

Rapid 400



La formule de la réussite

La technologie « A cœur ouvert » de Rapid est désormais intégrée à tous les broyeurs des gammes 300, 400 et 500. Son grand avantage réside dans le fait qu'elle renforce les performances en permettant d'accéder directement et facilement au cœur de la machine, réduisant ainsi considérablement les temps de nettoyage et d'entretien aux changements de production. Ces « arrêts au stand » extrêmement courts maximisent les temps de production et minimisent les coûts de main d'œuvre. L'accès sans obstacle aux pièces internes essentielles du broyeur assure aussi un contrôle visuel total et rapide qui prévient toute contamination aux changements de couleur ou de matière.

La gamme à cœur ouvert permet un débit maxi de 500 kg/h.

Une fois encore, Rapid confirme son leadership en matière d'innovation et met à votre disposition des broyeurs à hautes performances exempts de tout compromis.



**Un broyé de qualité
pour la régularité de
production**



Des arrêts au stand ultra-courts

Vous économisez sur les coûts par la simplicité spectaculaire du nettoyage et de l'entretien.

Disponibilité maximale en production

La rentabilité dépend de la disponibilité en production, laquelle dépend de la simplicité.

Contrôle par « visiblement propre »

Evitez les hétérogénéités aux changements de matière ou de couleur.

Aucun compromis

Chez Rapid, nous ne faisons aucun compromis. C'est pourquoi notre nom est le plus respecté dans le monde du broyage.

Rapid gamme 400

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.



