

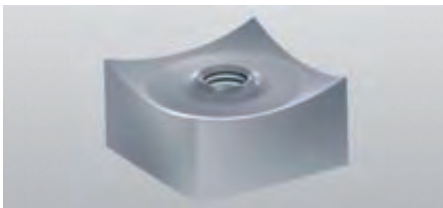
ZERMA

THE HOME OF SIZE REDUCTION

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

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

ZSS
UNIVERSAL-SHREDDER



Die Rotoren sind mit konkav geformten Schneidkronen bestückt, die vierfach wendbar sind.



Alle ZERMA-Einwellenshredder sind mit großdimensionierten Rotordurchmessern und geschlossener Oberfläche ausgestattet. Die Messerfixierung erfolgt in geschraubten Messerhaltern, die komplette Einheit ist in einer Rotortasche fixiert.



Die massiv ausgeführte Anpressvorrichtung mit ihrer überdimensionierten Lagerung sichert eine optimale Zuführung des Materials zum Rotor.

ALLGEMEIN:

Die ZSS-Baureihe ist mit einer Zwei-Stufenhydraulik ausgestattet. Diese verhindert somit hohe Stromspitzen und mögliche Rotorblockaden. Die Anpressvorrichtung wird im Maschinengehäuse berührungslos geführt. Je nach Arbeitsbreite verfügen die Shredder über unterschiedliche Rotordurchmesser. Die Lagerung der Rotoren erfolgt außerhalb in überdimensionalen Stahllagergehäusen. Die Kraftübertragung erfolgt über Keilriemen in Verbindung mit großzügig ausgelegten Getrieben. Die komplette Einheit des Hydraulikaggregates ist platzsparend und wartungsfreundlich, seitlich am Maschinengrundrahmen angebracht. Die Rotoren arbeiten standardmäßig gegen eine Statormesserreihe. Das stabile Sieb ist in einem hydraulischen Siebkorb verschraubt, wodurch sich das Handling enorm erleichtert.

ANWENDUNGEN:

Der universelle Einsatz der ZSS-Baureihe ist nahezu grenzenlos. Anwendungsbeispiele: Extruderkuchen, Folien- und Faserballen, Rohre, Big-Bags, Zellulose, IBCs, Papier, Holz, Kabel, gepresste Flaschen-Ballen, Schaumstoff, vulkanisierte Gummiabfälle, Plattenware etc. Je nach Problemlösung kann auch eine zweistufige Zerkleinerung mittels einer ZERMA-Schneidmühle erfolgen.

AUF EINEN BLICK

Stabile Getriebe mit hohem Drehmoment
Geräuscharmer, vibrationsfreier Lauf
Universeller Einsatz
Stabile Stahl-Schweiß-Konstruktion
Berührungslose Anpressvorrichtung
In Rotortaschen geschraubte Messerhalter

DEUTSCH

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



ZERMA

ZSS GENERAL PURPOSE SHREDDER



ZERMA. THE
HOME OF SIZE
REDUCTION



PLASTIC
SIZE
REDUCTION

RUBBER
SIZE
REDUCTION

WOOD
SIZE
REDUCTION

E-WASTE
SIZE
REDUCTION

TECHNISCHE DATEN

Typ ZSS	850	850+	1200	1500	2000
Rotordurchmesser (mm)	387	457	457	457	457
Drehzahl (min ⁻¹)	80	80	80	80	80
Antrieb (kW)	37	55	55	75	2 x 55
Rotormesser (Stck.) (34 x 34 mm)	80/85/60	80/85/60	108/110/81	136/140/102	192/195/144
Statormesser (Stck.)	1 x 3	1 x 3	1 x 4	1 x 5	1 x 7
Hydraulik (kW)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Sieblochung (mm)*	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
Arbeitsquerschnitt (mm)	700 x 730	700 x 730	800 x 1010	800 x 1290	800 x 1850
Gewicht ca. (kg)	4.200	4.800	5.500	6.500	8.500
A (mm)	2085	2300	2300	2300	2300
B (mm)	625	725	725	725	725
C (mm)	2435	2585	2585	2585	2585
D (mm)	1385	1590	1590	1590	1590
E (mm)	840	840	1120	1400	1960
F (mm)	1940	1985	2265	2590	3710

*Sonderlochung auf Anfrage.

ABMESSUNGEN

ZSS 850/850+/1200/1500/2000

