

5. PE- und PP-Folientage - Multilayer Alleskönner

Agenda Tag 1 - Donnerstag, 12.04.2018

10:25	Stefan Corbus <i>EVAL Europe N.V. (Kuraray)</i> 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 <i>Andreas Holt today-tomorrow-together</i> 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 <i>Maag Pump Systems AG</i> Zahnradpumpen und Schmelze Filter zur Polymerherstellung und Verarbeitung • Funktion der Zahnradpumpe und Schmelzefilter • Technologiefortschritte • Anwendungsbeispiele
9:45	Patrick Zimmermann <i>FKuR Kunststoff GmbH</i> 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 <i>SHS plus GmbH</i> Möglichkeiten zur Prozessoptimierung bei der Folienextrusion • Computersimulation des Abkühlverhaltens • Qualitätsrelevante Einflussgrößen, Eigenspannungen, Kristallisation • Fallbeispiel: Qualitäts-Optimierung einer mehrschichtigen Folie
16:50	Nicole Ludat <i>Fraunhofer IVV Dresden</i> 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 <i>Reifenhäuser Blown Film GmbH & Co. KG</i> Planlage mit modernen Maschinenkonzepten produzieren • Haupteinflussfaktoren für Planlage • Wesentliche Innovation zur Garantie optimaler Planlage • Fehleranalyse leicht gemacht - Beispielsammlung
11:40	Dr. Werner Rahm <i>Kuhne Anlagenbau GmbH</i> 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 <i>Next Generation Recyclingmaschinen GmbH</i> 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 <i>Consultancy in Packaging</i> 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 <i>Basell Polyolefine GmbH</i> 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 <i>MRS SEITTER GmbH</i> Leckprüfung - Stand der Technik und der Normung • Welche zerstörenden Leckprüfungen gibt es? • Welche Leckagen werden heute erkannt? • Stand der Normung
12:35	Jürgen Gröninger <i>FH Münster</i> Siegfried Hartmann <i>EMPAC GmbH</i> 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 <i>Dow Europe GmbH</i> 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 <i>Innoform Coaching GmbH</i> 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