



POWDERDAYS

18. / 19.09.2018

Branchentreffen und Networking-Event
Abwechslungsreiches Rahmenprogramm

**CONTAINMENT, REACH, WIP/CIP,
CONTINUOUS MANUFACTURING,
SMEPAC, HYGIENIC DESIGN**

2 Tage voll mit spannenden Vorträgen
und praktischen Vorführungen



DR. MARCEL HOFFMANN
Regulatory Affairs Manager
Chemieservice Dr. Stöber



DR. ING. STEFFEN FISCHER
Sales Manager
HECHT Technologie GmbH



BERNHARD SCHWALD
Leiter der Messstelle
TÜV SÜD



DIPL. ING. MICHAEL BECKER
Director Global Engineering
Pfizer Manufacturing
Deutschland GmbH



DR. JÜRGEN HOFMANN
Inhaber Ingenieurbüro Hofmann
Leitung Hygienic Design Akademie



STEVEN MULTER
Technischer Leiter
HECHT Technologie GmbH

DIENSTAG, 18.09.2018

09.00 – 09.15 UHR Einführung und Begrüßung durch Jan Hecht

01 Strikt eingeschlossene Bedingungen unter REACH

09.15 – 10.00 UHR

Eine Analyse der in Kraft tretenden Verschärfung der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zeigt auf, wie sich durch den Einsatz von Containment-Systemen, unter Berücksichtigung aller wichtigen Kriterien, eine kostenintensive Registrierung von Zwischenprodukten sowie kostspielige Studien zur (sub-) chronischen Toxizität und Ökotoxizität vermeiden lassen.

SPRECHER

Dr. Marcel Hoffmann
Regulatory Affairs Manager
Chemieservice Dr. Stöber
Nach seinem Master-Studium der Chemie promovierte Herr Hoffmann im Jahre 2014 an der Universität Rostock. Seit 2016 ist er bei Chemieservice Dr. Stöber tätig und begleitet Firmen u.a. infolge der neuen REACH-Verordnung.

02 Beherrschung von Prozessen mit schädlichen Substanzen (Internes und externes Containment)

10.00 – 10.45 UHR

Im Vortrag werden die Vorgehensweisen wie auch Beurteilungs- und Bewertungssysteme vorgestellt, die in Zusammenarbeit zwischen Anlagenbauer und -Betreiber die bestmöglichen Lösungen bezüglich Containment, Prozessstabilität, Bedienerfreundlichkeit und Produktivität ermöglichen. Wo wird diese Eingrenzung wirklich benötigt? Wie werden Grenzwerte festgelegt? Wie kann ein geschlossener Prozess in eine bestehende Anlagenlandschaft integriert werden?

SPRECHER

Dr. Ing. Steffen Fischer
Sales Manager
HECHT Technologie GmbH
Der promovierte Ingenieur für Brauwesen und Getränketechnologie war unter anderem als wissenschaftlicher Assistent an der TU München sowie als Gastdozent am Illinois Institute of Technology in Chicago beschäftigt. Seit 6 Jahren ist er u.a. im Vertrieb für HECHT tätig.

03 SMEPAC Messungen zur Überprüfung der Maschinendichtigkeit für die Pharmaindustrie

11.15 – 12.00 UHR

Um sicherzustellen, dass bei der Handhabung von kritischen Stoffen in der Pharmaindustrie keine relevanten Mengen an Wirkstoffen freigesetzt werden, wurde ein Leitfaden entwickelt, wie die Sicherheit und die Eignung von Behältern ermittelt werden kann. Der Vortrag gibt einen Überblick über die Durchführung von SMEPAC Messungen, die Einordnung der Ergebnisse sowie Möglichkeiten und Limitierungen der Untersuchungen.

SPRECHER

Hr. Bernhard Schwald
Leiter der Messstelle nach §7 GefStoffV.
TÜV SÜD Industrie Service GmbH München
Herr Schwald studierte Maschinenbau mit Fachrichtung Verfahrenstechnik. Seit 1994 ist er bei der TÜV SÜD Industrieservice GmbH in der Umweltmesstechnik sowie als Verantwortlicher für das Arbeitsgebiet „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz und Innenraumschadstoffe“ tätig.

12.00 UHR Mittagspause mit anschließender „Business-Yoga“/Aktivierungs-Session



04 Geschlossenes Continuous Manufacturing (Case Study Pfizer Freiburg)

13.30 – 14.15 UHR

Durch die Einführung der Continuous Manufacturing Technology (CMT), schafft der Pharmakonzern Pfizer am Standort Freiburg einen neuen Technologiestandard in der vollautomatischen Herstellung von Medikamenten nach Industrie 4.0 Maßstäben, welche die frühere Batch-Produktion ablösen.

SPRECHER

Herr Dipl. Ing. Michael Becker
Director Global Engineering
Pfizer Manufacturing Deutschland GmbH
Herr Becker erlangte 1993 sein Diplom in Maschinenbau und Automatisierungstechnik. Er war u. a. als Vertriebsleiter bei Krupp Corpoplast und Technischer Leiter bei Faurecia Interior Systems tätig. Seit 2001 ist er als Director Global Engineering bei Pfizer Manufacturing Deutschland tätig.

