

Etiketten Labels

www.etiketten-labels.com



**Labelexpo Europe 2015 –
der Branchenevent für
die Etiketten- und
Verpackungsindustrie**

Einziges deutschsprachiges Fachmagazin für konventionelle und digitale Herstellung von Etiketten

Labelexpo Europe 2015 – der Branchenevent für die Etiketten- und Verpackungsindustrie

Mit der Labelexpo Europe 2015, vom 29. September bis 2. Oktober in Brüssel, steht eine der wichtigsten internationalen Messen für die Etiketten- und Verpackungsindustrie ins Haus.

Von Vorstufe bis Finishing, von Farbe bis Klebstoff, von Software bis zur Hightech-Maschine – treffen sich wieder Dienstleister, Vorstufenunternehmen, Drucker und Weiterverarbeiter, Agenturen, Maschinen- und Systemhersteller, Fachhändler und Interessenten, um die neuesten Technologien und Trends zu diskutieren oder aktuelle und zukunftsweisende Technologien zu zusehen. Über 600 Aussteller zeigen ein vollständiges Sortiment an Maschinen und Materialien.

Zudem werden in zahlreiche Seminaren, Workshops, Vorträgen und Sonderausstellungen Wege in die Zukunft aufgezeigt und Lösungen für aktuelle Problemstellungen diskutiert. In der Label Academy – unterteilt in „Digital Printing“ und „Printing Processes“ bekommen Sie ein detailliertes Verständnis aller Optionen, die den Unternehmen für den Digitaldruck oder zu den konventionellen Druckverfahren zur Verfügung stehen. Im Bereich „Print your future“ präsentieren HP Indi-

go und Partner Lösungen für die digitale Produktion von Etiketten, Faltschachteln und Verpackungen. Spezielle Themen behandeln Workshops zu Themen wie „Packprint“, „Smart Packaging“ und „Packaging Design“.

Gezeigt werden unter anderem digitale und konventionelle Druckmaschinen, Hightech-Etiketten- und Verpackungsmaterialien Vorstufen- und Plattenherstellungs-Technologien, Weiterverarbeitungs- und Konvertierungssysteme, Prüfmittel, Haft- und Klebstoffe, Stanzen, Schneidegeräte, Materialzu- und abführungen, Druckfarben und Beschichtungen, RFID- und Sicherheitslösungen, Software und interaktive Technologie.

In unserer ersten Labelexpo-Vorschau zeigen wir Ihnen, wer, was und wo präsentiert – in sechs Rubriken unterteilt und übersichtlich gestaltet in alphabetischer Reihenfolge. In den Rubriken „Druckvorstufe“, „Konventioneller Druck“, „Digitaldruck“, „Haftmaterialien und Substrate“, „Farben und Lacke“ und „Weiterverarbeitung“ finden Sie die Ankündigungen der Aussteller soweit sie uns bis zum Redaktionsschluss für unsere erste Labelexpo-Vorschau zugesandt wurden.

gleich PDF – PDF, PDF – Scanner und Scanner – Scanner. Es kann auch den Farbabstand (delta E) in verschiedenen Produktionsphasen ermitteln. Sentinel gilt als Prüfsystem für Sicherheits-Anwendungen im Druck und für die Inspektion variabler Daten.

Esko

Halle 4 Stand C20

Esko zeigt sein gesamtes Lösungsportfolio. Hierzu zählt die Esko Software Suite 14 als Paket von Software-Tools für die Produktionsvorbereitung. Das Unternehmen will zudem zeigen, wie Unternehmen den Automatisierungsgrad, die Produktivität und letztendlich die Gewinne erhöhen können. Herzstück des Lösungsportfolios ist die Esko Automation Engine, die als modularer Workflow-Server dynamische Workflows gewährleisten soll, sowie Webcenter. Das jüngste Release der Esko Software Suite bietet dem Anwender mehr Flexibilität, da sie es erlaubt, Software-Editoren wie Studio und DeskPack im monatlichen oder jährlichen Abonnement zu nutzen.

Fujifilm

Halle 9 Stand A34

Fujifilm startet die Markteinführung seiner wasserauswaschbaren Flexoplatte Flenex FW in Europa. Flenex FW ist eine Photopolymerplatte, die auf einer speziellen sauerstoffunempfindlichen Kautschukverbindung basiert. Dies ermöglicht einen verringerten Punktzuwachs und eine optimale Farbübertragung. Die Druckplatte bietet laut Fujifilm eine hohe Auflagenbeständigkeit, eine gleichbleibende Rasterfeinheit von 200 lpi bei einer Auflösung von 4400 dpi sowie eine einprozentige Flat-Top-Punktstruktur. Eine verbesserte Haltbarkeit und ein geringes Quellverhalten sind weitere Vor-teiler der Flenex FW Platte.

→ Druckvorstufe

Software, Farbmanagementsysteme, Plattenbelichter, Siebe, Druckplatten, Proofsysteme, CTP-Systeme

AV Flexologic

Halle 6 Stand E48

Die höhere Qualität des Flexodrucks bedingt u.a. eine sehr präzise Druckformherstellung. Das System Samm 800 kombiniert die automatische Bilderkennung mit dem beweglichen Montage-tisch, um die auch im Schmalbahnbereich zunehmend höheren Standards zu erreichen.

AVT & E+L

Halle 5 Stand A31

Vorgestellt wird das gemeinsame Produktportfolio von AVT und



AVT Helio S Turbo

E+L. Premiere hat das Inspektionssystem ★ Helio S Turbo; eine weitere Lösung ist Offline Setup, ein System zur Standardisierung von Inspektions-Ergebnissen. Zudem Offline-Proof-Systeme einschließlich ★ SolidProof.

CGS Publishing Technologies International GmbH

Halle 9 Stand A33

Das Unternehmen stellt die neueste Version des Oris Flex Pack//

Web Systems vor. Es basiert auf den Eco-Solvent Versacam-MSi-Druckern von Roland DG und bietet mit den Oris-XG-Inks eine Farbraum erweiternde Tintenkonfiguration sowie ein Portfolio an Medien, für die Verpackungsindustrie konzipiert wurden. Neben neuen verbesserten Medien zeigt CGS erstmalig die ★ Oris-Finisher-Option. Hiermit lassen sich komplexe Veredelungseffekte wie partielle Lackierungen, haptische Lacke und Prägungen auf Proofs und Mockups realistisch darstellen. Ebenfalls vorgestellt wird die Oris-CxF-Toolbox.

Decosystem

Halle 11 Stand C42

Scandiff2 – so nennt sich ein automatisches System für den Ver-

GSE Dispensing

Halle 7 Stand D59

Die an GSE angeschlossene Firma Print Proof Solutions wird ihren Perfect Proofer ausstellen. Das Desktop-Nassproof-System mischt die Farben und deren Dichte mit dem gleichen Punktzuwachs, wie er auch auf der Druckmaschine entsteht. Die Colorsat-Palette von modularen Dosiersystemen mischt und dosiert die Farben in spezifizierten Mengen innerhalb von Minuten, um eine exakte Qualität zu erreichen. Für Etikettendruckanwendungen bietet das Unternehmen zwei automatische Systeme an, die Sonderfarben in Volumina von ein bis zehn Kilogramm dosieren, wobei die Basisfarbenlagerung variiert.

Hamamatsu

Halle 4 Stand A14

Kompakte Excimer-Lichtquelle EX-mini L12530: Einfaches Testen und Evaluieren von Oberflächen-Modifikationen sowie Material-Reinigung - per mobiler Lichtquelle. Im EX-mini sind Lichtquelle und Bestrahlungseinheit in einem einzigen Behälter integriert, um Größe und Gewicht zu sparen. Lightning LC-L5G bietet die UV-Intensität von Metallhalogenidlampen für hohen Druckdurchsatz. Die neue UV-LED-Lichtquelle ermöglicht annähernd die siebenfache UV-Intensität zu vorherigen UV-Systemen für einen hohen Maschinen-Durchsatz.

Hybrid Software

Halle 9 Stand B55

Das Softwareunternehmen zeigt mit Packz einen PDF-basierten Editor zur drucktechnischen Bearbeitung und Qualitätsprüfung bis zur Druckreife. Der Editor bietet Multithreading, Überfüllung, Weißunterlegung, Separationsverwaltung, Barcodeerzeugung u.v.a.

Mit Cloudflow Workspace zeigt das Unternehmen zudem eine HTML5-basierte Weblösung als zentralen Arbeitsraum für alle Beteiligten. Merkmale sind: Datei- und Assetmanagement, Kollaboration und Automatisierung. Weitere Exponate sind die

Module Proofscope (High-End Softproofing), Packzflow (PDF-Automatisierung), Patchplanner (Plate-Patching), Printplanner (Repetierung u. Dekoration für Digitaldruck), RIP (Natives PDF-RIP), Facelift & Orchestrator (integriertes Produktionsmanagement).

IGT

Halle 11 Stand F42

IGT zeigt seinen neuen Bedruckbarkeitstester für Tiefdruckfarben IGT Simply Gravure. Es handelt sich um ein einfach zu bedienendes, kostengünstiges Gerät mit einer integrierten Druckvorrichtung zur Erzeugung von Farbdrukken mit Tiefdruckfarben. Das Gerät verfügt über begrenzte



| IGT Bedruckbarkeitstester

Funktionen für kleine Druckereien mit wenigen Abzügen pro Tag oder sogar pro Woche. Dies ist ein Ersatz für eine Handrolle, aber in Übereinstimmung mit ISO 2834-2.

Just Normlicht

Halle 9 Stand A25

Lichtkabinen der Serie Color Viewing Light Platz stehen im Vordergrund der Präsentation. Je nach Gegenstandsgröße findet sich in einer der neuen und unterschiedlich großen Lichtkabinen der Serie Color Viewing Light Platz für eine verlässliche Farbprüfung. Während sich die Lichtkabine der Größe „S“ für kleine Abmusterungsgegenstände eignet, ist bei den Größen „XL“ und „XXL“ mit Maßen über 1,5 Meter die farbliche Beurteilung von großen und sperrigen Gegenständen möglich. Die Geräte sind mit drei bis fünf Lichtarten (D65, D50, TL84, A, UV) erhältlich und bieten zusammen

mit dem neuen „Electronic Control Panel“ zahlreiche nützliche Funktionen.

Shuttleworth

Halle 8 Stand A33

Der Hersteller gehört zu den führenden Lieferanten von MIS-Systemen für Etikettendrucker und informiert über die jüngsten technischen Neuerungen an seinen MIS. Die MIS-Software-Pakete sollen den Anwendern viele Möglichkeiten bieten. Auch das Produktionsplanungssystem bietet Echtzeit-Feedback aus der Fertigung, was wiederum als wichtiges Steuerungstool für die moderne Fertigungsumgebung anzusehen ist.

Vianord

Halle 7 Stand E39

Der französische Hersteller Vianord zeigt zwei Einheiten aus seiner „Easy-to-Plate“-Verarbeitungs-Serie in Modultechnik, einschließlich der Evo-2-Einheit. Evo 2 verfügt über eine separate Vorwascheinrichtung für digitale Platten mit einer schwarzen (LAMS-) Schicht, die als Durchflussleitung mit Funktionen wie Vorwäsche, Waschen, Reinigen und Wischen arbeitet. Der neue Evo-LED-Prozessor nutzt die LED-Technologie, um die Vorder- und Rückseite der Platte gleichzeitig zu belichten.

→ Konventioneller Druck

Druckmaschinen, Bogendruck, Rollendruck, Rakel, Rasterwalzen, Kammerrakel, Druckzylinder, Waschsysteme, Inspektionsysteme etc.

Colordyne Technologies

Halle 9 Stand C65

Thematisiert wird zum einen aus der Produktionsdruck-Klasse die Production Class 3600 Sprint als Etikettendruck-Einstiegsmaschine auf Rolle-Rolle-Basis, die sogar randabfallend auf vorgestannten Medien oder auf Rollenware drucken kann.

Auch die 2600 Serie Mini Press ist konzipiert für Etikettenhersteller und Markeninhaber,

die nach einer außergewöhnlichen Rolle/Rolle-Digitaldruck-Lösung suchen.

Converttech Equipment

Halle 4 Stand E20

Gezeigt werden soll eine Reihe von Rakelblechen für Standard-Flexo- und Tiefdruck-Anwendungen genauso wie zum Lackie-



| Sureprint - Excel Pro

ren. Sureprint - Excel Pro ist die neueste Ergänzung der Produktlinie. Es handelt sich dabei um eine „langlebige“ Rakel, die sehr strapazierfähig und stabil sein soll.

Dantex

Halle 6 Stand C42

Mit Picocolour Mk II zeigt Dantex eine neue digitale UV-Inkjet-Etikettendruckmaschine für den Hochgeschwindigkeitsbereich mit einer Breite von 210 mm und einer Geschwindigkeit von bis zu 35 m/min. Das System arbeitet mit UV-basierter Farbe und ist in CMYK + Weiß erhältlich. Das Weiß ist laut Dantex außergewöhnlich glänzend und wird in nur einem Druckgang gedruckt. In Verbindung mit optionaler Korona-Behandlung kann Picocolour II für Papier und filmbasierte Medien genutzt werden.

DG Press

Halle 11 Stand D27

Der holländische Maschinenbauer präsentiert seine Thallo-Rol-





lenoffsetmaschine für flexible Verpackungen und Druckbreiten von 520 mm, 850 mm und 1050 mm. Die Thallo kann individuell konfiguriert werden. Sie ist mit der Motion-Control-Technologie von Bosch Rexroth ausgestattet und ermöglicht laut DG Press eine Kontrolle der Bahnspannung und Materialdurchführung in der Maschine. Durch das Drucken mit Sleeves lassen sich zudem variable Formate nutzen. Der Bediener wird über den Stand der verschiedenen Prozesse auf dem Laufenden gehalten. Da in der Thallo flexible Schnittstellen verwendet werden, ist es möglich, mit Modulen oder Komponenten anderer Hersteller zu kommunizieren.

Dip Company
Halle 4 Stand E30

Seit 1984 liefert DIP Company austauschbare Farbwannen für Flexodruckmaschinen. Jetzt bietet das Unternehmen sein Portfolio auch in Europa an. Jüngstes Produkt: Wechselbare Kugellager-Gehäuse für das Farbwerkssystem der Mark-Andy-P-Druckmaschinenreihe.

Dr. Fischer Europe S.A.S.
Halle 11 Stand B57

Die Dr. Fischer Europe S.A.S. als ein Hersteller von IR/UV-Bleuchtungs- und -Heizlösungen wird auf der Messe nicht nur ihre aktuelle Palette hochqualitativer Produkte für die Druckindustrie vorstellen, sondern auch Innovationen und Lösungen für Trocknung/Härtung im Converting-Bereich zeigen.

Flexo Wash
Halle 7 Stand B25

Der Aussteller zeigt automatische Waschsyste-me für Rakel, Walzen und andere abnehmbare Teile der

Druckmaschine, die Wasser-, Lösemittel- oder UV-Farben verwenden. In den Teilereinigern von Flexo Wash können bis zu neun Aniloxwalzen in zehn bis 15 Minuten in einem Durchgang gewaschen werden. Die kundenspezifisch ausführbaren Reiniger können nun auch mit Trolleys zum besseren Teile-Handling versehen werden.

Fraser Anti-Static
Halle 9 Stand A09

Im Jahr 2015 stellt Fraser seine ★ NEOS-Produkte vor. Es handelt sich um Entladeelektroden (24V DC), die eine neue Dimension bei der statischen Entladung bei der Druckprodukten repräsentieren sollen. NEOS-Elektroden nutzen intelligente Feedback-Systeme. Dabei kann die Messeinheit elektrische Felder auf dem Zielobjekt messen und gleichzeitig Hintergrundgeräusch-Signale sowie lokale Verschmutzungen zurückhalten. Die Reaktionszeit des Mess-Systems beträgt etwa 40 ms beim NEOS 12F.

Gallus
Halle 5 Stand B28

Mit der ★ Gallus DCS 340 zeigt das Unternehmen eine neue Maschinenplattform mit integriertem Inkjetdruckmodul. Das Gemeinschaftsprojekt mit Heidelberg und Fujifilm bietet eine Auflösung von 1200 dpi. Zudem wird das RCS-Maschinensystem mit der neuesten Steuerungsplattform gezeigt. Für die Gallus ECS 340 wird ein neuer Gitterabzug gezeigt, der die Produktivität und Wirtschaftlichkeit dieser Maschine nochmals steigern soll. Hinzu kommt ein neues UV-Flexodruckwerk. Präsentiert wird zudem die Siebdruckplatte der Gallus Screeny A-Line, die mehrfach zu verwenden ist und da-

| Gallus DCS 340 M



durch die Kosten pro Siebdrucketikett senkt. Im Bereich Sleeves soll der Gallus-Twinlock-Zylinder, eine Lösung mit einer speziellen Hafllösung, für wirtschaftlichen Einsatz und hohe Druckgeschwindigkeiten sorgen.

GEW
Halle 6 Stand C18

Mit der Neuentwicklung des UV-Hybridsystems ArcLED kommt GEW der Nachfrage aus dem Etikettendruck und dem Digitaldruck nach. ArcLED erlaubt es, zunächst in UV-Technologie mit Bogenlampen zu investieren und später auf LEDs umzurüsten und dabei dasselbe Chassis, Netz- und Bedienteil beizubehalten.

Grafisk Maskinfabrik
Halle 9 Stand A40

Der Aussteller zeigt eine neue Kombinations-Druckmaschine mit Flachbett-Heißfolienprägeeinheit und Siebdruck-Modulen. Die Maschine soll nur 6 m lang sein und über eine halbrotative Stanzeinrichtung sowie eine Flexodruckeinheit verfügen.

Eine neue kompakte Version der neuen ★ LC330 zum Laserstanzen wird auch vorgestellt.

IST Metz GmbH
Halle 5 Stand D31

Höhere Energieeffizienz will IST Metz mit der neuen Produktgeneration des ★ UV-Systems MBS zeigen. Die Effizienz wurde gesteigert und so ist eine Lampenleistung von 120 W/cm notwendig, um übliche Produktionsgeschwindigkeiten zu erreichen. Da Low Migration im Etikettendruck immer stärker nachgefragt wird, bietet MBS eine optionale Leistungsreserve von +20% (145 W/cm). Erreicht wurde das durch eine Optimierung der einzelnen Komponenten. Die Elektronik erlaubt eine stufenlose Regelung über den gesamten Dimmbereich.

Erhardt+Leimer
Halle 4 Stand D45

Erhardt+Leimer stellt zwei neue Produkte vor: ★ Smartscan, ein kamerabasierendes Qualitätssicherungssystem und das Bahnreinigungssystem ★ Elclean. Elclean ist sowohl für die einseitige als auch für die beidseitige Bahn-



| Das Qualitätssicherungssystem Smartscan

reinigung verfügbar. Statt des sonst üblichen Klappmechanismus erlaubt ein Schubladensystem laut E+L ein schnelles und einfaches Abziehen einer Klebeschicht von der Klebewalze und einen Austausch der Klebe- oder der Gummiwalze. Der Walzenwechsel ist ohne Werkzeug möglich. Elclean ist geeignet für Bahnen mit einer Breite von 300 bis 1910 mm und entfernt Staubpartikel ab einer Größe von 1 µm.

EyeC
Halle 7 Stand E53

Der Anbieter für Druckbildkontrollgeräte stellt seine Inspektionssysteme und neue Funktionen für die Produktpalette vor. Eine der Funktionen ist die nach eigenen Angaben hundertprozentige Überprüfung von Sammelformen. Sie soll es Etikettendruckern ermöglichen, Aufträge, die aus verschiedenartigen Etiketten bestehen, mit nur einem Klick gegen deren entsprechende PDF-Datei zu prüfen.

FAES AG
Halle 6 Stand E21

FAES, Hersteller von Schneide- und Wickelmaschinen für Folien und Filme, zeigt mit ★ System Grün ein neues Maschinenkon-

zept. Es beinhaltet eine Rollenabwicklungseinheit, eine Vorrichtung zum Einziehen einer Nachlauffolie, einen Rollenschnitt sowie eine Aufwicklungseinheit. Die Besonderheit der Maschine liegt darin, dass sie laut FAES 3 mm schmale Bänder nach der Schneideinheit mit hoher Präzision aufwickeln kann. Die Bahnbreite ist mit 300 mm spezifiziert, was 100 geschnittene Rollen mit bester Wickelqualität ergibt.

Dr. Hönle/Printconcept Halle 8 Stand A54

Die UV-Lampen-Module der Dr.-Hönle-Group-Tochter Printconcept UV Technology können in Längen bis 2600 mm geliefert werden. Aufgrund ihrer patentierten Kassettentechnologie ermöglichen alle Printconcept-UV-Lampen-Module eine hohe Produktsicherheit, bei leichter Zugänglichkeit zu Reflektor und Lampe. Die jüngste Generation von Inert-UV-Systemen verfügt über eine flache Inert-Kammer und präzise Messtechnik. Inertgas mindert die Migration von

Farbbestandteilen, da weniger Fotoinitiatorgehalt und vollständige Durchhärtung.

Hyden Packaging Halle 11 Stand A34

Als Hersteller von Hochgeschwindigkeits-Trockenoffset-Druckmaschinen für die Dekoration von Einweg-Kunststoffbehältern, hat Hyden Packaging Pvt. Ltd nun einen Schritt in den Etikettensektor gemacht: Mit dem ServoTech U-350HS Rollenschneider-Wickler/Inspektions-System, in das eine Inspektionskamera zur 100%-Fehlererkennung integriert werden kann. Die Maschine ist mit der Tesla HS-350-Servocat-Steuerung ausgestattet.

In-Core Systèmes Halle 5 Stand B20

Das französische Unternehmen führt seine Lösung für Inspektion und Nachverfolgbarkeit von Sicherheitsetiketten ein. ★ Lineavision ist eine Inspektionslösung, um im Fertigungsablauf Unregelmäßigkeiten auf Etikettenflächen

zu prüfen, Maßtoleranzen sicherzustellen und Prozessabläufe zu kontrollieren. Die gespeicherte Information ermöglicht nach eigenen Angaben eine 100-prozentige Qualitätskontrolle in Echtzeit und die Nachverfolgbarkeit von jedem Produkt. Die Information wird in einem Bericht zusammengefasst.

KPG Halle 4 Stand D24

KPG führt die Euroflex 400 Combined Press zum Drucken von Etiketten und Schachteln/Gehäusen ein. Bis zu 8 Farben können im Flexodruck beidseitig oder auf Etiketten gedruckt werden. Die Maschine ist in drei Bahnbreiten von 260, 400 und 520 mm erhältlich. Euroflex-Maschinen können für die Verwendung mit UV-Farben, Lösungsmittel-Farben und Tinten auf Wasserbasis konzipiert werden.

KTI Halle 4 Stand A53

Ein neu entwickelter ★ Wendewickler der Mustang-Serie wird

präsentiert. Die neue Maschine bietet einen geringeren Platzbedarf, erhöhte Produktionsgeschwindigkeiten. Des Weiteren lädt die Maschine automatisch Kerne. Der Wendewickler hat vier Spindeln und ist in Bahnbreiten bis zu 508 mm (20"), mit Rollendurchmesser bis zu 304 mm (12"), Geschwindigkeiten von bis zu 228 m/min und für Kerne von 19 mm bis 76 mm (0,75" bis 3") verfügbar.

Mark Andy Halle 4 Stand C45

Vorgestellt wird die neue ★ Performance-Serie P4, Auf der Messe wird die Performance-Serie P4 mit Mark Andy Proled UV-Trocknungssystem und Quick Change Die-Cut (QCDC)-Technologie zu sehen sein.

Maan Engineering Halle 11 Stand F32

Vorgestellt wird das Inlinerless-Modul, einschließlich der entsprechenden Beschichtungstechniken, für den europäischen und internationalen Markt. Es ermög-

MORE TAGS AND LABELS. FAST.

Ideal für kleine Auflagen in der Schmalbahn-Anwendung mit UV-Farben auf teuren Bedruckstoffen - DuPont™ Cyrel® DFUV! Diese Platte ist für den thermischen Verarbeitungsprozess mit UV-Farben konzipiert und erreicht von Beginn an gleichmäßige und hohe Volltondichten und verbessert somit die Profitabilität jedes Jobs - Tag für Tag, da die Makulatur auf ein Minimum reduziert wird. Zugleich erreicht sie exzellente Hochlichtbereiche und höchste Auflösung bei gleichbleibend niedrigem Punktzuwachs. Perfekt für den Druck von Etiketten - FAST!

DuPont™ Cyrel® Systeme: Höchste Geschwindigkeit und Qualität bis ins kleinste Detail.

Besuchen Sie unsere Webseite www.cyrel.de



DuPont™ Cyrel® FAST 1001 TD



29 Sept - 2 Oct • Brussels
**LABELEXPO
EUROPE 2015**
www.labelexpo-europe.com

**Besuchen Sie uns auf der Labelexpo
Halle 11, Stand B16**

licht dem Etikettendrucker, bestehende Anlagen zu verwenden, um trägerlose Etiketten zu produzieren. Außer der trägerlosen Etikettierung gibt es weitere Möglichkeiten, um Module für die Inline-Applikation von Silikon und Heißschmelzbeschichtungen zu liefern. Die Grundvarianten aller Module haben Breiten von 330, 430 und 530 mm.

**Martin Automatic
Halle 7 Stand A35**

Demonstriert werden der MBS Splicer und der LRD Aufwickler. Die neueste Version des MBS



Martin Automatic LRD Aufwickler

kommt mit einem Standard-Paket von Funktionen, so dass Substrate von SK-Etiketten bis zu flexiblen Verpackungen verarbeiten können. Die aktualisierte Touchscreen-Steuerung bietet Produktions-Informationen zusammen mit erweiterten Diagnosefunktionen.

**Meech
Halle 6 Stand C34**

Das Unternehmen wird Hyperion-Ionensprühstäbe 971IPS und 929IPS sowie Bahnreinigungssysteme präsentieren. Zudem Erweiterungen wie ein ★ Distanz-Sensor und ein ★ Feedback-System. Zu den Bahnreinigungssystemen gehören die Produkte Takclean und der Cycleclean. Takclean ist ein Kontaktbahnreiniger, der



mit speziell entwickelten Transak-Elastomer-Kontaktreinigungsrollen und perforierten Kleberollen ausgestattet ist. Cycleclean ist ein berührungsloses System zum Entfernen und Extrahieren von Verschmutzungen. Meech hat zudem die Reinigungseffizienz des Cycleclean optimiert, um Verschmutzungen von kleiner als 1 µm zu entfernen.

**MPS
Halle 11 Stand C20**

Eine neue ★ Hybrid-Flexodruckmaschine mit integriertem hochwertigem Tintenstrahldrucker, mit bis zu sechs Farben und einer Weißoption steht im Vordergrund der MPS-Präsentation. Zwei weitere Neuentwicklungen: die Flexomaschine EF Neo und den Etikettendrucker EB. EF Neo ist mit einer neu entwickelten Servoantriebstechnik, neuer Software, einer überarbeiteten Bahnspannungssteuerung sowie einem größeren Hauptbedienfeld mit berührungsempfindlichem Bildschirm ausgestattet. Die EB ist eine für kleine und große Stückzahlen geeignete Schmalbahn-Etikettendruckeranlage.

**Mühlbauer
Halle 6 Stand C37**

Mühlbauer präsentiert seine light Serie: CL light und PL light. CL light steht für selbstklebendes oder trockenes Inlay und RFID-Etiketten im Rolle-zu-Rolle-Verfahren. Alle Prozesse wurden in einem System untergebracht: Antennenband-Handling, Label-Laminierung, Stanzen und Output. Ein Durchsatz von bis zu 10 m/min im semi-rotativen bzw. 30 m/min im rotativen Stanzverfahren kann erreicht werden. PL light wurde als RFID-Personalisierungssystem speziell für niedrige bis mittlere Volumen entwickelt: bis zu 18.000 Einheiten pro Stunde. Der Prozess umfasst die UHF-Chip-Kodierung sowie den Druck variabler Daten für die graphische Personalisierung. Die maximale Breite beträgt 110 mm.

**Nanovis
Halle 5 Stand C52**

Mit Live-Demos präsentiert Nanovis den Nanocleaner NWC-

1200 sowie das manuell bedienbare Reinigungsgerät HC-1000. Das innovative Reinigungskonzept beinhaltet auch ein Recyclingsystem, welches das eingesetzte nichtflüchtige Reinigungsmittel von Farbrückständen befreit. Für den Benutzer fallen nur kleine Mengen an getrockneten Farbabfällen an, die dem Industriemüll zugeführt werden können. Zudem entfällt die Lagerung von Gefahrstoffen.

**Nikka Research
Halle 7 Stand C45**

Das Unternehmen präsentiert seine ★ Alis-Kameralinie mit „Glasscockpit“ und großen Touchscreens. Es können bis zu 12



Nikka L2C Bahnbeobachtung

Apps zur Bahnbeobachtung, Farb- und Registermessung, Trendanalysen und zur Prüfung von Mängeln gleichzeitig laufen. Die Produktionslinie wurde mit 520 und 630 mm breiten Modellen und um Funktionen erweitert.

**Nilpeter
Halle 7 Stand B35**

Neu ist die Panorama-Produktlinie mit Fünffarben-DP-3-UV-Inkjet-Einheit. Die maximale Druckbreite beträgt 322 mm auf bis zu 350 mm breiten Substratbahnen. Sie druckt bis zu 50 m/min (164 ft/min) unter Verwendung von Papier- oder Folien-Etikettenlaminaten von 90 bis 350 Mikrometern Stärke. UV-Tinten kommen für CMYK zum Einsatz, zusätzlich gibt es ein opakes Weiß für das Drucken transparenter Folien und Metallfolien.

**Nuova Gidue
Halle 11 Stand C10**

Zwei neue Rollen-Druckmaschinen werden gezeigt: die M4 (430 mm breit), eine Druckmaschine für Etiketten und flexible Verpackungen mit einer hohen Registerhaltigkeit bei allen Geschwindigkeiten, und die M6 (670 mm breit), eine mittelbreite Druckmaschine für den flexiblen Verpackungsmarkt. Beide Maschinen sollen das Gidue-Digital-Automatisierungs-Programm zeigen, in einer Druckzylinder-Konfiguration bei der M4 und in einer Sleeve-Konfiguration bei der M6.

**Pamarco
Halle 6 Stand E45**

Präsentiert wird das Produktprogramm an lasergraviierten Keramikrasterwalzen. Es wurde entwickelt, um eine optimale Farbübertragungsfunktion zu erreichen.

**PCT Engineered Systems
Halle 9 Stand A22**

PCT Engineered Systems hat ein Elektronenstrahl-Härtungssystem (ESH/EB) für Schmalbahnanlagen entwickelt und gebaut. Zudem ist die Broadbeam-CE-Serie an Elektronenstrahl-Härtungssystemen auf Schmalbahnjobs mit hoher Geschwindigkeit, geringer Wärmeentwicklung und Aushärtungssicherheit zugeschnitten.

**Pinewood
Halle 4 Stand A46**

Pinewood zeigt sein Sortiment an manuellen und halbautomatischen Etikettenspendern, tragbaren und halbautomatischen Etikettiersystemen, Etikettenaufwicklern und -abwicklern.

**Primeblade Sweden AB
Halle 4 Stand A22**

Der Anbieter von Rakeln für den Flexo- und Tiefdruck, den Offsetdruck und für Beschichtungsanwendungen präsentiert eine neue Rakel unter der Bezeichnung ★ Primeblade Typ 900 Nano – mit einer um 40% bis 60% reduzierten Reibung. Weitere Vorteile sind laut Primeblade höhere Verschleißfestigkeit für den Einsatz mit abrasiven Druck-

farben wie u.a. Weiß, weniger Nachjustieren der Rakelkammer, maximale Druckqualität u.v.a.

**PrintConcept UV
Halle 8 Stand 8A54**

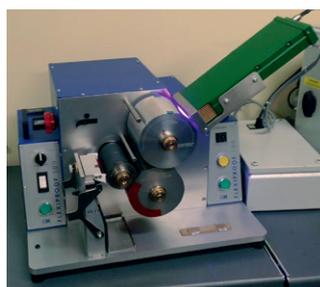
PrintConcept UV, Mitglied der Hönle Gruppe, zeigt UV-Systeme mit Stickstoff-Inertisierung. Sie können in Längen bis zu 2600 mm Breite geliefert werden. Durch ihre Kassetten-Technologie sollen die UV-Lampenmodule maximale Prozesssicherheit und den einfachen Zugang zu den Reflektoren und Lampen garantieren. Die jüngste Generation der Low-Migration-Inert-Systeme bietet eine flache Inert-Kammer und präzise Messtechnik.

**Process Sensors
Halle 11 Stand A56**

Process Sensors ist bekannt für die kontaktlose Nah-Infrarot-(NIR)Messtechnik für Feuchte, Folienstärke und Schichtstärken von Beschichtungen auf einer Vielzahl von Substraten. Die Mess-Pakete beinhalten Einzelpunkt-messung durch das Guardian-Bahnprofil-Messsystem zur Kontrolle des Schichtauftrags oder der Feuchtigkeitsmessung. Zu den wichtigen Funktionen gehört die automatische Bahnkantenerkennung.

**RK PrintCoat
Halle 9 Stand A45**

RK ist spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Geräten und Systemen, um wiederholbare Muster der meisten Oberflächenbeschichtungen zu erzeugen. Die Muster werden für viele Qualitätskontroll- und Forschungszwecke eingesetzt. Die Produktpalette reicht vom einfachen K Hand Coater bis



IK Print Coat FLX100 UV LED

zum Flexiproof 100 für realistische Bedruckbarkeits-Tests auf Flexo-Substraten. Gezeigt wird auf dem Stand zudem Flexiproof 100 mit LED-UV und dem High-Speed-Tiefdruck-Proof GP100, zusammen mit anderen Hand-Proofing-Geräten.

**Rogers Corp.
Halle 7 Stand B51**

Der Hersteller von R/bak-Schaumstoff-Montagebändern zeigt R/bak SA 2000 mit Acrylklebstoffen – in drei Kompressibilitätsstufen, um die Palette des Flexodrucks abzudecken: SA 2100 Soft Combination – 15 & 20 mil (0,38 mm und 0,51 mm) für Kombinationsjobs; SA 2300 General Purpose – 15 & 20 mil (0,38 mm und 0,51 mm) für Kombinationen aus Raster-, Strich- und Schmuckfarben-Arbeiten und SA 2500 Firm Combination – 20 mil (0,51 mm) für Strich- und Schmuckfarben-Arbeiten sowie dunklere Rastertöne.

