

# GSL 300

## 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

Les modèles de la gamme GSL 300 sont composés de rotor de 300 mm de diamètre et des longueurs de 400 à 800 mm. Le rotor est entraîné par un motoréducteur à très haut facteur de travail, ce qui rend cette machine robuste et pratique pour le traitement de matériaux difficiles. La vitesse lente limite la nuisance sonore et assure un broyé de haute qualité contenant peu de poussière. Le design spécifique des outils de coupe permet un affûtage multiple et les lames mobiles comme les lames fixes sont montées sans besoin de réglage. Les poignées et grenouillères sont parfaitement étudiées pour garantir la sécurité tout en facilitant les accès sans outils. Le chargement se fait par la trémie insonorisée qui possède une trappe d'accès supplémentaire pour la dépose par robot. Différentes configurations sont possibles pour les moyens de vidange.

### Applications

Les broyeurs à vitesse lente de la série GSL 300 sont prévus pour le broyage de chutes, carottes mais aussi de pièces volumineuses. Il est aussi adapté au broyage centralisé qui demande le traitement de petits volumes, ou encore pour les centres d'essais. La construction robuste et le couple élevé du motoréducteur permettent de réduire des matériaux épais, lourds et/ou résistants.

### 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.

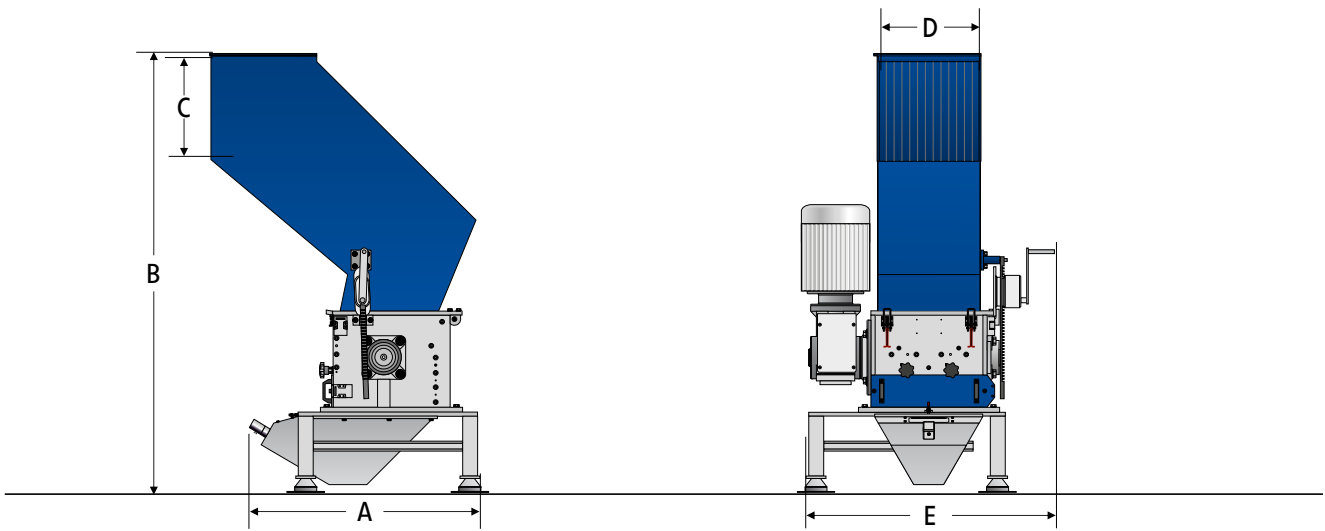
### Système d'ouverture rapide

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	300/400	300/600	300/800
Diamètre rotor (mm)	300	300	300
Longueur rotor (mm)	400	600	800
Vitesse de rotation (tr/min)	150	150	150
Puissance moteur (kW)	7.5	11	18.5
Lames mobiles (pcs)	33	48	66
Lames fixes (rangées)	2	2	2
Grille de calibration (mm)	> 6	> 6	> 6
Poids approx. (kg)	550	950	1100

### Dimensions

Modèle	300/400	300/600	300/800
A (mm)	920	920	920
B (mm)	1790	1790	1790
C (mm)	400	400	400
D (mm)	410	610	850
E (mm)	1040	1250	1640

### 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