22. Inno-Meeting: Minimalverpackung Flexpack - Trends und Technologien 2025

Agenda Tag 1 - Mittwoch, 12.02.2025

0:30h

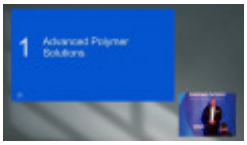
Dr. Andreas Grabitz

FCMExperts GmbH

Regulatorische Herausforderungen 2025

- Das Bisphenol A-Verbot und das Quality Amendment: Schärfere Anforderungen an Rohstoffauswahl und Qualitätsstandards
- Die PPWR-Verordnung: Mögliche Auswirkungen der Ausnahme für Lebensmittelverpackungen
- SUPD und das Einwegkunststoff-Fondgesetz: Implikationen für flexible Verpackungen

0:30h



Ralf Küsters

LyondellBasell

Alternativen zu Prozesshilfen auf Fluor Basis

- Was sind PFAS?
- Warum werden sie eingesetzt und was macht sie bedenklich?
- Alternativen zu PFAS in der Extrusion

0:30h

Simone Schillo

BASF SE

Polyamidhaltige Mehrschichtverpackungen - leistungsstark, nachhaltig und recyclingfähig

- Downgauging Potenzial - hoher Produktschutz mit minimalem Rohstoffeinsatz
- Recyclingfähigkeit durch angepasstes Design (D4R)
- BASF's nachhaltiges Polyamid-Portfolio

0:30h

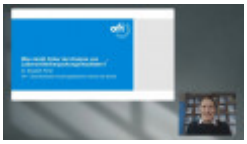
Leonid Liber

Coperion GmbH

Rezyklate in (Lebensmittel-) Folienverpackungen

- Grundlagen hochwertiger Recyclingverfahren
- Herausforderungen für Qualitäts-Rezyklate
- Technologievergleich

0:30h



Dr. Elisabeth Pinter

OFI Österr. Forschungsinstitut für Chemie und Technik

Was steckt hinter der Analyse von Lebensmittelverpackungsrezyklaten?

- Recyclingverordnung 2022/1616, Challenge Tests, Novel Technology Monitoring
- Forschungstand „SafeCycle“ und „Pack2theLoop“
- Abbauprodukte von Druckfarben oder Etiketten

0:30h

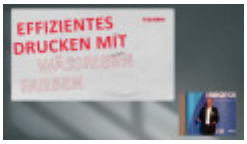
Naoko Kobayashi

Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.

Barriereklebstoff für Mono-Materialien mit Hochbarriere

- Die Idee
- Das System und seine Wirkmechanismen
- Messwerte für OTR und WVTR

0:30h



Andre Altevogt

Follmann GmbH & Co. KG

Effizientes Drucken mit wässrigen Farben

- Produktionsgeschwindigkeit und Maschinenanforderungen
- Voraussetzungen für optimale Druckergebnisse auf Kunststoffen und Aluminium
- Vorteile wässriger Druckfarben in Bezug auf Umweltfreundlichkeit und Recyclingpotenzial

0:25h

Frederik Petzold

Windmöller & Hölscher SE & Co. KG

Die recyclebare Kaffeeverpackung - eine Konzeptstudie von 3 Partnern

- Beste Barriere-Eigenschaften mit Monofolie
- Verdruckbarkeit von MDO-PE im Tiefdruck
- Berücksichtigung weiterer Recycling-Anforderungen

0:25h

Eugenia Spies

Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA

NC- oder PU-Druckfarben - Status Quo für Flexpack

- Kurzer Rückblick auf regulatorische Entwicklungen
- NC- oder PU-Bindemittelsysteme für recycelbare Verpackungen?
- Wie wichtig ist die Deinking-Technologie in diesem Zusammenhang?

0:25h

Ingo Büning

SAUERESSIG Group (Saueressig Vreden GmbH & Co. KG)

Druckvorstufe und Druckzylinder für mehr Nachhaltigkeit im Druckprozess

- Was kann die Vorstufe zur Nachhaltigkeit beitragen?
- Was muss digitalisiert werden?
- Welche Rolle spielen Druckzylinder für Nachhaltigkeit?

22. Inno-Meeting: Minimalverpackung Flexpack - Trends und Technologien 2025

Agenda Tag 2 - Donnerstag, 13.02.2025

0:30h

Thomas Fickler

Multivac Sepp Haggenmüller SE & Co. KG

Prozesse zusammen denken - Das Cooling@Packing-System von MULTIVAC

- Effizienzsteigerung und Nachhaltigkeit durch integrierte Kühlprozesse
- Technologische Innovationen in der Verpackungsindustrie
- Praxisbeispiele und Zukunftsperspektiven

0:30h

Dr. Dirk Heukelbach

TOPAS Advanced Polymers GmbH

Cycloolefin-Copolymere (COC) als Schlüsselkomponente für recyclebare Minimalverpackungen

- Was ist COC?
- Warum COC in flexiblen Minimalverpackungen?
- Anwendungsbeispiele und Konzepte

0:30h

Benjamin Pott

Reifenhäuser Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Castfolien und MDO Technologie, wo liegt hier das Potential?

- Woher kommt die Motivation, Castfolien zu recken?
- Eigenschaftsprofile gereckter Cast PP & PE Mono Folien
- Eigenschaftsprofile gereckter Cast Barrierefolien

0:30h

Dr. Heiko Schenck

Projectif Isolde Freese & Heiko Schenck GbR

100 % Leistung, 50 % Gewicht und EPR! Geht das?

- Fortschritte bei Einstoff-Verpackungen und PE-Filmen
- Triple Bubble®: Hohe Kühlrate, biaxiale Orientierung
- Über 50 % Materialeinsparungen, keine Eigenschaftseinbußen

0:30h

Dr. Stefan Seibel

Brückner Maschinenbau GmbH

Biaxiales Verstrecken von Polyethylen (PE) für Monoverpackungen

- Besonderheiten beim Verstrecken von PE
- Vorteile durch biaxiales Verstrecken von PE
- Stand der Entwicklung und Verfügbarkeit

0:30h

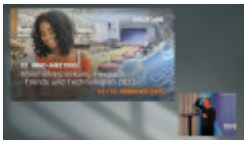
Prof. Markus Schmid

Hochschule Albstadt-Sigmaringen

Kunststofffreie Folien und Beschichtungen für die Flexpack-Industrie

- Die Herstellung biobasierter, kunststofffreier Folien im Rolle-zu-Rolle-Verfahren: Ein Überblick
- Forschungs- und Entwicklungsergebnisse und deren potentiellen Anwendungsmöglichkeiten
- Neue Wege zur Entwicklung biobasierter, kunststofffreier und kreislauffähiger Flexpacklösungen

0:10h



Karsten Schröder

Innoform Coaching GmbH

Zusammenfassung, Fragen aus dem Auditorium, Slido-Umfrage-Ergebnisse

- Das Wichtigste in 10 Minuten zusammen gefasst