

Rapid OneCUT PRO

Vitesse lente flexible

La meilleure façon de bénéficier
du **broyage à vitesse lente**

La meilleure façon d'utiliser le broyeur à vitesse lente

Le Rapid OneCUT PRO est un broyeur à haute efficacité énergétique capable de produire un broyé de qualité. Il bénéficie d'un certain nombre d'innovations unique Rapid comme les technologies FlexiSPEED, ainsi que celle à "cœur ouvert" qui simplifie le nettoyage et la maintenance.

Tous les plastiques ont des caractéristiques différentes, alors pourquoi utiliser la même vitesse pour les recycler ? Avec le Rapid OneCUT PRO, on peut utiliser le FlexiSPEED afin d'ajuster la vitesse du rotor si besoin, ainsi vous pouvez être sûr que votre réglage est optimal afin d'obtenir un broyé d'une qualité exemplaire, un niveau sonore des plus bas et une consommation d'énergie la plus faible grâce au Rapid EnergySMART.

Et ce n'est que le début ! Ajouter à cela notre technologie à cœur ouvert pour un nettoyage des plus rapide, une détection de métaux plus intelligente ainsi que d'autres innovations et vous obtenez la nouvelle référence des broyeurs à vitesse lente.



A la pointe du broyage plastique

Le Rapid OneCUT PRO est un broyeur compact doté d'une technologie conçue pour la performance, la sécurité et la facilité d'utilisation.

- Le FlexiSPEED est un système qui utilise un contrôleur de fréquence vous permettant d'ajuster la vitesse du rotor en fonction du plastique broyé pour une performance optimale, réduisant le niveau de bruit et la consommation d'énergie jusqu'à 30%.
- Le Rapid EnergySMART peut vous aider à utiliser la surcapacité de broyage et ainsi d'économiser jusqu'à 80% de votre coût énergétique. Il est également équipé du mode Rapid Start/Stop, le broyeur peut broyer à intervalle régulier, économisant encore plus d'énergie.
- Le design SquareCUT est la conception carrée de la dent de coupe qui génère un broyage uniforme d'une qualité absolue.

Rapid OneCUT PRO

Le broyeur FlexiSPEED

Le nouveau broyeur à vitesse lente possède de nombreuses fonctionnalités intelligentes et brevetées

- **Economisez jusqu'à 80% du coût de votre énergie avec Rapid EnergySMART**
- **La machine la plus rapide à nettoyer avec la conception Rapid à cœur ouvert. Ouvrez votre broyeur en moins de 30 secondes**
- **Accessibilité totale du rotor et de la chambre de coupe grâce au QRR Rapid – quick rotor release – déconnectant la transmission pour l'ouverture de la chambre de coupe et permettant la rotation libre du rotor pour faciliter le nettoyage**

- Avec le FlexiSPEED de Rapid, et de manière autonome, le broyé est de la plus haute qualité. La vitesse de coupe est adaptée à la matière à recycler
- **Système anti blocage de série – empêche la surcharge et le blocage du rotor. Libère la chambre de coupe en inversant temporairement la rotation du rotor**
- Répond aux exigences de sécurité actuelles et futures : Le OneCUT PRO répond aux normes de sécurité PLD selon les nouvelles réglementations européennes en vigueur. EN 12012-1:2018.

Conception à Cœur ouvert

Grâce à Rapid QRR (Quick Rotor Release), la chambre de coupe complète s'ouvre en moins de 30 secondes pour le nettoyage, l'entretien ainsi que pour la maintenance préventive. Le rotor se déconnecte de l'accouplement, il peut ainsi être très facilement tourné pour une visibilité maximale lors du nettoyage. L'ouverture et la fermeture de la chambre de coupe est assistée par un vérin afin de simplifier l'ouverture et de contrôler la fermeture pour éviter tout risques de dommages.

FlexiSPEED – Contrôleur de fréquence

Chaque matière possède des caractéristiques différentes. Réglez la vitesse de +/- 40% (de 15 à 35 tr/min) afin d'optimiser la qualité du broyé, réduire le niveau de bruit et maximiser la capacité de broyage.

