

Informationen zum Kurs

Kursdauer: 2 Tage
Teilnehmerzahl: ca. 10
Kursgebühr beinhaltet:

- 2 Übernachtungen
- Mittagessen/Abendessen
- Seminarunterlagen

Gebühr: EUR 1000,- + MwSt.

Anmeldung

Bitte verwenden Sie zur Anmeldung das beiliegende Anmeldeformular.

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter:

Tel.: +49 9287 797 213
Fax: +49 9287 797 149

Organisation

Frau Feig-Kirschneck berät Sie gerne in allen Fragen zur Organisation.

christine.feig-kirschneck@netzsch.com
<http://www.netzsch.com>

Unsere besondere Serviceleistung für Sie

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.

Veranstaltungsort



NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH
Sedanstraße 70
D-95100 Selb

Tel.: +49 9287 797-0
Fax: +49 9287 797 149

info.nft@netzsch.com
www.netzsch.com

Anwenderseminar

20. - 21.01.2010
14. - 15.04.2010
23. - 24.06.2010
08. - 09.12.2010

- Betrieb und Prozessführung von Rührwerksmühlen -

Mit dem Schwerpunkt der Übertragung
vom Labormaßstab in die Produktion



unsere Technologie
IHR ERFOLG

Anwenderseminar

- Betrieb und Prozessführung von Rührwerksmühlen -

Mit dem Schwerpunkt der Übertragung vom Labormaßstab in die Produktion

Inhalt

Ziel ist es, die theoretischen Hintergründe und die Funktion von Rührwerksmühlen zu vermitteln. Dabei wird der Einfluss der wesentlichen Betriebsparameter auf die Mahlung diskutiert. Anschließend werden verschiedene Verfahrensweisen erläutert. Anhand von praktischen Versuchen auf der Labormühle *LABSTAR* werden die erläuterten Einflüsse demonstriert. Anschließend werden im Seminar die Themen Charakterisierung von Partikelgrößen sowie Stabilisierung von Suspensionen (Dispergierung von Feinstpartikeln bis in den Nanometerbereich) behandelt.

Zielgruppe

Verantwortliche aus den Bereichen:

- Produktion
- Prozesstechnik
- Labor
- Forschung & Entwicklung

Programm

1. Tag

- 08.15 Abholung im Hotel
- 08.30 Begrüßung und Verteilung der Tagungsunterlagen
Vorstellung der Fa. NETZSCH
- 08.50 Prinzip von Rührwerkskugelmühlen
 - Begriffsdefinitionen
 - Übersicht Mischtechnik
- 10.15 Kaffeepause
- 10.30 Prozesstechnik
 - spezifische Energie
 - Beanspruchungsenergie
 - Beanspruchungszahl
 - Einfluss Betriebsparameter, Mahlkörper
- 12.30 Mittagessen
- 13.30 Prozesstechnik
 - Verweilzeitverhalten
 - Betriebsweisen von Rührwerkskugelmühlen
- 14.30 Praktikum
 - Vorbesprechung der Versuche
 - Versuchsaufbau
- 14.45 Praktikum
 - Versuche I + II mit dem *LABSTAR*
 - Qualitätsbestimmung
- 15.45 Kaffeepause
- 16.00 Praktikum
 - Auswertung der Versuche I + II
 - Ergebnisdiskussion

16.15 Übersicht NETZSCH Mahlsysteme

17.00 Rückfahrt zum Hotel

19.00 Abendprogramm

2. Tag

- 08.30 Praktikum
 - Versuche III + IV mit dem *LABSTAR*
 - Qualitätsbestimmung
- 09.30 Praktikum
 - Auswertung der Versuche III + IV
 - Ergebnisdiskussion
- 09.45 Besichtigung der Fertigung
- 10.30 Kaffeepause
- 10.45 Prozesstechnik
 - Grundlagen der Stabilisierung
 - Partikelgrößenanalyse
 - Analyse und Definition der Zerkleinerungsaufgabe
 - Unterschied zwischen Echtzerkleinerung/Dispergierung
 - Sanfte Dispergierung
- 12.30 Mittagessen
- 13.30 Scale-up von Rührwerkskugelmühlen
- 14.15 Zusammenfassung und Diskussion
- 14.45 Bewertung und Verabschiedung
- 15.00 Seminarende