05 Das Beste an Hygienic Design

14.15 – 15.00 UHR

In hygienekritischen Produktionsumgebungen stellt die Vermeidung von Kontaminationen des Endprodukts eine zentrale Anforderung dar. Hygienic Design (HD) beschäftigt sich mit der Konstruktion von Bauteilen, Maschinen und Anlagen sowie der Reinigung der produktberührenden Oberflächen. Warum ist Hygienic Design notwendig? Welche Konsequenzen bringt eine Nassreinigung mit sich? Welche Vorteile ergeben sich dadurch?

SPRECHER

Dr. Jürgen Hofmann
Inhaber Ingenieurbüro Hofmann
Leitung Hygienic Design Akademie
Nach dem Studium und der Promotion zum Dr.-Ing. für Lebensmitteltechnologie war Herr Dr. Hofmann u.a. wissenschaftlicher Assistent an der TUM und freiberuflicher Berater. Er ist Inhaber eines Ingenieurbüros und Vorsitzender der EHEDG Deutschland.

06 Grundlagen zur effektiven In-Place-Nassreinigung von Maschinen und Anlagen

15.15 – 16.00 UHR

Die teil- und vollautomatische Reinigung von Anlagen ist nicht mehr wegzudenken. Risikominimierung, Reinigungsprozessvalidierung oder deutliche Produktivitätssteigerungen können Motivationen für entsprechende Investitionen sein. Im Vortrag werden Unterscheidungsmerkmale zwischen CIP und WIP erläutert. Es wird dargestellt, wie sich in einem konkreten Fall eine Investition in eine nachträglich installierte teilautomatische Reinigung finanziell gelohnt hat.

SPRECHER

Hr. Steven Multer
Technischer Leiter
HECHT Technologie GmbH
Der studierte Maschinenbauingenieur, Betriebswirt und Experte für Pharmatechnik ist seit dem Jahr 1999 bei HECHT Technologie GmbH tätig und seit 2007 technischer Leiter. Er ist Mitglied der EHEDG Subgroup „Dry Materials Handling“.

16.00 – 17.00 UHR

Zeit für individuelle Gespräche und Networking



ab 19.00 UHR

Zünftiges Beisammensein auf der „Pfaffenhofer Wiesn“

MITTWOCH, 19.09.2018

Am zweiten Tag wollen wir die Themen vom Vortag aufgreifen und in Versuchsaufbauten vertiefen. Die Teilnehmer werden hierzu in zwei Gruppen aufgeteilt.

08.45 – 09.00 UHR Finden, Gruppeneinteilung

01 Live Vorführung einer SMEPAC Messung an einer CFE-K Fasskipstation

09.00 – 10.30 UHR

Containment Systeme sollten in Bezug auf Ihre Dichtigkeit und Ihren optimalen Einsatz im Betrieb qualifiziert und validiert werden. Anhand eines Containment Fasskippers CFE-K wird gemeinsam ein Messkonzept erarbeitet. Dies beinhaltet das Bestimmen der Messpunkte, die Wahl der geeigneten Ausrüstung und mögliche Einflüsse auf die Messung.

DOZENT

Hr. Hannes Plangger
Sales Manager
HECHT Technologie GmbH

02 Live Vorführung einer In-Place-Nassreinigung an einer CFE-L Fassentleerstation

11.00 – 12.30 UHR

Zur Vertiefung der am Vortag theoretisch erlernten Fakten werden die technischen Möglichkeiten und die Einsatzgrenze einer In-Place Reinigung live vorgeführt und erläutert. Dazu werden sowohl Elemente aus dem Hygienic Design berücksichtigt wie auch Konstruktionsmängel und seine Folgen für die Nassreinigung aufgeführt. Die Reinigungswirkung wird über einen sogenannten Riboflavintest nachgewiesen.

DOZENT

Hr. Steven Multer
Technischer Leiter
HECHT Technologie GmbH

12.30 UHR Mittagspause, Verabschiedung und Zeit für individuelle Gespräche und Networking

POWDERDAYS

FRÜHBUCHERRABATT
für die ersten 10 Anmeldungen nur
399,- €

Anmeldung unter

HECHT Technologie GmbH
Schirmbeckstr. 17
85276 Pfaffenhofen
Tel: 08441 8956 -0
info@hecht.eu

Bitte schicken Sie folgendes [Anmeldeformular](#) bis spätestens 31.08.2018 an uns zurück oder rufen Sie direkt bei uns an. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per E-Mail.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Titel, Name, Vorname

Firma

Position /Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Möchten Sie an der Abendveranstaltung teilnehmen?

Ja Nein

Datum, Unterschrift

TERMIN

Di, 18.09.2018, 09:00 – 17:00 Uhr
und Mi, 19.09.2018, 09:00 – 14:00 Uhr
Abendveranstaltung am 18.09.: ab 19:00 auf
dem Volksfest Pfaffenhofen

VERANSTALTUNGSORT

Prielhof
85298 Scheyern



KOSTEN

499,-€ (zzgl. 19% MwSt) inklusive Verpflegung und
einer Übernachtung
Frühbucherrabatt für die ersten 10 Anmeldungen:
nur 399,- €!

HOTEL

Buchung über HECHT
Übernachtung 17. – 18.09.2018
(zahlbar direkt im Hotel)

Ja Nein

Übernachtung 18. – 19.09.2018
(in den Seminarkosten enthalten)

Ja Nein