Réduire la vitesse – pour les plastiques durs, cassant, abaisser le niveau sonore et réduire la consommation d'énergie.

Augmenter la vitesse – pour les plastiques moins durs et accroître la capacité.

Rapid EnergySMART – Economisez jusqu'à 80% de votre coût énergétique

Utiliser la surcapacité de broyage pour économiser une part importante de votre coût énergétique. Avec le Stop&Go Rapid, le broyeur peut fonctionner par intervalle. Durant la phase de pause, vous aurez une consommation d'énergie zéro et aucun bruit. Après un temps prédéfini, le broyeur se relance et va broyer toute la matière accumulée dans la goulotte, puis il s'arrêtera de nouveau.

Coupe droite avec segments décalés

Les dents sont configurées avec une conception de coupe droite afin de maximiser la préhension des carottes et des pièces. Un manque de grippe générerait beaucoup de poussière et de fines. Chaque dent a un design de coupe carrée pour générer une qualité uniforme de broyé. Les segments de rotor sont décalés les uns des autres, de sorte qu'un seul segment coupe à la fois, assurant un fonctionnement puissant et en douceur.

Couteaux fixes et rotatifs réversibles et exécution Powertech

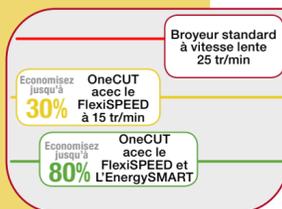
Le Rapid OneCUT PRO est conçu pour un coût minimal à l'utilisation. Les principales pièces d'usure, comme les couteaux fixes et les couteaux rotatifs, sont réversibles pour une double durée de vie. Le OneCUT PRO peut également être livré dans une exécution Powertech pour des matériaux très abrasifs. Avec l'exécution Powertech, les couteaux rotatifs, fixes et contre couteaux ont un traitement des plus dur pour une résistance maximale à l'usure.

Détection de métal optionnel

Goulotte avec détecteur de métal – détectant tous métaux ferreux et non ferreux dans la goulotte pour arrêter le rotor avant que le métal n'atteigne la chambre de coupe. Détectant également les inserts surmoulés.

Accès instantané avec Rapid QRR

Comment ouvrir complètement le OneCUT PRO en moins de 30 secondes avec le Rapid QRR (Quick Rotor Release). Il simplifie considérablement le nettoyage, l'entretien et la maintenance préventive.



Spécifications

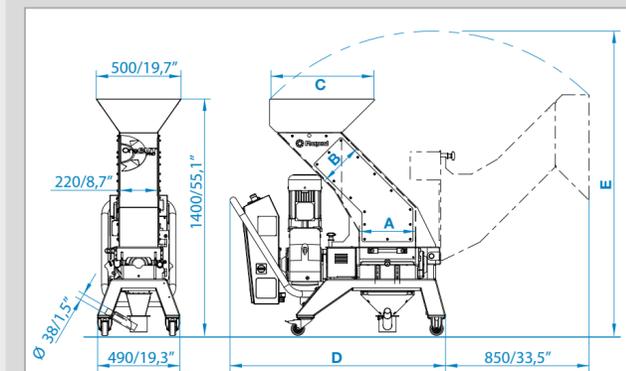
| Modèles | OC 100-22 | OC 100-33 | OC 100-44 |
|--|------------|------------|------------|
| Largeur de la chambre de coupe (mm) | 215x220 | 330x220 | 445x220 |
| Vitesse du rotor (tr/min) | 15-35 | | |
| Couteau rotatif | 1 | 2 | 3 |
| Segments de rotor | 2 | 3 | 4 |
| Taille des dents du rotor (standard/optionnel) | 5/7 | | |
| Moteur, en option (Kw) | 1,5 (2,2) | | |
| Entrée goulotte (mm) | 200x220 | 260x220 | 320x220 |
| Capacité, débit (kg/h) | jusqu'à 20 | jusqu'à 35 | jusqu'à 50 |

Caractéristiques standards

- Conception à cœur ouvert
- Rapid QRR, Quick Rotor Release, donnant un accès rapide à la chambre de coupe
- Configuration de rotor décalée avec coupe droite par segment
- Fonction ABS, inversion régulière du rotor pour optimiser l'efficacité du recyclage

