

# ZERMA

## THE HOME OF SIZE REDUCTION

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

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

## ZTS/ZTTS

**EINWELLENSHREDDER FÜR DIE ZERKLEINERUNG  
VON PKW-REIFEN**



Zerma-Reifen-Shredder sind mit hochverschleißfesten Hartmetall-Flachmessern ausgerüstet, die eine hohe Lebensdauer auch bei abrasiven und stark verschmutzten Materialien garantieren.



Die Rotoren der ZTS-/ZTTS-Baureihe verfügen mit 760 mm über einen sehr groß dimensionierten Durchmesser. Ihre Oberflächen sind mit einer aufgeschweißten Hardox-Schutzpanzerung versehen. Die Messer werden in Rotortaschen geschraubten Messerträgern gehalten.



Das überdimensionierte Getriebe wird über eine äußerst robuste Drehmomentstütze gehalten, die es gegen starke Schläge während des Mahlvorganges schützt.

### ALLGEMEIN

Die Einwellen-Shredder der ZTS-/ZTTS-Baureihe wurden speziell für die Zerkleinerung von ganzen oder vorgeshredderten Reifen entwickelt. Sowohl die ZTS- als auch ZTTS-Shredder verfügen über einen großen Rotordurchmesser von 760 mm und Arbeitsbreiten von 1500 bis 3000 mm. Beide Typen sind mit überdimensionierten, außenliegenden Lagern sowie Doppelantrieben ausgestattet. Der tangentielle Einzug gewährleistet eine optimale Zuführung des Input-Materials ohne zusätzlichen Hydraulikschieber. Alle Reifen-Shredder verfügen über einen speziellen Verschleißschutz in allen relevanten Maschinenbereichen. ZTS und ZTTS unterscheiden sich in der Anzahl an Statormesserreihen und in der verbauten Sieblochung.

### ANWENDUNGEN

Maschinen der ZTS-Baureihe verfügen über eine Statormesserreihe und werden deshalb für die erste Stufe in der Vorzerkleinerung von PKW-Reifen oder anderen großen, massiven Teilen auf ca. 150 mm Endfeinheit verwendet. Für die zweite Stufe kommt ein ZTTS-Shredder zum Einsatz, der das Material auf ca. 20 mm vermahlt. Die durchdachte Maschinenkonstruktion zusammen mit dem einstellbaren Messerspalt ermöglichen eine optimale Trennung von Gummi- und Stahlfraktionen. In einer weiteren Stufe können die Stahlanteile über einen starken Magnetabscheider separiert werden.

### VORTEILE

- **Großer Rotordurchmesser (760 mm)**
- **Patentiertes Messerdesign**
- **Verstellbarer Messerspalt für eine optimierte Trennung von Stahl und Gummi**
- **Kompakte, schwere Bauweise**
- **Hohe Durchsatzleistung**
- **Schneller und einfacher Messerwechsel**

DEUTSCH

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



# ZTS/ZTTS EINWELLEN- SHREDDER FÜR DIE ZER- KLEINERUNG VON PKW-REIFEN



RUBBER  
SIZE  
REDUCTION

E-WASTE  
SIZE  
REDUCTION

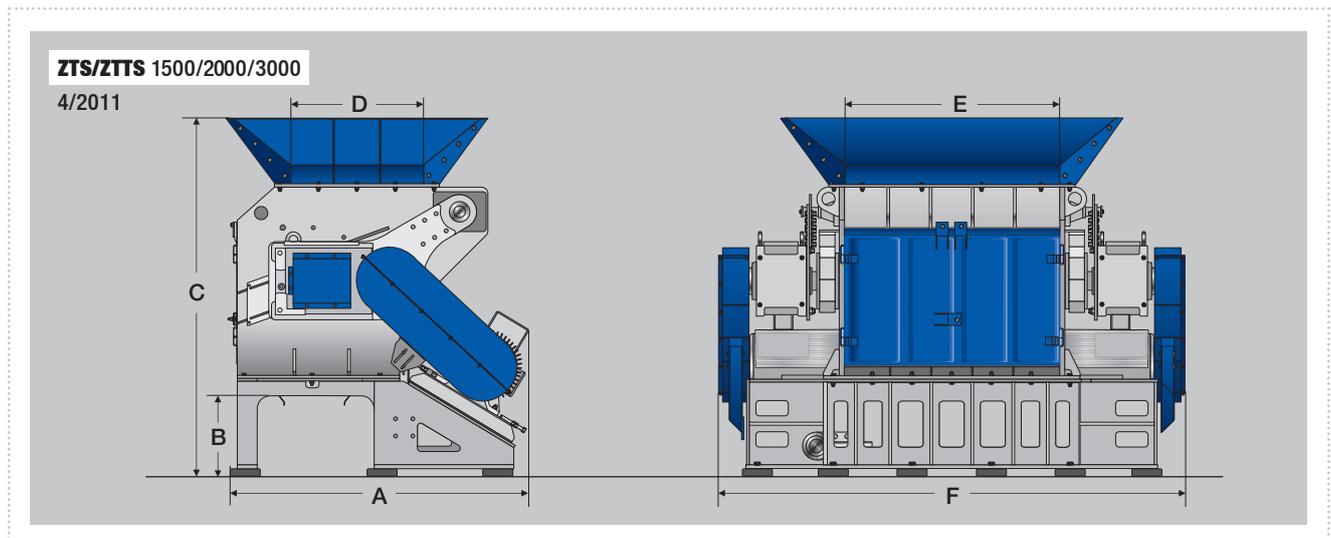
ZERMA. THE  
HOME OF SIZE  
REDUCTION



## TECHNISCHE DATEN

Typ ZTS/ZTTS	1500	2000	3000
Rotordurchmesser (mm)	760	760	760
Rotorbreite (mm)	1500	2000	3000
Rotordrehzahl (min <sup>-1</sup> )	45	45	45
Antriebsleistung (kW)	2 x 90	2 x 110	on request
Anzahl Rotormesser	76	96	136
Anzahl Statormesserreihen	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2
Sieblochung (mm) ZTS	80 mm Siebstäbe	80 mm Siebstäbe	80 mm Siebstäbe
ZTTS	>16	>16	>16
Schneidgehäuse (mm)	1005 x 1620	1005 x 2020	1005 x 2820
Gewicht ca. (kg) ZTS	12300	15300	20500
ZTTS	12800	16500	21500
A (mm)	2245	2270	2300
B (mm)	605	605	605
C (mm)	2700	2700	2700
D (mm)	1000	1000	1000
E (mm)	1620	2020	2820
F (mm)	3525	4105	4955

## ABMESSUNGEN



Technische Änderungen vorbehalten



AMIS MASCHINEN-VERTRIEBS GMBH

IM ROHRBUSCH 15 | 74939 ZUZENHAUSEN | DEUTSCHLAND  
TELEFON: +49 (0)6226-7890-0 | TELEFAX: +49 (0)6226-7890-222  
E-MAIL: [INFO@AMIS.DE](mailto:INFO@AMIS.DE)

ZERMA EUROPE  
AMIS MASCHINEN-VERTRIEBS GMBH

[WWW.AMIS.DE](http://WWW.AMIS.DE)