

Unser Redaktions-Team bereitet diese Schwerpunkt-Themen vor:

Mehr als nur eine neue Flexodruckmaschine

Bobst Bielefeld präsentierte die neue Zentralzylinder-Flexodruckmaschine 20Seven, die für den Druck im erweiterten Farbraum (Extended Colour Gamut/ECG) ausgelegt ist. In diesem Fall handelt es sich jedoch nicht nur um eine neue ECG-fähige Maschine, sondern sie reflektiert auch die aktuelle strategische Ausrichtung der Bobst Group in den Bereichen Verpackungs- und Etikettendruck, in der die 20Seven ein Kernelement darstellt.

Qualitätssicherung gestern, heute und morgen

Das iPQ-Center von BST eltromat International gibt Flexo- und Tiefdruckereien umfassende Möglichkeiten der Steuerung und Sicherung ihrer Produktionsqualität an die Hand. Im Zeitalter von Industrie 4.0 vernetzt dieser Hersteller viele seiner Qualitätssicherungssysteme miteinander, um dadurch Produktionsprozesse noch effizienter sowie produktiver zu gestalten und auch ihren Automatisierungsgrad weiter zu erhöhen

Kaschierung – Wie geht es jetzt weiter?

Was ist der Sinn der Kaschierung und warum hat dieses Verfahren der Substratveredelung in den zurückliegenden Jahren eine so große Bedeutung erlangt? Eine knappe Antwort darauf könnte lauten, dass die Kaschierung nahezu unbegrenzte Möglichkeiten zur effizienten Kombination verschiedenster Substrate mit unterschiedlichsten Eigenschaften bietet.

Anwendungen mit Mehrwert für metallisierte Folien

Jeder Defekt auf metallisierter Folie kann zu einer drastischen Verschlechterung der Barriereigenschaften für Wasserdampf und Sauerstoff führen, was die Haltbarkeit von Lebensmitteln reduziert. Um die Forderungen nach hohen Barrieren zu erfüllen, müssen metallisierte Folien mit einer reduzierten Anzahl an Pinholes und anderen Defekten hergestellt werden. Um dieses Problem zu lösen, entwickelte Bobst den DarkNight-Prozess, mit dem metallisierte Folien mit hohen Barrieren und geringen Defekten erzielt werden können, ohne dass Ablagerungsniveaus mit hoher optischer Dichte erforderlich sind.

Abwinkelung von AM-Rastern – Freie Auswahl zwischen zwei Übeln

Für die Darstellung von Halbtönen wird auf die Technik der Rasterung zurückgegriffen. Dabei werden die Druckflächen in Teilflächen aufgeteilt, von denen jede einen ihrem Tonwert entsprechend großen Grad an Bedeckung mit Druckfarbe erhält. Der Bedeckungsgrad mit Druckfarbe kann durch eine einzelne variabel große Farbfläche in der betreffenden Teildruckfläche herbeigeführt werden, was als amplitudenmodulierte Rasterung (AM) bezeichnet wird. In diesem Zusammenhang stellt sich das noch immer nicht gänzlich gelöste Problem der Abwinkelung von AM-Rastern.

**Flexo
Gravure
Global** Führende internationale Fachzeitschrift für Verpackungsdruck und Weiterverarbeitung

**Flexo
Gravure
Global** Das Special **Digital
Printing today** hat den Digitaldruck im Verpackungsdruck zum Thema

**Flexo
Gravure
Global** Fundierte Fachinformationen aus Firmen, Verbänden, Wirtschaft und Technik

**Flexo
Gravure
Global** Unentbehrliche Marketing- und Dienstleistungsplattform für alle Anbieter im Verpackungsdruck

**Flexo
Gravure
Global** Ihre seriöse und vertrauenswürdige Informationsquelle

Flexo & Gravure Global 2-2018 (Juni) wird im Vorfeld dieser wichtigen Branchen-Events erscheinen:

