotoren sind mit konkav geformten, drehbaren Schneidkronen bestückt.



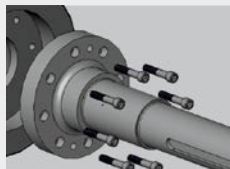


Verschraubte Rotormesserhalter und Rotormesser

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 Schnittpalt und somit eine verbesserte Mahlgutqualität.



Verschraubte Rotorwellenenden

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



Sieb

Es ist fest mit dem Gehäuse verschraubt. Ab dem Modell ZHS 1700 wird der Siebkorb mit Siebeinlage über eine separate Hydraulik mit 2-Hand-Bedienung betätigt. Wartungsarbeiten am Rotor, der Wechsel des Siebes, der Rotormesser und der Rotormesserhalter lassen sich einfach und schnell erledigen.



Schieber mit hoch belastbaren Stahlrollen

Der Schieber der ZHS-Baureihe läuft auf überdimensionierten, hoch belastbaren Stahlrollen. Dieses System verhindert ein Verkanten des Schiebers sowie einen erhöhten Verschleiß.



Segmentierter Schubboden und Hydraulikschieber

Sie verhindern ein Eindringen von sehr dünnen Teilen und Materialien unter den Hydraulikschieber und somit dessen Verkleben.

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