**Rotoflex
Halle 4 Stand C45**

Das Unternehmen zeigt die neuesten Versionen der VSI- und VLI-Modelle. Beide verfügen über Servoantriebe, die (wenn sie mit der passenden Bahnspannungskontrolle und einem geeigneten Web-Management kombiniert sind) Geschwindigkeiten bis zu 610 m/min (2000 ft/min) leisten sollen.

**Spilker GmbH
Halle 4 Stand C58**

Das Unternehmen zeigt das neu entwickelte ★ MEP- (Mechanical Ejector Pins) Werkzeug mit mechanischen Auswerfern und das Sonic-Werkzeug in einer Rotationsmaschine der Serie S-Con Soma. Auf einer weiteren Maschine der S-Con-Serie wird die Kombination von Digitaldruck mit Kaltfolienprägung und rotativem Stanzen präsentiert. Die Folienprägung ermöglicht das Aufbringen von individualisierten Schmuck- und Sicherheitsemblemen. Der weiterentwickelte LabelShifter Plus ermöglicht das schnellere und sichere Abgittern auch von schwierigen Konturen und gegenläufigen Stanzgittern.

**TecScan Electronics Ltd
Halle 7 Stand E46**

Tecscan stellt drei neue Inspektionssysteme vor: Espial ist ein Label-Inspektionssystem, welches ein Bild auf jedem Etikett in Folge aufnimmt. Revelation ist ein passives Video-Bahnbeobachtungssystem. I-Pro-Hologramm-Prüfsystem ist ein System auf Mikroprozessorbasis für die Echtzeit-Kontrolle bei der Produktion von Prägehologrammen.

**Theurer
Halle 6 Stand A62**

Das Unternehmen zeigt Innovationen rund um die ERP/MIS-Software theurer.com C3. Theurer stellt dazu die neu entwickelten ★ Produktions-Terminale mit Rollen-Visualisierung, ein gemeinsames White Paper mit Esko zur Esko Automation Engine und eine einfache Möglichkeit einer Etiketten-Kalkulation vor. Mit den Produktions-Terminale mit Rollen-Visualisierung wird die Erfassung, Verfolgung und Logistik-Etikettierung von Fertig- und Halbfertigware auf Basis von Einzelrollen, Chargen oder Paletten laut Theurer vereinfacht. In Verbindung mit den elektronischen Maschinenzählern ermöglicht die Software die automatische Erfassung von Produktionszeiten und -mengen und sorgt für die Ermittlung und Verfolgung von Materialverbräuchen und Gutmengen sowie den eingesetzten Rollen und Chargen.

**Tresu
Halle 7 Stand D53**

Der Aussteller zeigt Flexo-Zusatzlösungen für die Farbzirkulation. Dadurch sollen Rüstzeiten reduziert und gleichbleibende Qualität erzielt werden. Zudem zeigt Tresu seine Lackiertechnologie für digital bedruckte Faltschachteln über eine Table-Top-Präsentation. Hauptthemen sind: Kohlenstoff-Faser-Kammerrakel-Programm, F10 iCon Farbversorgungssystem und iCoat Twin Tabletop Präsentation.

**Tri-Tronics
Halle 11 Stand A14**

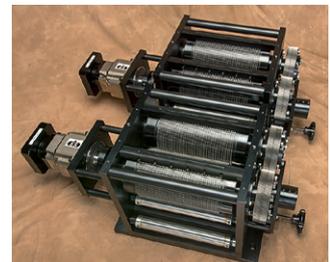
Tri-Tronics Co., Inc. hat den ersten transparenten Ultraschall-



Etikettensensor mit einem Hochleistungs-OLED-Display eingeführt. Entwickelt für den Etikettendruck, die Verarbeitung und Etiketten-Applikationssysteme, gilt der Sensor als einer der benutzerfreundlichen in der Industrie, wobei besonders auf einfaches Setup, Kalibrations-Feedback, Autoeinstell-Funktionen und integrierte scrollbare Instruktionen Wert gelegt wurde.

**Tools & Production Inc.
Halle 4 Stand E28**

Der Anbieter von Rotationswerkzeugen, darunter langlebige Stanzgeräte, Schmalbahn-Längsschneider, Rotationsstanzen und Stanzrinnen sowie Stanzeinheiten, bietet die Möglichkeit, spezifische Anforderungen von maß-



Tools & Production Stanzlösung

geschneiderten Lösungen für Applikationen von einzelnen Rotationsstanzeinheiten, kompletten Systemen, Ab- und Aufwickel-einheiten, Rotationsstanzmodulen bis hin zu inline- und offline-Maschinen zu besprechen.

**Troika Systems
Halle 11 Stand A12**

Der erweiterte Gravure Scope wurde entwickelt, um automatisch die Zellengrößen und -Strukturen zu messen, so dass die Daten dann in andere QC-Systeme importiert oder auf einer Zylinderbestandsdatenbank aufgenommen werden können.



Trojanlabel

Halle 8 Stand C30

Das Unternehmen präsentiert seine Mini Digital Label Press (Etikettendruckmaschine) TrojanTwo. Die TrojanTwo ist ein servogetriebenes kompaktes Digitaldrucksystem mit Präzisionsplanetengetriebeköpfen für präzise Bahnführung und doppelseitige Rahmengestelle für eine bessere Plattform-StEIFigkeit. Weitere Merkmale: elektronische Bahnführung, Splice-Tisch mit Magnetklammern, Bahnreinigungssystem, ein automatisches System für das Spannungs-Management und ein Touchscreen mit Workflow-Software.

Wink Stanzwerkzeuge

Halle 6 Stand C32

Wink zeigt den verstellbaren Gegendruckzylinder ★ Wink Gapcontrol live in einer Converting-Maschine mit verschiedenen Stanzanwendungen. Mit dem Gapcontrol kann das Spaltmaß beidseitig auf die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Das Unternehmen zeigt zudem verschiedene Supercut-„Special“-Bleche, u.a. für das Stanzen von MDO-Material auf dünnen PET-Linern, Inmould-, Sicherheits- und Schlaufenetiketten. Zudem präsentiert Wink Powercut-Zylinder, die perfekte Stanzergebnisse



| Wink Gapcontrol

nisse auch da ermöglichen sollen, wo flexible Stanzbleche an ihre Grenzen stoßen.

Zecher

Halle 11 Stand A38

Der Spezialist für Rasterwalzenherstellung und -technologie gibt an seinem Stand umfassende Informationen zu Laser- oder Diamant-gravierten Rasterwalzen, Veredelungsmöglichkeiten durch spezielle Techniken, gibt Tipps zur regelmäßigen Reinigung, Pflege und Wartung sowie zu den eigenen Services, Supportmöglichkeiten und Tools für die optimale Produktion.

Vetaphone

Halle 7 Stand E28

Der dänische Anbieter zeigt sein Modell VE1A. Es wurde für die Anforderungen von Schmal-



| Vetaphone Modell VE1A

bahndruckmaschinen entwickelt, mit kompaktem und benutzerfreundlichem Design und einer Leistung von bis zu 6 kW. Alle Stationen sind mit vier bis sechs Keramikelektroden zur Behandlung leitfähiger und nicht leitfähiger Substrate ausgestattet.

Voyantic

Halle 4 Stand A18

Die Leistung eines UHF-RFID-Tags (Schild) bestimmt den Leseabstand für den verwendeten Tag. Das Reelsurance-RFID-Etiketten-Zähl- und -Inspektionssystem mit Voyantic Tagsurance UHFTester prüft die RF-Leistung von UHF-RFID-Etiketten mit hoher Präzision, Geschwindigkeit und Stabilität. Die Plattform ermöglicht detailliertere Analysen mit langsamer Bewegung für QS-Labor-Zwecke. Leistungsschwache Tags können markiert oder angehalten und manuell entfernt werden.

→ Digitaldruck

Druckmaschinen, Tonermaschinen, Inkjetsysteme, Druckköpfe, Eindrucksysteme, TT-Drucker, Etikettendrucker

Apex International

Halle 11 Stand B20

Apex International, in strategischer Partnerschaft mit Revo Digital Flexo und Soma Engineering, zeigt Produkte live. Darunter: eine Soma-Demo – fokussiert auf mittelbreite Bahnlösungen mit lösemittelhaltigen Farben. Neu: ★ ReadyRoll-Programm.

Domino

Halle 9 Stand A60

Der Digital-Printing-Bereich von Domino wird zwei digitale K600i-Drucksysteme, eine neue Hybridversion der digitalen Etikettendruckmaschine N610i sowie eine Standalone-Version der N610i zeigen. Die Siebenfarben-Etikettendruckmaschine N610i wird zudem sowohl als Standalone-Anlage für den Rolle-zu-Rolle-Betrieb als auch als modulare Hybridlösung gezeigt – integriert in eine ABG Digicon 3 mit Flexodruck-, Lackier- und Stanzmodulen. Am Stand werden außerdem zwei digitale K600i-Drucksysteme zu sehen sein, die in ein Bahninspektionssystem von GraphiMecc integriert sind.

Durst Phototechnik AG

Halle 8 Stand B26

Das System Durst Tau 330 wird als digitales Druckmodul vorgeführt, komplett in eine konventionelle Drucklinie integriert. Gezeigt wird zudem: ★ Tau 330 E („Economics“), ein Einsteigersystem. Als dritte Neuheit wird eine hochpigmentierte Tinte vorge stellt.

IACS

Halle 5 Stand E45

Das europäische Toshiba-TEC-Inkjet-Support- und Technikcenter bietet technische Unterstützung bei der Integration von piezoelektronischen Inkjet-Köpfen. Der neue ★ CF1XL-Kopf erweitert die Palette der Anwendungen aus der Familie der CF1-Köpfe. Deren Tröpfchengrößen bis zu

180 pl, ermöglichen den Druck weißer Basislacke und anderer Vor- oder Nachbehandlungen. Darüber hinaus ermöglicht IACS industrielle Inkjet-Integration und Beratung.

Inkjet Solutions

Halle 9 Stand A21

Für industrielle UV-Anwendungen in hoher Geschwindigkeit ist die IS600HSK erhältlich. Mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 150 mpm (je nach Auflösung)



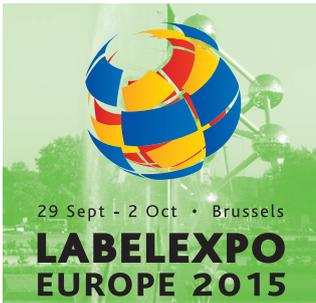
| Inkjet Solutions head mount

kann das System leicht für Inline-Anwendungen integriert werden. Monochrome und CMYK-Module stehen zur Verfügung, mit Druckbreiten von 108 bis 556 mm (monochrom) und 108 bis 220 mm (CMYK). Passende Software ermöglicht die Verarbeitung variabler Daten wie Barcodes, 2D-/QR-Codes, Stapel- und Einzel-Nummerierung.

Mimaki

Halle 8 Stand C52

Mimaki präsentiert als Neuheit seine neue, silberfarbene ★ Eco-Solvent-Tinte. Hinzu kommen flexible und starre Etiketten für Sicherheitsanwendungen, die mit dem Drucksystem UJF-6042 produziert werden. Das Unternehmen zeigt zudem eine Vielzahl von Großformatdruckern, beispielsweise die CJV150 Series: Diese Modellreihe ist in vier unterschiedlichen Druckbreiten und mit integrierter Schneideeinheit für Druckgeschwindigkeiten bis 56 m²/h sowie mit automatischem Umschalten zwischen Drucken und Schneiden erhältlich. Außerdem zeigt das Unternehmen mit dem UV-LED-Flachbettdrucker UJF-6042 für das A2-Format einen energiesparenden und umweltfreundlichen



Drucker mit einer Druckauflösung von 1800 x 1800 dpi und LED-UV-Trocknung.

