

Rapid OneCUT PRO

Flexibler Langsamläufer

Der smarte
Langsamläufer für
profitable **Zerkleinerung**

Der intelligente Weg langsamlaufende Vermahlung einzusetzen

Der Rapid OneCUT PRO ist ein hoch-effizienter energiesparender Langsam-läufer mit dem Mahlgut höchster Qualität hergestellt werden kann. Er profitiert von einer Reihe einzigartiger Rapid-Innovationen wie der FlexiSPEED-Technologie und einem offenherzigen Design, das die Reinigung und Wartung wesentlich vereinfacht.

Alle Kunststoffe haben unterschiedliche Eigenschaften. Warum also die gleiche Geschwindigkeit verwenden, um sie zu zerkleinern? Mit Rapid OneCUT PRO können Sie FlexiSPEED nutzen, um die Rotordrehzahl jederzeit anzupassen. So können Sie sicher sein, dass Sie die richtige Einstellung verwenden, um die optimale Leistung, Granulatqualität, den niedrigsten Geräuschpegel und den geringstmöglichen Energieverbrauch durch Rapid EnergySMART zu erzielen.

Und das ist nur der Anfang. Nutzen Sie die offenherzige Technologie für eine schnelle Reinigung, eine intelligentere Metallerkennung und vieles mehr. Setzen Sie neue Maßstäbe.





Führend in der Kunststoff-zerkleinerung

Rapid OneCUT PRO ist eine kompakte Maschine, deren Technologie auf Leistung, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit ausgelegt ist.

- Mit dem FlexiSPEED-System, das einen Frequenzumrichter verwendet, können Sie die Rotorgeschwindigkeit je nach Material anpassen, um eine optimale Leistung zu erzielen. Dadurch wird der Geräuschpegel verringert und der Energieverbrauch um bis zu 30% gesenkt.
- Rapid EnergySMART kann Ihnen helfen den Leistungsüberschuss zu nutzen und bis zu 80% Ihrer Energiekosten einzusparen. Es ist mit dem Rapid Start/Stop-Modus ausgestattet, in dem die Schneidmühle in energiesparenden Intervallen arbeitet, um noch mehr Energie zu sparen
- Die SquareCUT-Zahngeometrie erzeugt ein gleichmäßiges Mahlgut von bester Qualität.

Rapid OneCUT PRO

Die FlexiSPEED Schneidmühle

Der neue moderne Langsamläufer mit vielen intelligenten und zum Patent angemeldeten Funktionen

- Sparen Sie mit Rapid EnergySMART bis zu 80% der Energiekosten
- Schnelle Reinigung mit Rapid Offenherzigem Design – Öffnen Sie die gesamte Maschine in weniger als 30 Sekunden
- Vollständige Zugänglichkeit zu Rotor und Messer durch Rapid QRR – schnelle Rotorentriegelung – trennt Rotor und Getriebe, um eine vollständig offene Mahlkammer und einen sich frei drehenden Rotor für eine wesentlich einfachere Reinigung zu erhalten
- Mahlgut in bester Qualität, materialunabhängig, dank Rapid FlexiSPEED – die Schnittgeschwindigkeit wird an die Materialeigenschaften angepasst
- Antiblockiersystem als Standard – verhindert Überlastung, Blockieren des Rotors und kann die Mahlkammer durch vorübergehende Umkehrung der Rotordrehrichtung entlasten
- Erfüllt die aktuellen und zukünftigen Sicherheitsanforderungen: OneCUT PRO erfüllt die Sicherheitsstufe PLD nach den neuen europäischen Sicherheitsvorschriften. EN 12012-1: 2018.

Offenherziges Design

Dank Rapid QRR (Quick Rotor Release) lässt sich die gesamte Mahlkammer einschließlich Rotor in weniger als 30 Sekunden für Reinigung, Wartung und vorbeugende Wartung öffnen. Wenn der Rotor vom Getriebemotor getrennt ist, kann er zur bequemen Reinigung bei voller Sicht leicht gedreht werden. Das Öffnen und Schließen der Mahlkammer wird durch eine Gasfeder unterstützt. Ebenso wichtig ist es jedoch, das Schließen zu kontrollieren, um ein Einklemmrisiko zu vermeiden.

FlexiSPEED – Frequenzumrichter

Unterschiedliche Materialien haben unterschiedliche Eigenschaften. Stellen Sie die Drehzahl um +/- 40% (von 15 bis 35 U/min) ein, um die Mahlgutqualität zu optimieren, den Geräuschpegel zu senken oder die Durchsatzleistung zu maximieren. Verringern Sie die Geschwindigkeit – bei spröden Materialien geringerer Geräuschpegel und geringerer Energieverbrauch. Erhöhte Geschwindigkeit – für weichere Materialien und höhere Kapazität.

