

4. PE- und PP-Folientage – Polyolefine Folien effizient herstellen und zu Verpackungen verarbeiten

Agenda Tag 1 - Donnerstag, 27.03.2014

10:45	Gerald Gomsí <i>Cloeren GmbH</i> Optimierung und Auslegung von Werkzeugen für die Folienproduktion • Aufbau eines modernen Werkzeugs für die Folienherstellung • Methoden der Simulation • Anwendungsbeispiele für den Nutzen optimierter Werkzeuge
8:45	Erich Schmidt <i>ITW Dynatec GmbH</i> Weniger ist mehr - Folienbeschichtung mittels Präzisions-Breitschlitzdüse • Die Anwendungen und der Markt für Folienbeschichtung • Das Funktionsprinzip der Präzisions-Breitschlitzdüse • Praxisbeispiele und Produktideen für Extrudeure und Verpacker
9:25	Dr. Thorsten Leopold <i>Windmöller & Hölscher SE & Co. KG</i> Modernste Blasfolientechnologie für eine energieeffiziente Produktion • Energieeffizienz als Wettbewerbsvorteil • Blasfolientechnologie im Wandel der Zeit • Ansätze zur Überwachung und Reduzierung des Energieverbrauchs
15:15	Willem De Wever <i>Borouge International - Borealis Polymers N.V.</i> Hochfestigkeit als Anforderung an PE-Folien • Hochfeste PE Folien mit verbesserter Zähigkeit ermöglichen signifikante Dickenreduzierung • Hohe Steifigkeit und Festigkeit von PE Folien mit in Maschinenrichtung orientierten Folien (MDO) • Wie neue PE Sorten Nachhaltigkeitsforderungen erfüllen: downgauging – Anwendungsbeispiele
13:55	Walter Schwarzwälder <i>Eltex-Elektrostatik-Gesellschaft mbH</i> Elektrostatische Aufladung verstehen und beherrschen • Was ist elektrostatische Aufladung überhaupt genau? • Wie beherrsche ich diese bei Herstellung und Verarbeitung von Kunststofffolien? • Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Antistatik-Geräte
15:55	Bernd Hönig <i>CONSTAB Polyolefin Additives GmbH</i> Oberflächenaktive Additive am Beispiel von Permanent-Gleitmittel und Antifog • Barrierefolie mit sofort und lange wirkendem Antifog-Eigenschaften • Kombination: Permanent-Gleitmittel und neues Antifog-Mittel • Fallstudie: Kaschierte coextrudierte Folien mit permanenten Gleiteigenschaften
13:15	Dr. Jef Van Dun <i>Dow Europe GmbH</i> Neue Bewertungsmethode für Siegelpolymere auf Verpackungsmaschinen • Die Problemstellung der Siegelcharakteristik • Das neue Verfahren aus dem DOW Entwicklungszentrum • Beispiele des praktischen Nutzens für Polyolefine aus der Praxis
11:25	Dr. Wolfgang Neumann <i>cct Beschichtungstechnologie R2R</i> Veredelung von PE- und PP-Folien – Bahnführung von der Ab- bis zur Aufwicklung • Beispielhafte Konzeptionen für Lackier- und Kaschiermaschinen • Bahntransport und Bahnführung von der Abwicklung bis zur Aufwicklung • Mechanische Beanspruchung der Folienbahnen im Veredelungsprozess • Wickelcharakteristiken und Fehlervermeidung
7:45	Frühstücksimbiss im Foyer und Registrierung
8:30	Begrüßung und Einführung in das Thema
10:05	Pause mit Kaffee und Tee
12:05	Gemeinsames Mittagessen
14:35	Päuschen

16:55	Ausklang des ersten Tages und Vorbereitung auf's Rampendahl
18:30	Gemütlicher, traditioneller Bierabend mit Abendessen in der Gaststätte Rampendahl

4. PE- und PP-Folientage – Polyolefine Folien effizient herstellen und zu Verpackungen verarbeiten

Agenda Tag 2 - Freitag, 28.03.2014

8:00	Dr. Stefan Seibel <i>Brückner Maschinenbau GmbH</i> Dünnste Folien für optimale Verpackungslösungen • Neue Eigenschaften durch simultanes Recken • Wie dünn kann eine Folie werden, um noch zu funktionieren? • Praxisbeispiele zur Wandstärkenreduzierung durch moderne Reckprozesse
12:00	Karsten Schröder <i>Innoform Coaching GmbH</i> Zusammenfassung • Ein Chart aus jedem Vortrag
9:20	Sascha Bach <i>TU Dresden</i> Anforderungen an PE- und PP-Siegelschichten aus der Sicht des Siegeltechnologen • Verarbeitungsanforderungen bei unterschiedlichen Siegeltechnologien • Herausforderungen beim Siegeln heute • Potenziale beim Siegeln der Zukunft
10:40	Ralf Seitter <i>MRS SEITTER GmbH</i> PE- und PP-Siegelschichten auf Dichtheit prüfen • Was bedeutet Dichtigkeit heute? • Übliche Methoden im Überblick • Die Berstdruckprüfung in der Anwendung
11:25	Martin Lehmköster <i>ISRA VISION</i> Was können optische Inspektionssysteme zur Folienüberwachung heute leisten • Technologien und Funktionsweise im Überblick • Bahnbeobachtung als Wettbewerbsvorteil oder Ausschussmaschine? • Daten richtig auswerten und bewerten
8:40	Robert Schmitt <i>SKZ - Cert GmbH</i> Die neue Energiemanagementnorm ISO 50001 - was bringt sie, wer braucht sie? • Energie sparen mit System: kurze Normvorstellung mit Integration in bestehende Managementsysteme • Nachweispflichten für Unternehmen zur Rückerstattung der Stromsteuer • Energie sparen macht Spaß: Energieeinsparerfolge aus der Praxis
7:15	Frühstücksimbiss im Foyer
10:00	Kaffeepause und 2. Frühstück
12:10	Gemeinsames Mittagessen und Ausklang der Veranstaltung