

## **Ungleiche Schwestern**

### **Optimierte Schneidmühlen und neue Variante als Beistellmühle**

Die Wanner Technik GmbH - Spezialist für Kunststoffschneidmühlen - erweitert die Familie der DYNAMIC-Serie durch die neue Variante als langsam laufende Messerschneidmühle mit Antrieb über einen Getriebemotor. Die deutlich reduzierte Drehzahl trägt zu einem schonenden Zerkleinerungsvorgang bei und prädestiniert diese Variante der D-Serie als Beistellmühle. Als weitere Neuerung wurde bei allen Schneidmühlen der D-Serie der Rotor durch eine neue Geometrie mit segmentiertem V-Schrägschnitt verbessert. Diese Maßnahme führt zu einem optimierten Schneidverhalten und liefert somit ein hochwertiges Mahlgut mit geringerem Staubanteil.

Die Schneidmühlen der D-Serie sind durch eine Vielzahl von Ausführungsvarianten für unterschiedlichste Aufgaben einsetzbar und decken ein sehr breites Aufgabenspektrum bei der Aufarbeitung von Kunststoffabfällen ab. Im niedrigen Durchsatzbereich mit bis zu 50 kg/h lassen sie sich als langsam laufende und kompakte Beistellmühle für sehr große Angüsse beim Spritzgießen einsetzen. Bei höheren Durchsätzen bis 200 kg/h werden sie als universelle, kleine Zentralmühle zur Zerkleinerung sämtlicher Produktionsabfälle aus Kunststoff verwendet. Dabei lassen sich nahezu alle Thermoplaste verarbeiten, vom Glasfaser gefüllten Kunststoff bis zum TPE.

Die Kunststoffschneidmühlen der D-Serie sind mit drei unterschiedlichen Rotordrehzahlen lieferbar. Die Drehzahlbereiche werden in zwei Ausführungen mit dem bewährten Keilriemenantrieb und in der dritten Variante mit dem neuen Direktantrieb über Getriebemotor abgedeckt. Sie eignen sich ideal für das produktionsnahe Recycling von Abfällen beim Spritzgießen, Extrudieren und Blasformen. Der Rotor mit optimierter Geometrie erfasst durch sein aggressives Einzugsverhalten auch voluminöse Ausschussteile und sperrige Angüsse. Bei den schneller laufenden Varianten trägt eine großzügig dimensionierte Riemenscheibe mit einer zusätzlichen Schwungmasse dazu bei, dass auch ausgesprochen massive Teile zerkleinert werden, ohne dass die Maschine schnell blockiert.

Der neue Antrieb mittels Getriebemotor für die langsam laufenden Schneidmühlen ist wesentlich kompakter als der bewährte Keilriemenantrieb. Eine solche ausgerüstete Beistellmühle belegt daher deutlich weniger Stellfläche – ein wichtiger Vorteil in einer Fertigungshalle, in der Beistellmühlen meist in größerer Stückzahl aufgestellt sind. Durch die geringere Drehzahl verringert sich auch der Energieverbrauch gegenüber einer schnell laufenden Mühle.

Durch die verbesserte Rotorgeometrie mit segmentiertem V-Schrägschnitt und die nun zusätzlich verfügbare langsame Rotorgeschwindigkeit von lediglich ca. 170 U/min sinkt der Geräuschpegel deutlich. Ebenso tragen der massive Mahlraum aus Körperschall dämpfenden Gusselementen und schallgedämmte Einwurfschächte zur geringeren Lärmentwicklung bei. Durch den optimierten Mahlaufbau sind die Mühlen noch einfacher zu reinigen als bisher. Dies führt zu kürzeren Rüstzeiten, z.B. nach einem Materialwechsel und steigert die Produktivität der Schneidmühle.

Weitere Informationen zur D-Serie: [http://www.wanner-technik.de/Deutsch/download/d-serie\\_de.pdf](http://www.wanner-technik.de/Deutsch/download/d-serie_de.pdf).

#### Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmainwanner.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an Wanner Technik und pauly consult senden.

|   |  |
|---|--|
| <b>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:</b><br>Wanner Technik GmbH<br>Herrn Ralph Dostmann<br>Alte Heerstr. 5<br>97877 Wertheim<br>Tel. (09342) 308-80, Fax. (09342) 308-83<br>info@wanner-technik.de<br><a href="http://www.wanner-technik.de">http://www.wanner-technik.de</a> | <b>Kontaktadresse für die Redaktion:</b><br>pauly consult gmbh, Vertriebs- und Marketingberatung<br>Herrn Klaus Kietzmann<br>An der Bleiche 2<br>61440 Oberursel<br>T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56<br>pm@pauly-consult.com<br><a href="http://www.pauly-consult.com">www.pauly-consult.com</a> |
|---|--|