**Primera Technology Europe
Halle 8 Stand B49**

Mit dem LX2000e zeigt Primera seinen Farbetikettendrucker als inline-Drucksystem. In Kombination mit verschiedenen synthetischen Trägermaterialien sind Etiketten, die mit dem LX2000e produziert werden, laut Primera beständig gegenüber Wasser und UV-Einstrahlung. Die Druckgeschwindigkeit beträgt 152 mm/s. Weitere Besonderheiten sind ein



| Primera LX2000e

eingebauter Abscheider, ein Farbdisplay für Tintenstands- und Warmmeldungen, ein Sichtfenster zur Kontrolle der Etikettenrolle sowie ein Ethernet- und WLAN-Anschluss.

**Printum
Halle 6 Stand C63**

Printum zeigt eine modular aufgebaute Linie in einer Inline-Konfiguration mit einer Durst Tau 330 Digitaldruckeinheit. Zusätzlich zeigt das Unternehmen die Produktion von Sandwich-Etiketten, digital oder konventionell gedruckt, kombiniert mit Multiweb-Fähigkeiten, Booklet-

Etiketten, Einzug von einzelnen Smart Labels in volle Register und Komplettschnitt von Einzel-etiketten oder Einzelkartonprodukten.

**Quicklabel Systems
Halle 9 Stand A39**

Das Unternehmen zeigt seinen Kiaro-Etikettendrucker mit 1200 dpi Auflösung für fotografische Druckqualität. Die Etiketten haben nach eigenen Angaben eine hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, Lösungsmittel sowie andere Stoffe, z.B. ätherische Öle oder Lebensmittel. Etikettengrößen von wenigen Millimetern bis zu einer Breite von 220 mm sind möglich. Die Kombination von pigmentierter Tinte und Quicklabels-Etiketten sorgt laut Quicklabel Systems für eine Haltbarkeit gegenüber UV-Strahlung und Seewasser, so wie es beispielsweise für GHS-Chemieetiketten vorgeschrieben ist (BS-5609 zertifiziert).



| SPGPrints DSI UV-System

**SPGPrints
Halle 8 Stand A10**

SPG-Prints informiert mit täglichen Live-Demonstrationen über sein digitales DSI-UV-Inkjet-Drucksystem für Etiketten und den dazugehörigen Workflow. Darüber hinaus sind diverse Produktlösungen für die Computerto-Plate- und Computerto-Screen-Belichtung sowie für den Rotationssiebdruck im Bereich Etiketten und Verpackungen zu sehen. Die in Breiten von 135 bis 530 Millimeter erhältliche DSI-

29. September – 2. Oktober 2015
Labelexpo Europe
Stand 8A52
Brüssel, Belgien



Präzision und Wirtschaftlichkeit als Erfolgsbaustein

Mit Rotationsschneidsystemen von Schobertechnologies machen Sie Multifunktions-einheiten so einfach wie möglich, wenn es um die kostengünstige Produktion von hochpräzisen Verbindungselementen und Isolatoren für die Kommunikationstechnik sowie für die Elektronik- und Automobilindustrie geht. Perfekte Technologie für HighTech-Anwendungen.

www.schobertechnologies.de
wenn es um Stanzen, Lochen, Schneiden, Perforieren, Nuten, Rillen, Prägen, Siegeln, Ultraschallschweißen, Aufspenden, Cut & Place, Zusammentragen, Falzen, Leimen oder Lasern geht ... **fragen Sie uns, wir beraten Sie – weltweit.**

Schobertechnologies GmbH
Industriestr. 2 · 71735 Eberdingen/Germany
Tel +49 7042 790-0 · Fax +49 7042 7007
info@schobertechnologies.de



Batterie
Energiespeicher
Brennstoffzelle

Leiterplatten
Solarzellen
Mehrlagige Etiketten

Entwicklung und Konstruktion von Maschinen, Aggregaten und Ersatzteilen zur Herstellung von **technischen & elektronischen Produkten**



Druckmaschine wird vom Hersteller als eine Alternative für Auflagen bis 5000 Laufmeter sowie für den variablen Datendruck angesehen.

Xeikon

Halle 9 Stände C50/B50/C60

Zu sehen ist auf dem Stand des Digitaldruckmaschinenanbieters die digitale Etikettendruckmaschine ★ Xeikon CX3, die auf der Cheetah-Digitaldrucktechnologie basiert. Mit „Matte Silver“ und „Palladium Silver“ hat Xeikon zwei neue Spezialtoner auf den Markt gebracht, die die Gestaltungsmöglichkeiten von Grafikern, Etiketten- und Verpackungsdruckereien und Verarbeitern vergrößern sollen. Die beiden Toner sind die ersten Produkte der neuen ★ „Creative Colors Toner“ von Xeikon. Außerdem wird informiert über ★ Varilane 4.0 – eine neue Version des Software-Plug-Ins für die Xeikon X-800 (DFE).

→ Haftmaterialien und Substrate

Haftmaterial, Klebstoffe, Folien, Trägermaterial, Folien, Papier, Thermotransferbänder, Prägefolien

Avery Dennison

Halle 5 Stand A31

Verarbeitern wird ein acrylbasierter Alleskleber für Papier vorgestellt, der schneller, härter und breiter in der Anwendung sein soll als vergleichbare Produkte. Aqua Opaque ist eine Lösung für opake Etiketten für Wein und Spirituosen. Neu auch ein biobasiertes PE-Produkt für Endverbraucher, um ihnen ihre umweltseitigen Nachhaltigkeitsziele verwirklichen zu helfen.

Collano

Halle 5 Stand A36

Das Unternehmen präsentiert kautschukbasierte und strahlenthärtende Schmelzklebstoffe, Dis-

persionsklebstoffe und Klebefilme für Etiketten, Klebebänder, Spezialverpackungen, grafische Anwendungen und Sicherheitskonzepte. Im Messiefokus stehen Neuentwicklungen für bio-basierte Klebstoffe, Konzepte für Sicherheitsanwendungen und Klebstoffe, die ihre Farbe ändern.

Dow Corning

Halle 7 Stand E35

Dow Corning, Anbieter von Silikon- und Silikontechnologie, zeigt neue Entwicklungen seiner Syl-Off-Trennschichtungen und Haftkleber. Mitarbeiter der Geschäftsführung sowie technische Experten von Dow Corning werden während der Labelexpo für Fachgespräche über Produktlösungen für die globale Etikettenindustrie zur Verfügung stehen.

Frimpeks

Halle 9 Stand A70

Der Hersteller von Selbstklebe-



! Frimpeks zeigt spezielle Materialien

material und UV-Druckfarben zeigt diverse gestrichene und ungestrichene Papiere, Thermodirekt-Materialien sowie PE-, PP-, PVC- und PET-Folien. Im Bereich Ticketmaterialien werden Anhänger-Materialien und spezielle Sandwichkonstruktionen gezeigt. Der Bereich Abdeckmaterialien wird mit Glassine, Kraft, PP und PET repräsentiert. Dazu zeigt das Unternehmen UV-Farben für UV-Flexo, Offset, Siebdruck so-

ULTRA-TRANSPARENZ MIT UNSEREN CLEAR-ON-CLEAR QUALITÄTSFOLIEN.

- ✓ 7652 C30 P6H, PP 60 µm
- ✓ 7852 C30 P6H, PP 50 µm
- ✓ 7852 XP30 P6H, PP 50 µm

Neu erhältlich mit 4.000 m/Rolle in unserem Nettobreiten & Expressprogramm!



www.intercoat.de



29 Sept - 2 Oct • Brussels
**LABELXPO
EUROPE 2015**
www.labelexpo-europe.com

Besuchen Sie uns: Stand 5D23

INTERCOAT
eine Division der AMC AG
Boschstrasse 12
D-24568 Kaltenkirchen
Tel. +49 4191 8005 0
Fax +49 4191 8005 513
info@intercoat.de



Self-adhesive. Quality.

wie die zugehörigen Beschichtungen und Lacke.

Herma

Halle 11 Stand C40

Mit ★ Hermasuperperm 63S präsentiert das Unternehmen einen neuen Haftkleber. Damit ausgerüstete Siegel-Etiketten lassen sich laut Herma selbst von lackiertem Karton, Kunststoffen oder Stahl nicht ablösen, ohne sich bzw. eine Verpackungsoberfläche zu zerstören. Präsentiert



| Hermasuperperm 63S

werden zudem zwei neue strukturierte Papiere für die Wein- und Sektflaschenetikettierung. ★ Hermafelt white brut (316) ist ein Material mit einer hohen Opazität und Feuchtigkeitsresistenz sowie einer genarbtten Oberflächenstruktur, ★ Hermapearly sun (330) bietet eine perlmuttartige, textilähnliche Oberflächenstruktur. Hinzu kommt der neue ★ Mehrschicht-Haftkleber 62W.

Innovia Films

Halle 4 Stand B48

Eine Reihe von EU- und FDA-Lebensmittelkonformen Folien wird vorgestellt. Die beschichteten Folien sind für den Markt der selbstklebenden Etiketten konzipiert. Die Produkte sind Ultrafoil CFA (clear) und WFA (weiß) sowie die squeezable Versionen Ultrafoil CZFA und WZFA.



Intercoat

Halle 5 Stand D23

Intercoat präsentiert sich als Folienspezialist für die Fertigung hochwertiger Selbstklebeetiketten. Vorgestellt wird die neue ★ „Crystal Clear Collection“ an transparenten Selbstklebefolien, die jetzt auch mit 4000 m/Rolle angeboten werden. Durch den Einsatz dieser Folien sollen sich „No-Label-Look“-Effekte in Verbindung mit hoher Produktivität und mehr Etiketten pro Rolle erzielen lassen. Weiterhin wird die „Royal Digital Collection“ an Selbstklebefolien für den digitalen Etikettendruck vorgestellt, die um zertifizierte Folien für HP Indigo, Xeikon, UV-Inkjet-Drucksysteme sowie die Memjet-Technologie erweitert wurde.

Italstick

Halle 5 Stand A42

Neue Produkte für den Digitaldruck sind: ★ Kunststofffolien, insbesondere Polypropylen weiß und transparent, Glanz TC, ungestrichene und gestrichene Papiere, Pappen (Größe 32 x 45 cm oder 33 x 46 cm); Phthalatfreie Vinylfolien, weiß und transparent, glänzend und matt in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2005/84/EC.

Kanzan

Halle 6 Stand C59

Das Unternehmen wird sich den Besuchern mit einem besonderen Messestand präsentieren. Die Architektur dieses Standkonzeptes bietet verschiedene Gesprächszonen für die Kommunikation mit Kunden, Geschäftspartnern und Besuchern. Es werden weder Produkte ausgestellt noch Anwendungen demonstriert, stattdessen bietet der Stand eine Kommunikationsplattform zum Verweilen und dem Gespräch in entspannter Atmosphäre.

Lecta

Halle 5 Stand C15

Das Unternehmen stellt mit seinem Sortiment an selbstklebenden Materialien von ★ Lecta SA234 einen neuen wasserlöslichen Kleber ohne Rückstände vor. Weitere Neuheit ist das 23 µm und 30 µm starke ★ PET-

Trägerpapier für das automatische Hochgeschwindigkeits-Aufspenden von Etiketten. Das neue Papier ★ Metalvac E LWS mit geringer Feuchtigkeitsbeständigkeit für Nassleimetiketten für Einwegflaschen und Plastikflaschen erweitert das Sortiment des metallisierten Papiers Metalvac für hochwertige Etiketten, die in der Getränke-, Lebensmittel- und Kosmetikbranche zum Einsatz kommen.

