

LEADER MONDIAL DU BROYAGE

Le recyclage direct des déchets plastiques présente plusieurs avantages: gains de coûts et économies de matière, meilleure gestion des matières, meilleure compétitivité et fabrication respectueuse de l'environnement.

Autant de domaines dans lesquels vous pouvez bénéficier de notre expérience de spécialistes. Chaque modèle de notre gamme étendue de broyeurs répond à des critères précis qui visent à vous apporter une qualité optimale de rebroyé, un recyclage efficace et une longue durée de vie. Le développement permanent de nos produits et notre service dédié d'assistance à la clientèle sont là pour garantir que votre recyclage plastique demeure à la pointe de la technique de broyage.

C'est ce que nous appelons la «Masters of Granulistics».



Le leader mondial du broyage



Rapid est le leader mondial du broyage. Nous développons, fabriquons et commercialisons des broyeurs unitaires et des solutions complètes de recyclage intégrées pour l'industrie des matières plastiques. Notre gamme diversifiée de broyeurs, qui s'étend des petites unités sur banc jusqu'aux broyeurs géants, nous permet de répondre à pratiquement tous vos besoins en matière de broyage.

Nos produits ont la réputation d'être les plus solidement construits, les plus fiables et de la meilleure qualité disponible sur le marché. C'est pourquoi presque tous nos broyeurs sont assortis d'une garantie de 5 ans. En outre, notre service de livraison de pièces de rechange sous 24 à 48 heures vous aide à les maintenir en parfait état.

Notre vocation est d'être votre partenaire. Avec plus de 40 ans d'expérience, une implantation mondiale et plus de 60 000 machines installées dans le monde entier, notre expertise et nos moyens humains et matériels sont à votre disposition.

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

Rapid Suède – Siège social

Rapid Granulator AB
Industrivägen 4, Box 9
SE-330 10 Bredaryd, Suède
Tel: +46 (0)370 86500
Fax: +46 (0)370 80251
Email: info@rapidgranulator.se

Présent dans le monde entier

info@rapidgranulator.com (USA)
info@rapidgranulator.de (Allemagne)
info@rapidgranulator.it (Italie)
info@rapidgranulator.cn (Chine)
rapidsea@pacific.net.sg (Singapour)

Représentant:

www.rapidgranulator.se

Les broyeurs Rapid



Un aperçu

LA TECHNOLOGIE RAPID RESTE INEGALEE

Chaque broyeur Rapid est conçu et fabriqué pour vous assurer la rentabilité de vos opérations de broyage et une qualité supérieure de rebroyé. Nous ne tolérons aucun maillon faible dans la chaîne.

Notre réputation de constructeurs de machines capables de répondre aux besoins diversifiés de l'industrie des matières plastiques nous a hissé à la place de premier exportateur mondial de broyeurs. En effet, en 50 ans, Rapid a livré près de 60 000 broyeurs à ses clients situés dans le monde entier.

Les tentatives de copie de la conception de nos machines n'ont jamais convaincu. Ce qui fait dire des broyeurs Rapid qu'ils sont « souvent copiés, jamais égalés ».

Often copied,
Rapid technology
never matched



La Gamme 150

Il ne suffit pas d'être bon pour gagner

Avec ses sept modèles, la gamme Rapid 150 offre le maximum de liberté en termes de tailles, de débits et d'options pour la personnalisation du broyeur. Les options de goulottes et de systèmes d'alimentation et de déchargement sous vide permettent de réaliser un grand nombre de configurations. En outre, les modèles à alimentation par vis ou pour installation sous presse ont été encore abaissés pour se loger plus facilement sous la presse.

Que vous ayez besoin d'une machine robuste, ou extrêmement robuste, pas de problème, nous avons les deux: le Rapid 150 DeltaTech et le Rapid 150 PowerTech. Et peu importe la configuration de votre presse à injecter, nous avons le modèle qui convient : au pied de la presse ou sous la presse.



Modèle	Chambre de coupe, mm	Moteur std., kW	Cap. maxi. kg/h
150-07	80x70	0.37	7
150-21	210x150	2.2	40
150-35	350x150	2.2	60
150-42	420x150	2.2	70

Modèle	Chambre de coupe	Hauteur d'alim., mm	Moteur std., kW	Capacité maxi kg/h
150-21-A	210x150*	465	2.2	40
150-21-D	210x150	560	2.2	40
150-35-D	350x150	560	2.2	50

*Ouverture sur vis 400x300 mm

150-A – Ces modèles sont équipés d'une goulotte qui se place sous la presse à injecter.

150-D – Ces modèles peuvent être placés entièrement sous une presse à injecter.



La Gamme 20

La liberté de choix

Les broyeurs Rapid de la Gamme 20 sont destinés à être utilisés au pied de la machine pour le recyclage direct des déchets et des rebuts plastiques, provenant principalement de l'injection et du soufflage. Ils sont disponibles en versions vitesse lente et standard. Aucune autre gamme de broyeurs ne présente un tel degré de flexibilité, obtenue grâce à une modularité poussée. Les nombreuses options proposées pour huit caractéristiques de la machine permettent de choisir parmi 3 840 configurations standards !

