

Zerkleinerungs- und Kreislaflösungen

Artikel vom **2. Oktober 2023**
Recyclinganlagen

Kunststoffverarbeiter und Recyclingbetriebe werden von [Getecha](#) mit kundenspezifisch ausgelegten Zerkleinerungs- und Kreislaflösungen ausgestattet. Was das konkret bedeutet und welcher Grad der Prozessautomation dabei heute erreichbar ist, das veranschaulicht der Anlagenbauer auf der diesjährigen »[Fakuma](#)« in Halle A3, Stand 3210.



Trichtermühle »RS 45090« (Bild: Getecha).

Die energieeffizienten, ergonomischen sowie leistungsfähigen Zerkleinerungs- und Kreislaufösungen von Getecha sind für den Einsatz in fast allen Bereichen der modernen Kunststoffverarbeitung einsetzbar, z. B. bei Herstellern von Spritzgussteilen und Extrusionsprodukten, Anwendern der Thermoform- und Blasformtechnik sowie bei Aufbereitern von Post-Consumer-Abfällen. Das Unternehmen zeigt nicht nur fünf individuell konfigurierbare Mühlen seiner »RotoSchneider«-Reihe, sondern informiert auch über Designmaßnahmen zur Senkung des Energieverbrauchs sowie die Möglichkeiten der automatisierten Integration und kundenspezifischen Abstimmung der Anlagen.

Zentralmühle »RS 45090«

Als Lösung für den kontinuierlichen Durchsatz mittlerer bis größerer Volumen von Kunststoffabfällen und Resten aus der Produktion stellt das Unternehmen Zentralmühlen vor, z. B. das Modell »RS 45090« für Zerkleinerungsleistungen von bis zu 1000 kg/h, die allein aufgrund ihrer Größe den optischen Mittelpunkt auf dem Messestand des Unternehmens bildet. Je nach Konfiguration kann diese Trichtermühle sowohl Fehlteile als auch Platten und Rohre zerkleinern. Dazu verfügt sie über mehrere Bypassstrichter sowie einen 45-kW-Motor, der fünf Reihen mit aufgesetzten Rotormessern mit Durchmessern von 450 mm gegen zwei Statormesser antreibt. Der Sieblochdurchmesser beträgt serienmäßig 8,0 mm, kann aber an verschiedene Materialeigenschaften angepasst werden. Der frontale Aufgabetrichter der Mühle »RS

45090« lässt sich manuell beschicken oder wird von Getecha im Rahmen der Prozessautomatisierung mit einer Zuführbahn ausgestattet. Aus Gründen der Ergonomie sind der Trichter sowie der gesamte Mühlenkörper doppelwandig mit einer integrierten Schalldämmung ausgeführt. Dank des nach oben und in das Gehäuse verlegten Antriebs baut die Mühle trotz ihrer Größe kompakt und beansprucht relativ wenig Stellfläche. Dass sich der Öffnungsmechanismus für den Trichter und des auf Rollen ausfahrbaren Siebwagens hydraulisch betätigen lässt, vereinfacht Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten. Die [»Fakuma 2023«](#) findet vom **17. bis 21. Oktober 2023** in Friedrichshafen statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG

Vennstr. 10

D-52159 Roetgen

02471/4254

info@hellweg-maschinenbau.de

www.hellweg-maschinenbau.de

[Firmenprofil ansehen](#)