Caractéristiques optionnelles

- EnergySMART, économisez jusqu'à 80% du coût énergétique
- Goulotte avec détecteur de métal, détecte même les inserts
- Interface IMM, pour connexion à la presse
- Indicateur de niveau type roto niveau
- Pièces de rotor/couteaux, résistants à l'usure



| OneCUT PRO | 100-22 | 100-33 | 100-44 |
|------------|------------|------------|------------|
| A | 215/8,5" | 330/13" | 445/17,5" |
| B | 200/7,8" | 260/10,2" | 320/12,6" |
| C | 520/20,4" | 605/23,8" | 690/27,2" |
| D | 1160/45,7" | 1280/50,4" | 1400/55,2" |
| E | 1720/67,7" | 1800/70,9" | 1890/74,5" |

Performances SUPÉRIEURES avec votre équipement Rapid

La maintenance préventive est la clé qui permet d'obtenir une matière rebroyée de haute qualité, de minimiser les coûts de cycle de vie et, dans le pire des cas, d'éviter les défaillances coûteuses risquant d'interrompre la production. C'est pourquoi il est essentiel d'entretenir régulièrement les broyeurs, selon un intervalle déterminé par les exigences spécifiques de votre application.

Grâce aux services d'installation et d'entretien assurés par votre partenaire Rapid local, vous pourrez être sûr que votre broyeur offrira des performances efficaces et une longue durée de service, année après année.

Il vous suffit de prendre contact avec notre service SAV et nous vous fournirons toute l'aide dont vous avez besoin pour l'entretien, la maintenance et le remplacement des pièces. Notre promesse est simple : votre pièce de rechange sera envoyée le jour même de votre commande.



Rapid garantie prolongée de 5 ans

Grâce à une maintenance préventive et à l'utilisation de pièces de rechange d'origine Rapid, vous continuerez à profiter des performances supérieures que votre broyeur vous offre depuis le premier jour.

Notre engagement est souligné par la garantie prolongée de 5 ans, que nous offrons gratuitement à tous les clients qui achètent des machines Rapid neuves. Il vous suffit d'enregistrer votre machine dans les trois mois qui suivent votre achat.

La seule exception à cette garantie est l'utilisation de matériaux abrasifs. Selon les pratiques normales de ce secteur, ceci fera du rotor et de la chambre de broyage des pièces d'usure et la garantie prolongée ne sera pas valable dans ce cas.

La garantie est valable pendant cinq ans à condition de pouvoir présenter un historique de maintenance documenté (selon le manuel) et, bien sûr, d'utiliser des pièces de rechange d'origine Rapid.



Rapid Service Center

Tirez le maximum de votre broyeur Rapid, – enregistrez-le aujourd'hui!

Dans le Rapid Service Center, vous avez accès en ligne à la documentation de vos broyeur, notamment :

- manuel, oubliez les manuels perdus, il est toujours disponible
- schémas électriques de votre machine individuelle
- le programme pour toutes les activités de service ; hebdomadaire, mensuel etc.
- le journal de service prend en charge la garantie étendue de 5 ans de Rapid
- un lien direct avec l'équipe SAV pour commander les bonnes pièces, pour votre machine individuelle, quand vous en avez besoin.

Enregistrez votre broyeur: <https://service.rapidgranulator.com>



1 Enregistrez votre broyeur Rapid



2 Dans quelques jours vous recevrez un mot de passe par mail



3 Connexion au Rapid Service Center



4 Et un ensemble d'Informations utiles et précieuses

Rapid Granulator AB, Suède

P.O. Box 9, SE-333 02 Bredaryd
Delivery address:
Industrivägen 4, SE-333 72 Bredaryd
Tel.: +46 370 86500
Email: sales@rapidgranulator.se

Rapid dans le monde:

| | |
|----------------|---------------------------|
| États-Unis | info@rapidgranulator.com |
| Alemande | info@rapidgranulator.de |
| France | info@rapidgranulator.fr |
| Italie | info@rapidgranulator.it |
| Chine | info@rapidgranulator.cn |
| Asia/Pacifique | info@rapidgranulator.asia |

