Informationen zum Seminar

Kursdauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: ca. 10 Personen

Veranstaltungsort: NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH in 63457 Hanau

Kursgebühr beinhaltet

- 2 Übernachtungen mit Frühstück
- Verpflegung während der Veranstaltung
- Mittagessen/Abendessen
- Seminarunterlagen

Seminarkosten

inkl. Hotelkosten: 1.250 € zzgl. MwSt.

Unsere besondere Serviceleistung

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein Angebot zur Durchführung eines Inhouse-Anwender- oder Serviceseminars nach Ihren spezifischen Vorgaben. Bei Interesse nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

Organisation

Frau Claudia Gangl berät Sie gerne in allen Fragen zur Organisation

Tel.: +49 6181 506 234
Fax: +49 6181 797 270
E-Mail: claudia.gangl@netzsch.com

Seminartermine

deutschsprachiges Seminar
06.-07.03.2024

englischsprachiges Seminar
23.-24.10.2024

Seminaranmeldung

Nutzen Sie bitte zur verbindlichen Anmeldung unsere Anmeldeformular auf unserer Webseite unter www.grinding.netzsch.com oder scannen sie den folgenden QR-Code:

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
Rodenbacher Chaussee 1 | D-63457 Hanau

Tel.: +49 6181 506 01 | Fax: +49 6181 571 270
info.ntt@netzsch.com | grinding.netzsch.com

FINE POWDER PROCESSING

Energieeffizienz & Prozessoptimierung

NETZSCH
Proven Excellence.

SEMINAR FINE POWDER PROCESSING | Energieeffizienz und Prozessoptimierung

Inhalt

Ziel des Seminars ist es, die theoretischen Hintergründe in den Bereichen der Trockenvermahlung und Windsichtung, sowie die Messung, Darstellung und Interpretation von Ergebnissen zu vermitteln. Dabei wird der Einfluss von Materialeigenschaften und Betriebsparametern diskutiert. Anschließend werden verschiedene Prozesse mit dem Schwerpunkt Energieeffizienz und Optimierung vorgestellt. Auch auf die Übertragung vom Labormaßstab in die Produktion wird eingegangen und anhand praktischer Versuche werden erläuterte Einflüsse demonstriert.

Zielgruppe

Ingenieure und wissenschaftliche Mitarbeiter aus den Bereichen:

- Produktion
- Prozesstechnik
- Labor
- Forschung & Entwicklung

Programm 1. Tag – Seminarhotel

08.30 Begrüßung
- Verteilen der Seminarunterlagen
- Vorstellung der NETZSCH-Gruppe

09.00 Grundlagen der Sichtung
- Modell und Einflussfaktoren
- Materialverhalten und Einflussgrößen

10.00 Pause

10.15 Grundlagen der Zerkleinerungstechnologie
- Materialverhalten und Einflussgrößen

11.00 Mühlen und Sichter
- Übersicht und Einteilung

11.45 Partikelabscheidung mit Filtern und Zyklonen

12.30 Mittagessen

13.30 Messung, Darstellung und Interpretation von Ergebnissen
- Grundlagen der Partikelmesstechnik: Laserbeugung (ein Beitrag der Malvern Panalytical GmbH)
- Partikelmesstechnik in der Praxis: Probenvorbereitung, Fehlerquellen, Darstellung und Interpretation der Messergebnisse

14.45 Pause

15.00 Grundlagen der Zerkleinerungstechnologie
- Rotorprallmühlen & Scale up
- Strahlmahlung & Scale up

16.45 Ende 1. Tag / Abendprogramm

Programm 2. Tag – NETZSCH & Seminarhotel

08.00 Abholung am Hotel

08.30 Werksführung

08.30 Praktischer Teil im NETZSCH Technikum

11.15 Rückfahrt zum Hotel

11.45 Messung, Darstellung und Interpretation von Ergebnissen
- Rasterelektronenmikroskopie

12.205 Mittagessen

13.30 Faseraufbereitung – Höchste Feinheiten mit
- Feinstschneidmühle *SecoMy®*
- Feinstschneidmühle mit integriertem Windsichter *SecoMy® S*

14.15 Neue Technologien und Ausblick

15.15 Fragen, Diskussion

15.30 Seminarende