5. PE- und PP-Folientage - Multilayer Alleskönner

Agenda Tag 1 - Donnerstag, 12.04.2018

10:25	Stefan Corbus *EVAL Europe N.V. (Kuraray)* **Kompostierbare und bio-basierte Hochbarrierefolien** • Überblick über Bio-Barrieren und ihre Eigenschaften • Verarbeitung und Eigenschaften von Plantic im Biopolymerverbundmaterial • Beispiele voll biologisch abbaubarer Barrierefolien
14:50	Andreas Holt *Andreas Holt today-tomorrow-together* **Aktuelle Anforderungen und (innovative) Lösungen für integrierte Konzepte in der Materialförderung und für das Dosieren** • Vollständige Rückverfolgbarkeit aller Rohstoffe und Additive • Schnelle und vollständig automatisierte Rezepturwechsel • Digitale Lösungen erleichtern einfache Bedienung von flexiblen Extrusionsanlagen
14:10	Thomas Roll *Maag Pump Systems AG* **Zahnradpumpen und Schmelze Filter zur Polymerherstellung und Verarbeitung** • Funktion der Zahnradpumpe und Schmelzefilter • Technologiefortschritte • Anwendungsbeispiele
9:45	Patrick Zimmermann *FKuR Kunststoff GmbH* **Nachwachsende Polyolefine - ein Beitrag zur Kreislaufwirtschaft?!** • Pflanzen als Rohstoff für PE und PP - Statusbericht • Vor- und Nachteile der Bio-Polyolefine • Kreislaufwirtschaft und Biopolymere kritisch betrachtet
16:10	Dr. Kenny Saul *SHS plus GmbH* **Möglichkeiten zur Prozessoptimierung bei der Folienextrusion** • Computersimulation des Abkühlverhaltens • Qualitätsrelevante Einflussgrößen, Eigenspannungen, Kristallisation • Fallbeispiel: Qualitäts-Optimierung einer mehrschichtigen Folie
16:50	Nicole Ludat *Fraunhofer IVV Dresden* **Leitlinien zur Planlage-Optimierung aus dem Forschungsprojekt SmartExtrusion** • Herausforderung nachhaltig stabiler Prozesse bei der Folienherstellung • Korrelationen von Planlage und Maschinenparametern sowie Lagerungseinflüssen • Rückführung gewonnener Planlageinformationen in die Industrie
12:20	Dr. Christoph Lettowsky *Reifenhäuser Blown Film GmbH & Co. KG* **Planlage mit modernen Maschinenkonzepten produzieren** • Haupteinflussfaktoren für Planlage • Wesentliche Innovation zur Garantie optimaler Planlage • Fehleranalyse leicht gemacht - Beispielsammlung
11:40	Dr. Werner Rahm *Kuhne Anlagenbau GmbH* **Flachfolienextrusion für Verpackungsanwendungen in der Nische?!** • Technologiestand heute für Polyolefine • Mehrschichtfolien auch ein Trend bei Flachfolie?! • Typische Anlagenkonzepte für PP und PE
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

5. PE- und PP-Folientage - Multilayer Alleskönner

Agenda Tag 2 - Freitag, 13.04.2018

12:00	Daniel Szymanek *Next Generation Recyclingmaschinen GmbH* **Zero Scrap in der Folienextrusion mit In-House-Recycling** • Technologien im Vergleich • Einbindung in bestehende Prozesse (inline/offline) • Umgang mit Multimaterial-Verbunden
9:35	Prof. Bernd Wilke *Consultancy in Packaging* **Bewährte Siegeltechniken und ihre Grenzen - und was kommt jetzt?** • Motivation für neue Siegelverfahren • Laser-, Induktions- oder doch Wärmekontaktsiegeln? • Innovative Schweißverfahren für Polyolefine Werkstoffe im Vergleich
10:10	Dr. Ankur Rastogi *Basell Polyolefine GmbH* **Polybutene-1 (PB-1): Innovative solutions for Easy Seal Peel in Multilayer films** • Seal peel mechanisms for flexible packaging today • Easy peel systems with PB-1 • Examples for PB-1 film structures in easy peel
11:25	Ralf Seitter *MRS SEITTER GmbH* **Leckprüfung - Stand der Technik und der Normung** • Welche zerstörenden Leckprüfungen gibt es? • Welche Leckagen werden heute erkannt? • Stand der Normung
12:35	Jürgen Gröninger *FH Münster* Siegfried Hartmann *EMPAC GmbH* **Multilayerfolien zur verbesserten elektrischen Ableitfähigkeit** • Die Aufgabenstellung aus der Praxis • Al-haltige Multilayerfolien mittels Laser veredeln • Beispiele gelungener Kosten- und Nutzenoptimierung
9:00	Dr. Eva-Maria Kupsch *Dow Europe GmbH* **Kollaboration ermöglicht verbesserte Verpackungslösungen und beschleunigt Innovation - Barrierefolienbeispiele** • PacXPERT™ die flexible Flasche • AFFINITY™ als Lösung für Siegelprobleme mit Kontaminationen • Warum Surlyn® in Fleischverpackung
13:10	Karsten Schröder *Innoform Coaching GmbH* **Zusammenfassung** • Das Wichtigste in 10 Minuten zusammen gefasst
10:45	Kaffeepause und 2. Frühstück
13:20	Gemeinsames Mittagessen und Ausklang der Veranstaltung
8:15	Frühstücksimbiss im Foyer