

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

Agenda day 1 Thursday, 12.04.2018

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:25 | <p>Stefan Corbus<br/><i>EVAL Europe N.V. (Kuraray)</i></p> <p><b>Kompostierbare und bio-basierte Hochbarrierefolien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick über Bio-Barrieren und ihre Eigenschaften</li> <li>• Verarbeitung und Eigenschaften von Plantic im Biopolymerverbundmaterial</li> <li>• Beispiele voll biologisch abbaubarer Barrierefolien</li> </ul>                                                                                                     |
| 14:50 | <p>Andreas Holt<br/><i>Andreas Holt today-tomorrow-together</i></p> <p><b>Aktuelle Anforderungen und (innovative) Lösungen für integrierte Konzepte in der Materialförderung und für das Dosieren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollständige Rückverfolgbarkeit aller Rohstoffe und Additive</li> <li>• Schnelle und vollständig automatisierte Rezepturwechsel</li> <li>• Digitale Lösungen erleichtern einfache Bedienung von flexiblen Extrusionsanlagen</li> </ul> |
| 14:10 | <p>Thomas Roll<br/><i>Maag Pump Systems AG</i></p> <p><b>Zahnradpumpen und Schmelze Filter zur Polymerherstellung und Verarbeitung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktion der Zahnradpumpe und Schmelzefilter</li> <li>• Technologiefortschritte</li> <li>• Anwendungsbeispiele</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| 9:45  | <p>Patrick Zimmermann<br/><i>FKuR Kunststoff GmbH</i></p> <p><b>Nachwachsende Polyolefine - ein Beitrag zur Kreislaufwirtschaft?!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pflanzen als Rohstoff für PE und PP - Statusbericht</li> <li>• Vor- und Nachteile der Bio-Polyolefine</li> <li>• Kreislaufwirtschaft und Biopolymere kritisch betrachtet</li> </ul>                                                                                                                    |
| 16:10 | <p>Dr. Kenny Saul<br/><i>SHS plus GmbH</i></p> <p><b>Möglichkeiten zur Prozessoptimierung bei der Folienextrusion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computersimulation des Abkühlverhaltens</li> <li>• Qualitätsrelevante Einflussgrößen, Eigenspannungen, Kristallisation</li> <li>• Fallbeispiel: Qualitäts-Optimierung einer mehrschichtigen Folie</li> </ul>                                                                                                           |
| 16:50 | <p>Nicole Ludat<br/><i>Fraunhofer IVV Dresden</i></p> <p><b>Leitlinien zur Planlage-Optimierung aus dem Forschungsprojekt SmartExtrusion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herausforderung nachhaltig stabiler Prozesse bei der Folienherstellung</li> <li>• Korrelationen von Planlage und Maschinenparametern sowie Lagerungseinflüssen</li> <li>• Rückführung gewonnener Planlageinformationen in die Industrie</li> </ul>                                              |
| 12:20 | <p>Dr. Christoph Lettowsky<br/><i>Reifenhäuser Blown Film GmbH &amp; Co. KG</i></p> <p><b>Planlage mit modernen Maschinenkonzepten produzieren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haupteinflussfaktoren für Planlage</li> <li>• Wesentliche Innovation zur Garantie optimaler Planlage</li> <li>• Fehleranalyse leicht gemacht - Beispielsammlung</li> </ul>                                                                                                                |
| 11:40 | <p>Dr. Werner Rahm<br/><i>Kuhne Anlagenbau GmbH</i></p> <p><b>Flachfolienextrusion für Verpackungsanwendungen in der Nische?!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologiestand heute für Polyolefine</li> <li>• Mehrschichtfolien auch ein Trend bei Flachfolie?!</li> <li>• Typische Anlagenkonzepte für PP und PE</li> </ul>                                                                                                                                           |
| 9:30  | Eröffnung und Einführung in die beiden Tage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11:05 | Pause mit Kaffee und Tee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13:00 | Gemeinsames Mittagessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15:30 | Päuschen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19:30 | Gemütlicher, traditioneller Bierabend mit Abendessen in der Gaststätte Rampendahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| 17:25 | Ausklang des ersten Tages                   |
| 8:45  | Frühstücksimbiss im Foyer und Registrierung |

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

Agenda day 2 Friday, 13.04.2018

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:00 | <p>Daniel Szymanek<br/><i>Next Generation Recyclingmaschinen GmbH</i></p> <p><b>Zero Scrap in der Folienextrusion mit In-House-Recycling</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologien im Vergleich</li> <li>• Einbindung in bestehende Prozesse (inline/offline)</li> <li>• Umgang mit Multimaterial-Verbunden</li> </ul>                                                  |
| 9:35  | <p>Prof. Bernd Wilke<br/><i>Consultancy in Packaging</i></p> <p><b>Bewährte Siegeltechniken und ihre Grenzen - und was kommt jetzt?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motivation für neue Siegelverfahren</li> <li>• Laser-, Induktions- oder doch Wärmekontaktsiegeln?</li> <li>• Innovative Schweißverfahren für Polyolefine Werkstoffe im Vergleich</li> </ul>            |
| 10:10 | <p>Dr. Ankur Rastogi<br/><i>Basell Polyolefine GmbH</i></p> <p><b>Polybutene-1 (PB-1): Innovative solutions for Easy Seal Peel in Multilayer films</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seal peel mechanisms for flexible packaging today</li> <li>• Easy peel systems with PB-1</li> <li>• Examples for PB-1 film structures in easy peel</li> </ul>                           |
| 11:25 | <p>Ralf Seitter<br/><i>MRS SEITTER GmbH</i></p> <p><b>Leckprüfung - Stand der Technik und der Normung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche zerstörenden Leckprüfungen gibt es?</li> <li>• Welche Leckagen werden heute erkannt?</li> <li>• Stand der Normung</li> </ul>                                                                                                  |
| 12:35 | <p>Jürgen Gröninger<br/><i>FH Münster</i><br/>Siegfried Hartmann<br/><i>EMPAC GmbH</i></p> <p><b>Multilayerfolien zur verbesserten elektrischen Ableitfähigkeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Aufgabenstellung aus der Praxis</li> <li>• Al-haltige Multilayerfolien mittels Laser veredeln</li> <li>• Beispiele gelungener Kosten- und Nutzenoptimierung</li> </ul> |
| 9:00  | <p>Dr. Eva-Maria Kupsch<br/><i>Dow Europe GmbH</i></p> <p><b>Kollaboration ermöglicht verbesserte Verpackungslösungen und beschleunigt Innovation - Barrierefolienbeispiele</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PacXPert™ die flexible Flasche</li> <li>• AFFINITY™ als Lösung für Siegelprobleme mit Kontaminationen</li> <li>• Warum Surlyn® in Fleischverpackung</li> </ul> |
| 13:10 | <p>Karsten Schröder<br/><i>Innoform Coaching GmbH</i></p> <p><b>Zusammenfassung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Wichtigste in 10 Minuten zusammen gefasst</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |
| 10:45 | Kaffeepause und 2. Frühstück                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13:20 | Gemeinsames Mittagessen und Ausklang der Veranstaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8:15  | Frühstücksimbiss im Foyer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |