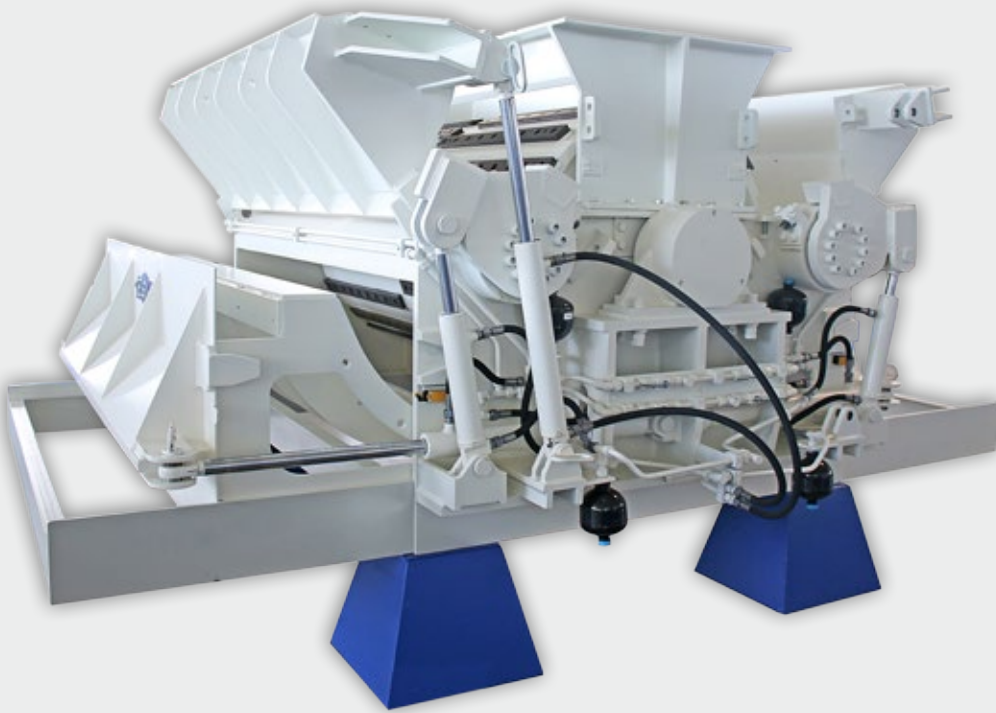




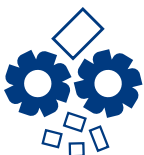
CUTTING MILL *BROYEUR À COUTEAUX* TYPE ZSM

For the fine shredding in plastics processing
Pour le broyage fin de matières plastiques

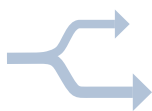


ZENO developed this type of cutting mill for companies active in the field of re-granulating and recycling of all types of plastic materials.

ZENO a conçu des broyeurs à couteaux adaptés au domaine du recyclage et de la regranulation de matières plastiques de toutes sortes.



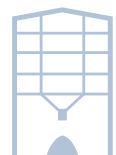
SHREDDING



SORTING



CONVEYING



STORAGE

www.zeno.de



Cutting system | *Système de coupe:*

- ▶ rotor equipped with cutting bars | *Rotor équipé d'outils de coupe*
- ▶ counter knives with cutting gap adjustment device | *Réglage de la coupe avec le contre-couteau*

Due to the adjustable counter knives sharpening of the cutting bars is omitted. The cutting mill runs alternating in both directions, clockwise and counter-clockwise. Based on the special cutting geometry, the inactive blade of a cutting bar is resharpened automatically. When the bars are completely outworn they are replaced.

Grâce aux contre-couteaux réglables, il n'est plus nécessaire d'affûter les outils de coupe. Lorsque ces derniers sont usés, il vous suffira de les remplacer.

Special features | *Caractéristiques:*

- ▶ counter knife holders hydraulically pre-tensioned | *Support des contre-couteaux pré-tensionnés hydrauliquement*
- ▶ with overload protection device | *Avec sécurité contre les surcharges pour protéger les outils*

The hydraulically prestressed counter knife traverses are equipped with two counter knife bars and are swivelled-in according to the actual sense of rotation. On exceeding a pre-set momentum the counter knives give way to foreign objects in a circular movement and thereby protect the tools.

This device enables the machine to run clockwise and counter-clockwise. Service life of tools is approx. 2000 to 4000 operating hours, depending on the contamination of the material. Service life of the counter knives is approx. 500 to 1000 operating hours.

Les supports pré-tensionnés de contre-couteaux sont équipés de deux contre-couteaux qui se règlent automatiquement, en fonction du sens de rotation. Si on dépasse le réglage prévu, les contre-couteaux peuvent se tourner pour protéger les outils de coupe.

La machine est conçue pour travailler dans les deux sens, ainsi que ses outils de coupe. Ces outils de coupe sont conçus pour travailler entre 2000 et 4000 heures, selon le type de déchets à broyer. Les contre-couteaux sont prévus pour travailler entre 500 et 1000 heures.

Maintenance benefits | *Maintenance facilitée grâce à:*

- ▶ lid opening hydraulically | *ouverture hydraulique du capot*
- ▶ hydraulic screen trays | *poussoir amovible hydrauliquement*

Specifications | *Specifications:*

Intake Dimensions | *Section de l'entrée:*
800 x 700 mm up to | *jusqu'à* 3000 x 800 mm

Drive | *Entraînement:*
90 up to | *jusqu'à* 400 kW

