

Programm

Dienstag, 16. November 2010

- 08:30 *Transfer vom Hotel zum TTC*
- 08:45 *LogIn*
- 09:00 Einleitung *Klaus Eichler*
- 09:10 Grundlagen der Wirbelschichtgranulation und -trocknung *Norbert Pöllinger*
- 10:00 Filmcoaten mit der Wirbelschicht *Klaus Eichler*
- 10:45 *Kaffeepause*
- 11:15 Sprühgranulieren, Agglomerieren und Coaten in der kontinuierlichen Wirbelschicht. *Sebastian Pfütze*
- 12:00 Übersicht: Die gebräuchlichsten Hilfsstoffe für Granulation und Filmcoaten *Ulrich Müller*
- 12:45 *Mittagessen*
- 13:45 Periphere Technik: Besichtigung von typischen Installationen im hauseigenen Technologiezentrum *Matthias Plitzko*
- 15:00 *Kaffeepause*
- 15:30 Die Sprühdüse: Herzstück eines jeden Sprühprozesses. Mit praktischer Demonstration: Pflege und Wartung *Roger Schütz*
- 17:00 *Transfer zum Hotel*
- 19:00 *Abendessen*

Mittwoch, 17. November 2010

- 08:40 *Transfer vom Hotel zum TTC*
- 09:00 Fallbeispiel: Verkapseln mit der ProCell-Technologie *Gudrun Ding*
- 09:45 Scale-Up im Chargenbetrieb *Annette Grave*
- 10:30 *Kaffeepause*
- 11:00 Scale-Up: Die Praxis.
Besichtigung von Großanlagen in der Fertigung
- 12:00 *Mittagessen*
- 13:00 Scale-up kontinuierlicher Verfahren *Michael Jacob*
- 13:45 Praktischer Teil:
● Allgemeine Wartung und Pflege von Anlagekomponenten
● Demonstration eines Granulations- und eines Filmcoatingprozesses im Chargenbetrieb *Roger Schütz*
- 17:00 *Transfer zum Hotel*
- 19:00 *Abendessen*

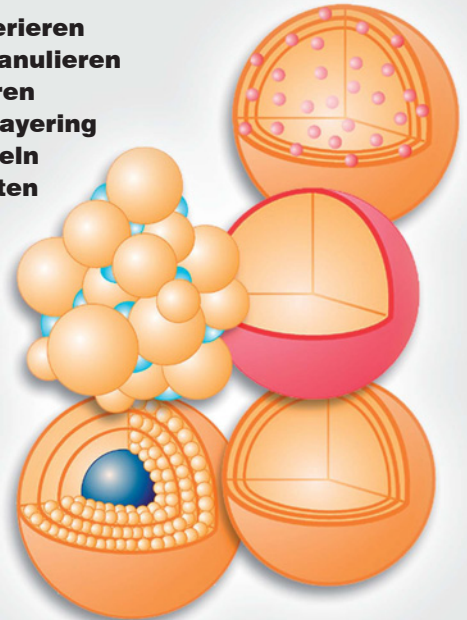
Donnerstag, 18. November 2010

- 08:40 *Check-out vom Hotel und Transfer zum TTC*
- 09:00 Fallstudie: Dry Powder Coating. Befilmen und Beschichten mit pulverigen Substanzen *Caroline Kablitz*
- 09:45 Technische Wartung: Fehlererkennung und -behebung im Chargenbetrieb *Gerd Hügel*
- 10:30 *Kaffeepause*
- 11:00 Die GMP-gerechte Reinigung *Burkhard Grabe*
- 12:00 WIP/CIP in der Wirbelschicht *Matthias Plitzko*
- 12:45 *Snack-Buffer und LogOut*
- 13:30 *Transfer zum Badischen Bahnhof Basel / Airport*

Workshop no. 160

Verfahrensoptionen der Wirbelschicht

Agglomerieren
Sprühgranulieren
Pelletieren
Powderlayering
Verkapseln
Filmcoaten



Binzen, 16. - 18. November 2010

Stichworte zum Inhalt

Seit vor über 50 Jahren die ersten Wirbelschichttrockner in der pharmazeutischen Industrie eingesetzt wurden, haben sich die Anwendungen dieser Technologie weltweit in allen Bereichen der veredelnden Verfahrenstechnik durchgesetzt.

Heute granuliert, agglomeriert, coated, pelletiert und trocknet man in der Wirbelschicht, sei es im Chargenbetrieb oder auch kontinuierlich. Selbst Verkapselung von Flüssigkeiten oder chemische Reaktionen sind möglich.

Gerade wegen dieser fast unbegrenzten Bandbreite der Anwendungen, aber auch wegen dem optimalen Massen/Wärmeaustausch, der in kurzen Prozesszeiten resultiert, hat sich die Wirbelschichttechnik durchgesetzt.

Dieser Workshop soll nicht nur einen Überblick über alle heute gebräuchlichen Verfahrensoptionen geben, sondern dem Teilnehmer auch Ideen geben, neue Produkte mit einer bewährten Technik zu entwickeln und zu produzieren.

Zielgruppe

Produktentwickler, Gruppenleiter und Produktionsleiter der chemischen, kosmetischen, Lebensmittel-, Futtermittel und pharmazeutischen Industrie, die Partikel aus Feinpulvern, Lösungen und Suspensionen herstellen und diese Partikel durch Überzüge schützen oder konditionieren.

Referenten

Gudrun Ding

IPC Process-Center GmbH & Co. KG, Deutschland

Klaus Eichler

Technology Training Center Binzen, Deutschland

Burkhard Grabe

Ecolab, Deutschland

Dr. Annette Grave

Glatt Pharmaceutical Services, Deutschland

Gerd Hügel

Glatt GmbH, Deutschland

Michael Jacob

Glatt Ingenieurtechnik, Deutschland

Dr. Caroline Kablitz

Novartis Animal Health, Schweiz

Ulrich Müller

HARKE Pharma, Deutschland

Sebastian Pfütze

Glatt Ingenieurtechnik, Deutschland

Dr. Matthias Plitzko

Glatt GmbH, Deutschland

Dr. Norbert Pöllinger

Glatt Pharmaceutical Services, Deutschland

Roger Schütz

Glatt GmbH, Deutschland



Moderation

Prof. Dr. Lothar Mörl

Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Details

- Die Kursgebühr beträgt Euro 1570,- (exkl. MwSt) und beinhaltet die Teilnahme, kursbegleitende Unterlagen, sowie die Tagesverpflegung und gemeinsame Abendessen.
- Eine limitierte Anzahl an Plätzen können wir für eine reduzierte oder kostenlose Teilnahme Studenten anbieten.
- Kurse, die in Deutschland abgehalten werden sind entsprechend umsatzsteuerpflichtig.
- Unsere Plätze sind begrenzt. Wir richten uns deshalb nach dem Anmeldedatum.
- Am Ende des Kurses erhält jeder Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung.

Organisation

TTC (Technology Training Center)

Klaus Eichler / Bianca Nowak

Werner-Glatt-Straße 1, 79589 Binzen, Germany

Ph.: + 49 (0) 76 21 / 664 - 319

Fax: + 49 (0) 76 21 / 16 799 200

eMail: ttc@ttc-binzen.de

Für weitere Informationen und online-Anmeldung

besuchen Sie bitte **www.ttc-binzen.de**

Veranstaltungsort

Technology Training Center

Binzen, Deutschland

Anmeldung TTC 160

Verfahrensoptionen der Wirbelschicht

16. - 18. November 2010

Vorname _____

Nachname _____

Firma _____

Abt. _____

Funktion _____

Straße _____

Postleitzahl _____

Ort _____

Land _____

Telefon _____

Fax _____

Email _____

Bitte buchen Sie für mich ein Hotelzimmer

Ankunftstag _____

Abreisetag _____ = _____ Nächte

Ca. Euro 95,00 / Night incl. breakfast

 [Click here to register online](#)