

# ZERMA

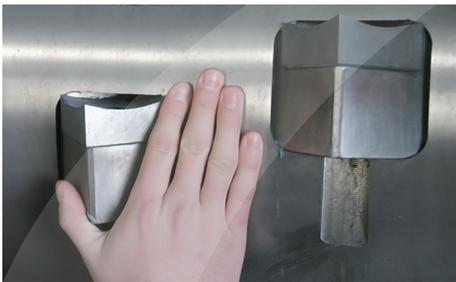
## THE HOME OF SIZE REDUCTION

Trituradores // Granuladores //  
Pulverizadores // Accesorios

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

## ZXS

### TRITURADOR PARA TRABAJOS PESADOS



Estos molinos utilizan cuchillas cóncavas de base cuadrada que proporcionan un resultado de alta calidad. Los cuchillos de estas máquinas se pueden voltear cuando se desgasta uno de sus lados.



Todos los molinos Zerma poseen un rotor plano Tipo-E y los cuchillos están fijados en unos porta-cuchillos especiales, localizados en cavidades mecanizadas. Estas máquinas se pueden equipar con piezas opcionales que disminuyen su desgaste aún en procesos de materiales altamente abrasivos.



Los molinos ZXS poseen un potente sistema hidráulico de dos velocidades. Este sistema garantiza máxima presión al alimentar el material en el rotor y alta velocidad de swing.

### DESCRIPCION GENERAL

Los trituradores ZXS poseen un solo eje con potente diseño de empujador tipo swing de dos velocidades que elimina el riesgo de bloqueo y desgaste de los rieles internos. Esta máquina es muy versátil y puede ser utilizada para triturar todo tipo de materiales en las diversas industrias. Sus rotores de 750 mm de diámetro y de 1500 a 3000 mm de ancho son controlados por dos motoredutores sobredimensionados. La baja velocidad (45 rpm) garantiza un alto torque y funcionamiento fluido de la máquina. El sistema hidráulico se encuentra dentro de la carcasa de la máquina lo que ahorra espacio y lo protege, pero aun así permite su fácil acceso y mantenimiento. La alta calidad de diseño de los rotores E, de las cuchillas y porta cuchillas llega a nuevos límites en este modelo de triturador, logrando conquistar las tareas y desafíos más exigentes. Estas máquinas pueden ser adaptadas para distintas aplicaciones de control avanzado e hidráulico, revestimiento reforzado y otras opciones de alta resistencia.

### APLICACIONES

Los trituradores ZXS han sido diseñados para las tareas más exigentes y de mayor rendimiento en la industria del reciclaje. Los materiales pueden incluir: todo tipo de plásticos, madera, papel, cartón, residuos electrónicos, residuos post consumo, goma, etc. de diferentes formas y tamaños. Los materiales típicos a ser triturados son: línea blanca, purgas, neumáticos, paletas, fardos, tambores, barriles, tubos, películas, etc. El tamaño del material resultante es definido por la criba, excepto en el caso de RDF (derivados de desechos de combustibles) cuando se debe seguir procesando hasta alcanzar el tamaño deseado. Para el reciclaje de neumáticos de camión y tractor el modelo ZXS T está configurado con cuchillas y protección al desgaste.

### VENTAJAS

- **Baja velocidad + engranajes de alto torque = bajo consumo de energía.**
- **Potente empujador hidráulico tipo swing de dos velocidades**
- **Diseño extra fuerte**
- **Alto volumen de rendimiento**
- **Conveniente para piezas muy grandes y pesadas**
- **Rotor de (750 mm) de diámetro**

ESPAÑOL

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



**ZERMA**

# ZXS

## TRITURADOR PARA TRABAJOS PESADOS



ZERMA. THE  
HOME OF SIZE  
REDUCTION



REDUCCION  
DE  
PLASTICO

REDUCCION  
DE  
LLANTAS

REDUCCION  
DE  
MADERA

REDUCCION  
DE  
DESECHO  
ELECTRONICO

### ESPECIFICACIONES

Tipo ZXS	1500	2000	3000
Diámetro del rotor (mm)	750	750	750
Ancho del rotor (mm)	1500	2000	3000
Velocidad del rotor (rpm)	46	46	46
Potencia (kW)	2 x 75	2 x 90	2 x 132
Cuchillas de rotor (pzs)	76	96	136
Cuchillas fijas (filas)	1	1	1
Potencia del empujador (kW)	11	11	11
Tamaño de criba/tamiz (mm)	>60	>60	>60
Volumen de la cámara de corte (m <sup>3</sup> )	7.75	9.67	13.5
Area de trabajo real (mm)	1500 x 1490	1500 x 1900	1500 x 2600
A (mm)	3580	3580	3580
B (mm)	935	935	1015
C (mm)	3420	3420	3500
D (mm)	2540	2540	2540
E (mm)	1620	2020	2820
F (mm)	3560	4190	5070

### DIMENSIONES

