

ZERMA

THE HOME OF SIZE REDUCTION

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

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

ZWS
HOLZ



Robuste Steh- bzw. Flanschlager für hohe Lagerstandzeiten.



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



Hydraulikschieber in Schräglage für optimale Zuführung des Materials zum Rotor.

ALLGEMEIN:

Die ZERMA Einwellenshredder der ZWS-Baureihe werden in Handwerks- und Industriebetrieben der Holzverarbeitenden Industrie eingesetzt, um eine wirtschaftliche Aufbereitung von Holzabfällen und vielen anderen Materialien zu gewährleisten. Die Maschinen wurden für starke Beanspruchungen und Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb entwickelt. Jede Maschine wird kundenspezifisch ausgelegt (Material, Durchsatz, Korngröße).

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

ZERMA Einwellenshredder arbeiten geräusch- und staubarm. Das zu zerkleinernde Material wird über einen großen Einfülltrichter aufgegeben (von Hand, Stapler etc.). Anschließend wird das Material über den leicht schräg nach vorne geneigten Horizontal-Hydraulikschieber dem Rotor zugeführt und zwischen den Rotor- und Statormessern zerkleinert. Der Hydraulikschieber wird lastabhängig von der Stromaufnahme des Antriebmotors gesteuert. Das unterhalb dem Rotor stabil eingeschraubte Sieb entscheidet über die Endkorngröße. Der Abtransport des zerkleinerten Materials kann optional über eine Austragsschnecke, Absauganlage oder ein Förderband erfolgen.

AUF EINEN BLICK:

Großer Einfülltrichter

Stabile Stahl-Schweiß-Konstruktion

Geräuscharmer, vibrationsfreier Lauf

**Vorschub mit Eilgang-System
ab ZWS 1400**

In Rotortaschen geschraubte Messerhalter

DEUTSCH

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



ZERMA

ZWS HOLZ- SHREDDER



WOOD
SIZE
REDUCTION

ZERMA. THE
HOME OF SIZE
REDUCTION



TECHNISCHE DATEN

Typ ZWS	600 Smart	600	850	1100	1400	1700	2000
Trichteröffnung (mm)	580 x 705	580 x 1265	860 x 1625	1100 x 1830	1520 x 2210	1700 x 2360	2000 x 2360
Rotordurchmesser (mm)	250	404	404	404	404	404	404
Rotordrehzahl (min ⁻¹)	85	100	100	100	100	100	100
Antrieb (kW)	15/18,5	18,5/22	22/30	30/37/45	45/55	55/75	75/90
Rotormesser (Stck.)	13	13	20	27/54	34/68	41/82	48/96
Statormesser (Stck.)	1 x 1	1 x 2	1 x 2	1 x 4	1 x 5	1 x 6	1 x 7
Hydraulik (kW)	0,75	1,5	1,5	1,5	5,5	5,5	5,5
Sieblochung (mm)	10 – 50	10 – 100	10 – 100	10 – 100	10 – 100	10 – 100	10 – 100
Arbeitsquerschnitt (mm)	540 x 515	480 x 540	820 x 830	1100 x 1040	1400 x 1380	1700 x 1660	1920 x 1660
Gewicht ca. (kg)	1.500	1.700	2.600	3.300	5.300	6.100	10.200
A (mm)	1696	2000	2640	3100	4000	4330	4330
B (mm)	–	400	400	400	400	410	456
C (mm)	1652	1740	1825	1920	2080	2150	2236
D (mm)	705	1250	1620	1830	2230	2450	2480
E (mm)	580	650	960	1240	1520	1800	2090
F (mm)	1209	1090	1490	1850	2300	2585	3080

ABMESSUNGEN

