

Sprühtrocknungsseminar
21. - 24. September 2010

Düsen- und Zerstäubungstechnik-Seminar

Teil II der Veranstaltungsreihe

Tagesordnung 22. September 2010

Fortsetzung

- Auslegung und Berechnung der SDX-Düsen, Einführung in PC-Programme zur
 - Auslegung der SDX-Düsen,
 - Tropfengrößen-Berechnung ($D_{3,2}$), (D_{10}), (D_{50}) und (D_{90}),
 - Berechnung von Verdampfungszeiten und maximale Tropfengrößen
- Vorstellung und Analyse von Tropfengrößenmessungen bei Einzeldurchsätzen von 150 l/h bis 1200 l/h
- Betriebstechnische Hinweise
 - Anpassen der Düsen an die Trocknungsleistung, Pulverspezifikation und die Speiseeigenschaften,
 - Beeinflussung des Schüttgewichts, Dichte der Einzelpartikel, Restfeuchte, freies Fett, Größenverteilung,
 - Kompensation von Veränderungen der Dichte der Speise, Viskosität und Oberflächenspannung,
 - Ableitung von Auslegungshilfen für den Einsatz von Sprühtrocknungsdüsen

An Hand der Ergebnisse der Tropfengrößenmessungen wird ersichtlich, dass sich die Sprühtrocknungsdüsen anders verhalten, als in der Literatur und den Katalogen von Düsenherstellern beschrieben.

dazwischen

10.00 - 10.15

Kaffeepause

12.30 - 13.30

Mittagspause mit gemeinsamen Mittagessen

15.00 - 15.15

Kaffeepause

ab 16.00

Abschlussdiskussion und Ende des 2. Seminartages

Es stehen Ihnen alle Referenten des Tages für Fragen und Diskussionen zur Verfügung

Referenten

M. Bürgermeister, J. Moog, HANS G. WERNER Industrietechnik GmbH
Gastreferenten: