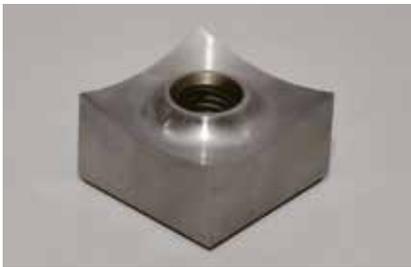


# ZSS / ZPS

## Universal-Einwellenzerkleinerer

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



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



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



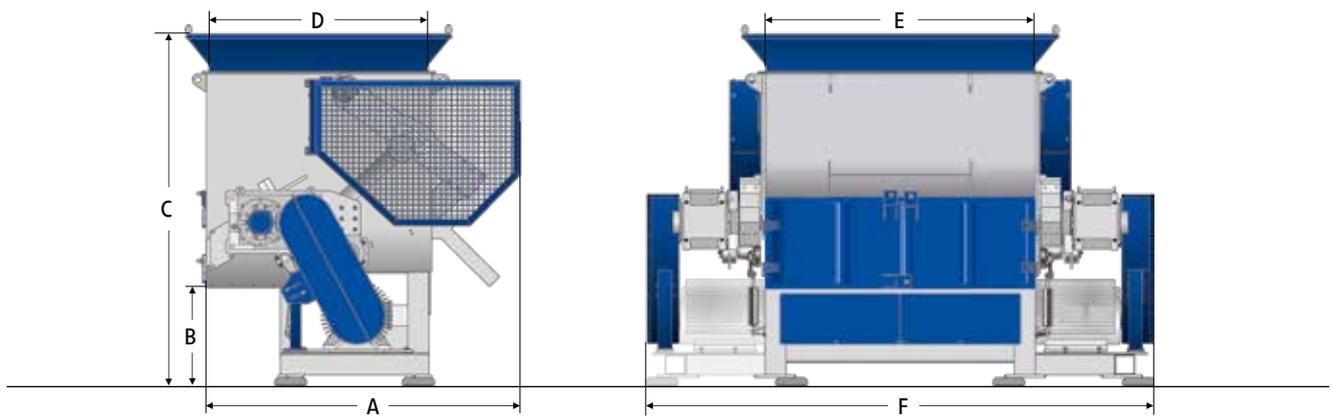
Alle ZERMA-Einwellenshredder sind mit großdimensionierten Rotordurchmessern und geschlossener Oberfläche ausgestattet. Die Messerfixierung erfolgt in geschraubten Messerhaltern, die komplette Einheit ist in einer Rotortasche fixiert.

### Anwendungen

Der universelle Einsatz der ZSS/ZPS-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.

### Allgemeine Beschreibung

Die ZSS / ZPS-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 großzünftig 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.



## Technische Daten

Typ	850	1200	1500	2000
Rotordurchmesser (mm)	457	457	457	457
Rotorbreite (mm)	850	1200	1500	2000
Rotordrehzahl (min)	74	74	74	74
Antriebsleistung (kW)	37 / 55	55 / 75	75 / 90	2 x 55 / 2 x 75
Anzahl Rotormesser	40 / 60	54 / 81	68 / 102	96 / 144
Anzahl Statormesserreihen	1	1	1	1
Hydraulikschieberantrieb (kW)	5.5	5.5	5.5	5.5
Sieblochung (mm)	> 40	> 40	> 40	> 40
Volumen Mahlkammer (m <sup>3</sup> )	1.37	1.82	2.27	3.16
Schneidgehäuse (mm)	800 x 770	800 x 1050	800 x 1330	800 x 1890
Gewicht ca. (kg)	5100	5900	6600	8600

## Abmessungen

Typ	850	1200	1500	2000
A (mm)	2300	2300	2300	2300
B (mm)	725	725	725	725
C (mm)	2795	2795	2795	2795
D (mm)	1590	1590	1590	1590
E (mm)	840	1120	1400	1960
F (mm)	2010	2290	2610	3760

**ZERMA Machinery & Recycling Technology (Shanghai) Co., Ltd**  
 5 Xinjie Rd Xinqiao · Township Ind. Park  
 201612 · Songjiang · Shanghai · China  
 Telefon: +86 21 57645573 · info@zerma.com

  
**zerma.com**