Rapid EnergySMART – Sparen Sie bis zu 80% Ihrer Energiekosten

Nutzen Sie die Überkapazität der Schneidmühle, um erhebliche Energiekosten zu sparen. Im Rapid Stop&Go Modus stoppt und fährt der Granulator in Intervallen an. Im Pausenmodus haben Sie keinen Energieverbrauch und keine Geräusche. Nach einer voreingestellten Zeit startet die Schneidmühle wieder und recycelt das im Trichter angesammelte Material und stoppt dann wieder.

Gerader Schnitt keine Feinteile – Versetzte Schneidsegmente

Die Zähne sind gerade ausgerichtet, um das Erfassen von Angüssen und Teilen zu maximieren, damit kein Staub und Feinteile entstehen. Jeder Zahn hat ein quadratisches Schneiddesign, um ein gleichmäßiges, qualitativ hochwertiges Mahlgut zu erzeugen. Die Rotorsegmente sind versetzt zueinander angeordnet, sodass jeweils nur ein Segment schneidet, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

Wendbare Messer und Vorzerkleinerer sowie PowerTECH-Ausführung

Der Rapid OneCUT PRO ist auf minimale Betriebskosten ausgelegt. Die wichtigsten Verschleißteile, wie die feststehenden Messer und die Mitnehmer, sind für eine doppelte Lebensdauer wendbar. Der OneCUT PRO kann auch in einer PowerTECH-Ausführung für stark abrasive Materialien geliefert werden. Bei der PowerTECH-Ausführung sind die rotierenden, festen Messer und Abstreifer speziell gehärtet und bieten maximale Verschleißfestigkeit.

Metalldetektor, optional

An dem Trichter montierter Metalldetektor – erkennt Metall, das sich in der Höhe des Trichters befindet und stoppt den Rotor, bevor das Metall die Mahlkammer erreicht. Erkennt sogar eingeschlossenes Metall.

Sofortiger Zugriff mit Rapid QRR

Vollständiges Öffnen von OneCUT PRO in weniger als 30 Sekunden mit Rapid QRR (Quick Rotor Release) Vereinfacht Reinigung, Wartung und vorbeugende Wartung erheblich.

Lösen Sie den Rotor mit dem QRR-Griff

Entfernen Sie den Mahlgutbehälter und öffnen Sie die Mahlkammer

Entfernen Sie die Rotorabdeckung

Maschine öffnen, frei drehender Rotor zur einfachen Reinigung

Technische Daten, Merkmale und Optionen

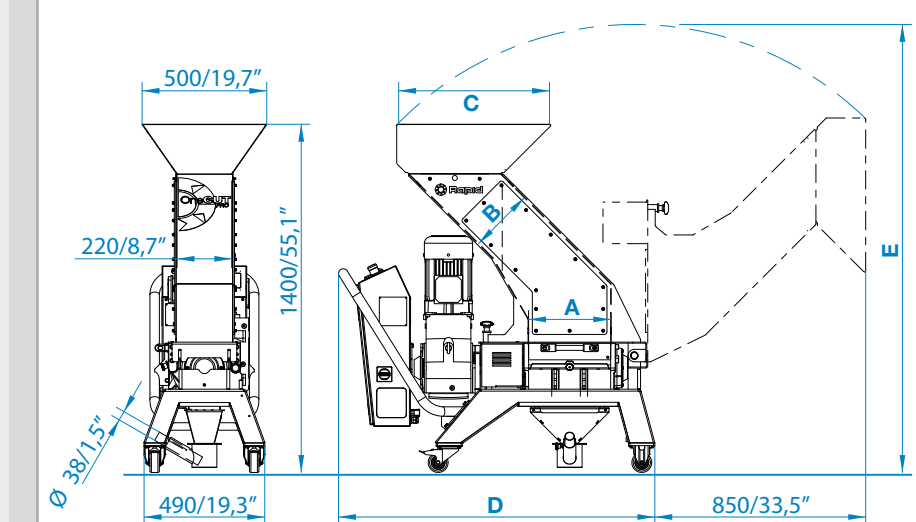
Standard Model	OC 100-22	OC 100-33	OC 100-44
Mahlkammerbreite (mm)	215x220	330x220	445x220
Rotordrehzahl (U / min.)	15-35		
Vorzerkleinerer	1	2	3
Rotorsegmente	2	3	4
Rotorzahngröße (Standard / optional)	5/7		
Motor, optional (kW)	1,5 (2,2)		
Trichtereinlass (mm)	200x220	260x220	320x220
Durchsatzleistung (kg / h)	bis zu 20	bis zu 35	bis zu 50

Merkmale

Offenherziges Design
Rapid QRR, Quick Rotor Release, ermöglicht den schnellen Zugriff auf die Mahlkammer
Versetzte Rotorkonfiguration mit geradem Schnitt pro Segment
Panoramafenster für volle Sichtbarkeit der Mahlkammer, leicht zu ersetzen
ABS-Funktion, die den Rotor reversiert, um die Recyclingeffizienz zu optimieren

Optionen

Mit EnergySMART sparen Sie bis zu 80% der Energiekosten
Ein Trichtermetalldetektor erkennt sogar enthaltenes Metall
IMM-Schnittstelle zum Anschluss an die Produktionslinie
Füllstandsanzeige, Drehflügeltyp
Verschleißfeste Rotor- / Mahlkammerteile



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"

Erzeugen Sie MEHR Leistung mit Rapid

Vorbeugende Wartung ist der Schlüssel zu qualitativ hochwertigem Mahlgut, um die Lebenszykluskosten zu senken und im schlimmsten Fall kostspielige Ausfälle zu vermeiden, die die Produktion stoppen können. Aus diesem Grund sollten Sie Ihre Schneidmühlen regelmäßig warten, je nach den spezifischen Anforderungen Ihrer Anwendung.

Mit der Installation und dem Service Ihres lokalen Rapid-Partners können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Schneidmühle Jahr für Jahr eine hohe Verfügbarkeit, effiziente Leistung und eine lange Lebensdauer bietet.

Unser Ersatzteil- und Serviceteam ist nur einen Anruf entfernt, um Sie bei Service, Wartung und Austausch von Ersatzteilen zu unterstützen. Unser Versprechen ist einfach: Innerhalb eines Tages nach Ihrer Bestellung ist Ihr Ersatzteil unterwegs.



Rapid 5 Jahres Garantie

Durch vorbeugende Wartung und die Verwendung von Rapid Original-Ersatzteilen erfahren Sie die gleiche überlegene Leistung Ihrer Schneidmühle wie am ersten Tag.

Diese Verpflichtung wird durch unsere erweiterte 5 Jahres Garantie unterstrichen, die Kunden mit allen neuen Rapid-Maschinen kostenlos erhalten.

Sie müssen nur Ihre neue Schneidmühle registrieren (siehe unten). Die einzige Ausnahme von der Garantie ist,

wenn Sie abrasive Kunststoffe verarbeiten. Dieses führt dazu, dass der Rotor und das Mahlgehäuse gemäß der üblichen Branchenpraxis zu Verschleißteilen werden und somit von der erweiterten Garantie ausgeschlossen werden.

Die Garantie gilt für fünf Jahre, wenn Sie eine dokumentierte Wartungshistorie und natürlich die Verwendung von Rapid-Originalersatzteilen vorweisen können.

Rapid Service Center

Holen Sie das Beste aus Ihrer Rapid Schneidmühle heraus – registrieren Sie diese noch heute!

Im Rapid Service Center erhalten Sie Online-Zugriff auf die Dokumentation Ihrer Schneidmühle.

- D.h. Sie müssen nie wieder nach einem Handbuch suchen
- Elektrische Schaltpläne Ihrer individuellen Maschine
- Wartungsplan für alle Serviceaktivitäten; wöchentlich, monatlich usw.
- Das Serviceprotokoll unterstützt die erweiterte 5-Jahres-Garantie
- Direkter Link zum Rapid Service Team, um bei Bedarf die richtigen Teile für Ihre individuelle Maschine zu bestellen.

Registrieren Sie Ihre Schneidmühle unter:
<https://service.rapidgranulator.com>



1
Registrieren Sie Ihre Rapid Schneidmühle



2
Innerhalb weniger Tage erhalten Sie per E-Mail ein Passwort



3
Melden Sie Sich beim Rapid Service Center an



4
Eine Vielzahl von wertvollen Service Informationen

Rapid Granulier Systeme GmbH & Co.KG

Bruchweg 3, Gewerbegebiet Mitte
D-63801 Kleinostheim
eMail: info@rapidgranulator.de
Tel.: +49 (0) 6027 46650

Rapid weltweit:

Schweden
Frankreich
USA
Italien
Asien/Pazifik
China

Hauptbüro
sales@rapidgranulator.se
info@rapidgranulator.fr
info@rapidgranulator.com
info@rapidgranulator.it
info@rapidgranulator.au
info@rapidgranulator.cn



Rapid
Reduce · Reuse · Recycle