

# ZERMA

## THE HOME OF SIZE REDUCTION

Trituradores // Granuladores //  
Pulverizadores // Accesorios

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

## ZTS/ZTTS

### TRITURADOR DE LLANTAS



Los trituradores de llantas ZERMA utilizan cuchillas planas, altamente resistentes, hechas de carburo de tungsteno. Estas cuchillas garantizan una larga vida útil de la máquina aún trabajando con materiales abrasivos y contaminados.



Los molinos ZTS y ZTTS vienen equipados con rotores planos de gran diámetro y revestimiento reforzado. Los cuchillos están fijados en porta-cuchillos especiales localizados en cavidades mecanizadas.



La caja de engranajes sobredimensionada que activa el rotor, se encuentra sobre un sólido brazo de torsión que amortiza los golpes que se producen durante el funcionamiento de la máquina.

### DESCRIPCION GENERAL

Los trituradores ZTS y ZTTS de un solo eje están especialmente diseñados para procesar llantas enteras o en pedazos. Ambas máquinas cuentan con un rotor de 750 mm de diámetro y de 1500 a 3000 mm de ancho, con cojinetes externos extra grandes y unidades de doble engranaje. El alimentador tangencial asegura la entrada fluida del material y elimina la necesidad de un sistema de alimentación hidráulica. Todos los trituradores de neumáticos están equipados con un set de resistencia al desgaste que incluye: revestimiento reforzado, cuchillas, y placas especiales fabricadas de acero altamente resistente al desgaste. Los dos modelos difieren en la cantidad de cuchillas fijas y el tamaño de las cribas a utilizarse. El diseño modular hace que sea fácil integrar estas máquinas a cualquier instalación que ya exista en la planta.

### APLICACIONES

La línea ZTS con su hilera única de cuchillas fijas ("stator") se utiliza para triturar llantas completas o en pedazos y llevarlas a partículas de unos 150 mm de tamaño. Por otra parte, las dos hileras de cuchillas fijas (stator) y la trama de la línea ZTTS le permiten triturar piezas de neumáticos a un tamaño <20mm. El diseño único de esta máquina junto con el espacio irregular en el corte crea una separación óptima de las fracciones de caucho y acero cuando se utiliza con cribas de 20 mm. Esto facilita la extracción del acero cuando pasa por el equipo de separación magnética. Además de triturado de neumáticos, estas máquinas también se utilizan en el acondicionamiento de RDF y otras aplicaciones de combustible alternativo.

### VENTAJAS

- **Rotor único de 750 mm de diámetro.**
- **Diseño patentado de cuchillas y materiales**
- **Espacio irregular entre cuchillas para mejor separación de acero y caucho.**
- **Diseño para trabajos pesados**
- **Alto volumen de rendimiento**
- **Fácil y rápido mantenimiento**

ESPAÑOL

REDUCCION DE PLASTICO  
REDUCCION DE LLANTAS  
REDUCCION DE MADERA  
REDUCCION DE DESECHO ELECTRONICO



# ZTS/ZTTS TRITURADOR DE LLANTAS



ZERMA. THE  
HOME OF SIZE  
REDUCTION



REDUCCION  
DE  
LLANTAS

REDUCCION  
DE  
DESECHO  
ELECTRONICO

## ESPECIFICACIONES

| Tipo ZTS/ZTTS                  | 1500                           | 2000                           | 3000                           |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Diámetro del rotor (mm)        | 760                            | 760                            | 760                            |
| Ancho del rotor (mm)           | 1500                           | 2000                           | 3000                           |
| Velocidad del rotor (rpm)      | 45                             | 45                             | 45                             |
| Potencia (kW)                  | 2 x 90                         | 2 x 110                        | on request                     |
| Cuchillas de rotor (pzs)       | 76                             | 96                             | 136                            |
| Cuchillas fijas (filas)        | 1 o 2                          | 1 o 2                          | 1 o 2                          |
| Tamaño de criba/tamiz (mm) ZTS | Barras de criba/tamiz de 80 mm | Barras de criba/tamiz de 80 mm | Barras de criba/tamiz de 80 mm |
| ZTTS                           | >16                            | >16                            | >16                            |
| Area de trabajo real (mm)      | 1005 x 1620                    | 1005 x 2020                    | 1005 x 2820                    |
| 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                           |

## DIMENSIONES

