

Rapid 200 Série



Rapid 200-24
200-36
200-48
200-60

Performance supérieure

La nouvelle gamme 200 de Rapid est idéale pour le recyclage en ligne des rebuts plastiques issus de l'injection ou de l'extrusion soufflage.

Toutes les configurations possibles de la série 200, incluant les différentes tailles de chambre de coupe allant jusqu'à 600 x 270 mm, les différents types de rotor et de vitesses, systèmes de transfert broyé, etc..., vous permettent le meilleur choix adapté à votre type de déchets ou rebut, débit, volume, taille du broyé et recyclage direct.

Chambre de coupe Super-Tangentielle

Les broyeurs RAPID de la série 200 sont équipés d'une chambre de coupe super tangentielle conçue pour l'alimentation de grands produits soufflés et légers, comme les bouteilles ou bidons, ainsi que les grandes pièces injectées. La conception de la chambre permet le broyage immédiat des pièces et évite à celle-ci de rebondir sur le rotor.

Le broyeur dispose d'un design amélioré en matière d'accès ce qui réduit considérablement les temps d'arrêt machine et améliore la productivité lors du nettoyage ou de l'entretien.



– Taille contenue



■ **Un rebroyé de haute qualité**

La coupe régulière et nette contribue à la grande qualité du rebroyé obtenu en fin de broyage.

■ **Cercle de Coupe Constant, CCC.**

Le CCC de RAPID intègre les flasques rotatives aux extrémités de l'arbre du rotor qui minimisent la production de poussière et de fines dans la chambre.

■ **Excellent grip pour pièces volumineuses**

Le design de la nouvelle chambre de coupe Super tangentielle facilite le broyage de grandes pièces volumineuses et légères.

■ **Consommation d'énergie minimale**

Grâce aux effets combinés de la configuration des couteaux du rotor et de la vitesse de rotation lente.

■ **Remplacement rapide des couteaux**

La rapidité de remplacement des couteaux résulte de la facilité d'accès à la chambre de coupe, du système de couteaux cassette pour le rotor décalé ou des couteaux pré-réglables pour la variante avec rotor ouvert. Les couteaux cassette suppriment en outre la nécessité de réaffûtage. Aucun problème d'accès et d'ajustement pour les couteaux pré-réglés.

Rapid 200 Série



Transmission lourde
permet un broyage puissant et économique.

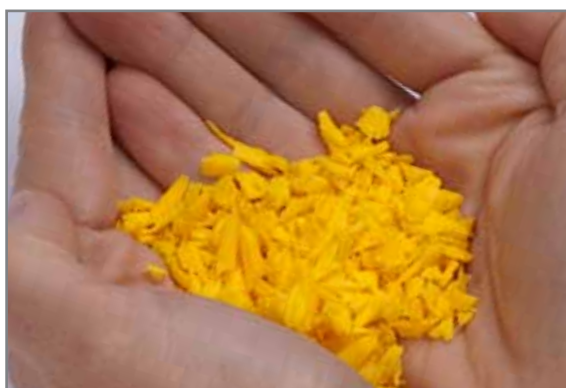
Moins d'énergie consommée

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.



Volets facilement amovibles

Les volets préviennent des retours de matière. Le montage sur glissière permet de les retirer très facilement lors des opérations de nettoyage – changement matière ou couleur.



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.



Grille réversible

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



Chambre de coupe Super Tangentielle

Les broyeurs Rapid de la série 200 sont équipés d'une chambre de coupe super tangentielle conçue pour l'alimentation de grands produits soufflés et légers, comme les bouteilles ou bidons, ainsi que les grandes pièces injectées. La conception de la chambre permet le broyage immédiat des pièces et évite à celle-ci de rebondir sur le rotor.



Configurations Rotor.

Le Rapid série 200 est disponible avec rotor ouvert ou rotor décalé. La coupe ciseaux garanti une puissance de coupe importante. Le rotor ouvert intègre des couteaux pré réglable, le rotor décalé est équipé de couteaux cassette. Dans les deux cas, la facilité de changements des couteaux permet de minimiser les temps de maintenance ou de service.



Adaptabilité de la goulotte d'alimentation

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



Composants de grande qualité

Nous choisissons et montons des composants de forte notoriété.

