

**Ausgabe
5-2021 (September)**

mit Special **Extrusion & Converting**

Flexo+Tief Druck

Unser Redaktions-Team bereitet diese Schwerpunkt-Themen vor:

Messeausgabe zur Fachpack

Die Messe Fachpack in Nürnberg, die vom 28. bis zum 30. September stattfindet, ist ein wichtiger Wegweiser für die Verpackungsindustrie und ihre Marktteilnehmer in Europa. Flexo+Tief-Druck gibt in ihrer September-Ausgabe und ihren fünf Special-Newslettern zur Fachpack im Vorlauf der Messe umfassende Einblicke in das Angebot rund um die Prozesskette Verpackung für Industrie- und Konsumgüter.



Gewappnet für den Paradigmenwechsel

Neben der Corona-Pandemie und der weiter anhaltenden kritischen Situation auf den Rohstoffmärkten stellt für Südpack der Paradigmenwechsel in der Verpackungsindustrie eine große Herausforderung dar. In einer großen Reportage beschreibt die Redaktion von Flexo+Tief-Druck wie der führende Hersteller von flexiblen Verpackungen mit einer Vielfalt abgestimmter Maßnahmen sich für die Zukunft wappnet.

Packaging 4.0 – auf dem Weg in die vollvernetzte Verpackungsherstellung

→ Die Künstliche Intelligenz hält Einzug

Auch die Zukunft des Verpackungsdrucks wird maßgeblich von der Entwicklung Künstlicher Intelligenz (KI) geprägt sein. Doch welche Chancen und Herausforderungen ergeben sich daraus? An welchen Lösungen arbeitet die Industrie zurzeit?



Quelle: Pixabay

→ Prozess-Vernetzung in der Formherstellung

Für die Vernetzung der Fertigungsprozesse im Flexo- und Tiefdruck bedarf es mehr als nur der Automatisierung von Maschinen und Anlagen. Vor allem die weitere Standardisierung und Stabilisierung der Formherstellung ist dabei entscheidend.



Quelle: Ekko

Flexodruckformen richtig spezifizieren (Flat Top Dots, neue Raster, Oberflächen-Screening)

→ Titel-Story: Die Rasterwalze – wichtiger denn je

War die Rasterwalze im Flexodruck immer schon eine entscheidende Komponente, ist sie heute im hochqualitativen Verpackungsdruck wichtiger denn je. Neue Näpfchen- und Linienformen tragen zu einer homogenen Weißdeckung ohne Pinholes bei und übertragen auf Flexodruckplatten mit hohen Rasterauflösungen und Oberflächenstrukturierungen eine definierte Farbmenge. Darüber hinaus gewinnt die Rasterwalze als Beschichtungswerkzeug immer mehr an Bedeutung, sei es beim Auftragen von Barrierelacken, Haftvermittlern oder Klebstoffen. Über die Herausforderungen, die sich daraus für einen Rasterwalzenhersteller ergeben, sprach Flexo+Tief-Druck mit Andreas Willeke, Geschäftsführer von TLS Anilox.

Tiefdruck- und Prägeformen für spezielle Anwendungen

**Erscheinungstermin
7. September 2021**

**Redaktionsschluss
13. August 2021**

**Anzeigenschluss
20. August 2021**

Flexo+Tief-Druck 5-2021 (September) wird im Vorfeld dieser wichtigen Branchen-Events erscheinen:

DFTA Tagung ProFlex,
Konstanz/D:
15. September 2021

ERA Packaging & Decorative Conference,
Thessaloniki/GR:
21.–23. September 2021

Fachpack,
Nürnberg/D:
28.–30. September 2021

Flexo+Tief Druck Führende deutschsprachige Fachzeitschrift für Verpackungsdruck und Weiterverarbeitung

Flexo+Tief Druck Neu seit 2020 mit der Rubrik **Green Package Printing** – Ökologie und Nachhaltigkeit im Verpackungsdruck

Flexo+Tief Druck Extrusion & Converting Im Special dreht sich alles um die Verpackungsfolie