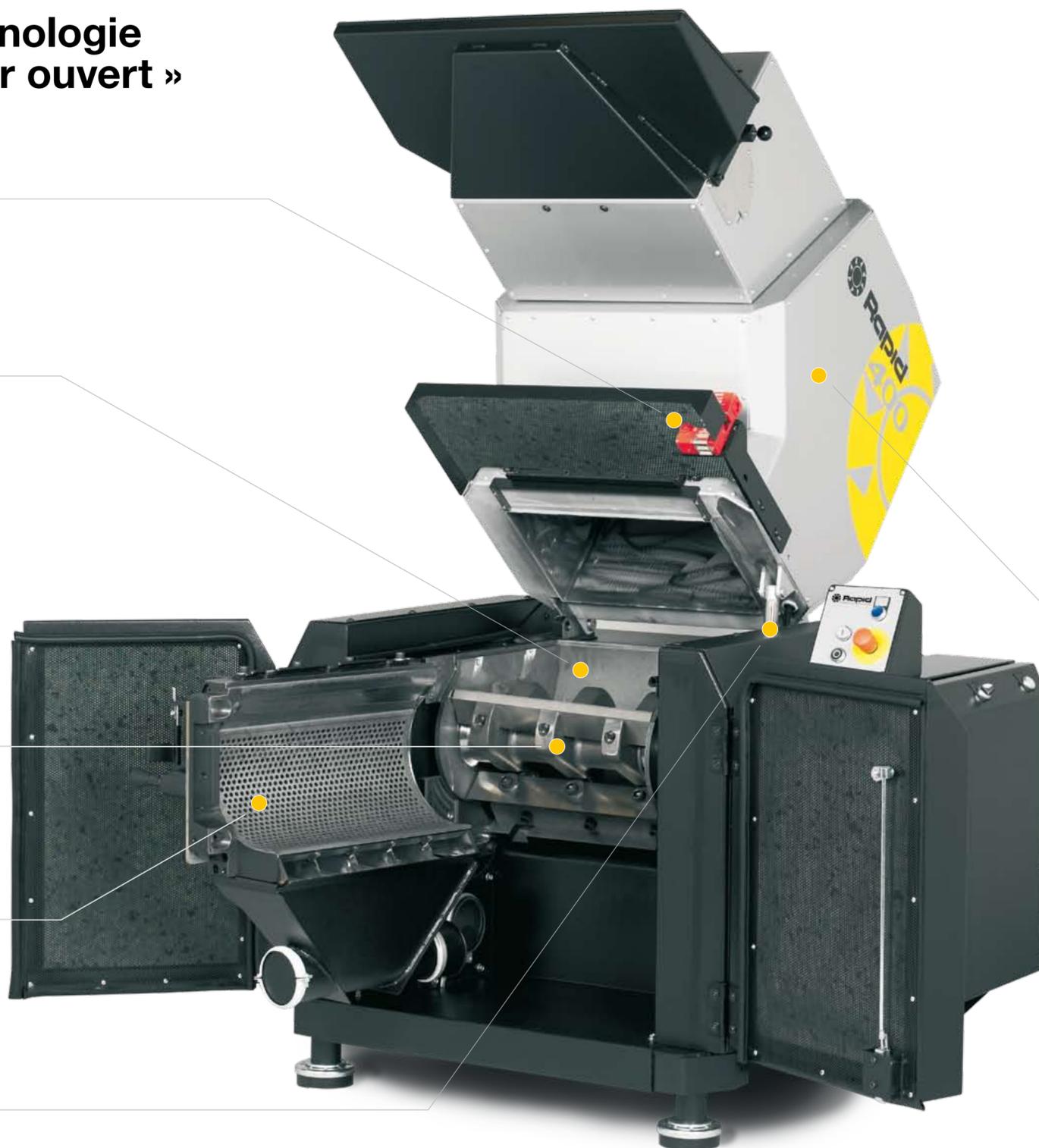
Ouverture/fermeture assistée

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



Caractéristiques techniques

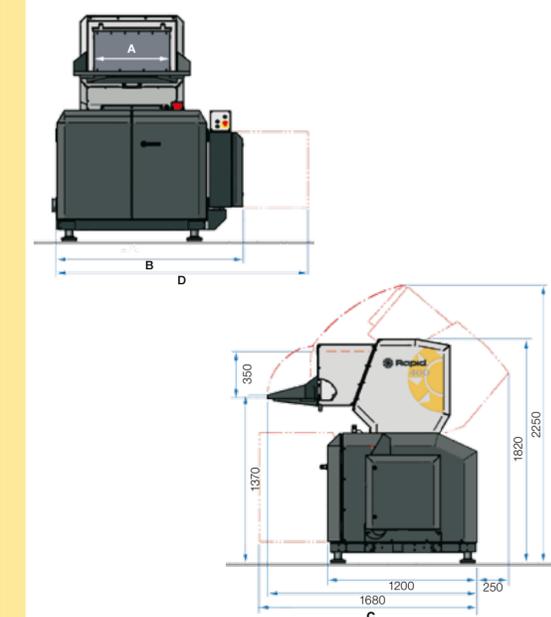
| | 400-45 | 400-60 | 400-90 | 400-120 |
|---------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------|
| Ø rotor (mm) | 350 | | | |
| type | 3-aubes, ouvert | | | |
| Couteaux rotatifs | 3 | | | |
| Couteaux fixes | 2 | | | |
| Chambre de coupe, Super-T | 470 x 450 | 620 x 450 | 920 x 450 | 1220 x 450 |
| Tang. | 470 x 360 | 620 x 360 | 920 x 360 | 1220 x 360 |
| Goulotte d'alimentation | 450 x 350 | 600 x 350 | 900 x 350 | 1200 x 350 |
| Moteur, standard, (kW) | 15 | 22 | 22 | 22 |
| options | 11 / 15 / 18.5 / 22 / 32 | | | |
| Débit, (kg/h) | maxi 400 | maxi 600 | maxi 750 | maxi 900 |
| Poids (kg) | 1200 | 1500 | 1700 | 2100 |

Équipement

- Couteaux pré réglables
- Coupe en double ciseaux
- Capotage de protection rotor arrêté
- Avant/base de chambre de coupe pivotable
- Transmission haute résistance
- Volets à démontage facile
- Socle massif sur pieds

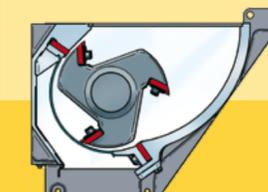
Options

- Rotor à 5 aubes pour débit supérieur
- Version PowerTech anti-abrasion
- Gouottes d'alim. pour feuille, tubes etc., tapis convoyeur, alim. à rouleaux
- Couteau fixe supplémentaire pour débit élevé, tangentiel
- 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
- Ouverture par vérin électrique

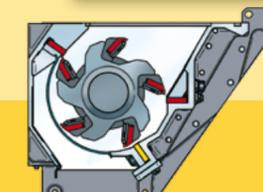


Toutes cotes en mm.

| Modèle | A | B | C | D |
|---------|------|------|------|------|
| 400-45 | 450 | 1340 | 1620 | 1950 |
| 400-60 | 600 | 1490 | 1770 | 2100 |
| 400-90 | 900 | 1790 | 2070 | 2400 |
| 400-120 | 1200 | 2090 | 2370 | 2700 |



Supertangentiel pour déchets volumineux
La configuration standard comporte deux couteaux fixes. Le broyage des pièces et déchets volumineux est une application courante.



Tangentiel pour pièces à parois épaisses
La configuration tangentielle est idéale pour les déchets compacts et à parois épaisses. On utilise généralement deux couteaux fixes (en rouge). On peut ajouter un couteau fixe en option (en jaune) pour accroître le débit. Un rotor à 5 aubes est également disponible pour un accroissement de débit encore supérieur.

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 60 ans d'expérience, une présence mondiale et plus de 70 000 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:

| | |
|----------------|--|
| Les États-Unis | info@rapidgranulator.com |
| Allemagne | info@rapidgranulator.de |
| Italie | info@rapidgranulator.it |
| Moyen-Orient | middle.east@rapidgranulator.se |
| Chine | info@rapidgranulator.cn |
| Singapour | info@rapidgranulator.asia |

www.rapidgranulator.se