Umweltgerechte Kunststoffverpackungen

Agenda day 1 Tuesday, 11.06.2024

0:30h

Dr. Hermann Onusseit

Onusseit Consulting

Quo vadis Kunststoffverpackungen

- Wo ist das Problem?
- Was bedeutet die PPWR für Verpackungen aus Kunststoff?
- Kann die Natur das Problem lösen? (alles Bio, oder was?)

0:30h

Peter Niedersüss

Borouge International - Borealis Polyolefine GmbH

Einsatz von bio-basierten und recycelten Kunststoffen für flexible Verpackungen

- Borealis Ansatz zu Kreislaufwirtschaft für flexible Verpackung
- Überblick zirkuläre PP_PE Produkte (Massenbilanzierung) mit Beispielen
- Den Kreislauf bei Folienverpackung schließen durch mechanisches Recycling

0:30h

Ben Raven

SABIC

Praktische Lösungen für nachhaltigere Verpackungen

- Streben nach einem geringeren CO2-Fußabdruck mit Biopolymeren
- Verwenden von recycelten Materialien in Lebensmittelverpackungen dank chemischen Recyclings
- Design für Recycling als wesentliche Anforderung

0:30h

Lutz Neugebauer

Südpack Verpackungen SE & Co. KG

Nachhaltige PE-Folien: Verbesserte Ökobilanz durch ganzheitliche Entwicklungsansätze

- LCA – ganzheitliche Betrachtung des Produktlebenszyklus
- PE Monomaterial – Chancen und Grenzen
- Verringerung der Umweltauswirkungen während der Nutzung
- Optimierung der Recyclingprozesse

0:30h

Dr. Hermann Achenbach

SKZ - KFE gGmbH / Standort Würzburg-Lengfeld

Digitaler Produktpass – Rezyklatnachweis – CO2-Fußabdruck

- Rechtlicher Rahmen - Vorgaben
- Welche Produktpässe gibt es?
- Wie diese aussehen können am Beispiel von COPPA
- Konkrete Nutzen: Rezyklatnachweis, CO2-Fußabdruck, optimierte Verarbeitung, …

0:30h

Dr. Christian Kirchnawy

OFI Österreichisches Forschungsinstitut für Chemie und Technik

Sicherheitsbewertung von unbekannten Kontaminanten im Recycling

- Die Rolle von DNA-reaktiven Mutagenen in der Sicherheitsbewertung durch die EFSA
- Analysen-Strategien zur Detektion von DNA-reaktiven Mutagenen in Recyclingmaterialien
- Risikoquellen für kritische DNA-reaktive Kontaminationen in rezykliertem Kunststoff

0:30h

Christopher Tuchscherer

Silver Plastics GmbH & Co. KG

Lebensmittelschalen aus PET und PP im Vergleich

- Vergleich der Eigenschaften für Verpackungen im Kreislauf
- Praxisbeispiele der beiden Varianten
- Fazit und Ausblick

0:30h

Andrea Glawe

Kroenert GmbH & Co KG

Optimale Auslegung von Beschichtungsanlagen zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der Emissionen

- Die 3 wichtigsten Ansatzpunkte
- Aus Alt mach Neu - Refurbish komplexer Anlagen
- Die optimale Einstellung macht's

0:30h

Dr. Kenny Saul

SHS plus GmbH

Virtuelle Produktionsassistenz – Voraussetzungen, Chancen und Benefits

- Vom Sichtflug im Nebel zum sicheren Instrumentenflug in der Extrusion
- Automatisierte Live-Datenanalyse mit Statistik und/oder KI
- Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft durch Datenkommunikation am Beispiel der R-Cycle Anbindung

0:30h

Eleonore Eisath

M.I.L.K. GmbH

Kunststoff als Nährstoff – Das Potential des enzymatischen Recyclings

- Neue Recyclingtechnologien für Kunststoffe im Überblick
- Enzymatisches Recycling - eine Schlüsseltechnologie?
- Beispiel aus der Praxis: PE-Abbau durch Mikroorganismen

Umweltgerechte Kunststoffverpackungen

Agenda day 2 Wednesday, 12.06.2024

0:30h

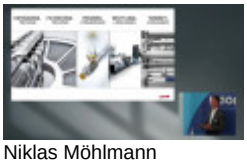
Andreas Holt

Andreas Holt today-tomorrow-together

Produktionsprozess: Reduzierung des Energieverbrauchs und der Emissionen

- Energieverbraucher im Produktionsprozess
- Emissionen sinnvoll vermeiden

0:30h



Niklas Möhlmann

Gneuss Kunststofftechnik GmbH

Innovatives mechanisches Recyclingverfahren für Lebensmittelverpackungen aus Post-Consumer-Kunststoffen

- Gneuß OMNI-Recycling Technologie
- Dekontamination und Lebensmittelzulassung für Post-Consumer-Kunststoffe
- Fallbeispiel einer kombinierten Lebensmittelverpackung aus Post-Consumer-PS und -PET
- Tray-to-Tray-Recycling

0:30h

Julian Thielen

Interzero Circular Solutions Germany GmbH

Einsparung von Entsorgungskosten durch intelligenten Folienaufbau

- Die europäische Abfallgebührenlandschaft
- Welche Materialkombinationen sind für die einzelnen Länder ideal?
- Beispiele für erfolgreiche Optimierungen

0:30h

Thomas Lunz

easy2cool GmbH

Verpackungen aus Papier

- Warum wird Papier heute als Alternative zu Kunststoff eingesetzt?
- Besondere Eigenschaften moderner Flexpack-Papiere
- Wissenswertes: Papier auf FFS, PIA, Recycling und weitere Tests

0:30h

Andreas Bergmeier

Felix Schoeller GmbH & Co. KG

Barrierepapiere für Flexpack

- Was Papier heute schon kann! Und morgen?
- Paperisation: Grenzen, Möglichkeiten und Chancen
- Recyclingfähig, sind Sie sicher?

0:30h

Felix Bischopink

Siegwerk Ventures GmbH

Nachhaltige Verpackungs-Innovationen durch digitale Plattformen

- ermöglichen
- erklären
- zugänglich machen

0:30h

Karsten Schröder

Innoform Coaching GmbH

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

- Die Highlights in 10 Minuten