Kunststoff-Schneidmühlen

Artikel vom **26. Juni 2024**
Entsorgungseinrichtungen

Die Kunststoff-Schneidmühlen wurden für das Recycling in Spritzgießprozessen verbessert (Bild: Rapid Granulier-Systeme).

Der Anbieter von Kunststoff-Schneidmühlen Rapid Granulier-Systeme bietet zwei Schneidmühlen der »OneCut«-Reihe in neuen Versionen für ein effizientes Recycling in Spritzgießprozessen an. Mit der Überarbeitung möchte das Unternehmen die häufigsten Anforderungen der Anwender erfüllen: passgenaue Integration in die Produktionslinie, wirtschaftlicher Betrieb und hochwertige Recycling-Kunststoffgranulate, die sortenrein eine hohe Recyclingquote ermöglichen.

Auch in Edelstahlausführung verfügbar

Die Serie »100« ist eine effiziente Schneidmühle mit langsamer Geschwindigkeit und somit weniger Staub, weniger Lärm sowie geringem Energieverbrauch im Energiesparmodus. Sie liefert Mahlgut in sehr hoher Qualität. Mit der speziellen

»FlexiSpeed«-Technologie lässt sich die Schnittgeschwindigkeit an die Materialeigenschaften anpassen. Die integrierte Zahnwalzenmühle und das bedienerfreundliche Design sowie das »QRR«-System (Quick Rotor Release) nennt der Hersteller als weitere Vorteile der Maschine und empfiehlt sie besonders 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 zuverlässig Metallteile im Zuführprozess meldet, so der Verunreinigung des Granulats vorbeugt und Maschinenelemente wie Messer vor Beschädigungen schützt. Ein »Alleskönner« mit breitem Einsatzbereich ist die Serie »150«. Die kompakte Hochleistungs-Messerschneidmühle eignet sich besonders für das Recycling von Angüssen und fehlerhaften Kleinprodukten. Mit einer neuen Schneckenzuführung ist eine niedrige Bauweise möglich. Dies ist vorteilhaft, da die Maschine meistens direkt unterhalb einer 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. Eine weitere Besonderheit ist eine optionale Wasserkühlung für die Verarbeitung von Werkstoffen mit hohen Temperaturen. Damit lassen sich auch wärmesensible Kunststoffe zerkleinern. Für den Einsatz in medizinischen Bereichen ist die Maschine in einer Edelstahlausführung erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

L&R Kältetechnik GmbH & Co. KG
Hachener Str. 90 a-c
D-59846 Sundern
02935 9652-0
info@lr-kaelte.de
www.lr-kaelte.de
Firmenprofil ansehen

Werner Koch Maschinentechnik GmbH
Industriestr. 3
D-75228 Ispringen
07231 8009-0
info@koch-technik.de
www.koch-technik.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag