# PE und PP Folien - Siegelschichten für dichte Verpackungen

**Agenda Tag 1** - Donnerstag, 21.06.2012

14:55 Hendrik Steen
*Windmöller & Hölscher SE & Co. KG*

**Profitable Maschinen-Umrüstungen bestehender Blasfolienanlagen, u. a. für die Erzielung besserer Siegelschichten**

- Erweiterung des Folienspektrums
- Ausstoßerhöhungen durch neue Kühlringkonzepte
- Qualitätssteigerung, auch durch neue Automationsmodule

9:15 Andrea Liebmann
*Fraunhofer IVV, Institutsteil Verarbeitungstechnik*

**Easy Opening: Öffnungsverhalten peelbarer Verpackungen**

- Prüfverfahren zur Bestimmung von Öffnungskräften
- Richtwerte "easy to open" für verschiedene Kundengruppen
- Handhabungsschritte beim Öffnen

11:45 Dr. Heiko Schenck
*DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH*

**Neue Siegelschichten für High-End Anwendungen**

- Siegeln durch Verunreinigungen, Ölbeständigkeit
- Schnelle Verarbeitung und Wiederverschluss
- Hohe Siegelgeschwindigkeit und zuverlässiger Peel
- Dünner und zuverlässig: Wie geht das?

16:10 Jan Switten
*Switten SARL*

**Biosiegelmaterialien: Sinn und Unsinn**

- Warum Biomaterialien?
- Siegeln von Biomaterialien
- Vergleich mit herkömmlichen Materialien

17:00 Dieter Schreiber
*DS Service Verpackungsberatung*

**Die Sache mit der Glasversiegelung**

- Die Siegelfolie - Alu-Trägermaterial und Ionomerbeschichtung
- Das Glas - Glasarten, Glasoberfläche, Glasvergütungen
- Die Siegelverfahren - Konduktion versus Induktion

9:55 Dr. Manfred Reichert
*InnoNET-partners*

**Dichtheitsprüfung an Siegelnähten und ganzen Verpackungen**

- Methoden im Überblick
- Einstufung der Methoden hinsichtlich ihrer Nachweisgrenze
- Praxisanwendungen von Dichtheitsprüfungen in- und offline

10:35 Inge Roucourt
*Basell Polyolefins Company BVBA*

**The use of Polybutene-1 based products in seal peel applications**

- Seal peel solutions offered to the market and the basics behind the concept
- Parameters influencing the seal peel properties
- Customer reported advantages and some typical application examples
- Latest and new developments

14:15 Dr. Gottfried Weyhe
*POLIFILM Performance Films GmbH*

**Additive in Siegelschichten - Wirkung und Nebenwirkung**

- Welche Additive findet man in Siegelschichten?
- Wirkung und Nebenwirkung dieser Additive
- Schwerpunkt Antiblock und Gleitmittel

| | |
|---|---|
| 12:25 | Dr. Andreas Grabitz<br>*FCMExperts GmbH*<br>**Migration aus Siegelschichten verstehen und beherrschen!**<br>• Einflussgrößen und Geschwindigkeit von Migration<br>• Typische Migranten aus Polyolefin-Siegelschichten<br>• Grenzwerte und Regelwerk<br>• Lösungsansätze |
| 8:30 | Registrierung, Ausgabe der Unterlagen, Begrüßungskaffee |
| 9:00 | Begrüßung |
| 19:30 | Gemütlicher Ausklang bei einer kulinarischen Weinprobe im Weinkeller der Würzburger Residenz |
| 17:40 | Ausklang erster Vortragstag |
| 13:05 | Gemeinsames Mittagessen |
| 15:35 | Kaffee-/Teepause |
| 11:15 | Kaffeepause |

# PE und PP Folien - Siegelschichten für dichte Verpackungen

**Agenda Tag 2** - Freitag, 22.06.2012

| | |
|---|---|
| 11:30 | Prof. Kajetan Müller<br>*Fraunhofer Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV*<br>**Siegelschichten aus PE oder PP mit aktiven Substanzen aufwerten**<br>• Möglichkeiten und Grenzen von aktiven Verpackungen<br>• Feuchteregulation mit Folien garantieren<br>• Antimikrobiell wirksame Siegelschichten<br>• Sauerstoffabsorber mit direktem Lebensmittelkontakt |
| 10:20 | Julia Botos<br>*DUO PLAST AG - Plant II*<br>**Schnelltestmethode zur Bestimmung der Gasdurchlässigkeit von Barrierefolien beim Produzenten**<br>• Vorteile der Helium-Schnelltestmethode<br>• Korrelation mit Standard-Messverfahren – neue Ergebnisse jüngster Untersuchungen<br>• Einsatzmöglichkeiten zur beschleunigten Material-/Prozessentwicklung und Qualitätssicherung |
| 12:10 | Dr. Günter Schubert<br>*Schubertag*<br>**Hot-Tack - Nichts wird so heiß geschält wie es gesiegelt wird**<br>• Was mißt man eigentlich bei der Hot Tack-Messung?<br>• Alufolie und Hot Tack<br>• Wie unterscheiden sich PE und PP im Hot Tack?<br>• Hot Tack mal anders gemessen |
| 9:40 | Harald van der Most<br>*EUKALIN Spezial-Klebstoff Fabrik GmbH*<br>**Vergleich von Wiederverschlusssystemen im Bereich flexibler Verpackungen**<br>• Konventionelle Haftklebehotmeltsysteme<br>• Dispersionskaschierkleber mit Wiederverschlusseigenschaften<br>• Kaltsiegelsysteme |
| 9:00 | Dr. Kurt Stark<br>*Buergofol GmbH*<br>**Siegeln - (K)Ein Buch mit sieben Siegeln**<br>• Siegeln in der Lebensmittelbranche<br>• Welche Siegelmedien gibt es?<br>• Praxisbeispiele - Was tun bei kontaminierten Siegelflächen? |
| 11:00 | Kaffeepause mit kleinem Imbiss |
| 8:30 | Imbiss im Foyer |
| 13:05 | Karsten Schröder<br>*Innoform Coaching GmbH*<br>**Finale**<br>• Kurzzusammenfassung der Vorträge |
| 13:20 | Ende der Veranstaltung |
| 13:20 | Kleiner Imbiss vor der Heimfahrt |