Leonardus

Halle 5 Stand E31

Leonardus srl ist ein italienisches Unternehmen, das holografische Folien und Lamine für die Druckveredelung produziert sowie holografische Etiketten für fälschungssichere Anwendungen. Das Sortiment umfasst holografische Papiere (50 g/m²), Polypropylen- (20, 30, 40 µm) und Polyesterfolien (12 µm), holografische Haustier-Etiketten mit Tamper-Evident-Effekt (Manipulationssicherheit), QR-Code und integrierte Nano-Technologie für die Verfolgung von Produkten. Kürzlich hat Leonardus ein spezielles holografisches Material für In-Mould-Labeling entwickelt.

Lintec Group

Halle 4 Stand A35

Die japanische Lintec-Gruppe (Klebstoffe und Spezialpapiere) wird eine Reihe neuer Produkte, einschließlich eines neu entwickelten Etikettenmaterials aus Recycling-Material, vorstellen. Das umweltfreundliche Etikettenmaterial verwendet PET-Flaschen als Rohstoff und besteht



| Recyclingfähige Etiketten bei Lintec

zu 80% oder mehr aus erneuerbarem PET-Harz für das Etiketten-Obermaterial.

Mondi

Halle 5 Stand B12

Mondi Advanced Materials zeigt Standard- und spezielle Polyolefin-basierte Folien für Etikettenobermaterial sowie hochwertige Trennschicht- und Trägermaterialien.

Munksjö

Halle 4 Stand C25

Munksjö präsentiert diverse neue Ergänzungen seiner Palette von Trennpapieren für die Silikonbeschichtung sowie eine neue Pa-



| Neue Materialien Munksjö

lette von Spezial-Etikettenobermaterialien. Das Unternehmen wird darüber hinaus die Zusammenarbeit mit Reculiner auf dem Gebiet der Wiederverwertung von silikonbeschichteten Trennpapieren erläutern.

Ritrama

Halle 4 Stand A21

Ritrama wird seine neueste Palette von Produkten für die Wein- und Spirituosen-Etikettierung vorstellen: FSC-Papiere und Spezialfolien mit unterschiedlichen Texturen. Verschiedene Produkte sollen das äußere Erscheinungsbild der Weinflaschen verbessern. Ein Fokus liegt auf der neuen ★ Barrier Range, mit speziellen Eigenschaften bei extremer Nässe und Wasserbeständigkeit.

Sappi

Halle 5 Stand E17

Sappi Speciality Papers zeigt seine silikonbasierten Papiere der Produktreihe Algro Sol. Ihr Silikonverbrauch liegt laut Sappi 25% unter dem anderer Standardträgerpapiere auf dem

Markt. Die Selbstklebefolien lassen sich nach eigenen Angaben mühelos von dem silikonisierten Trägermaterial entfernen. Zudem wird Sappi seine Etikettenpapiere der Reihe Parade Prima A, G und HP für Nassleimanwendungen präsentieren. Die einseitig gestrichenen Papiere zeichnen sich laut Sappi durch eine beeindruckende Helligkeit, hohen Glanz sowie gute optische Eigenschaften aus.

Seibert-PFV

Halle 6 Stand E05

Seibert zeigt zwei Produktgruppen ★ Sei-Tag und ★ Sei-Film. Sei-Tag umfasst zwei-, drei- oder mehrlagige Verbundmaterialien und ermöglicht dem Schmalrollendrucker, Vorteile von Papier und Folie zu kombinieren. Die Produktgruppe Sei-Film umfasst beschichtete und nicht beschichtete Folie auf der Basis von Polyester oder Polyolefin. Je nach Folientyp sind diese für den konventionellen Druck und für den Digitaldruck geeignet. Zudem werden spezielle Folien für den Thermindruck gezeigt.

Superior Label

Halle 5 Stand A46

Das Unternehmen zeigt Materialien, die höchste Exklusivität vermitteln sollen. Dabei geht es darum, Produkte zu differenzieren und abzugrenzen, um einen Premium-Anspruch nachvollziehbar und erlebbar kommunizieren zu können.

tesa

Halle 11 Stand A26

Das Unternehmen zeigt mit ★ tesa Softprint Secure eine neue Serie von Klischeeklebebandern, die auf Produktivität hin optimiert wurden. Die Montageklebebandserie wurde mit dem Ziel



| tesa Softprint Secure

entwickelt, Plattenkanten sicher unten zu halten, auch auf kleinen Zylinderumfängen. Sie zeichnet sich durch eine neue Klebmasse mit der Bezeichnung Snap-on aus, die zusätzlich eine einfache Montage und Demontage ermöglicht.

VPF

Halle 5 Stand A34

Der Spezialist für Haftverbunde und Beschichtungen stellt innovative Anwendungen im wässrigen Inkjet-Druck, Neuentwicklungen im Sicherheitsbereich sowie ein neu etabliertes Programm für UL-zertifizierte Haftetiketten vor. ★ No Stick dient dem Manipulationsschutz, der Fälschungssicherheit und der Originalitätsgarantie. Für den Inhouse-Eindruck präsentiert VPF drei Folienprodukte für neue Anwendungsmöglichkeiten: Die sehr dünne, transparent glänzende ★ PET-Folie 50 µm (VPF 70268) und speziell für Typenschild-Anwendungen die ★ PET-Folie silber semi-glänzend 70 µm (VPF 70121). Zudem hat VPF ihr umfassendes Inkjet-PP-Sortiment um die 80 µm silber glänzende ★ PP-Folie (VPF 60265) erweitert.

Zhejiang Ouli

Halle 11 Stand A09

Gezeigt wird Mylar-PET-Folie/synthetische PET-Folie (Zusammensetzung: Weißer Schaum PET + mattweiße Beschichtung, Stärke: 50/75 mic). Leichtes und flexibles Material, wasser- und feuchtigkeitsbeständig, nicht leicht zu zerreißen, gute Steifigkeit, hohe Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit, Lichtsperrigkeit; geeignet für Flexo-, Buch-, Offset- und Siebdruck. Wird auch

zum Drucken von Strichcodes und QR-Codes verwendet; alkoholbeständige und abriebfeste Beschichtungen stehen zur Verfügung.

→ Farben und Lacke

Druckfarben, Lacke, Silikone, Toner, Tinten, Primer

GSB Reinigungssysteme

Halle 5 Stand C40

Auf dem Gemeinschaftsstand zusammen mit der TLS Anilox GmbH präsentiert das Unternehmen das Gesamtproduktprogramm aus Druckfarben, Lacken und Reinigern. Schwerpunkt sind neue migrationsarme UV-Systeme (LMS) für Flexo-, Buch- und Offsetdruck, sowie migrations- und geruchsarme Lacke. Dazu kommen neue Lacke zur Überdruckung von Digitaldrucken mit anschließender Thermotransferfähigkeit und das aktuelle Programm an Reinigungssystemen. Neu im Programm ist das Reinigungssystem ★ flexoMat KRS, das speziell für die Reinigung von Farb-Kammerrakelsystemen entwickelt wurde.

GSE Dispensing

Halle 7 Stand D59

GSE zeigt mit dem Colorsat-Dosierprogramm die Möglichkeit auf, Farben innerhalb von Minuten zu mischen. Vorteil: verkürzte Rüstzeiten und um 30 Prozent verbesserte Farberträge. Der umschaltbare Colorsat Switch für wasserbasierende, UV-aushärtende sowie lösemittelbasierende Farben besteht aus einer Dosiereinheit und einem Kontroll-

schrank, die an maximal 20 austauschbare Farbbehälter von bis zu 25 kg angeschlossen sind. Während Colorsat Match wasserbasierende und UV-aushärtende Farben aus maximal 20 Basisbestandteilen zubereitet, zeigt Colorsat Solo einen Weg der Versorgung von Flexo- und Siebdruckmaschinen mit Prozessfarben, Basis-Bestandteilen und Lacken auf. Alle Dosiersysteme verwenden GSEs Farbmanagement-Software (IMS), welche in die vom Verpackungsdrucker gewählte Farbformulierungssoftware integriert werden kann. Am Stand wird zudem Print Proof Solutions seinen Perfect Proofer ausstellen.

Pulse Roll Label Products

Halle 4 Stand B60

Der Schmalbahn-Farb- und -Lackhersteller Pulse Roll Label Products wird eine neue Reihe von kräftigen und intensiven ★



| Pulse Roll Label Products

UV-Flexo-Druckfarben vorstellen. Das Farbsystem eignet sich für dünnere Folienstärken und adressiert den wachsenden Markttrend für HD (High-Definition)-Platten und eine höhere Zeilenzahl bei Rasterwalzen auf modernen Druckmaschinen.

Radior

Halle 6 Stand A23

Der Anbieter von Metallic- und Tagesleuchtfarben für Narrow Web zeigt die komplette Serie an hochqualitativen Druckfarben, insbesondere für Narrow-Web-Druckmaschinen (UV-Flexo, wasserbasierter Flexo und UV-Siebdruck). Zudem konzipiert und entwickelt das Unternehmen Rubbelfarben und Trennlacke.



| GSE Colorsat Match





Ruco

Halle 11 Stand A35

Ruco zeigt unter der Produktbezeichnung 900UV1452 ein hochdeckendes, niedrigviskoses und silikolfrei rezeptiertes ★ Vor-druckweiß, das sowohl im Rotations-siebdruckverfahren als auch im Flexodruckverfahren aufgebracht werden kann. Gezeigt werden zudem Farben der Serie 985UV. Sie stehen in 12 Basistönen sowie in verschiedenen Sondereinstellungen zur Verfügung. Zu sehen sind außerdem migrationsarme und bariumfreie Farben der Serie 965UV-MA für den UV-

Rotations-siebdruck und Druck-lacke der Serie 960UV. Neu ist ein ★ Benzophenon-freier Über-drucklack für Etiketten, die im Digitaldruck erstellt wurden. Hervorzuheben ist laut Ruco auch der migrationsarme Relief-lack 960UV494 zur Erzielung erhabener Effekte.

Sun Chemical

Halle 5 Stand E45

Der Druckfarbenhersteller wird seine neue, auflagenkonforme ★ opake weiße Druckfarbe Solar-Flex UV Flexo für den UV-Flexo-druck zeigen. Eine weitere Premiere feiert ★ Polare, eine vielseitige und kostengünstige Lösung zur Optimierung der Dosierung von Sonderfarben. Außerdem wird Sun Chemical ein umfangreiches Programm von Ink-jet-Spezialfarben, seine neuesten Möglichkeiten im Bereich der UV-LED-Härtung, Spezialeffekte und Beschichtungen, ein umfassendes Sortiment an verschiede-

nen Markenschutz- und Farbmanagement-Lösungen sowie die so genannte Late-Stage-Differentiation (Differenzierung in einer späten Phase) zeigen.

→ **Weiterverarbeitung**

Stanzen, Laserstanzen, Stanzwerkzeuge, Magnetzylinder, Prägesysteme, Schneidsysteme, Wickelsysteme, Konverter, Heißsiegeln, Inspektionssysteme

Cartes label machines

Halle 5 Stand D29

Mit gemini 360 wird eine modulare Converting-Lösung gezeigt. Die GE360 kann mit einer einfachen Starterkonfiguration bis hin zu einer kompletten Converting-Linie ausgestattet werden. Die Serie erlaubt eine individuelle Konfiguration der Flexo-Einheit in voll-rotativer oder semi-rotativer Version, semi-rotativer

Stanzeinheit sowie der Cartes CO₂ Semiswealed-Lasereinheit, die kein Nachfüllen vom Hersteller benötigt. Dies ermöglicht einen schnellen Wechsel von Produktionsaufträgen und einfaches Einrichten der Stanzeinheit, neuer Laser-Software und einem neuen Interface. Damit entsteht eine vollständig auf die Kundenanforderungen zugeschnittene Maschine für alle Converting-Anforderungen.

Bograma

Halle 9 Stand A16

Als Messeneinheit zeigt Bograma einen Workflow für die Produktion von Visitenkarten und Etiketten im Mehrfachnutzen. Die gedruckten Bogen werden mit der rotativen ★ Stanze BSR 550 Servo gestanzt. Mit Hilfe des „Dynamischen Lineals“ (Auto-Register-Korrektur) wird jeder Bogen seitlich ausgerichtet. Dies soll eine Schnittgenauigkeit von +/- 0,1 mm, auch bei digital gedruckten



SIND SIE BEREIT FÜR DIE WELTWEIT SCHNELLSTE LASERSTANZE?
SIND SIE BEREIT FÜR DAS NEUE VIERKÖPFIGE LASERSTANZSYSTEM?



▪ **Labelmaster** ist das ultimative System zur Verarbeitung von Rollenmaterial in der Verpackungs- und Beschriftungsindustrie. Es ist die modulare Lösung sowohl für digitale als auch traditionelle Materialveredelung. Labelmaster kann beim Erwerb oder nachträglich mit einer Reihe von Optionen jederzeit problemlos nachgerüstet werden und so der individuell gewünschten Materialverarbeitung angepasst werden.

▪ **Labelmaster** ist das erste und einzige Laserstanzsystem mit bis zu 4 Laserköpfen.

▪ **Veredelungsoptionen:** Anstanzen, Durchstanzen, Codieren, Mikroperforieren, Lackieren und Drucken, Semi- und vollrotativ, Heißprägen, Laminieren, mit oder ohne Liner, Rolle zu Bogen schneiden, Rollenschnellwechsler.

▪ **Bearbeitbare Materialien:** PAPIER, PET, PP, BOPP.



THE LASER WAY

SEI Deutschland GmbH • Moosweg 9 D-82386 Huglfing - Germany
T. +49 8802 913600 • F. +49 8802 9136066 • www.seilaser.de • info@seilaser.de





Bogen gewährleisten. Die integrierte Barcode-Überwachung dient einerseits der Produktionsüberwachung, andererseits der Nachverfolgung der Produkte. Im Anschluss an den Stanz- und Ausbrech-Vorgang werden die Produkte sortenrein und stückgenau gestapelt und mit einer neuen, raffinierten Roboterlösung in Boxen verpackt.

cab Produkttechnik

Halle 11 Stand E41

cab stellt das Echtzeit-Etikettiersystem Hermes+ XC6 zum Drucken und Etikettieren individueller Zweifarbetiketten vor. Der Hermes+ XC6 ist für das automatische Drucken und Etikettieren in Fertigungslinien konzipiert. Er erfüllt laut cab die Voraussetzungen für das Einstufungs- und



cab Hermes XC

Kennzeichnungssystem nach GHS, bietet eine Sparautomatik und reduziert den Verbrauch der Transferfolie. Einzeletiketten sollen zudem auf Anforderung ohne Verlustetiketten gedruckt werden können.

Delta Modtech

Halle 6 Stand E51

Innovative Lösungen für die Herstellung verschiedener medizinischer, pharmazeutischer, sicherheitstechnischer, Etiketten-, RFID-, Verpackungs- und Kosmetik-Produkte. Ein Delta-Modtech-Standard-Konvertierer samt

Heißsiegel-Beutelsystem läuft bei einer komplexen Anwendung während der Messe. Das System beinhaltet verschiedene Prozesse, beispielsweise rotatives Stanzen, Prägen, Teileplatzierung und Heißsiegel-Beutelverschließen.

Electro Optic

Halle 7 Stand D47

Der Hersteller von Stanzblechen für die Etikettenindustrie zeigt ★ The Beverage Die. Es handelt sich um eine Weiterentwicklung der



Electro Optic „The Beverage Die“

eigenen Gold Line Special, speziell für die Fertigung von Flaschenetiketten im No-Label-Look, z.B. PP oder PET auf PET Liner mit weniger als 19 µm Stärke. Laut Electro Optic bietet die Maschine eine perfektionierte Höhenparallelität durch ein speziell entwickeltes Verfahren und minimiert die Gefahr von Liner-Verletzungen, auch bei der Verarbeitung von dünnen Trägermaterialien auf älteren Druckmaschinen. Am Stand führen Techniker zudem Reparaturen an beschädigten Stanzblechen mit Hilfe der Stanzblech-Korrekturwerkzeuge des Unternehmens aus.

Gemeinschaftsstand

Bograma, H+H, MBO

Halle 9 Stand A16

Bograma, Herzog+Heymann und MBO stellen drei neue Produktionslinien aus. Auf einer Linie werden Etiketten im Mehrfachnutzen gestanzt, per Barcode-Überwachung stückgenau abgezählt und anschließend mit Hilfe einer neuen Roboterlösung

in Schachteln gepackt. Neben Etiketten können auf dieser Linie Visitenkarten, Spielkarten oder vergleichbare Produkte hergestellt werden. Zudem wird eine Faltschachtel-Produktion gezeigt. Hierzu werden rotativ gestanzte Nutzen zu Schachteln gefalzt und verklebt. Gleichzeitig wird ein vorproduziertes Insert in die Verpackung eingeklebt. Ein integriertes Qualitätssicherungs-System soll gewährleisten, dass das jeweilige Insert in die richtige Schachtel eingespendet wird. Auf einer dritten Linie wird Rollenmaterial mit niedriger Grammaturn zu Etikettenbooklets mit einer gestanzten Griffflasche weiterverarbeitet. Derartige Booklets werden im Nachhinein mit selbstklebender Folie laminiert und zum Beispiel auf Flaschen, Dosen und ähnlichen Verpackungen aufgebracht. Die Griffflasche erleichtert dem Endkunden das Ablösen des Booklets.

Herzog+Heymann

Halle 9 Stand A16

Herzog+Heymann zeigt eine neue Packaging-Linie für Faltschachteln. Der gesamte Prozess erfolgt komplett inline und ist dadurch höchst effizient. Im Anschluss an den Stanzvorgang werden die Schachteln mit Hilfe des Transportsystems 091.1 und der integrierten Pflugfalzmodule gefalzt. Das innovative Transportsystem ist mit einer präzisen Ausrichtung ausgestattet, das die Rüstzeiten minimiert und die Linie insbesondere für niedrige Auflagen interessant macht. Auf derselben Packaging-Linie wird ein vorproduziertes Falblatt mit einem Pick+Place und einem Friktionsanleger direkt in die Faltschachtel eingespendet. Dieser Vorgang wird mit einem Kamerasystem überwacht, das eine Ausschleuseinheit steuert und Makulatur on-the-fly aussortiert.

Labeltech

Halle 6 Stand A46

Labeltech wird ★ Eiger330 präsentieren, eine neue Stanz-zu-Register-Maschine: eine vollständige Rotationseinheit, die inline mit Labeltech-Aufwickler arbeitet. Aufgrund der kompakten

Größe (1,2 m Länge) ist es möglich, einen Rollenschneider/Aufwickler in eine Weiterverarbeitungs- und Schneidemaschine zu verwandeln.

Matho GmbH

Halle 11 Stand A23

Matho wird eine Stanzgitterabsaugung inklusive Schneidmodul ausstellen. Zudem wird eine weiterentwickelte Ballenpressenlösung für Einzelmaschinen, mit der Möglichkeit, eine zweite Produktionsmaschine mit anzuschließen, gezeigt. Die Anlagen zerkleinern und fördern das geschnittene Restmaterial mittels eines modularen Baukastensystems zur kundenindividuellen Entsorgungsstation.

MBO

Halle 9 Stand A16

Als Messeneuheit zeigt MBO unter anderem den ★ Abwickler UW500. Durch sein offenes Interface kann dieser in viele bestehende Produktionslinien integriert werden. Zudem lässt er sich inline, nearline und offline stellen. Der UW500 ist mit einer neuen Steuerung ausgestattet, die den aktuellen ISO-Standards entspricht. Er verarbeitet Papier-



MBO Abwickler UW500

rollen mit bis zu 60 Zoll Durchmesser und 520 mm Breite. Die Grammaturn können sich zwischen 50 und 250 g/m² bewegen. Für die bessere Verarbeitung von hohen Grammaturn ist eine De-Curling-Einheit erhältlich. Eingebaute Sensoren im UW500 erkennen Klebestellen und Bahnrisse und lassen die Maschine automatisch stoppen. Mit Hilfe des Splice-Tables kann der Anwender die gerissene Papierbahn komfortabel kleben und langsam durch die Maschine führen, bis

die Klebestelle durch die Anlage gelaufen ist. Zudem beschleunigt der Splice-Table den Rollenwechsel. Der UW500 hält bei Geschwindigkeiten von bis zu 150 m/min. eine konstante Bahnspannung.

Neryos

Halle 9 Stand A55

Neryos stellt ★ DLF2000 vor, ein neues Etiketten-Veredelungs- und Verarbeitungs-System zum Laminieren, Querschneiden, Git-



| Neryos DLF2000

terabziehen und Längsschneiden. Es ist in erster Linie für Etikettendrucker konzipiert, egal ob es sich um Anwender von Digitaldruckmaschinen für Großauflagen oder kleine bis mittlere Drucksegmente handelt. Die durchschnittliche Produktionsgeschwindigkeit beträgt 10 m/min.

Orthotec

Halle 7 Stand B17

Gezeigt werden Systeme für die Digitaldruck-Veredelung und Weinetiketten-Verarbeitung: ★ SRFD3030 – Maschine mit Siebdruck und Heißprägung/Stanzstation. ★ DGCON350 – digitale Etiketten-Verarbeitungsmaschine mit kontinuierlicher Spotlackierung und halbrotativer Stanzstation. Eingeführt werden die intermittierende Offsetmaschine



CFT3536: Exklusives Farb & Feuchtwerk und die intermittierende Buchdruck-Maschine CSL3030: Exklusive Einfärbung und wellenlose Antriebs-Technologie von Bosch.

Pantec GS Systems

Halle 4 Stand 4C62

Patches und Hologramme auf den Veredelungssystemen Swift und Rhino stehen im Mittelpunkt der Präsentation. Das rotative Foliensparsystem Swift ist nun für die Applikation registrierter Patches wie Fresnel-Linsen und Hologrammen im Inline-Verfahren verfügbar. Zudem bietet sich durch die kontinuierliche Applikation von schmalen holografischen Folien sowie von Folienstreifen quer zur Bahn eine hohe Vielseitigkeit bei der Produktion von Steuerbanderolen, neu auch für Rollenware. Außerdem wurde das Flachbett-Heißfolienprägesystem Rhino um die Applikation Hologramme erweitert. Diese Funktion, kombiniert mit quer- und längsseitiger Applikation



| Rhino Folienabwicklung

von Folie, Mikroprägung, Stanzstrukturen im Papier, Multilevel-3D-Embossing und Folien/Prägekombinationen macht Rhino zu einer Option für Sicherheits-Druckereien.

Prati

Halle 5 Stand C41

Prati stellt seine neue digitale Verarbeitungs- und Veredelungs-Ausrüstung vor: Eine Hochgeschwindigkeitslösung für 80 m/min bei nur 8 Minuten Zeitbedarf fürs Einrichten (Rüsten). Lediglich 18 m Makulatur schlagen zu Buche, so dass laufende Kosten reduziert und Zeit gespart werden kann. Die Veredelung erfolgt mit einer Passer-Toleranz von max. 0,15 mm. Fertig zur Erst-

vorstellung ist auch Digifast One, eine digitale Veredelungslösung.

