

**37. MÜNCHENER
KLEBSTOFF- UND
VEREDELUNGS-
SYMPOSIUM
2012**

HAFTKLEBSTOFFE

Dispersionen
Lösemittelhaltige Produkte
Reaktive Systeme
HMPSA

Termin / Date:
22. - 24. Oktober 2012

Ort / Venue:
Sheraton München
Arabellapark Hotel
Konferenz-Zentrum
Saal Cuvillies
Arabellastr. 5
81925 München/Germany

**37. MUNICH
ADHESIVES AND
FINISHING
SYMPOSIUM
2012**

**PRESSURE SENSITIVE
ADHESIVES**

Dispersions
Solvent-borne Products
Reactive Systems
HMPSA

**PROGRAMM
DEUTSCH / ENGLISH**



18:00 – 20:00 REGISTRATION

08:15 – 08:45 REGISTRATION

08:45 – 09:00 **Dr. Michael Gerstenberger und Stephan Hinterwaldner**

- Begrüßung und Einführung
- Welcome and Introduction

09:00 – 09:45 **DR. ARÁNZAZU DEL CAMPO; MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR POLYMERFORSCHUNG; D-MAINZ**Plenarvortrag
Plenary Address

- Bioinspirierte wiederablösbare Klebstoffe
- Bio-inspired Reversible Adhesives

09:45 – 10:15 **DR. HUBERTUS VON VOITHENBERG;
THE CHEMQUEST GROUP; D-HAMBURG**

- Nachhaltige Anwendungen in der Klebebandindustrie
- Sustainable Solutions by Using Pressure Sensitive Tapes

10:15 – 10:45

KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK

Diskussionsleitung / Chairman

CHRISTINA FUCHS; NORDSON; D-LÜNEBURG10:45 – 11:15 **ANDREA GLAWE; KROENERT; D-HAMBURG
DR. CHRISTOPH KIENER; BASF; D-LUDWIGSHAFEN**

- From Fab to Lab - The LabCo Demonstrated with Environmental Adhesive Solutions
- From Lab to Market - BASF's New Pilot Coater LabCo for Packaging Adhesives

11:15 – 11:40 **PETER ROSE; SAM SUNGAN PAGENDARM;
D-HAMBURG**

- Vergleich der Druckkammerrakel Beschichtungssysteme
- Comparison of Pressurized Chamber Coating Systems

11:40 – 12:05 **NATACHA VALERA; POLYTYPE CONVERTING;
CH-FRIBOURG**

- FlexCo - Das flexible Maschinensystem
- FlexCo - The Flexible Machine System

12:05 – 12:20 DISKUSSION

12:20 – 14:00 MITTAGESSEN / LUNCH

14:00 – 14:25 **PROF. DR. DR. FRANZ DURST;
FMP TECHNOLOGY; D-ERLANGEN**

- Universelle Breitschlitzdüsen zur homogenen Beschichtung unterschiedlichster Schmelz- und Haftklebstoffarten im Schichtdickenbereich von 1–1000 µm
- Universal Slot dies for the Homogeneous Coating of Different Hot Melt and Pressure Sensitive Adhesives in a Layer Range of 1–1000 µm

14:25 – 14:50

JÖRG WEIDAUER; NORDSON; D-ERKRATH

- Ist die Schlitzdüsenauftragstechnik (Truecoat™) unter Einsatz von UV-vernetzenden Klebstoffen Ökoeffizient?
- Is the Slot Nozzle Application Technology (Truecoat™) when used with UV-Curing Hotmelts Eco-Efficient?

14:50 – 15:15

URS FANKHAUSER; GEISTLICH LIGAMENTA; CH-SCHLIEREN

- Neue Generation Dispersionsklebstoffe für den Auftrag über Hochgeschwindigkeitsdüsen
- New Generation of Waterborne Adhesives for Application with High Speed Rapid Cycling Applicators

15:15 – 15:45

KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK

15:45 – 16:10

DIRK ROBELING; HERBERT OLBRICH; D-BOCHOLT

- Planung und Betrieb einer Beschichtungsanlage für lösungsmittelhaltige Klebstoffe und Lacke
- Design and Operation of a Coating Line for Solvent Based Adhesives and Lacquers

16:10 – 16:35

DR. GENE PLAVNIK; HTI HEAT TECHNOLOGIES; US-ATLANTA / GA

- Jenseits der Leistungsgrenzen durch Sound (™)
- Beyond the Barriers of Performance Through Sound (™)

16:35 – 17:00

PROF. DR. DIRK BURTH; HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN; D-MÜNCHEN

- Fließverhalten von Haftklebstoffen während dem Stanzprozess
- Flow Behavior of PSA During the Die Cutting Process

17:00 - 17:15

DISKUSSION

19:00

- **BAYERISCHER BIERABEND**
- **BAVARIAN BEER EVENING**
LÖWENBRÄUKELLER – FESTSAAL
DOORS OPEN 6:30 PM

DIENSTAG / TUESDAY

23. OKTOBER 2012

Diskussionsleitung / Chairman

DR. EVERT SMIT; ARIZONA CHEMICAL; NL-ALMERE

09:00 – 09:25

MARCUS WEBER; TU BRAUNSCHWEIG INSTITUTE OF JOINING AND WELDING; D-AACHEN

- Direktauftrag von Haftklebstoffen
- Direct Coating of Pressure Sensitive Adhesives

09:25 – 09:50

EDWIN BÜCHTER; CLEAN-LASERSYSTEME; D-HERZOGENRATH

- Medienfreie Klebevorbehandlung durch Laserstrahl-Reinigung
- Media free Adhesive Bonding Preparation by Laser Cleaning

09:50 – 10:15

**PROF. DR. NORBERT WILLENBACHER;
KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE (KIT);
D-KARLSRUHE**

- Haftklebstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Adhesives Based on Renewable Resources

10:15 – 10:45

KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK

10:45 – 11:10

**DR. PETER BARTH;
CREATIVENETWORKCONSULTING; D-CELLE**

- Nachhaltigkeit als Unternehmensfaktor - Traum oder Wirklichkeit
- Sustainability as an Element of Company - Dream or Reality

11:10 – 11:35

ELODIE PICARD; HENKEL; D-DÜSSELDORF

- Nachhaltigkeit: Weniger ist Mehr - Verschiedene Vorgehensweisen in Haftklebstoff Entwicklungen
- Sustainability: Less is More - Different Approaches in PSA Developments

11:35 – 12:00

UMUT ATES; ORGANIK ADHESIVES; TR-ISTANBUL

- 4. Generation von Klebstoffen für Klebebänder
- 4th Generation Tape Adhesives

12:00 – 12:15

DISKUSSION

12:15 – 14:00

MITTAGESSEN / LUNCH

Diskussionsleitung / Chairman

LUTZ JACOB; RJ CONSULTING; D-ALTSTÄDTEN

14:00 – 14:25

**CHRÉTIEN DONKER; EASTMAN CHEMICAL;
NL-MIDDELBURG**

- Der Einsatz von DMA als ein Werkzeug um HMPSA Formulierungen zu formulieren
- The Use of DMA as a Tool to Formulate HMPSA Formulations

14:25 – 14:50

ROELOF LUTH; ARIZONA CHEMICAL; NL-ALMERE

- Harze für optimale PSA Eigenschaften - auf Basis eines rheologischen Modells
- Resins for Optimum PSA Properties - Building on a Rheological Model

14:50 – 15:15

STEFANO PASQUALI; BASELL; NL-ROTTERDAM

- Polybutene-1 Einsatz in Klebstoff Anwendungen
- Polybutene-1 use in Adhesive Applications

15:15 – 15:35

HARDI DÖHLER; EVONIK INDUSTRIES; D-ESSEN

- Können Stabilisatoren im HotMelt die Kompatibilität zu UV-härtenden RC Silicone verbessern?
- Can Hot Melt Stabilizers Improve the Compatibility of UV Cured Silicones and the Adhesive?

15:35 – 16:00

KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK

16:00 – 16:25

DR. DENNIS STOLTENBERG; NOVAMELT; D-WEHR

- Konventionelle und UV-vernetzende HMPSA für Hochtemperaturanwendungen
- Conventional and UV-Curable HMPSA for High Temperature Applications

- 16:25 – 16:50** **DR. ROLAND MILKER; POLY-CHEM; D-HORHAUSEN**
- Kationische Fotoinitiatoren auf Basis von 2-Methylbenzothiazolen als photoreaktive Vernetzer für Polyacrylathaftklebstoffe
 - Cationic Photoinitiators Based on 2-Methylbenzothiazoles as Photoreactive Crosslinkers for Acrylic Pressure Sensitive Adhesives
- 16:50 – 17:15** **WOLFGANG AUFMUTH; COLLANO; CH-SEMPACH**
- Strahlenshärtende Klebstoffsysteme für die Etiketten- und Klebebandindustrie
 - Radiation Curable Adhesive Systems for the Label and Tape Industry
- 17:15 – 17:30** **DISKUSSION**

MITTWOCH / WEDNESDAY

24. OKTOBER 2012

Diskussionsleitung / Chairman

CHRÉTIEN DONKER; EASTMAN CHEMICAL; NL-MIDDELBURG

- 09:00 – 09:25** **ROLAND SUCKER; EVONIK INDUSTRIES; D-ESSEN**
- Mineralölfreie Entschäumer für wässrige Klebstoffe
 - Mineral Oil free Antifoams for Water-Based Adhesives
- 09:25 – 09:50** **DR. FRANCOIS SIMAL; MOMENTIVE SPECIALTY CHEMICALS; B-OTTIGNIES**
- Neue wässrige Haftklebstoffe auf Basis weicher und hydrophober Vinylester
 - New Water-Borne Pressure Sensitive Adhesives Based on Soft and Hydrophobic Vinyl Esters
- 09:50 – 10:15** **DR. DIRK WULFF, DR. MATTHIAS GERST; BASF; D-LUDWIGSHAFEN**
- Fortschrittliches Polymerdesign für Klebebänder
 - Advanced Polymer Design for Adhesive Tapes
- 10:15 – 10:45** **KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**
- 10:45 – 11:10** **DR. ANJA SCHNEIDER; HENKEL; D-DÜSSELDORF**
- Kontrollierte Adhäsion in reaktiven Haftklebstoffen auf Acrylatbasis
 - Controlled Adhesion in Reactive Solution Acrylic PSAs
- 11:10 – 11:35** **PROF. DR. ZBIGNIEW CZECH; WEST POMMERANIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY; PL-SZCZECIN**
- Strukturelles Haftklebeband - Entwicklung und Applikation
 - Structural Adhesive Tape - Development and Application
- 11:35 – 12:00** **DR. ULLI NÄGELE; HERMA; D-FILDERSTADT**
- Die Zukunft der Haftklebstoffe ist mehrschichtig
 - The Future of Pressure Sensitive Adhesives is Multilayer
- 12:00 – 12:15** **DISKUSSION**
- 12:15** **Dr. Michael Gerstenberger und Stephan Hinterwaldner**
- Schlussbetrachtung
 - Final Remarks