

# Rapid gamme 600

## « A cœur ouvert »

### 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.



### 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.

Le cercle de coupe constant (CCC) préserve la distance entre les couteaux et la grille grâce aux couteaux rotatifs ajustables.



### Un seul opérateur

La conception ergonomique des pièces essentielles du broyeur permet qu'un seul opérateur puisse effectuer le service. La grille et les couteaux sont partagés en deux parties ce qui simplifie l'opération.

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



### Une transmission lourde «heavy duty»

Deux types de transmissions extrêmement résistantes sont disponibles. L'une avec l'augmentation d'inertie inclus l'accouplement à friction.

Pour l'autre, un deuxième volant d'inertie peut être ajouté pour augmenter la puissance de coupe.

L'accouplement à friction garantit une sécurité mécanique en cas de blocage.



### Rapid Mineral Composite Technology Base, MCT

Le socle massif de la série 600 est composé d'un matériel minéral spécifique afin de fournir la stabilité qui est nécessaire pour un broyage lisse et une absorption efficace des tensions et des vibrations.



### 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.



### Un broyé de la plus haute qualité

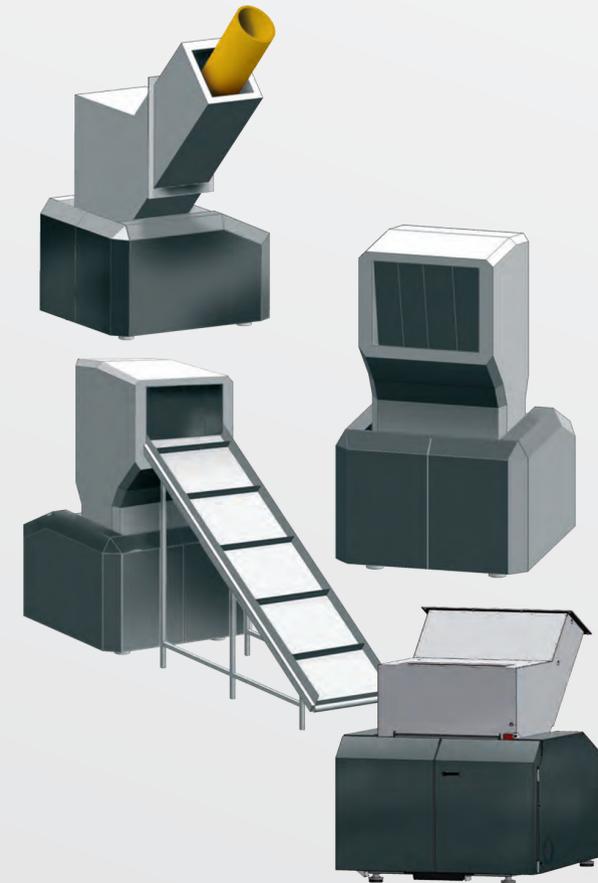
La technique de coupe Rapid par coupe franche en double ciseau avec périmètre de coupe constant donne un granulé homogène avec un taux de poussière minimum, même avec les matières les plus résistantes.



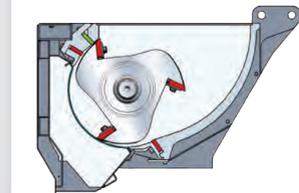
### Ouverture/fermeture assistée

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

## Goulottes d'alimentations



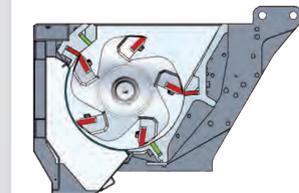
## Chambre de coupe



### «Super-Tangentielle» avec rotor ouvert à 3 aubes

Cette configuration est souvent recommandée pour des pièces et déchets volumineux. On utilise généralement deux couteaux fixes (en rouge). On peut ajouter un couteau fixe en option (en vert) pour une capacité plus élevée.

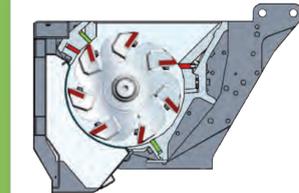
Le rotor à 3 aubes existe aussi en version renforcé «beam».