Flexo+Tief Druck 6 x im Jahr als Print-Ausgabe, stets up to date auf flexotiefdruck.de

bitte umblättern →

**Ausgabe
5-2021 (September)**

mit **Special** **Extrusion & Converting**

Flexo+Tief Druck

Korona- und Plasmatechnologie: Oberflächenbehandlung recycelfähiger Verpackungsfolien

Elektrostatik

– Explosionsgefährdung durch elektrostatische Aufladungen

Durch Kontakt und Trennung der brennbaren Flüssigkeit, also durch Umpumpen, Rühren, Mischen, Probenehmen sowie durch Reinigungsarbeiten, entstehen die gefürchteten elektrostatischen Aufladungen. Tritt eine Gasentladung aufgrund hoher elektrostatischer Aufladung mit ausreichend hoher Energie auf, kommt es zu einer Explosion, die erhebliche Personen- und Sachschäden zur Folge haben kann. Um das zu verhindern, entwickelte die Firma Eltex ein neuartiges Erdüberwachungssystem, das die Erdung des Objekts kontinuierlich überwacht.

Flexo- und Tiefdruckmaschinen und Peripherie – kleine Auflagen, hoher Veredelungsgrad

Special Extrusion & Converting

mit **Special** **Extrusion & Converting**

Ein wesentlicher Schwerpunkt dieses Specials „Extrusion & Converting“ von Flexo+Tief-Druck wird die Produktion recycelfähiger Verpackungsfolien aus Mono-Materialien sein. Dabei geht die Redaktion der Frage nach, inwiefern sie die Schutz- und Convenience-Funktionen herkömmlicher Folienstrukturen erfüllen können.

- Folientechnik (Extrusion, Vorbehandlung, Kaschierung, Verbunde)
- Coating-Verfahren: Vor- und Nachteile, Anwendungsgebiete
- Richtig Aufwickeln: Technische Walzen, Spannköpfe, Bremsen, Klapplager, Wickelwellen
- Verpackungs-Converting: Lasersysteme, Stanzen, Kalt- und Heißfolienprägung
- Rollenschneider – Häufige Fehler bei der Konfektionierung von bedruckten Rollenwaren

Ihre Marketingberater



Silja Aretz-Fezzuoglio
Leiterin Marketing & Sales
Verpackungsdruck
Telefon: +49 (0) 176 19 18 10 95
aretz@ebnermedia.de



Christoph Gehr
Verlagsbüro Felchner
Flexo+Tief-Druck und Schnelle Seiten
Etiketten-Labels und Blaue Datei
PrintCareer.net, WOW-Labels.com
Telefon: +49 (0) 83 41 966 17 85
c.gehr@verlagsbuero-felchner.de

Redaktion



Ansgar Wessendorf
Verantwortlicher Redakteur
Flexo+Tief-Druck
Telefon: +49 (0) 176 19 18 10 98
wessendorf@ebnermedia.de



Gerd Bergmann
Content Management
flexotiefdruck.de
etiketten-labels.com
Telefon: +49 (0) 171 4 81 72 12
bergmann@ebnermedia.de



Michael Scherhag
Verantwortlicher Redakteur
Etiketten-Labels
Telefon: +49 (0) 176 19 18 13 01
scherhag@ebnermedia.de

**Erscheinungstermin
7. September 2021**

**Redaktionsschluss
13. August 2021**

**Anzeigenschluss
20. August 2021**

**Flexo+Tief-Druck 5-2021
(September)** wird im Vorfeld dieser wichtigen Branchen-Events erscheinen:

DFTA Tagung ProFlex,
Konstanz/D:
15. September 2021

**ERA Packaging &
Decorative Conference,**
Thessaloniki/GR:
21.–23. September 2021

Fachpack,
Nürnberg/D:
28.–30. September 2021

**Flexo+Tief
Druck** Führende deutschsprachige Fachzeitschrift für Verpackungsdruck und Weiterverarbeitung

**Flexo+Tief
Druck** Neu seit 2020 mit der Rubrik **Green Package Printing** – Ökologie und Nachhaltigkeit im Verpackungsdruck

**Flexo+Tief
Druck** Im Special **Extrusion & Converting** dreht sich alles um die Verpackungsfolie

**Flexo+Tief
Druck** 6 x im Jahr als Print-Ausgabe, stets up to date auf **flexotiefdruck.de**