

# Rapid gamme 500

## La technologie «A cœur ouvert»

### Verrouillage de sécurité amélioré

La nouvelle conception du système de verrouillage de sécurité permet d'ouvrir plus vite le broyeur. En vérifiant l'arrêt total du rotor par des capteurs de vitesse avant de permettre l'ouverture de la machine, il apporte également un degré supérieur de sécurité.



### Facilité de nettoyage et d'entretien

La remarquable ergonomie de conception de tous nos modèles vous permet d'accéder rapidement aux composants techniques au cœur de la machine pour réduire les temps de nettoyage, d'entretien et de changement de production. Le « visiblement propre » est un autre avantage pour les contrôles de conformité.



### Un broyé de la plus haute qualité

La technique de coupe Rapid par coupe franche en double ciseau avec périmètre de coupe constant donne un granulé homogène avec un taux de poussière minimum, même avec les matières les plus résistantes.



### Moins d'énergie consommée

Le principe de la coupe à double ciseau réduit l'effort nécessaire pour couper les déchets plastiques et permet d'utiliser un plus petit moteur qui réduit notablement la consommation d'énergie.



### Grille réversible

La possibilité de retourner la grille accroît sa durée de vie et maximise la durabilité.



### Ouverture/fermeture assistée

Des vérins pneumatiques à gaz ou un vérin motorisé permettent d'ouvrir et de fermer rapidement la goulotte du broyeur.



### Adaptabilité de la goulotte d'alimentation

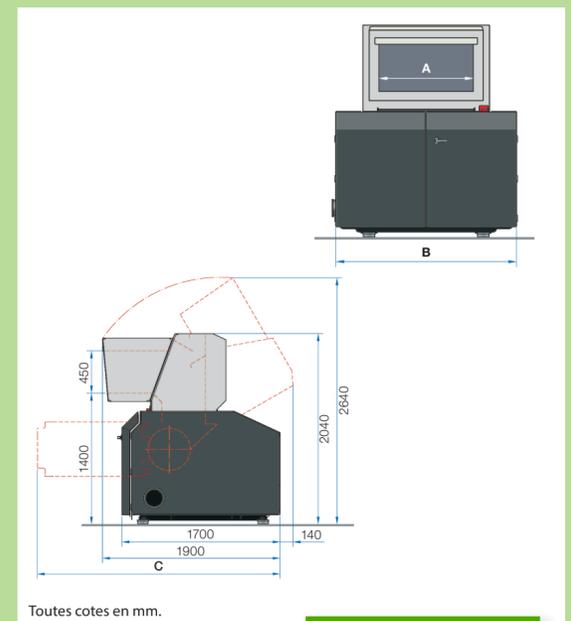
Un grand choix de goulettes standards permet de s'adapter à l'application et à la méthode d'alimentation. La plupart des goulettes standards sont modulaires et peuvent être reconfigurées sans difficulté en cas de besoin.



## Caractéristiques techniques

	500-60	500-90	500-120
Ø rotor (mm)	450		
type	3-aubes, ouvert		
Couteaux rotatifs	6		
Couteaux fixés	4		
Chambre de coupe, Super-Tangentielle	620 x 580	920 x 580	1220 x 580
Tangentielle / prédecoupe	620 x 460	920 x 460	1220 x 460
Goulotte d'alimentation	600 x 450	900 x 450	1200 x 450
Moteur, standard, (kW)	22	30	37
options	18.5 / 22 / 30 / 37 / 45 / 55		
Poids (kg)	3000	3300	3600

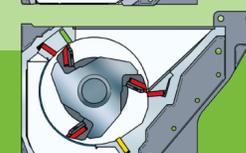
Equipement	
Couteaux pré réglables	
Coupe en double ciseau	
Capotage de protection rotor arrêté	
Avant / base de chambre de coupe pivotable	
Transmission haute résistance	
Volets à démontage facile	
Socle massif sur pieds	
Ouverture par vérin électrique	
Options	
Rotor à 5 aubes pour débit supérieur	
Version PowerTech anti-abrasion	
Goulettes d'alim. pour feuille, tubes etc., tapis convoyeur, alim. à rouleaux	
Couteau(x) fixe(s) supplémentaire(s) pour débit élevé	
Ø de grille. Std/opt. (mm)	8      4 / 6 / 10 / 12 / 17 / 25
Volant d'inertie supplémentaire	
Gabarit de réglage des couteaux	
Indicateur de niveau	



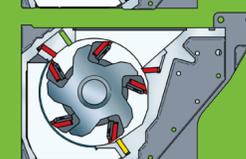
Modèle	A	B	C
500-60	600	1440	2500
500-90	900	1740	2600
500-120	1200	2040	2900



**Super-T pour déchets volumineux**  
On utilise généralement deux couteaux fixes (en rouge). On peut ajouter un couteau fixe en option (en jaune) pour accroître le débit. Le broyage des pièces et déchets volumineux est une application courante.



**Tangentielle pour déchets d'extrusion**  
On utilise généralement deux couteaux fixes (en rouge). On peut ajouter un ou deux couteaux fixes en option (en vert/en jaune) si un débit plus élevé est nécessaire.



**Prédecoupe pour déchets à parois épaisses**  
Recommandée pour le broyage intensif des feuilles, tubes, profilés, déchets à parois épaisses, etc. En option, on peut ajouter un troisième et un quatrième couteau fixe (en vert/en jaune) pour accroître le débit.