Modèle	Chambre de coupe	Diamètre de rotor, mm	Moteur std., kW	Capacité maxi kg/h
2024	240x230	200	4.0	75
2036	360x230	200	5.5	110
2048	480x230	200	5.5	150
2060	600x230	200	5.5	190

La Gamme 300

La formule de la réussite

La technologie « A cœur ouvert » de Rapid est désormais intégrée à tous les broyeurs de la gamme 300. 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.



Modèle	Chambre de coupe rotor, mm	Diamètre de std., kW	Moteur kg/h	Capacité maxi
300-30	300×260	260	5.5	200
300-45	450×260	260	7.5	300
300-60	600×260	260	7.5	500



La Gamme 400

L'accès direct au sommet de la performance

L'alliance de la technologie à cœur ouvert, d'une flexibilité étonnante et d'une qualité de broyé du plus haut niveau sur toute la gamme est la formule de la réussite dans le domaine du broyage à hautes performances.

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.

Modèle	Chambre de coupe	Diamètre de rotor, mm	Moteur std., kW	Capacité maxi kg/h
400-45	450×350	350	15	450
400-60	600×350	350	22	600
400-90	900×350	350	22	750
400-120	1200×350	350	22	900

La Gamme 500

A cœur ouvert

Si nous disons de la Série 500 de Rapid qu'elle est « à cœur ouvert », c'est que sa conception exclusive permet d'accéder directement au cœur du broyeur, fait de chaque modèle une machine extrêmement confortable à l'utilisation et permet une flexibilité inégalable.

Dans la Série 500, cette flexibilité s'exprime par une facilité de configuration des broyeurs à toute la gamme pour les applications de l'injection, du soufflage et de l'extrusion, jusqu'à 1 200 kg/h de débit.



Modèle	Chambre de coupe	Diamètre de rotor, mm	Moteur std., kW	Capacité maxi kg/h
500-60	600×450	450	22	600
500-90	900×450	450	30	900
500-120	1200×450	450	37	1200



La Gamme 60

Compacts et puissants

La Gamme 60 est celle des plus grand broyeurs insonorisés du monde, destinés au broyage intensif centralisé ou au pied de la machine de production. Ils traitent généralement les déchets comme les tubes, plaques, feuilles, pièces volumineuses et résidus de purge, ainsi que bouteilles et corps creux divers. La Gamme 60 est capable de broyer des corps creux de grandes dimensions sans découpage préliminaire et leur construction compacte permet de les alimenter à mi-hauteur d'homme.

Modèle	Chambre de coupe	Diamètre de rotor, mm	Moteur std., kW	Capacité maxi kg/h
6090	600×900	600	75	1500

La Gamme 80

Gros broyeurs pour gros déchets

La Gamme 80 à grand rendement, conçue pour les applications les plus sévères, est celle des plus grands broyeurs fabriqués par Rapid. Ils sont principalement destinés au broyage centralisé ou en ligne à grand débit de divers déchets volumineux ne nécessitant pas de découpage préliminaire. Les grands corps creux, les grosses mottes massives, les tubes et profilés de grande longueur et les épais paquets de feuilles sont avalés sans problème. Les couteaux rotatifs sont disposés en V pour obtenir une puissante coupe en ciseaux et un rebroyé de haute qualité.



Modèle	Chambre de coupe	Diamètre de rotor, mm	Moteur std., kW	Capacité maxi kg/h
80-125	1270×800	800	110	3300
80-150	1500×800	800	110	4000

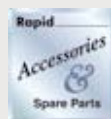
Le déchiqueteur-broyeur pour plastiques

La nouvelle gamme GranuMATIC™ a été mise au point pour le recyclage efficace des polymères, exclusivement. Sa technologie originale repose sur la longue expérience de Rapid dans le domaine du déchiquetage et du broyage des polymères.



Les GranuMATIC™ sont optimisés de manière à produire du broyé plastique propre grâce à une coupe en douceur qui transforme même les plastiques les plus durs en morceaux de taille homogène.

Modèle	Chambre de coupe	Diamètre de rotor, mm	Moteur std., kW	Capacité maxi kg/h
Compact	540×520	282	11	450
Extend	1080×760	282	22	900
Wide	1620×1180	434	55	1500



Accessoires et pièces détachées

Un vaste choix d'accessoires permet de personnaliser les broyeurs en fonction de vos besoins précis. Des convoyeur à bande, des alimentateurs à rouleaux et plusieurs types de trémie sont disponibles pour la partie alimentation. Le Système Guillotine Rapid permet de recycler les chutes de lisière des lignes d'extrusion à plat.

Pour assurer la qualité du rebroyé, nous fournissons des détecteurs et/ou séparateurs de métaux et des systèmes de séparation de poussières. La gamme étendue de pièces de rechange permet de maintenir le haut niveau de performances.

