

# ZXS

## Dechiqueteurs Lourd

- Faible vitesse, réducteur à couple élevé
- Puissant poussoir hydraulique pendulaire
- Conception lourde et robuste
- Production élevée
- Adapté pour les produits lourds et volumineux
- Diamètre de rotor important (750mm)



Les déchiqueteurs ZXS utilisent des couteaux concaves de grandes dimensions produisant une réduction de qualité. Les couteaux peuvent être tournés 4 fois.

Tous les déchiqueteurs ZERMA sont équipés de notre rotor type E à surface plane. Les couteaux sont fixés sur des supports spéciaux qui sont vissés dans des logements usinés du rotor. Des options HARD FACING de traitement par soudure sont disponibles pour les applications abrasives.

La gamme ZXS possède un poussoir puissant à double vitesse; Ce système assure une pression maximum du produit contre le rotor et permet une vitesse élevée lors du retour en arrière.

### Description Generale

Les déchiqueteurs ZXS à mono-rotor sont conçus avec un puissant poussoir pendulaire à deux vitesses qui élimine le risque de blocage et l'usure des rails de guidage. La machine est très polyvalente et peut être utilisée pour le broyage de tous types de matières premières dans différentes industries. Les rotors de 750mm de diamètre allant de 1500 à 3000mm de largeur sont pilotés par deux réducteurs surdimensionnés. Le groupe hydraulique est intégré dans le châssis de la machine pour économiser l'espace et le protéger des dégâts tout en restant facile d'accès et amovible pour l'entretien. Le rotor standard de type E est équipé de porte-couteaux et couteaux conçu par ZERMA avec des dimensions nouvelles pour des applications variées et importantes. Les machines peuvent être adaptées à diverses applications avec des options avancées de pilotage hydraulique, de traitement HARD FACING contre l'abrasion.

### Applications

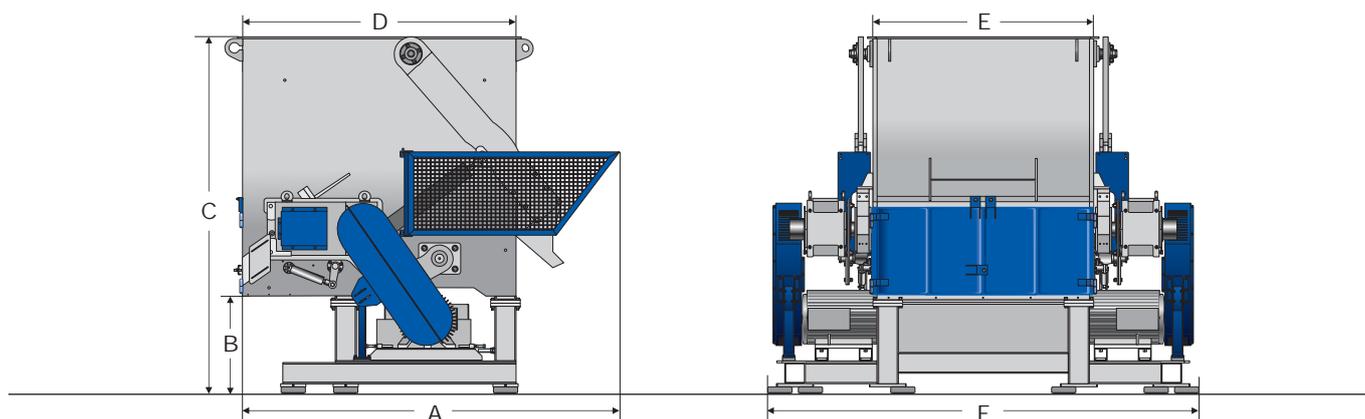
Les déchiqueteurs ZXS sont conçus pour un large éventail d'applications très intensives dans diverses industries comme dans le traitement post-production et le recyclage en général, les déchets électroniques et le traitement des déchets post-consommation. Les matériaux à traiter peuvent être de toutes sortes de plastiques, comme des blocs extrêmement massifs, des tuyaux, du film, des fûts ou containers, des déchets DEEE ou encore RDF, mais aussi le papier, le bois et de nombreux autres produits. En fonction du matériau entrant le niveau de réduction est assuré par la grille de calibrage et peut être utilisé immédiatement ou reprise dans un affineur de type GSH par exemple. Pour des applications de recyclage spécifiques, les couteaux peuvent être en aciers plus résistants tout comme le rotor.



The Home of Size Reduction

# ZXS

## Dechiqueteurs Lourd



### Caractéristiques Techniques

#### Modèle

Diamètre rotor (mm)  
 Largeur rotor (mm)  
 Vitesse rotor (tr/min)  
 Puissance moteur (kW)  
 Lames mobiles (nbr)  
 Lames fixes (nbr rangées)  
 Puissance Pousoir (kW)  
 Grille (perfo)  
 Volume Trémie (m³)  
 Zone de travail effective (mm)  
 Poids approx (kg)

#### 1500

750  
 1600  
 46  
 2 x 75  
 76  
 1  
 11  
 >60  
 7.75  
 1500 x 1490  
 17000

#### 2000

750  
 2000  
 46  
 2 x 90  
 96  
 1  
 11  
 >60  
 9.67  
 1500 x 1900  
 20200

#### 3000

750  
 2800  
 46  
 2 x 132  
 136  
 1  
 11  
 >60  
 13.5  
 1500 x 2600  
 27000

A (mm)

3750

3750

3750

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



Z.I. Le Pradon  
 01130 NANTUA  
 Tél: +33 (4) 74 76 72 87  
 Fax: +33 (4) 74 76 72 88  
[www.mat-technologic.com](http://www.mat-technologic.com)

[zerma.com](http://zerma.com)

