

**Ausgabe  
1-2021 (Februar)**

mit **Special**

**Extrusion & Converting**

# Flexo+Tief Druck

Unser Redaktions-Team bereitet diese Schwerpunkt-Themen vor:

## Trends und Marktverschiebungen im Verpackungsdruck

Wo liegt die Zukunft der Verpackungsdruckindustrie? Welche Märkte und welche Technologien werden sich entwickeln? Auf diese und andere Fragen gibt Prof. Dr. Volker Jansen hochinteressante Antworten.



Quelle: Prof. Dr. Volker Jansen

## Wellpappe, Karton, Faltschachtel, Papier für die Verpackungsproduktion

## Konsistente Druckqualität (Farbmanagement, Farbküche, Proof, Druckabnahme)

## Bahnbeobachtungs- und Inspektionssysteme; Bahn-Spannung und -Regelung; Bahnreinigung

## Druckfarben und -lacke für nachhaltige Verpackungen

### → Trocknung von Barrirelacken: Vorteile der NIR-Trocknungstechnologie

Die NIR-Trocknungstechnologie ähnelt der Mikrowelle: Die Wassermoleküle werden direkt aktiviert, wohingegen bei konventionellen Trocknern erst das Substrat aufheizt, bevor die Trocknungsenergie das eigentliche Ziel, das Wasser oder das Lösemittel, erreicht. Daraus ergeben sich viele Prozessvorteile.

## Ordnung und Sauberkeit im Drucksaal (Lagersysteme, Reinigungsanlagen, Reinigungsmittel, Farbentsorgung, Lösemittelrecycling, Abluftreinigung)

### → Reinigungsverfahren und Reinigungsmittel

Rasterwalzen, Tiefdruckzylinder, Farbwannen, Kammerrakel, Flexodruckformen, Farbschläuche oder Behälter für Farben und Lacke müssen nach der Druckproduktion so schnell wie möglich gereinigt werden. Es stehen unterschiedlichste Reinigungsverfahren und Reinigungsmittel zur Verfügung, die für ein zufriedenstellendes Reinigungsergebnis zwar eine gewisse „Aggressivität“ aufweisen müssen, gleichzeitig aber nicht die Werkzeuge beschädigen dürfen. Zudem sollen sie umweltverträglich und nachhaltig sein. Die Quadratur des Kreises?

## Gedruckte Elektronik

Im Rahmen des Projekts „Rock Star“ entwickelte das Fraunhofer-Institut in Freiburg eine neuartige Hochdurchsatz-Anlage für die Metallisierung von Silicium-Solarzellen. Sie ist in der Lage, hochpräzise Beschichtungsprozesse im Flexodruckverfahren zu realisieren.



Quelle: Fraunhofer Institut

**Erscheinungstermin  
15. Februar 2021**

**Redaktionsschluss  
21. Januar 2021**

**Anzeigenschluss  
28. Januar 2021**

**Flexo+Tief-Druck 1-2021 (Februar)** wird im Vorfeld dieser wichtigen Branchen-Events erscheinen:

**19. Inno-Meeting  
“Umdenken”**  
Osnabrück/D  
3. Februar 2021

**ICE Europe/CCE  
International**  
München/D  
9.–11. März 2021

**DFTA-Frühjahrsfachtagung**  
Dortmund/D  
23. März 2021

**LOPEC Online**  
23.–25. März 2021

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

**Flexo Tief Druck** Seit 2019 mit dem Special **Extrusion & Converting** – alles rund um die Verpackungsfolie

**Flexo Tief Druck Digital Printing** today hat den digitalen Verpackungsdruck zum Thema

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

bitte umblättern →

**Ausgabe  
1-2021 (Februar)**

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

# Flexo+Tief Druck

## Special Extrusion & Converting mit Special Extrusion & Converting

→ **Herstellung (Extrusion) monostrukturierter Verpackungsfolien (Recycling)**

→ **Papiersubstrate für flexible Verpackungen mit spezifischen Barriereigenschaften**

Füllgüter und Verpackungen müssen wechselseitig vor der Beeinflussung durch Öle, Fette, Wasser und äußere Substanzen geschützt werden. Zu diesem Zweck werden bislang oftmals flexible Kunststoff-Verpackungen eingesetzt. Aufgrund ihrer Recycelfähigkeit werden allerdings vermehrt Papiersubstrate nachgefragt. Doch können sie die hohen Barriere-Anforderungen über die Applikation spezieller Barriere-Lacke erfüllen?

→ **Corona-Technologie – Antworten auf die wichtigsten Fragen (FAQs)**

Eine fehlerfreie Haftung von Druckfarben und Lacken setzt die einwandfreie Oberflächenbehandlung des Foliensubstrates mit Corona voraus. Auf die wichtigsten Fragen für die praktische Anwendung der Corona-Technologie geben wir Ihnen verständliche Antworten.

→ **Beschichtung (Coating) und Metallisieren**

→ **Eine neue Generation der Kaschierertechnologie**

Die neuartige Kaschierertechnologie Dualam kombiniert drei wesentliche Elemente. Sie besteht aus der von Uteco entwickelten Kaschiermaschine, ausgestattet mit dem patentierten Thermilox-Auftragssystem, dem neuen Sortiment an lösemittelfreien Zweikomponenten-Klebstoffen von Sun Chemical sowie dem Inline-Qualitätskontroll-System der Firma Synaptik.

**Erscheinungstermin  
15. Februar 2021**

**Redaktionsschluss  
21. Januar 2021**

**Anzeigenschluss  
28. Januar 2021**

**Flexo+Tief-Druck 1-2021 (Februar)** wird im Vorfeld dieser wichtigen Branchen-Events erscheinen:

**19. Inno-Meeting  
“Umdenken”**  
Osnabrück/D  
3. Februar 2021

**ICE Europe/CCE  
International**  
München/D  
9.–11. März 2021

**DFTA-Frühjahrsfachtagung**  
Dortmund/D  
23. März 2021

**LOPEC Online**  
23.–25. März 2021

### 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

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

**Flexo Tief Druck** Seit 2019 mit dem Special **Extrusion & Converting** – alles rund um die Verpackungsfolie

**Flexo Tief Druck Digital** Das Special **Printing today** hat den digitalen Verpackungsdruck zum Thema

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