

# PE and PP films – Focus sealing layers for leak-proof packagings (still in preparation)

Agenda day 1 Thursday, 21.06.2012

14:55

Hendrik Steen

*Windmüller & 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 Ionenerbeschichtung
- 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  
*FCMExperts GmbH*

### Migration aus Siegelschichten verstehen und beherrschen!

- Einflussgrößen und Geschwindigkeit von Migration
- Typische Migranten aus Polyolefin-Siegelschichten
- Grenzwerte und Regelwerk
- 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 and PP films – Focus sealing layers for leak-proof packagings (still in preparation)

Agenda day 2 Friday, 22.06.2012

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:30 | <p>Prof. Kajetan Müller<br/><i>Fraunhofer Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV</i></p> <p><b>Siegelschichten aus PE oder PP mit aktiven Substanzen aufwerten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Möglichkeiten und Grenzen von aktiven Verpackungen</li> <li>• Feuchtereulation mit Folien garantieren</li> <li>• Antimikrobiell wirksame Siegelschichten</li> <li>• Sauerstoffabsorber mit direktem Lebensmittelkontakt</li> </ul>  |
| 10:20 | <p>Julia Botos<br/><i>DUO PLAST AG - Plant II</i></p> <p><b>Schnelltestmethode zur Bestimmung der Gasdurchlässigkeit von Barrierefolien beim Produzenten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorteile der Helium-Schnelltestmethode</li> <li>• Korrelation mit Standard-Messverfahren – neue Ergebnisse jüngster Untersuchungen</li> <li>• Einsatzmöglichkeiten zur beschleunigten Material-/Prozessentwicklung und Qualitätssicherung</li> </ul> |
| 12:10 | <p>Dr. Günter Schubert<br/><i>Schubertag</i></p> <p><b>Hot-Tack - Nichts wird so heiß geschält wie es gesiegelt wird</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Was mißt man eigentlich bei der Hot Tack-Messung?</li> <li>• Alufolie und Hot Tack</li> <li>• Wie unterscheiden sich PE und PP im Hot Tack?</li> <li>• Hot Tack mal anders gemessen</li> </ul>                                                                                           |
| 9:40  | <p>Harald van der Most<br/><i>EUKALIN Spezial-Klebstoff Fabrik GmbH</i></p> <p><b>Vergleich von Wiederverschlusssystemen im Bereich flexibler Verpackungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konventionelle Haftklebehotmeltsysteme</li> <li>• Dispersionskaschierkleber mit Wiederverschlusseigenschaften</li> <li>• Kaltsiegelsysteme</li> </ul>                                                                                              |
| 9:00  | <p>Dr. Kurt Stark<br/><i>Buergofol GmbH</i></p> <p><b>Siegeln - (K)Ein Buch mit sieben Siegeln</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siegeln in der Lebensmittelbranche</li> <li>• Welche Siegelmedien gibt es?</li> <li>• Praxisbeispiele - Was tun bei kontaminierten Siegelflächen?</li> </ul>                                                                                                                                                   |
| 11:00 | Kaffeepause mit kleinem Imbiss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8:30  | Imbiss im Foyer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13:05 | <p>Karsten Schröder<br/><i>Innoform Coaching GmbH</i></p> <p><b>Finale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzzusammenfassung der Vorträge</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13:20 | Ende der Veranstaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13:20 | Kleiner Imbiss vor der Heimfahrt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |