

ZXS

Hochleistungs-Einwellenzerkleinerer



- **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**



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.

Anwendungen

Die ZXS-Baureihe wurde insbesondere entwickelt für hohe Durchsatzleistungen und extreme Einsatzbereiche. Anwendungsbeispiele: Extruderkrücker, 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.



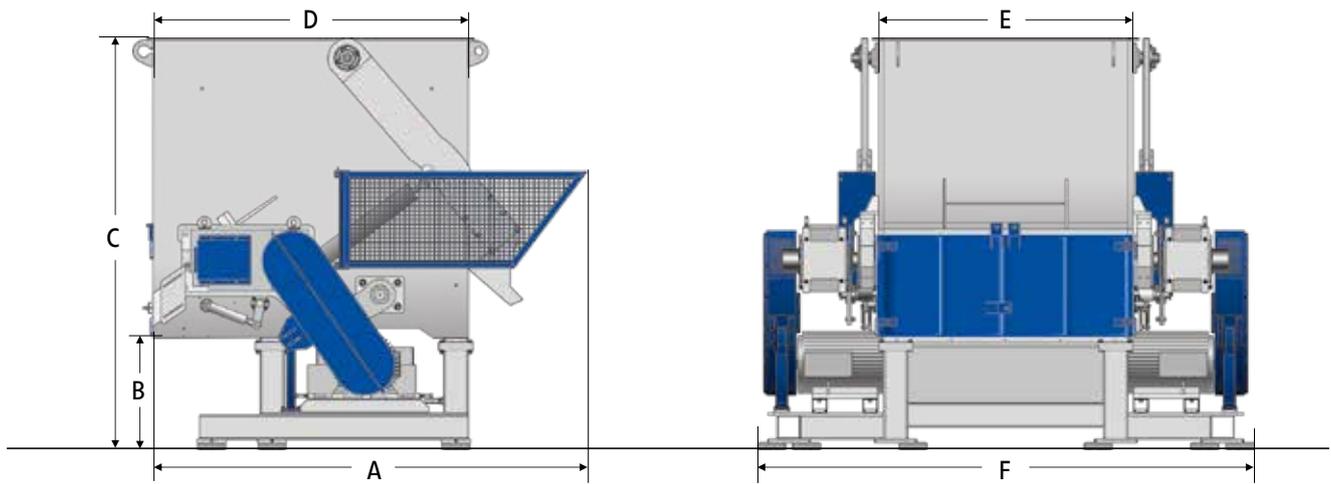
Geschraubte Siebeinlage hydraulisch auf und zu klappbar. Dadurch schnelle Zugänglichkeit.

Allgemeine Beschreibung

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 Rotorwellenenden. 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 zu klappbar. Je nach Aufgabenstellung sind die Einwellenshredder mit verschiedenen Verschleißoptionen lieferbar.



Hydraulik für Anpressvorrichtung und Siebkorb.



Technische Daten

Typ	1500	2000	3000
Rotordurchmesser (mm)	750	750	750
Rotorbreite (mm)	1500	2000	3000
Rotordrehzahl (min)	46	46	46
Antriebsleistung (kW)	2 x 75	2 x 90	2 x 132
Anzahl Rotormesser	76	96	136
Anzahl Statormesserreihen	1	1	1
Hydraulikschieberantrieb (kW)	11	11	11
Sieblochung (mm)	> 60	> 60	> 60
Volumen Mahlkammer (m ³)	7.75	9.67	13.5
Schneidgehäuse (mm)	1500 x 1440	1500 x 1840	1500 x 2640
Gewicht ca. (kg)	17500	20000	25000

Abmessungen

Typ	1500	2000	3000
A (mm)	3580	3580	3580
B (mm)	935	935	1015
C (mm)	3420	3420	3670
D (mm)	2540	2540	2540
E (mm)	1620	2020	2820
F (mm)	3560	4100	5070

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