

# 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 <sup>-1</sup> )	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