Packaged. Global Summit
Amsterdam/NL
25.-26. Juni 2018

RosUpack
Moskau/RUS
26.-29. Juni 2018

ICE South East Asia
Bangkok/TH
5.-7. September 2018

Erscheinungstermin
22. Juni 2018

Redaktionsschluss
25. Mai 2018

Anzeigenschluss
1. Juni 2018

bitte umblättern →

Restlösemittelanalytik und Geruchsprüfung

Seit vielen Jahren wird die Gas-Chromatographie in der Druckindustrie zur Bestimmung der Lösemittelretention in Druckerzeugnissen eingesetzt. Um dem Wunsch nach Verpackungsmaterialien mit möglichst niedrigen Lösemittelgehalten zu entsprechen, ist die Analytik leicht flüchtiger Verbindungen in Verpackungsmaterialien unverzichtbar. Die Gas-Chromatographie ist eine Analyseverfahren zum Auftrennen von Gemischen in einzelne Substanzen.

Die wachsende Bedeutung digitaler und haptischer Veredelungen

Mit den Möglichkeiten analoger und digitaler Druckverfahren lassen sich heute Verpackungsmotive reproduzieren und attraktive Produkthighlights setzen. Veredelungstechnologien, die der Verpackung hohe Attraktivität und Einmaligkeit verleihen, werden von Handelsunternehmen und Markenartiklern immer mehr angefragt. Selbstverständlich geht es dabei nach wie vor primär um den optischen Eindruck, doch zunehmend gewinnen Haptik und (digitale) Zusatznutzen bei Verpackungen immer mehr an Bedeutung.

mit Special **Digital Printing today**

Ihre Marketingberater



Silja Aretz-Fezzuoglio
Marketingberaterin
Flexo & Gravure Global
Flexo+Tief-Druck
Telefon: +49-(0)76 41/9 57 86-19
aretz@gk-techmedia.com



Tom Duley
Marketingberater
Etiketten-Labels
NarrowWebTech
Telefon: +49-(0)76 41/9 57 86-17
duley@gk-techmedia.com



Sven Mittermaier
Marketingberater
Anzeigendisposition Print & Online
Telefon: +49-(0)76 41/9 57 86-15
mittermaier@gk-techmedia.com



Christoph Gehr
Verlagsbüro Felchner
PrintCareer.net
WOW-Labels.com
Telefon: +49-(0)83 41/87 14 01
c.gehr@verlagsbuero-felchner.de



Annie Wang
Anzeigenverkauf Taiwan
Telefon: +886-912-661-024
annietime@hotmail.com

Redaktion



Armin Karl Geiger
Redakteur
Flexo & Gravure Global
Telefon: +49-(0)76 41/9 57 86-14
geiger@gk-techmedia.com



Ansgar Wessendorf
Redakteur
Flexo+Tief-Druck
Telefon: +49-(0)76 41/9 57 86-18
wessendorf@gk-techmedia.com



Rosina Obermayer
Redakteurin
NarrowWebTech
Telefon: +49-(0)76 41/9 57 86-27
obermayer@gk-techmedia.com



Michael Scherhag
Redakteur
Etiketten-Labels
Telefon: +49-(0)76 41/9 57 86-29
scherhag@gk-techmedia.com



Angela Woyciechowski
Content Management
Telefon: +49-(0)76 41/9 57 86-13
woyciechowski@gk-techmedia.com

Flexo Gravure Global Führende internationale Fachzeitschrift für Verpackungsdruck und Weiterverarbeitung

Flexo Gravure Global Das Special **Digital Printing today** hat den Digitaldruck im Verpackungsdruck zum Thema

Flexo Gravure Global Fundierte Fachinformationen aus Firmen, Verbänden, Wirtschaft und Technik

Flexo Gravure Global Unentbehrliche Marketing- und Dienstleistungsplattform für alle Anbieter im Verpackungsdruck

Flexo Gravure Global Ihre seriöse und vertrauenswürdige Informationsquelle

Flexo & Gravure Global 2-2018 (Juni) wird im Vorfeld dieser wichtigen Branchen-Events erscheinen:

Packaged. Global Summit
Amsterdam/NL
25.-26. Juni 2018

RosUpack
Moskau/RUS
26.-29. Juni 2018

ICE South East Asia
Bangkok/TH
5.-7. September 2018

Erscheinungstermin
22. Juni 2018

Redaktionsschluss
25. Mai 2018

Anzeigenschluss
1. Juni 2018