

ZERMA

THE HOME OF SIZE REDUCTION

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

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

ZXS
HOCHLEISTUNGS-SHREDDER



Die Rotoren sind mit konkav geformten Schneidkronen bestückt, die vierfach wendbar sind. Die Befestigung dieser Messer erfolgt auf massiven Messerhaltern. Die komplette Einheit ist in den Rotortaschen fixiert.



Geschraubte Siebeinlage hydraulisch auf- und zuklappbar. Dadurch schnelle Zugänglichkeit.



Hydraulik für Anpressvorrichtung und Siebkorb.

ALLGEMEIN:

Die ZXS-Baureihe ist mit einer Zwei-Stufenhydraulik ausgestattet. Diese verhindert somit hohe Stromspitzen und mögliche Rotorblockaden. Die Anpressvorrichtung wird im Maschinengehäuse berührungslos geführt. Die Rotoren der ZXS-Baureihe besitzen einen 750 mm Rotordurchmesser. Diese sind in überdimensionierten Stahl-Stehlagergehäusen gelagert. Die Kraftübertragung erfolgt über Keilriemen in Verbindung mit großzügig ausgelegten Getrieben an den jeweiligen Rotorwellenden. Die komplette Einheit des Hydraulikaggregates ist platzsparend und wartungsfreundlich, separat und vibrationsfrei auf Schwingelementen montiert. Die Rotoren arbeiten standardmäßig gegen eine Statormesserreihe. Das stabile Sieb ist am Gehäuse verschraubt und hydraulisch auf- und zuklappbar. Je nach Aufgabenstellung sind die Einwellenshredder mit verschiedenen Verschleißoptionen lieferbar.

ANWENDUNGEN:

Die ZXS-Baureihe wurde insbesondere entwickelt für hohe Durchsatzleistungen und extreme Einsatzbereiche. Anwendungsbeispiele: Extruderkuchen, Folien- und Faserballen, Rohre, Big-Bags, Zellulose, IBCs, Papier, Holz, Kabel, gepresste Flaschen-Ballen, Schaumstoff, vulkanisierte Gummiabfälle, Plattenware etc.

Auch optional einsatzfähig als sogenannter siebloser Ballenauflöser für in Ballen gepresste PET-Flaschen sowie -Briketts. Je nach Problemlösung kann auch eine zweistufige Zerkleinerung mittels einer ZERMA-Schneidmühle erfolgen.

AUF EINEN BLICK

Überdimensionierter Rotordurchmesser von 750 mm für besonders hohe Durchsatzleistungen

Stabile Stahl-Schweiß-Konstruktion mit extrem dickwandig ausgeführtem Maschinengehäuse

Geräuscharmer, vibrationsfreier Lauf

Berührungslose Einpressvorrichtung

In Rotortaschen geschraubte Messerhalter

DEUTSCH

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



ZERMA

ZXS GENERAL PURPOSE SHREDDER



PLASTIC
SIZE
REDUCTION

RUBBER
SIZE
REDUCTION

WOOD
SIZE
REDUCTION

E-WASTE
SIZE
REDUCTION

ZERMA. THE
HOME OF SIZE
REDUCTION



TECHNISCHE DATEN

Typ ZXS	1500	2000	3000
Rotordurchmesser (mm)	750	750	750
Drehzahl (min ⁻¹)	46	46	46
Antrieb (kW)	2 x 75	2 x 75 / 2 x 90	2 x 110 / 2 x 132
Rotormesser (Stck.) (60 x 60 mm)	76	95	136
Statormesser (Stck.)	4	5	7
Hydraulik (kW)	7,5 (11)	7,5 (11)	7,5 (11)
Hydrauliksiebkorb (kW)	0,75	0,75	0,75
Sieblochung (mm)*	> 20	> 20	> 20
Trichtervolumen	7,75	9,67	13,5
Arbeitsquerschnitt (mm)	1500 x 1490	1500 x 1900	1500 x 2600
Gewicht ca. (kg)	17.000	20.200	27.000
A (mm)	3580	3580	3730
B (mm)	935	935	1015
C (mm)	3420	3420	3500
D (mm)	2540	2540	2540
E (mm)	1620	2020	2820
F (mm)	3560	4190	5070

*Sonderlochung auf Anfrage

ABMESSUNGEN

ZXS 1500/2000/3000