Spécifications

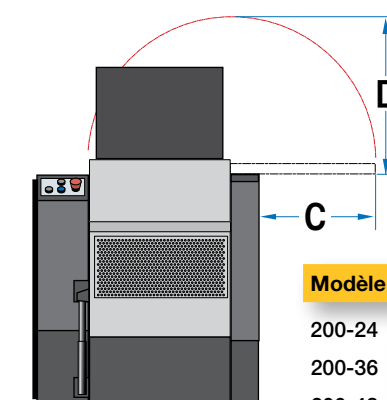
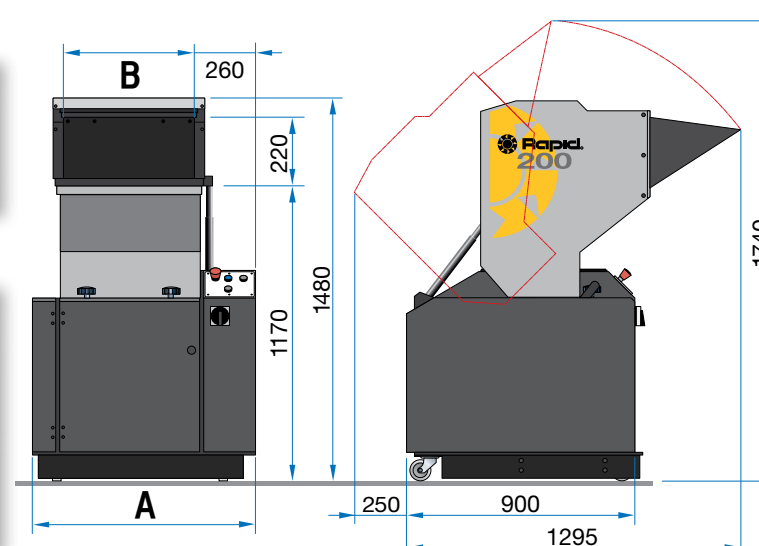
	200-24	200-36	200-48	200-60
Rotor diam. (mm)	200			
type	décalé (std), ouvert (opt.)			
Coteaux rotatifs				
Rotor décalé	3×2	3×3	3×4	3×5
Rotor ouvert	3×2			
Vitesse rotor (standard, rpm)	260	400	400	400
Goulotte d'alimentation	240 x 220	360 x 220	480 x 220	600 x 220
Chambre de coupe Tangent./Prédécoupe	240 x 230	360 x 230	480 x 230	600 x 230
Super-Tangentielle	240 x 270	360 x 270	480 x 270	600 x 270
Moteur, standard, (kW)	4.0	5.5	5.5	5.5
options, (kW)	4.0, 5.5, 7.5, 11			
Débit, (jusqu'à, kg/h)	75	100	150	200
Poids (kg)	500	550	650	750

Equipement

Configuration chambre de coupe Super-Tangentielle, Tangentielle ou Prédécoupe
Couteaux cassette/ Couteaux préréglables
Coupe en double ciseaux
Transmission haute résistance

Options

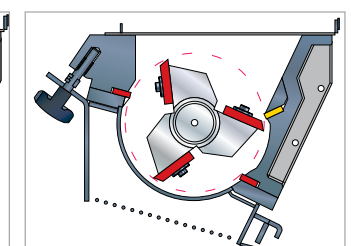
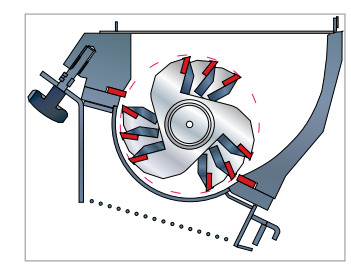
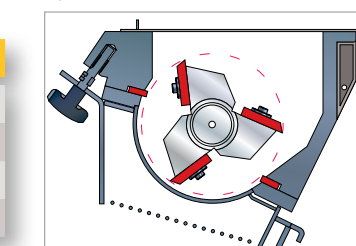
Vitesse rotor 260, 400 ou 840 rpm
Version anti-abrasion, PowerTech
Goulottes d'alim. pour feuille, tubes etc., tapis convoyeur, alim. à rouleaux
Couteau fixe supplémentaire pour débit élevé, Prédécoupe
Ø de grille. Std/opt. (mm) 6 4 / 8 / 10 / 12
Indicateur de niveau
Banc de réglage pour couteaux dans le cas d'un rotor ouvert



Toutes cotes en mm.

Modèle	A	B	C	D
200-24	650	240	210	330
200-36	770	360	330	450
200-48	890	480	450	570
200-60	1100	600	570	690

Configuration chambre de coupe
La série 200 de Rapid existe en 3 configurations, chacune pour son utilisation. La Super-T (à droite) est idéale pour les produits soufflés légers et de grande taille - lorsque le grippage est crucial. Rotor décalé (à droite) est standard. L'option «rotor ouvert» (coin à droite) est utilisé pour des applications comme le film.



Le nom le plus reconnu dans le broyage

Rapid est le leader mondial du broyage. Nous concevons, fabriquons et commercialisons des broyeurs indépendants et des solutions complètes de recyclage intégré pour la plasturgie. Notre programme étendu de broyeurs, de la machine sur banc au broyeur géant, est capable de répondre à pratiquement tous vos besoins en matière de broyage.

Nos produits sont considérés comme les plus robustes, les plus fiables et de la meilleure qualité du marché, et notre excellent service de pièces de rechange contribue à les maintenir en parfait état.

Nous savons être un partenaire dévoué. Avec plus de 70 ans d'expérience, une présence mondiale et plus de 100 000 broyeurs installés dans le monde, nous mettons nos compétences, nos collaborateurs et nos moyens à votre disposition.

Dans le domaine du recyclage des déchets plastiques, Rapid met tout en œuvre pour aller au-delà de vos attentes.



Rapid Granulator AB

Box 9, Industrivägen 4
SE-330 10 Bredaryd, Sweden
Téléphone: +46 370 86500
Email: info@rapidgranulator.se

Rapid dans le monde:

France	info@rapidgranulator.fr
Allemagne	info@rapidgranulator.de
Italie	info@rapidgranulator.it
Les États-Unis	info@rapidgranulator.com
Chine	info@rapidgranulator.cn
Singapour	info@rapidgranulator.asia



www.rapidgranulator.com