

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 assisté 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 réversible 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.



Spécifications

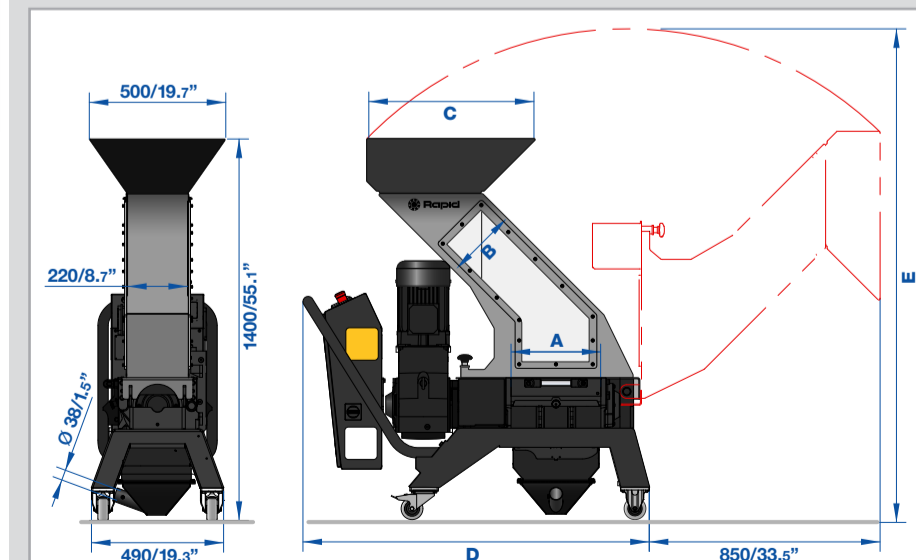
Modèles	OC 100-22	OC 100-33	OC 100-44
Largeur de la chambre de coupe (mm)	215x220	330x220	445x220
Vitesse du rotor (tr/min)	15-35		
Couteau rotatif	1	2	3
Segments de rotor	2	3	4
Taille des dents du rotor (standard/optionnel)	5/7		
Moteur, en option (Kw)	1,5 (2,2)		
Entrée goulotte (mm)	200x220	260x220	320x220
Poids (kg)	220	240	330

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"

