

# GSL 180



## Broyeurs pied de machine

- Lames incurvées spécialement étudiées pour réduire le temps de maintenance
- Accès aisé sans outils
- Nuisance sonore faible grâce à la dernière technologie de trémie insonorisée
- Spécificités et périphériques pour des applications exigeantes



### Le Design Unique des couteaux simplifie la maintenance

Le rotor est pourvu de couteaux spéciaux et trempés. La partie incurvée extérieure du couteau mobile permet de conserver l'entre fer avec les couteaux fixes sans ajustement ou réglage.

### Description générale

La gamme de broyeurs GSL 180 se caractérise par un rotor fermé de 180 mm de diamètre et des longueurs de 180 à 430 mm. Les rotors sont composés de plusieurs disques montés sur un arbre d'entraînement surdimensionné assurant la jonction au motoréducteur. Il en résulte une transmission de puissance efficace et peu d'entretien. Les matériaux peuvent être chargés manuellement, par convoyeur ou par robot dans la trémie insonorisée de chargement équipée d'une réhausse élargie. En standard, les broyeurs sont montés sur des châssis bas équipés de roulettes renforcées. La vidange est assurée dans le bac de reprise par aspiration, compatible avec tous les transporteurs pneumatiques.

### Applications

Les GSL 180 à vitesse semi-lente sont spécialement conçus pour la réduction de volume des carottes, chutes et rejets de production dans les secteurs de l'injection plastique. La sécurité et l'accès aisé à la chambre de coupe facilitent les temps d'arrêt pour le nettoyage en cas de changement de matière ou de couleur. La vitesse de rotation semi-lente et la technologie de coupe en « V » garantissent l'un des meilleurs résultats de broyé de plastiques tendres comme rigides, et de plus avec peu de poussière.



### Rotor robuste

L'axe du rotor est supporté à chaque extrémité par des paliers fortement dimensionnés. De par le concept de rotor modulaire, l'arbre est dimensionné pour la machine la plus large, ce qui garantit une performance et une longévité sur toute la gamme.



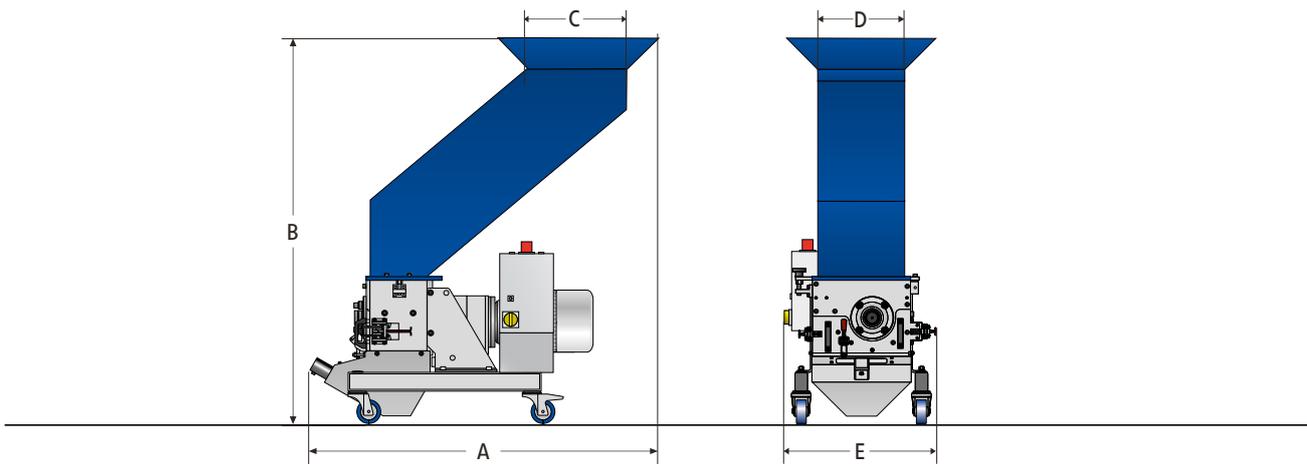
### Système d'ouverture rapide

Les moyens d'accès éprouvés de ZERMA permettent l'ouverture et la fermeture rapide et simple de la trémie et de la partie inférieure de la chambre de coupe. La plaque frontale se retire rapidement et accueille la grille de calibration. Le nettoyage est ainsi simplifié et bien plus rapide. Les organes de sécurité empêchent le démarrage de la machine si l'une des zones d'accès est ouverte.



**ZERMA**

The Home of Size Reduction



## Données Techniques

Modèle	180/120	180/180	180/300	180/430
Diamètre rotor (mm)	180	180	180	180
Longueur rotor (mm)	120	180	300	430
Vitesse de rotation (tr/min)	150	150	150	150
Puissance moteur (kW)	2,2	3	4	4
Lames mobiles (pcs)	12	18	30	45
Lames fixes (rangées)	2	2	2	2
Grille de calibration (mm)	>5	>5	>5	>5
Poids approx. (kg)	130	140	180	250

## Dimensions

Modèle	180/120	180/180	180/300	180/430
A (mm)	910	1070	1240	1460
B (mm)	1290	1290	1290	1410
C (mm)	340	340	340	520
D (mm)	270	270	270	270
E (mm)	480	480	480	570

## ZERMA Machinery (Thailand) Co., Ltd.

450 Sukhumvit Road, Tambon Huaypong, Amphur Muang Rayong,  
Rayong 21150, Thailand

Phone: +66 3301 3589 0183 · info@zerma.co.th



zerma.co.th