

## 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 Strahl- und 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 d<sub>50</sub> im Bereich von 2 bis 70 µm. Die kontinuierlich arbeitende trockene Rührwerkskugelmühle kann sowohl in Einzelpassage ohne Sieb als auch in einem Mahl-/Sichtkreislauf eingesetzt werden.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **Baumer hhs GmbH**

Adolf-Dembach-Str. 19

D-47829 Krefeld

02151 4402-0

[info@baumerhhs.com](mailto:info@baumerhhs.com)

[www.baumerhhs.com](http://www.baumerhhs.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **Bolz Process Technology GmbH**

Sigmannser Weg 2

D-88239 Wangen im Allgäu

07522 91620

[sales@bolz-summix.com](mailto:sales@bolz-summix.com)

[www.bolz-summix.com](http://www.bolz-summix.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7

D-85521 Ottobrunn

089 666633-400

[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)

[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---