

**Ausgabe
3-2022 (Mai)**

mit **Special** **Digital Printing today**

Flexo+Tief Druck

Unser Redaktions-Team bereitet diese Schwerpunkt-Themen vor:

Messeausgabe Print4All (Trends, neue Produkte, Messeinformationen)

Das Messe-Highlight für die Verpackungsdruck-Industrie: Im Jahr 2022 ist die Print4All, die vom 3.-6. Mai in Mailand stattfindet, die einzige internationale Messe auf dem europäischen Kontinent, die sich ausschließlich auf integrierte Lösungen und Systeme für den nachhaltigen Verpackungsdruck konzentriert. Zusammen mit der IPACK-IMA (Messe für Verpackungstechnologie) und der INTRALOGISTICA ITALIA (Messe für Logistik und Warenwirtschaft) bildet sie den kompletten Prozess der Verpackungs-Herstellung ab. Ein Besuch der Print4All lohnt sich allein schon deshalb, gehört die italienische Zulieferindustrie doch zu den weltweit führenden und innovativsten Anlagenproduzenten für die Verpackungsindustrie.

Flexo- und Tiefdruckmaschinen und Weiterverarbeitungssysteme – neueste Entwicklungen (IoT, Vernetzung, Vollautomation)

→ Mehr als „nur“ Druckmaschine

Hohe und spezielle Anforderungen an Qualität und Nachhaltigkeit, aber auch die aktuellen politischen Rahmenbedingungen, der Fachkräftemangel und neue Substrate stellen die Verpackungsdruck-Industrie vor schwierige Aufgaben. Mit der Entwicklung einer neuen Generation von Flexo- und Tiefdruckmaschinen, die sowohl mit den Prozessbeteiligten vernetzt ist und „kommuniziert“ als auch vollautomatisch produziert, versucht man diesen anspruchsvollen Herausforderungen zu begegnen.

Prepress: Rationalisierungspotenziale in der Formherstellung

→ Es gilt Medienbrüche ausmerzen

Durchgängige Digitalisierung, Automatisierung und Integration der Arbeitsschritte – so muss zukünftig der Workflow in der Flexodruckplatten-Herstellung aussehen. Es gilt die Medienbrüche im Flexo-Vorstufen-Workflow auszumerzen. Denn die heutige Plattenproduktion bedarf immer noch 12 manueller Arbeitsschritte. Doch die Zulieferindustrie arbeitet an vielversprechenden Lösungsansätzen, um das zu ändern.

→ ECG mit abgestimmten Flexodruckplatten

Das brasilianische Vorstufen-Unternehmen Mega Embalagens kombiniert einen besonderen Ansatz der Erstellung von Sammelformen (vier separate Motive, paarweise angeordnet in einer Form für vier Nutzen) mit einem ECG-Workflow unter Verwendung spezieller Flexodruckplatten. Eine Analyse der Verpackungs-Sujets ergab, dass sie mit fünf Farben (CMYK + Weiß) anstatt mit den auf konventionellem Weg 28 benötigten Farben (sieben Farben x vier verschiedene Artikel) gedruckt werden können.

Tiefdruckform- und Prägwalzenfertigung

Oberflächen-(Vor-)Behandlung (Korona, Plasma, Ionisation, mechanische Bahnreinigung usw.)

Elektrostatik und Oberflächenreinigung in Druck und Druckweiterverarbeitung

→ Unterschiedliche Anforderungen an die Entladung

Das Ziel, das man durch die Reduzierung oder Eliminierung statischer Elektrizität im Druck- und Verarbeitungsprozess erreichen will, ist nicht immer dasselbe. Manchmal möchte man Maschinenbediener vor elektrischen Schlägen schützen, manchmal geht es darum, den Ausstoß der Maschine zu erhöhen, Material vor Defekten oder vor der kompletten Zerstörung zu bewahren oder einen

PRINT4ALL

More than the sum of the parts.

**Erscheinungstermin
26. April 2022**

**Redaktionsschluss
30. März 2022**

**Max. Anzeigenschluss
11. April 2022**

FTD 3-2022 (Mai) wird im Vorfeld dieses wichtigen Branchen-Events erscheinen:

Print4All,
Mailand/Italien: 3.-6. Mai 2022

Flexo Tief Druck Führende deutschsprachige Fachzeitschrift für Verpackungsdruck und Weiterverarbeitung

Flexo Tief Druck Aktuelle Produkt- und Branchen-News

Flexo Tief Druck Digital Printing today Das Special erscheint 2 x im Jahr als Heft-im-Heft

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
3-2022 (Mai)**

mit **Special** **Digital Printing today**

Flexo+Tief Druck

Funken zu vermeiden, der eine Explosion auslösen und damit Mitarbeiter und Infrastruktur gefährden kann. Die Firma Eltex bietet zur elektrostatischen Entladung für unterschiedliche Einsatzgebiete maßgeschneiderte Lösungen an.

Nachhaltige Kaschierung

Was bis vor kurzem noch als undenkbar galt, ist heute möglich: Kaschierte flexible Kunststoffverpackungen mit hoher Barriere, die dem mechanischen Recyclingprozess zugeführt werden können.

Special Digital Printing today (n° 1/2022)

2 x im Jahr dreht sich in unserem Special Digital Printing today alles um den Digitaldruck.

→ Ist der Digitaldruck eine Alternative?

Weiterentwicklungen und Nachhaltigkeitsziele lassen den Digitaldruck in der Verpackungsherstellung als Alternative zu den konventionellen Druckverfahren erscheinen. Flexo+Tief-Druck sprach mit Patrick Jud, Area Sales Director DACH bei Screen Europe, darüber.

- **Big Data: Aufbereitung großer Datenmengen für den Digital-Verpackungsdruck**
- **Hybride Druckmaschinen – das Beste aus der analogen und der digitalen Welt**
- **Neue Geschäftsmodelle mit dem Digitaldruck**
- **Digitale Weiterverarbeitung (u. a. Laserstanzen, primern, Lackauftrag)**



Quelle: Nordmeccanica

mit **Special** **Digital Printing today**



Quelle: Screen Europe

**Erscheinungstermin
26. April 2022**

**Redaktionsschluss
30. März 2022**

**Max. Anzeigenschluss
11. April 2022**

FTD 3-2022 (Mai) wird im Vorfeld dieses wichtigen Branchen-Events erscheinen:

Print4All,
Mailand/Italien: 3.-6. Mai 2022

Flexo+Tief Druck Führende deutschsprachige Fachzeitschrift für Verpackungsdruck und Weiterverarbeitung

Flexo+Tief Druck Aktuelle Produkt- und Branchen-News

Flexo+Tief Druck Digital Printing today Das Special Digital Printing today erscheint 2 x im Jahr als Heft-im-Heft

Flexo+Tief Druck Extrusion & Converting 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**

Ihr/e Marketingberater*in



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
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



Alessandra Andreatta
Content Management
flexotiefdruck.de
etiketten-labels.com
Telefon: +49 (731) 88005-7192
andreatta@ebnermedia.de



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