

6. Expertentreff Verpackungsdruck - Hybridisierung und Digitalisierung

Agenda day 1 Tuesday, 24.11.2020

0:30h



Frederik Petzold

Windmüller & Hölscher SE & Co. KG

Digitalisierung und Big Data im Drucksaal

- Welche Chancen und Herausforderungen ergeben sich für die Druck Industrie?
- Einschätzungen aus der Perspektive eines Maschinenbauers

0:30h



Jan De Roeck

Esko

Sietse Jansen

EFI

Digitale Transformation durch Integration von MIS und Druckvorstufe

- Mehrwert für den Verpackungseinkäufer und -hersteller durch Automatisierung schaffen, Arbeitsabläufe rationalisieren und den Auftragsdurchsatz beschleunigen
- Integrierte Technologien von Esko und EFI für höhere Produktivität und verbesserte Qualität in der Verpackungsmittelproduktion
- Interaktive Demonstration anhand praktischer Beispiele

0:30h



Jan Breiholdt

HELL Gravure Systems GmbH & Co. KG

HD Gravure

- Neuer Qualitätsstandard für den Verpackungstiefdruck
- Verbesserte Randschärfe, erhöhte Lesbarkeit
- Hohe Farbtreue, weniger Makulatur

0:30h



Christoph Gschoßmann

Maschinenfabrik Kaspar WALTER GmbH & Co.KG

HelioGreen Process

- Tiefdruckzylinder der Zukunft
- Dreifachstrategie für neue Oberflächen
- Wirtschaftlich, umweltfreundlich und zukunftsorientiert

0:30h



Güneri Tugcu

Amazon Deutschland Services GmbH

Holy Grail 2.0 - Intelligent Sorting Project

- Einführung in die Digimarc Digital Barcode Technologie
- Drucktechnische Anforderungen und Umsetzung
- Projektsteuerung, Roadmap und Ausblick auf potentiellen Industrie- Standard

0:30h



Dr. Thomas Lehnert

Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA

WB Inkjet: Beitrag digitaler Druckverfahren beim Wandel hin zur Circular Economy

- Kurze Vorstellung von Digitaldruck @ Siegwerk
- Warum wasserbasierter Inkjet?
- Sustainable development goals, Circular Economy und der Einfluss der Verpackungsindustrie
- Beispiele, wo WB Inkjet einen positiven Beitrag leisten kann

0:30h



Dr. Annett Kaeding-Koppers

AKK INNOVATION

Dr. Lars Hancke

hubergroup print solutions

Recycelfähige Druckfarben – ein hybrides Unterfangen

- Warum auch Druckfarben recycelfähiger werden müssen
- Warum Druckfarbenhersteller allein das nicht machen können
- Wie mechanisches Recycling mit geeigneten Druckfarben besser funktionieren kann

0:30h



Andre Salie

ACTEGA Terra GmbH

Dr. Heiko Warnecke

ACTEGA Terra GmbH

Wasserbasierter Inkjet – digital und lebensmittelkonform auf Folie drucken

- Der Digitaldruckmarkt heute und in Zukunft
- Herausforderungen und Vorteile des wasserbasierten Inkjetdrucks
- Lösungen von heute und morgen

6. Expertentreff Verpackungsdruck - Hybridisierung und Digitalisierung

Agenda day 2 Wednesday, 25.11.2020

0:30h



Dr. Jens Kubitschke

OQ Chemicals GmbH

Alternative Lösungsmittel als stabilisierender Faktor im Flexodruck

- Was sind Propyls?
- Theoretische Betrachtung der Funktion von Lösemitteln im modernen Flexodruck
- Lösungsmittel als prozessoptimierendes Werkzeug
- Praxis-Beispiele gelungener Kosteneinsparungen

0:30h



Auf dem Weg zur nachhaltigen Verpackung – aktuelle Entwicklungen papierbasierter Druck- und Verpackungslösungen

- Neue papierbasierte Druck- und Verpackungsmaterialien
- Performancevergleich von Kunststoff- und Hybridverpackungen sowie Barrierepapieren
- Recyclingfähigkeit und Nachhaltigkeit

0:30h



Dr. Kai K. O. Bär

adphos Digital Printing GmbH

Technologietransfer – analog/digital/analog: Wegweisende Trocknertechnologie im Digital- und Verpackungsdruck

- Die Geschichte von aNIR und der physikalische Effekt auf Trocknung und Material
- aNIR im wasserbasierten Digital- und Flexodruck
- Boosterlösungen für Performanceerhöhung – hohe Geschwindigkeiten bei maximalem Farbauftrag und schwierig zu trocknenden Farben und Lacken
- Integration von Digitaldruck in vorhandene Flexo- und Tiefdruckmaschinen mittels aNIR

0:25h



Danilo Maugeri

ISRA VISION GmbH

Neuartige Konzepte in der Druckbildüberwachung

- Einzigartige Lösung aus 100 % Inspektion und spektralphotometrischer Messung
- Inline Farbmessung im Fortdruck
- Inline Farbmessung im Einrichteprozess

0:25h



Juan Cano

SCREEN Europe BV

Inkjet Digital Printing: enabling the transition from analogue to digital in flexible packaging

- Market drives: the need to adapt to rapidly changing consumer requirements
- Inkjet Digital printing solution for cost-effective production of short-runs and faster time-to-market
- Improvement in operational efficiency and flexibility by adding digital printing
- Sustainability in flexible packaging with WB inks

0:25h



Patrick Bülow

U. Günther GmbH

Impulse Process – plug and play Flexo heute

- Die Qualitätsbrücke zu Tief- und Digitaldruck
- Agile Rastertechnologie + Druckform – Ressourcenschonend, EGP optimiert, lösemittelfrei
- Einfachste Implementierung mit digitalem Support
- Kundenmeinungen und Druckergebnisse

0:10h



Karsten Schröder

Innoform Coaching GmbH

Zusammenfassung

- Das Wichtigste in 10 Minuten