

Mahl-/Sichtsystem für Kleinmengen

Artikel vom **15. September 2022** Produktionsbereich allgemein



Das überarbeitete Mahl-/Sichtsystem in einer Konfiguration mit Sichtermühle und Hochleistungsfeinstsichter (Bild: Netzsch).

Bei der industriellen Herstellung verschiedener Produkte im Nahrungs- und Genussmittelbereich sind Mahlen und Sichten wichtige Prozessschritte – auch im Labormaßstab. Heutige Laboranlagen konzentrieren sich meist auf einzelne Maschinen und deren jeweilige Aufgaben. So muss bei einer Vermahlung mit anschließender Partikelabtrennung das Testprodukt zunächst vermahlen, dann gesammelt und zu einer zweiten Maschine transportiert werden, wo der Klassiervorgang stattfindet. Speziell für solche Aufgaben hat Netzsch das »LabPilot«-System konstruiert, das aktuell überarbeitet wurde und nicht nur Verbesserungen in den Bereichen Bedienfreundlichkeit, Reinigung und Wartung erhielt, sondern auch um weitere Mahltechnologien ergänzt wurde. Jetzt können neben den bislang verfügbaren Strahlund Sichtermühlen auch die Feinprallmühle »Condux« und die trockene Rührwerkskugelmühle »SpheRho« eingesetzt werden, was die Möglichkeiten bei der Zerkleinerung im Labor um neue Anwendungsgebiete erweitert. Mit der Feinprallmühle können z. B. unterschiedliche Produkte bis zu einer Mohshärte von 3 bis 3,5 verarbeitet werden. Je nach Produkteigenschaften und Zerkleinerungsaufgabe wird die Labormühle

mit unterschiedlichen Mahlwerkzeugen (Stiftscheiben, Gebläserotor, Schlagkreuz) und Statoren ausgerüstet. Damit deckt sie ein großes Anwendungsspektrum ab und ist eine passende Lösung für erste Machbarkeitsstudien sowie die Herstellung kleiner Produktionsmengen.

Sehr hohe Feinheiten mit hoher Durchsatzleistung

Aufgrund ihrer Betriebsweise und Beanspruchungscharakteristik erreicht die trockene Rührwerkskugelmühle sehr hohe Feinheiten kombiniert mit hohen Durchsatzleistungen. Haupteinsatzgebiet sind Echtzerkleinerungen verschiedener Rohstoffe mit typischen Produktfeinheiten d50 im Bereich von 2 bis 70 μ m. Die kontinuierlich arbeitende trockene Rührwerkskugelmühle kann sowohl in Einzelpassage ohne Sichter als auch in einem Mahl-/Sichtkreislauf eingesetzt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

KHS GmbH

Juchostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0
info@khs.com
www.khs.com
Firmenprofil ansehen

Baumer hhs GmbH

Adolf-Dembach-Str. 19 D-47829 Krefeld 02151 4402-0 info@baumerhhs.com www.baumerhhs.com Firmenprofil ansehen

ProMinent Deutschland GmbH

Maaßstr. 32/1 D-69123 Heidelberg 06221 842-1800 info@prominent.com www.prominent.de Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag