

Rapid Schneidmühlen – Überblick





WELTWEIT FÜHREND IN GRANULISTIK

Das direkte oder Inline-Recyceln von Kunststoffresten bietet mehrere Vorteile, einschließlich Kosten- und Materialeinsparungen, verbessertes Materialflußmanagement, erhöhte Wettbewerbsfähigkeit und umweltverträgliche Fertigung.

Dabei können Sie von unserer Erfahrung profitieren. Jede Maschine in unserem umfassenden Schneidmühlenangebot ist exakt darauf abgestimmt, bei effizientem Betrieb und langer Lebensdauer ein hochwertiges Mahlgut zu liefern. Kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte und gezielte Kundenunterstützung erschließen Ihnen die modernste Schneidmühlentechnologie für Ihr Kunststoffrecycling.

Wir nennen es Granulistik!



DIE FORMEL FÜR ERFOLG – RAPID HAUPTMERKMALE

■ **Hohe Mahlgutqualität**

Die Schneidtechnik von Rapid mit ihrem sauberen Scherenschnitt produziert langfristig Mahlgut in höchster Qualität

■ **Konstanter Schneidkreis**

Der konstante Schneidkreis von Rapid eliminiert Reibungswärme und minimiert den Staub- und Feinanteil

■ **Scherenschnitt**

Der echte doppelte Scherenschnitt von Rapid produziert Mahlgut in gleichmäßiger Korngröße mit minimalem Feinanteil bei reduziertem Energieverbrauch

■ **Weniger Energieverbrauch**

Die Konfiguration der Rotormesser in Kombination mit der Schnittgeschwindigkeit minimiert den Energieverbrauch.

■ **Schneller Messerwechsel**

Der schnelle Zugang zur Mahlkammer und das Rotorkonzept mit voreinstellbaren Messern ermöglicht einen schnellen und einfachen Messerwechsel.

Rapid Schneidmühlen

Rapid OneCUT PRO Der intelligente Weg langsamlaufende Vermahlung einzusetzen

Der Rapid OneCUT PRO ist ein hocheffizienter energiesparender Langsamläufer mit dem Mahlgut höchster Qualität hergestellt werden kann. Er profitiert von einer Reihe einzigartiger Rapid-Innovationen wie der FlexiSPEED-Technologie und einem offener 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 Rotorzahl 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 offener Technologie für eine schnelle Reinigung, eine intelligentere Metallerkennung und vieles mehr. Setzen Sie neue Maßstäbe.



Durchsatzleistung
bis 50 kg/h

Offenherzige POWER

Rapid 300- und 400 Serie Das "offenherzige" Konstruktionskonzept von Rapid

Das „offenherzige“ Konstruktionskonzept von Rapid ist jetzt fester Bestandteil jeder Rapid-Schneidmühle der Serien 300, 400, 500 und 600.

Der große Vorteil dabei: Der direkte und leichte Zugang ins Innere der Maschine führt zu sehr kurzen Reinigungs- und Wartungszeiten, was Produktionsänderungen beschleunigt und die Verfügbarkeit steigert. Der freie Blick auf elementare Maschinenbauteile erleichtert zudem die zuverlässige Sichtprüfung auf Sauberkeit, um Verschmutzungen bei Farb- und Materialwechseln auszuschließen.



Durchsatzleistung
bis 500 kg/h



Durchsatzleistung
bis 900 kg/h



Rapid Serie 150

Unterschiedliche Ausführungen lassen Ihnen jeden Spielraum, um die Rapid Serie 150 in Baugröße, Durchsatz und Konfiguration Ihren Anforderungen gezielt anzupassen. Dies schließt auch optionale Trichter, Einzugsvarianten und Vakuum-Austragsysteme ein. Die Schneckeneinzugs- und die direkt angedockte Version sind jetzt noch kleiner, um noch besser unter die Spritzgießmaschine zu passen.

Sie brauchen eine robuste oder eine extrem robuste Maschine? Kein Problem, wir haben Beides – die Rapid 150 DeltaTech und die Rapid 150 PowerTech. Und wie immer auch Ihre Spritzgießmaschinen konfiguriert sind: Wir haben die richtige Ausführung als Bei- oder Unterstellmühle für Sie.

Durchsatzleistung
bis 70 kg/h

Rapid Serie 200

Die neuen Schneidmühlen der Serie 200 sind ideal für das Inline-Recyceln von Ausschuss- und produktionsbedingten Kunststoffresten geeignet, hauptsächlich im Spritzguss- und Blasformbereich.

Das modulare Prinzip von Standard und Zusatzkomponenten, sowie vier verschiedene Maschinengrößen mit Mahlkammeröffnungen bis zu 600 x 270mm, unterschiedlichen Rotortypen und Rotorgeschwindigkeiten, Mahlguttransportsystemen etc., ermöglicht eine einatzgerechte Konfiguration der Schneidmühle, damit diese perfekt auf ihre Anwendung zugeschnitten ist.

Serienmäßig kommt die 200-Serie mit der Super-Tangentialen Mahlkammer für eine optimale Erfassung und Verarbeitung von leichten, voluminösen Produkten wie zum Beispiel Flaschen und Behältern, was zu einer Erhöhung der Durchsatzleistung führt.



Durchsatzleistung
bis 200 kg/h

Modell	Mahlkammeröffnung, mm	Rotor Ø, mm	Standardmotor, kW	Durchsatz max., kg/h
OneCUT PRO				
OC100-22	215x220	N.A.	1.5	20
OC100-33	330x220	N.A.	1.5	35
OC100-44	445x220	N.A.	1.5	50
150-Serie				
150-07	80x70	150	0.37	7
150-21	210x150	150	2.2	40
150-35	350x150	150	2.2	60
150-42	420x150	150	2.2	70
200-Serie				
200-24	240x270	200	4.0	75
200-36	360x270	200	5.5	100
200-48	480x270	200	5.5	150
200-60	600x270	200	5.5	200
300-Serie				
300-30	300x260	260	5.5	200
300-45	450x260	260	7.5	300
300-60	600x260	260	7.5	500
400-Serie				
400-45	450x350	350	15	450
400-60	600x350	350	22	600
400-90	900x350	350	22	750
400-120	1200x350	350	22	900
500-Serie				
500-60	600x450	450	22	600
500-90	900x450	450	30	900
500-120	1200x450	450	37	1200
600-Serie				
600-90	900x800	600	75	2500
600-120	1200x800	600	90	3000
600-150	1500x800	600	90	4000



Durchsatzleistung
bis 1200 kg/h

Rapid 500- und 600 Serie Offenherzige POWER

Das offenherzige Konstruktionskonzept der 500- und 600 Serie ermöglicht den einfachen und direkten Zugang zum Inneren der Maschine, mit Zugriff auf alle wichtigen Teile für schnelle Reinigung, Umrüstung und Wartung und bietet somit eine unschlagbare Flexibilität.

Die bemerkenswerte Vielseitigkeit der 500- und 600- Serie wird durch die Umrüstung auf Anforderungen für das komplette Spektrum der Spritzgieß-, Blasform- oder Extrusionsanwendungen bis zu einer Durchsatzleistung von 4.000 kg/h demonstriert.



Durchsatzleistung
bis 4000 kg/h

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 Hauptbüro
sales@rapidgranulator.se
info@rapidgranulator.fr
info@rapidgranulator.com
Frankreich
USA info@rapidgranulator.it
Italien info@rapidgranulator.au
Asien/Pazifik info@rapidgranulator.cn
China

