

## PRESSE-INFORMATION

---

*Fakuma 2023/ Kunststofftechnik/ Recycling/ Umwelttechnik/ Automatisierung/ Betriebsausstattung/  
Fördertechnik/ Handhabungstechnik*

# Hochwertiges Mahlgut aus Kunststoffen

**Rapid Granulier-Systeme präsentiert neue und individuelle Lösungen für das Kunststoff-Recycling**

**Rapid Granulier-Systeme, ein führender Anbieter von Kunststoffschneidmühlen präsentiert auf der Messe Fakuma vom 17. bis 21. Oktober 2023 in Halle B1 am Stand B1-1108 neue und individuelle Lösungen für das Recycling in Spritzgussprozessen. Im Fokus stehen die Schneidmühlen Rapid OneCUT der Serie 100 und 150. Beide sind in neuen sowie speziellen Konfigurationen erhältlich. Messebesucher können sich über den aktuellen Stand bei Zerkleinerungstechnik für Kunststoffe informieren und erfahren, wie ein energiesparender Betrieb, beste Recyclingergebnisse und die Einbindung in Produktionslinien gelingen.**

*Kleinostheim, Oktober 2023* – Hochwertige Recyclingergebnisse, passgenaue Integration in die Produktionslinie und ein wirtschaftlicher Betrieb, das sind die häufigsten Anforderungen im Kunststoffrecycling. Rapid Granulator, ein führender Anbieter von Schneidmühlen für das Recycling von Kunststoffen, bietet für diese Anforderungen nicht nur hochwertige Kunststoffschneidmühlen, sondern auch zahlreiche Zusatzoptionen und sorgt für eine passgenau Integration im Bereich von Spritzgussprozessen. Das Ergebnis sind hochwertige Kunststoffgranulate, die sortenrein eine höchste Recyclingquote ermöglichen.

Rapid Granulier-Systeme präsentiert sein Portfolio auf der Messe Fakuma in Friedrichshafen vom 17. bis 21. Oktober 2023 in Halle B1 am Stand B1-1108. Im Mittelpunkt stehen die Kunststoffschneidmühlen Rapid OneCUT 100 und Rapid 150 in neuen Versionen, die in verschiedenen Schnittbreiten erhältlich sind.

Die Rapid OneCUT der Serie 100 ist eine effiziente Schneidmühle mit langsamer Geschwindigkeit und somit weniger Staub, weniger Lärm sowie deutlich weniger Energieverbrauch im EnergySMART-Modus. Sie liefert Mahlgut in bester Qualität, materialunabhängig, dank der einzigartigen Rapid FlexiSPEED-Technologie. Dadurch lässt sich die Schnittgeschwindigkeit an die Materialeigenschaften anpassen. Die integrierte Zahnwalzenmühle und das bedienerfreundliche

offenherzige Design und das zum Patent angemeldete QRR-System (Quick Rotor Release) sind weitere Vorteile der Maschine. Die OneCUT ist geeignet zum Zerkleinern von diversen kleineren Produkten und Angüssen im Produktionsprozess.

In der neuen Version ist die Schneidmühle auch mit einer Schneckenzuführung erhältlich, die eine sehr niedrige und kompakte Bauform ermöglicht. Optional kann diese auch mit einem Metalldetektor ausgestattet werden, der sehr zuverlässig Metallteile im Zuführprozess meldet, so der Verunreinigung des Granulats vorbeugt und Maschinenelemente wie Messer vor Beschädigungen schützt.

### **Ein kompakter Alleskönner**

Als „Alleskönner“ mit breitem Einsatzbereich gelten die Maschinen der Rapid 150er Serie. Die kompakte Hochleistungs-Messerschneidmühle eignet sich in erster Linie für das Recycling von Angüssen und fehlerhaften Kleinprodukten. Mit einer neuen Schneckenzuführung ist eine sehr niedrige Bauweise möglich. Dies ist sehr vorteilhaft, da die Maschine meistens direkt unterhalb der Spritzgießmaschine platziert wird. Die sofortige Vermahlung direkt an der Produktionsmaschine erhöht die Produktqualität und erspart das Lagern von Angüssen, Ausschussprodukten und Mahlgut, da das Granulat direkt in den Prozess zurückgeführt werden kann. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um weiche, harte oder auch abrasive Materialien handelt.

Eine weitere Besonderheit ist eine optionale Wasserkühlung für die Verarbeitung von Werkstoffen mit hohen Temperaturen. Damit lassen sich auch wärmesensible Kunststoffe problemlos zerkleinern.

Für den Einsatz in medizinischen Bereichen ist die Maschine in einer Edelstahl-Ausführung verfügbar.

### **Lösungen für alle Anforderungen**

Neben einer breiten Palette von Standardmaschinen und großen Zentralmühlen sowie Schredderanlagen mit einer Durchsatzleistung von rund 3.000 kg/h für das Kunststoff-Recycling ist Rapid Granulier-Systeme auch auf die Integration in Produktionsprozesse sowie auch Sonderlösungen spezialisiert. Die Messe Fakuma bietet die Möglichkeit, solche Anforderungen mit den Spezialisten für das Recycling in Kunststoffverarbeitungsprozessen zu besprechen.

Bild 1: Rapid Granulier-Systeme präsentiert auf der Fakuma 2023 Maschinen und Anlagen für das Recycling in Spritzgussprozessen (im Bild: die Rapid OneCUT der Serie 100).

Bild 2: Die „Alleskönner“ mit breitestem Einsatzbereich von Rapid Granulier-Systeme: die Maschinen der Rapid 150er Serie.

Bilder: Rapid Granulier-Systeme

#### **Über Rapid Granulier-Systeme:**

Rapid Granulier-Systeme ist ein deutsches Tochterunternehmen der schwedischen Rapid Granulator AB, die zur Investmentgesellschaft Lifco AB gehört. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Bredaryd (Schweden) wurde 1942 gegründet und zählt zu den führenden Anbietern von Maschinen und Anlagen in den Bereichen Kunststoffzerkleinerung und Recycling. Mit acht Niederlassungen in Leetsdale (PA, USA); Sydney (Australien), Shanghai (China), Singapur, Manila (Philippinen), Venedig (Italien), Lyon (Frankreich) und Kleinostheim (Deutschland) ist Rapid Granulator weltweit präsent. Eine Vertriebsunterstützung erfolgt zudem durch ein globales Netzwerk von über 90 Vertretern und lokalen Partnern.

***Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen unter [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de) zum Download bereit!***

#### **Anbieter:**

Rapid Granulier-Systeme GmbH & Co. KG  
Bruchweg 3  
D-63801 Kleinostheim  
Tel. +49 (0) 6027 / 4665-0  
E-Mail: [info@rapidgranulator.de](mailto:info@rapidgranulator.de)  
Internet: [www.rapidgranulator.com](http://www.rapidgranulator.com)

#### **Presseagentur:**

Graf & Creative PR  
Robert-Bosch-Str. 7  
D-64293 Darmstadt  
Tel.: +49 (0) 61 51 / 42 87 91-0  
E-Mail: [info@guc.biz](mailto:info@guc.biz)  
Internet: [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de)