

Der Verpackungsdruck

PACKAGE PRINTING INDUSTRY



Messen & Events

- DFTA mit konkreten Visionen zu Flexo- und Digitaldruck
- K 2016
- Kundenevent bei Mondi
- European Label Forum



Der FlexoDruck.

Prozess- und Qualitätssicherung

- Schichtdickenmessung bei Lebensmittelverpackungen
- Neue Messstäbe bei der Inspektion

Automatisierung

- beim Entsorgen von Stanzresten
- beim Absaugen von Schnittstaub

Druckfarben

- aus natürlichen und nachwachsenden Rohstoffen
- migrationsunbedenklich und mineralölfrei

Druckformen

- Interview mit Roland Hamacher, Kodak, zum «Stand der Dinge»



gesellschaften der Koenig & Bauer AG (KBA) Aussteller auf dieser großen und internationalen Kunststoffmesse. KBA-Kammann zeigt das Potenzial seiner K15 CNC-Baureihe. Hochleistungs-Ein-/Ausgaberbobotik, modernste Kameratechnik für die flexible und präzise Passerung unterschiedlichster Artikelformen, Konus-Siebdruck, Heißprägen im Hub- oder Abrollprägemodus, Artikelbodenbedruckung/-kennzeichnung und kontaktloser Digitaldruck auf Hohlkörpern aus Glas, Kunststoff und Metall – die K15 CNC erfüllt viele Wünsche. Auch die mit ihren CI-Flexorotationen im Druckmarkt für flexible Verpackungen tätige KBA-Flexotecnica S.p.A. ist auf der K seit den späten 1990er Jahren eine bekannte Größe. Im Juni 2016 überzeugte die neue Flexo-Rotation NEO XD auf der drupa das internationale Fachpublikum beim Hochqualitäts-Druck mit wasserbasierenden Farben auf Folien für Lebensmittelverpackungen. Vier Monate später steht auf der K mit der Kaschiermaschine EVOLAM eine weitere Premiere an. Die EVOLAM ermöglicht den effizienten Einsatz lösemittelfreier Klebstoffe und punktet mit hoher Performance, geringem Verbrauch und einer überzeugenden Wirtschaftlichkeit.

Koenig & Bauer AG, D-97080 Würzburg,
www.kba.com,
Halle 4, Stände B11 und B13

LEONHARD KURZ. Die KURZ-Gruppe ist internationaler Marktführer in der Heißprägetechnologie. KURZ-Beschichtungslösungen werden in den verschiedensten Kunststoff verarbeitenden Branchen verwendet – von der IliFi-, über die Handy- bis zur Fahrzeugindustrie. Kurz sieht seine Stärken darin, sich auf die unterschiedlichsten Anforderungen exakt einzustellen. Das KURZ-Angebot zeichnet sich zum einen durch maßgeschneiderte Lösungen und umfangreichen Service aus, zum anderen durch langjährige Erfahrung und umfassende Kompetenz in verschiedenen Dekorationsverfahren. Ob Heißprägen im Hub- oder Abrollverfahren, Insert-Molding-Dekoration bei sehr hoher 3D-Verformung oder die simultane Inmold-Dekoration im Kunststoffspritzguss – KURZ verfügt über Experten-Know-how in allen Bereichen. Ein wichtiger Vorteil: Kurz kann für alle drei Verfahren aufeinander abgestimmte Dekore liefern und damit einen Dekorverbund herstellen. Im Heißprägesektor bietet das Unternehmen neben seinem Prägefolienprogramm leistungsstarke Prägewerkzeuge

und -maschinen. Insert-Molding- und IMD-Kunden können auf umfassende Projektbegleitung von der Produktgestaltung bis zur Serienproduktion vertrauen. Im IMD-Bereich entwickelt KURZ neben individuellen Beschichtungslösungen auch die entsprechenden Spritzgusswerkzeuge. Außerdem gehört eine Serie von Folienvorschubgeräten zum Angebot, die eine exakte Positionierung der Folie im Werkzeug ermöglichen.

LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG,
D-90763 Fürth, www.kurz.de,
Halle 5 Stand A19

MARABU. Der führende Druckfarbenhersteller in den Bereichen Sieb-, Digital- und Tampondruck präsentiert auf der Messe für Kunststoffe sein aktuelles Produktportfolio. Dieses erstreckt sich von UV-LED-härtenden sowie migrationsarmen Siebdruckfarben im Körperdruck über den industriellen Druck für Automotive und Flacheingabesysteme bis hin zu Themen der Produktsi-



Zukunftstechnologie – LED härtende Siebdruckfarbe für den Verpackungsdruck

cherheit bei sensitiven Produkten. Neue Technologien wie eine Kombinationslösung aus Sieb- und Digitaldruck werden ebenfalls vorgestellt. Aus der digitalen Welt zeigt Marabu Anwendungsmöglichkeiten von Flüssigbeschichtungen und wasserbasierten Digitaldruckfarben auf Kunststoffen. Der jüngste Trend im Verpackungsdruck ist die LED-Technologie. Besonders im Bereich des Verpackungsdrucks nutzen Maschinenhersteller zunehmend die Möglichkeiten, die UV-LED-Härtung bietet. Marabu präsentiert auf der K-Messe das Farbsystem Ultra Pack LEDC. Dieses wurde speziell für die Anforderungen des Verpackungs-

und Körperdruck entwickelt. Das UV-LED-härtende sowie hoch reaktive Siebdruckfarbsystem liefert hervorragende Ergebnisse hinsichtlich Haftung, Deckvermögen und Glanzgrad. Als Bedruckstoffe eignen sich neben vorbehandeltem HDPE/LDPE, PP und PET/PETG auch Hart-PVC sowie PC und PS. Mit dem Farbsystem Ultra Pack LEDC ist zudem eine vollständige Farbtrocknung ohne eine zusätzliche Nachhärtung mit einem konventionellen UV-Trockner möglich.

Marabu GmbH & Co. KG, D-71732 Tamm,
www.marabu-inks.com,
Halle 4, Stand C63-04

MEECH. Meech, einer der weltweit führenden Hersteller von elektrostatischen Kontrollsystemen, wird auf der Messe seinen Nutzen für eine Reihe von Anwendungen in verschiedenen Bereichen, wie z.B. In-Mould-Labeling (IML), Auf-/Umwickeln und Extrusion, hervorheben. Eine dieser Anwendungen ist das Auf-/Umwickeln einer Bahn, bei dem hohe statische Ladungen auf isolierenden Materialien entstehen können. Diese Ladungen können zu fehlerhafter Bahnspannung, Anziehung von Staub auf die Oberfläche der Kunststoffbahn oder elektrostatischen Schocks für die Bediener führen. Mithilfe einer Meech Hyperion Elektrode, die alle Spuren von Elektrostatik von der Oberfläche des Materials entfernt, können diese Probleme effektiv gelöst werden.

Meech Elektrostatik SA, B-4780 St. Vith,
www.meech.com,
Halle 11, Stand B60

ROSSINI. Rossini bietet seinen Kunden schon seit vielen Jahren in Lemgo einen Schleifservice für Gummiwalzen- und Sleeves sowie ein Kontilager für Tiefdruck- und Kaschierpressursleeves an. Die Schleiferei wurde im Anschluss an die Drupa durch eine neue computergesteuerte Schleifmaschine «Prima 300» aus dem Rossini-Sortiment erweitert. Es ist nun auch möglich, Walzen und Sleeves mit Bombage zu schleifen. Rossini liefert Sleeve-Systeme für Flexodruck, Tiefdruck und Kaschierung, aber auch Sleeve-Lager und Schleifmaschinen.

Rossini S.p.A., I-20027 Rescaldina,
www.rossini-spa.it,
Halle 4 Stand B52

RUCO DRUCKFARBEN. Highlight des diesjährigen RUCO-Messeauftritts ist die neu entwickelte Farbserie 955UV-LM LED zur Bedruckung von Tuben. Erstmals ist mit