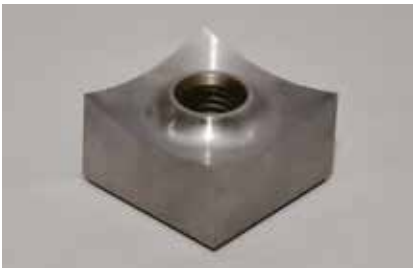


# ZIS

## Einwellenzerkleinerer für großvolumige Teile



- Gegenüber der ZSS-Baureihe ein 35 % größeres Mahlkammervolumen
- Innen liegender Hydraulikschieber
- Erhöhte Schiebergeschwindigkeit im Rücklauf
- Kompakte Abmessungen
- In Rotortaschen geschraubte Messerhalter



Die Rotoren sind bestückt mit quadratischen, konkav geformten Schneidkronen, die für einen sauberen Schnitt und qualitativ hochwertiges Mahlgut sorgen. Nach Abnutzung der Schneidkanten können die Messer gedreht werden.

### Anwendungen

Die ZIS-Baureihe wurde primär für großvolumige Hohlkörper entwickelt: IBCs, Mülltonnen, Paletten, Regentonnen usw. Außerdem lässt sich die Maschine universell für zahlreiche Einsatzbereiche aus der Kunststoff- und Holzindustrie einsetzen. Wie alle ZERMA-Shredder so lassen sich auch die Maschinen der ZIS-Baureihe mit verschiedenen Verschleißoptionen ausrüsten.



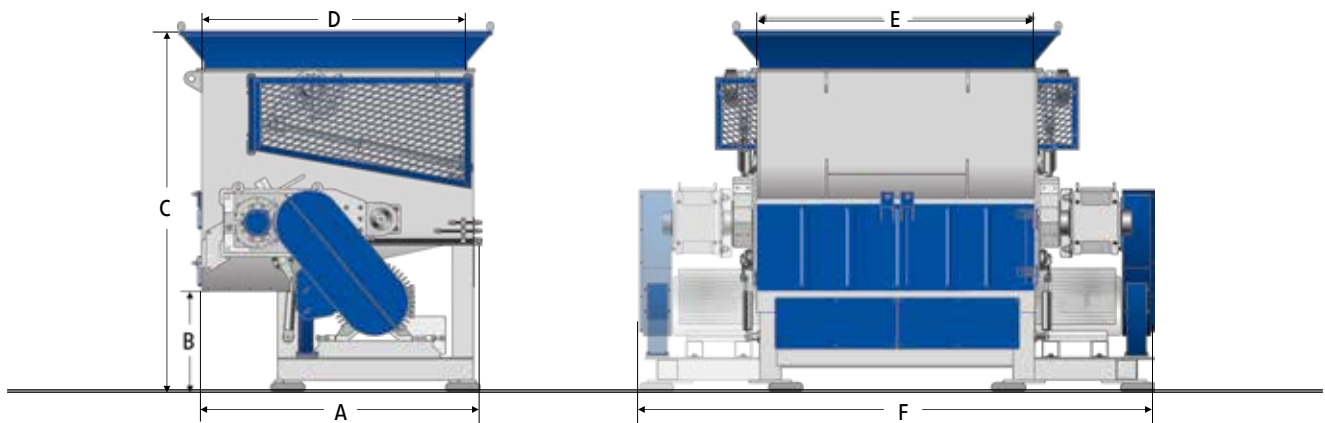
Trotz der kompakten Abmessungen zeichnet sich die ZIS-Baureihe mit dem innenliegenden Hydraulikschieber durch ihr enormes Mahlkammervolumen aus.

### Allgemeine Beschreibung

Typisch für die Einwellen-Shredder der ZIS-Baureihe sind ihre voluminösen Mahlkammern, deren Stabilität durch ihre Stahl-Schweiß-Konstruktion gegeben ist. Der Rotordurchmesser ist mit 457 mm ebenso großzügig bemessen. Die Rotorbreiten liegen bei 1200, 1500 und 2000 mm. Die ZIS-Baureihe behält alle Vorteile der ZSS-Baureihe bei: Antrieb über ein überdimensioniertes Getriebe, wendbare Messer, verschraubte Messerhalter, robuste, außenliegende Lagerung, hydraulischer Siebkorb, einfaches Handling und technisch ausgereifte Steuersysteme.



Die Shredder der ZIS-Baureihe verfügen über sehr große Rotordurchmesser mit glatter Oberfläche. Die Messer werden in Rotortaschen geschraubten Messerträgern gehalten. Für besonders abrasive Materialien steht optional eine spezielle Rotoroberflächenhärtung zur Verfügung.



## Technische Daten

Typ	1200	1500	2000
Rotordurchmesser (mm)	457	457	457
Rotorbreite (mm)	1200	1500	2000
Rotordrehzahl (min)	74	74	74
Antriebsleistung (kW)	55	75	2 x 55
Anzahl Rotormesser	54 / 81	68 / 102	96 / 144
Anzahl Statormesserreihen	1	1	1
Hydraulikschieberantrieb (kW)	5.5	5.5	5.5
Sieblochung (mm)	> 40	> 40	> 40
Volumen Mahlkammer (m <sup>3</sup> )	2.15	2.7	3.75
Schneidgehäuse (mm)	1300 x 1050	1300 x 1330	1300 x 1890
Gewicht ca. (kg)	58 00	6400	8800

## Abmessungen

Typ	1200	1500	2000
A (mm)	2090	2090	2090
B (mm)	725	725	725
C (mm)	2595	2595	2595
D (mm)	1880	1880	1880
E (mm)	1140	1420	1980
F (mm)	2350	2670	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