

FACHTAGUNG

Folienextrusion

Trends bei Rohstoffen,
Verarbeitung und Anwendungen

18. – 19. SEPTEMBER 2024

Kunststoffprodukte stehen heutzutage vor vielschichtigen Herausforderungen, die von politischen Entscheidungen, medialer Kritik bis hin zu gesellschaftlichen Bedenken reichen. Insbesondere die Kreislauffähigkeit von Kunststofffolien und Verpackungen gerät zunehmend in den Fokus dieser Diskussionen. Um dem wachsenden negativen Image der Branche entgegenzuwirken und eine ganzheitliche Diskussion über Kunststofffolien und deren Verarbeitung zu fördern, ist es entscheidend, sich für die Stärkung der Kreislaufwirtschaft einzusetzen und die Effizienz der Kunststoffverwertung zu verbessern.

Angesichts dieses intensiven gesellschaftlichen und politischen Drucks ist es für die Folienbranche unabdingbar, sich kontinuierlich weiterzuentwickeln und Innovationen voranzutreiben, um eine nachhaltige und wirtschaftliche Produktion zu gewährleisten. Auf unserer Fachtagung bieten Referenten aus der folienverarbeitenden Industrie Einblicke in die neuesten Trends der Folienherstellung. Ergänzend dazu präsentieren Fachbeiträge aus Forschung und Anwendungstechnik essenzielle theoretische Grundlagen und Hintergrundwissen, die das verfahrenstechnische Know-how der Teilnehmenden bereichern. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um am Puls der Zeit zu bleiben und die Weichen für die Zukunft Ihres Unternehmens im Kontext fortschrittlicher Folientechnologie zu stellen.



Die Folienbranche steht vor großen Herausforderungen. Noch stärker und vor allem noch schneller als bislang steigen die Anforderungen, auf gestiegenen Kostendruck und Wettbewerb, neue Kundenanforderungen und Regularien sowie demographische Veränderungen zu reagieren. Gleichzeitig bieten diese Herausforderungen auch neue Chancen, sich vom Wettbewerb abzuheben und die eigene Zukunft aktiv zu gestalten. Dies ist nur möglich durch eine kluge Kombination aus kreislauffähigen Produkt- und Rezepturinnovationen, darauf zugeschnittener Produktionstechnik und Organisation, alles eingebettet in ein umfassendes Digitalisierungskonzept. Ich freue mich sehr auf die Vorstellung dieser Möglichkeiten durch die hochkarätigen Referenten der Fachtagung und möchte dazu beitragen diese Themen ganzheitlich diskutieren.

Dr.-Ing. Markus Brinkmann
RKW SE



THEMENSCHWERPUNKTE:

- Barrierefolien
- Technische Folien
- Verpackungsanwendungen
- Werkzeugauslegung
- Digitale Qualitätssicherung

ZIELGRUPPE:

Diese Fachtagung ist der ideale Treffpunkt für Ingenieure, Anwender und Entscheidungsträger, die ihre Expertise für die neuesten Technologien und Trends im Bereich der Folientechnik schärfen möchten. Diese Veranstaltung bietet Ihnen eine exzellente Plattform, um Ihr Fachwissen zu aktualisieren, neueste Erkenntnisse für Ihr Unternehmen zu gewinnen und sich proaktiv auf zukünftige Entwicklungen in dieser dynamischen Branche einzustellen.

TICKETS:

Normalpreis: 995 €
Mitglieder der IKV-Fördervereinigung: 795 €

ANMELDUNG



Anmeldung:

Michael Amorosi, LL. M.,
+49 241 80-93836
akademie@ikv.rwth-aachen.de

MITTWOCH, 18. SEPTEMBER 2024

9:15	Begrüßung durch die Institutsleitung des IKV	
9:30	Die Folie und ihre Anwendungen	Dr.-Ing. Markus Brinkmann, RKW SE
10:00	Zukunftsfähige Verpackung, Anschlussfähigkeit, dann Technologie	Volker Muche, pacocon Sustainability Concepts GmbH
10:30	Mono-Material-Verbunde als Beitrag für eine funktionierende Kreislaufwirtschaft	Dr. Stefan Büttner, Constantia Pirk GmbH & Co. KG
11:00	Kaffeepause	
11:30	Neuartige Verpackungsanwendungen	Tbd
12:00	Nestlé's Verpackungsziele zur Kreislaufwirtschaft in Hinblick auf flexible Verpackungen	Dr.-Ing. Christian Detrois, Nestlé S.A
12:30	Mittagspause	
13:30	Barrierefolien und MDO-Technologie, wo liegt hier das Potential?	Dr.-Ing. Paul Walach, Reifenhäuser Cast Sheet Coating GmbH & Co. KG
14:30	Kontinuierliche Beschichtung von Folien im Niederdruckplasmaverfahren	Phillip Alizadeh, Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)
15:00	Kaffeepause	
15:30	Recyclable Barriere Solution, what we have learned so far	Dr.-Ing. Martin Backmann, Windmüller & Hölscher KG
16:30	Diskussion	
16:30	Besichtigung des IKV-Extrusion-Technikums und des Zentrums für Kunststoffanalyse- und Prüfung (KAP)	
17:15	Ende des ersten Vortragstages	
18:00	Networking Dinner Restaurant Living Room, Büchel 22, 52062 Aachen	

DONNERSTAG, 19. SEPTEMBER 2024

9:15	Begrüßung und Zusammenfassung des ersten Vortragstages	Dr.-Ing. Markus Brinkmann, RKW SE
9:30	Additivierung für Hochleistungsfolien	Kathrin Lehmann, Evonik Operations GmbH
10:00	Design of Sustainable Multilayer Packaging by Co-extrudable High Barrier Resins – SOARNOL™ & G-POLYMER™	Gerd Weyers, Mitsubishi Chemical Europe GmbH
10:30	Lösungsoptionen von Polymer Processing Aid ohne PFAS	Michael Kriebitzsch, Baerlocher GmbH
11:00	Kaffeepause	
11:30	DOQ – Digitaler OCS-Qualitätsspass	Vasco Gerace, OCS Optical Control Systems GmbH
12:00	Vorteile der 24/7 Prozessüberwachung in der Extrusion mit der Inline Spektroskopie	Fuat Ecker, ColVisTec AG
12:30	Industrial-Mini-MIR – Neuartige Prüfmethode zur Bewertung des Materialverhaltens	Marius Stieglitz, Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)
13:00	Mittagspause	
14:00	Einstelldatenblatt 4.0: Weg vom Papier und datenbasiert, Einfahrzeiten reduzieren, Reproduzierbarkeit erhöhen und Leistung steigern.	Julius Scheuber, ENLYZE GmbH
14:30	Modellierung von Blasfolieneigenschaften anhand der Zeit-Temperatur-Dehnungshistorie	Lukas Seifert, Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)
15:00	Abschlussdiskussion	
15:30	Ende der Veranstaltung	

Veranstaltungsort:

Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)
in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen
Seffenter Weg 201, 52074 Aachen

Fragen zur Tagung:

Lukas Seifert, M.Sc.,
+49 241 80 - 2 83 54
E-Mail: lukas.seifert@ikv.rwth-aachen.de



**INSTITUT FÜR
KUNSTSTOFF
VERARBEITUNG**

in Industrie und Handwerk
an der RWTH Aachen