### «Tangentielle» avec rotor renforcé «beam»

Pour accroître le débit on peut utiliser le rotor renforcé beam à 5 aubes. La chambre de coupe tangentielle convient aux déchets plus massifs et plus compacts ainsi qu'aux déchets à parois épaisses.

On utilise généralement les deux couteaux fixes (en rouge). On peut ajouter un ou deux couteaux fixes en option (en vert) si un débit plus élevé est nécessaire.



### «Prédécoupe» pour déchets à parois épaisses

La configuration de la chambre de coupe type «prédécoupe» est utilisée si le matériel doit être prédecoupé pièce par pièce sans tomber dans le rotor. Selon la capacité demandée on utilise un rotor à 5 ou à 7 aubes.

On utilise généralement les deux couteaux fixes (en rouge). On peut ajouter un ou deux couteaux fixes en option (en vert) si un débit plus élevé est nécessaire.

## Caractéristiques techniques

	600-90	600-120	600-150
Ø rotor (mm)	600		
type	3-aubes, ouvert		
Couteaux rotatifs	3x2	3x2	3x2
Couteaux fixés	2x2	2x2	2x2
Chambre de coupe, Super-Tangentielle	900x800	1200x800	1500x800
Tangentielle/ Pré coupe	900x630	1200x630	1500x630
Goulotte d'alimentation	900x600	1200x600	1500x600
Moteur, standard, (kW)	75	90	90
options	55, 75, 90, 110, 132, 160		
Poids (kg)	6 500	7 500	9 000

### Equipement

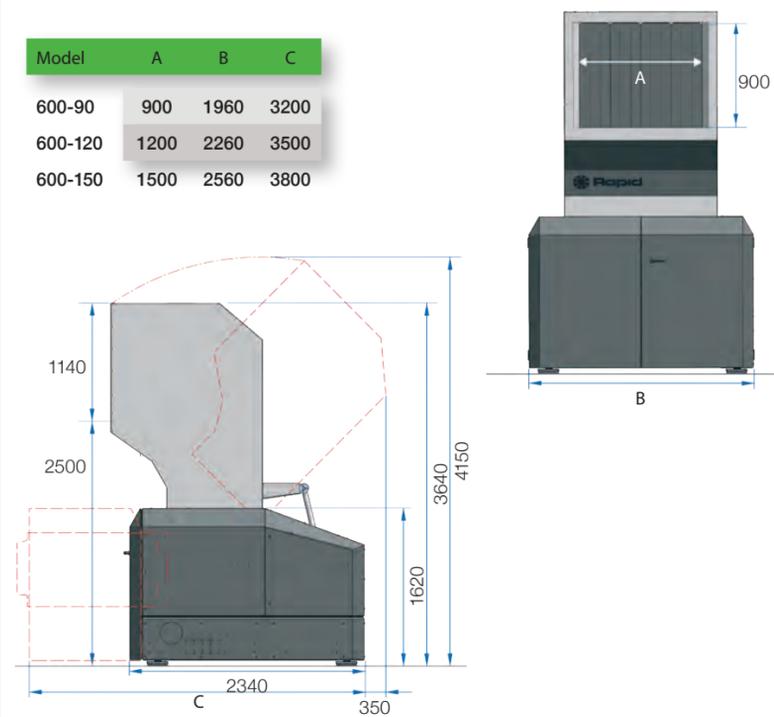
Constant Cutting Circle, CCC  
 Chambre de coupe « à cœur ouvert »  
 Couteaux préréglables  
 Coupe en double ciseaux, position en V  
 Blocage rotor  
 Capotage de protection rotor arrêté  
 Transmission haute résistance  
 Volets à démontage facile  
 Socle massif sur pieds, MCT – Mineral Composite Technology  
 Ouverture par vérin électrique

### Options

3 aubes rotor renforcé beam  
 5 aubes rotor renforcé beam  
 7 aubes rotor renforcé beam / 7-aubes rotor RS  
 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 10 / 12 / 17 / 25  
 Volant d'inertie supplémentaire  
 Gabarit de réglage des couteaux  
 Accouplement à friction  
 Indicateur de niveau

Données dépendantes de la configuration, matière etc.

Model	A	B	C
600-90	900	1960	3200
600-120	1200	2260	3500
600-150	1500	2560	3800



Toutes cotes en mm.