Reel To Reel Int.

Halle 6 Stand E43

Vorgestellt wird ein ganz neuer Maschinen-Bereich, einschließlich kompakter, digitaler und Verarbeitungs-Linien. Das Unternehmen bietet eine große Auswahl an gebrauchten Maschinen, Zubehör und Werkzeugen. Die technischen Berater und Ingenieure stehen bereit, um Druckern bei der Auswahl der richtigen Maschine, der passenden Anlage und geeigneten Werkzeugen zu helfen, um eine reibungslose und stressfreie Transaktion und Installation zu ermöglichen.

Rietstack

Halle 11 Stand C12

Rietstack baut die IRS-Stanzmaschine und Stapler für den Inline- oder Offline-Betrieb. Der Aussteller präsentiert die Non-stop-Standalone-Verarbeitungsmaschine IRS 550. Gezeigt wird auf dem Stand die Produktion von IML (Inmould)-Etiketten. Die Maschine ist als automatische rotative Stanzmaschine für die Herstellung von Fertigprodukten in verschiedenen Materialien wie IML, Papier (PS Papier), Karton, Folie (BOPP-Folie 50 µm) usw. von einer vorgedruckten Rolle konzipiert.

Rosas Maschinenbau GmbH

Halle 7 Stand B40

Zur Labelexpo zeigt das Unternehmen zwei Tischumroller der neuesten Generation. Der erste ist



| Rosas Maschinenbau

ausgestattet mit einem kompakten Voyantic-UHF-Tester zur Überprüfung der Leistungsfähigkeit von Transpondern und einem Inkjet-Drucker inklusive Ka-

merinspektion. Das zweite Tischumrollsystem ist eine Hochleistungs-Inspektionsmaschine für Geschwindigkeiten bis zu 400 m/min.

SEI spa

Halle 9 Stand C 57

Mit dem neuen Labelmaster zeigt das Unternehmen eine Laserstanze mit bis zu vier Laserköpfen für höchste Prozessgeschwindigkeiten mit bester Schnittqualität. Vielfältige Finishing-Optionen wie Laminieren, Lackieren, Heißprägen, Flexodruck voll und semi-rotativ werden angeboten. Die modulare Bauweise erlaubt eine optimale anwenderbezogene Konfiguration, die jederzeit erweiterbar ist.

Techniform

Halle 11 Stand B38

Der französische Hersteller Techni Form zeigt hochqualitative Stanzbleche, Heißprägwerkzeuge (Magnesium) und Flachstanzwerkzeuge.

Van Den Bergh Consulting

Halle 8 Stand B41

Bei dem System Digi-Fin handelt es sich um eine rollenbasierte Einheit, die individuell bestückt werden kann. Dazu gibt es Mo-



| Van den Bergh Digi-Fin

dule, die montiert bzw. gewechselt werden können. Funktionen sind unter anderem: Heißfolienprägen, registerhaltige Hologramme Applizieren, Lochen, Pick and Place (Bestücken), Stanzen, Querperforieren, Inkjetdrucken, Bildverifikation etc. Die servogetriebene Digi-Fin kann als Stand-alone-System (offline) oder online bzw. inline mit dem vorhandenen Kunden-Equipment betrieben werden.

Labelexpo Europe 2015 – der Branchenevent für die Etiketten- und Verpackungsindustrie – Teil 2

Mit der Labelexpo Europe 2015, vom 29. September bis 2. Oktober in Brüssel, steht eine der wichtigsten internationalen Messen für die Etiketten- und Verpackungsindustrie ins Haus.

Von Vorstufe bis Finishing, von Farbe bis Klebstoff, von Software bis zur Hightech-Maschine – treffen sich wieder Dienstleister, Vorstufenunternehmen, Drucker und Weiterverarbeiter, Agenturen, Maschinen- und Systemhersteller, Fachhändler und Interessenten, um die neuesten Technologien und Trends zu diskutieren oder aktuelle und zukunftsweise Technologien zu zusehen. Über 600 Aussteller zeigen ein vollständiges Sortiment an Maschinen und Materialien.

Gezeigt werden unter anderem digitale und konventionelle Druckmaschinen, Hightech-Etiketten- und Verpackungsmaterialien Vorstufen- und Plat-

tenherstellungs-Technologien, Weiterverarbeitungs- und Konvertierungssysteme, Prüfmittel, Haft- und Klebstoffe, Stanzen, Schneidegeräte, Materialzu- und abführungen, Druckfarben und Beschichtungen, RFID- und Sicherheitslösungen, Software und interaktive Technologie.

In unserer zweiten Labelexpo-Vorschau zeigen wir Ihnen, wer, was und wo in Brüssel präsentiert – in sechs Rubriken unterteilt und übersichtlich gestaltet in alphabetischer Reihenfolge. Ein ★ zeigt die Neuheiten der Unternehmen an. In den Rubriken „Druckvorstufe“, „Konventioneller Druck“, „Digitaldruck“, „Haftmaterialien und Substrate“, „Farben und Lacke“ und „Weiterverarbeitung“ finden Sie die Ankündigungen der Aussteller soweit sie uns bis zum Redaktionsschluss für unsere erste Labelexpo-Vorschau zugesandt wurden.

→ Druckvorstufe

Software, Farbmanagementsysteme, Plattenbelichter, Siebe, Druckplatten, Proofsysteme, CTP-Systeme

COE Carl Ostermann Erben/Pass-Werk **Halle 11 Stand A51**

Beide Unternehmen präsentieren sich auf einem Gemeinschaftsstand. Die Produktpalette des Vorstufenspezialisten Carl Ostermann Erben umfasst das gesamte Spektrum an Dienstleistungen und Produkten für den Digital-, Flexo-, Sieb-, Security- und Buchdruck. COE ist Ansprechpartner von der eingesetzten Spezialsoftware bis hin zu den aktuellsten Fertigungstechniken. Der Standpartner Pass-Werk präsentiert den weiter entwickelten Montageautomaten P3-540. Der Mintageautomat soll nach Angaben des Unternehmens Flexodruckplatten in weniger als 90 Sekunden und mit 100%igem Passer montieren.

DuPont **Halle 11 Stand B16**

DuPont zeigt mit der ★ Cyrel Easy eine neue Flexoplatte mit Flat-top-digital-dot-Technologie für höhere Produktivität und Konsistenz. Die Platte kann im Cyrel-Fast-Prozessor thermisch oder mit Lösemittel-Workflow verarbeitet werden. Zudem zeigt das Unternehmen die ★ Cyrel Fast DFUV-Flexoplatte für die Verwendung von UV-Farben. Präsentiert wird zudem das Revo-Projekt mit dem Cyrel Fast 1001TD-Prozessor und einem Managementsystem für den thermischen Workflow.

Thermoflexx **Halle 9 Stand C60**

Neue Funktionen gibt es für die Flexoplatte-Bildkamera Thermoflexx, die Verbesserungen ermöglichen soll. Verbessert wurden Bildwandler und Software.

Label Traxx **Halle 9 Stand A10**

Das Unternehmen konzentriert

sich auf die Integration mit strategischen Partnern und Präsentation der MIS-Version 7.2 mit erweiterten Funktionen. Dazu gehört unter anderem: die digitale Schätzung und die Bestellung magnetischer Rotometrics-Werkzeuge durch das Label-Traxx-System, die Ordner-Überwachung im Produktions-Netzwerk sowie digitale „Lead-in“ und „Lead-out“-Daten.

→ Konventioneller Druck

Druckmaschinen, Bogendruck, Rollendruck, Raket, Rasterwalzen, Kammerrakel, Druckzylinder, Waschsysteme, Inspektionssysteme etc.

Air Motion Systems (AMS) **Halle 8 Stand B15**

AMS zeigt seine aktuellen und neuen Lösungen für die UV- und LED-Trocknung. Darunter die neueste Generation der Flexo-Serie, die eine Leistung von 17 W/

cm² bis 25 W/cm² erreichen soll. Die Systeme bieten einen dynamischen Arbeitsbereich, kondensationsfreie Kühlung und ein programmierbares Steuerungssystem. Zudem zeigt das Unternehmen auf dem Stand von Omet (Halle 6 Stand C49) eine Anwendung in der neuen Hybridmaschine von Omet.

BST eltromat **Halle 6 Stand C46**

BST eltromat stellt die Video-Bahnüberwachung, Farbmesung, 100%-Inspektion und Workflow-Lösungen vor. Darunter Eco Guide, eine Einstiegslösung zur Bahnlaufregelung sowie einen Wide-Array-Sensor zusammen mit dem Regelgerät ekr 500 digital. Hinzu kommen die Systeme Compact Guide und Smart Guide, der digitale Sensor CLS Pro 600 und die aktuelle ekr-Regelgerätegeneration. Für die Inline-Spektralfarbmesung zeigt BST eltromat mit dem iPQ-Spectral seine Lösung zur Messung von absoluten Farbwerten. 100%-Druckbildinspektion bietet iPQ-Check, ein Modul des iPQ-Centers. Shark 4000 Lex ist ein anpassbares 100%-Inspektionssystem für den Einsatz an Umrollern und Schmalbahn-Druckmaschinen.

Comexi **Halle 8 Stand Patio**

Comexi zeigt auf dem Messestand von HP Indigo die neue Comexi Nexus L20000, eine Laminiermaschine für flexible Verpackungsanwendungen als wasserbasierte Lösung, speziell zur Ergänzung der HP Indigo 20000 Digital Press in der HP-Indigo-Halle (Terrasse, zwischen Halle 8 und 9).

DPL Industri A/S **Halle 4 Stand A59**

DPL, Anbieter von UV-härtenden Systemen, zeigt zwei neue Lösungen: Slim & Smart 2 mit neu-

em Lampengehäuse, hohe UV-Härtungseffizienz und DPL LED mit speziell entwickelten LED für eine Ausgangsleistung von 120 W/cm², einer Standleistung bis zu 20.000 Std. sowie einem Strahlungsbereich von 365 nm bis 395 nm.

Felix Böttcher GmbH & Co. KG
Halle 6 Stand A10

Böttcher zeigt Neuerungen für UV-, Low-Energy-UV- und LED-UV-Anwendungen wie N Werkstoff 724 40 mit dynamischen Eigenschaften für hohe Drehzahlen und Deformationsfrequenzen; N Werkstoff 727 40: Dimensionsstabilität in Kombination mit stark schrumpferzeugenden Druckfarben; N Werkstoff 720 30: 30 Shore A-Härte, wenn weiche Walzenbezüge gefordert sind. Ergänzend zeigt Böttcher die UV-Waschmittel Böttcherin Flexo-UV, UV-Chamäleon und Cleanfix UV.

Daetwyler SwissTec AG
Halle 7 Stand D23

Mit der Rakel „One-Step“ zeigt das Unternehmen die aktuelle Version. Durch die Gesamtfertigung des Arbeitsrakels am Stück soll der Einsatz eines Stützrakels nicht nötig sein. Die starre Ausführung erlaubt laut Daetwyler auch bei zähflüssiger Farbe eine gute Dosierung mit einer sauberen scharfen Rakelung.

Edale
Halle 7 Stand D39

Das Unternehmen zeigt mit der Graphium-Hybrid eine vollständig integrierte Lösung: Work-

flow, Digital- und Flexodruck kombiniert mit einer automatisierten Verarbeitung für die Herstellung von kleinen, mittleren und größeren Auflagen an Etiketten, Verpackungen und Kartons.

ETI
Halle 5 Stand C28

Mit der Mini-Cohesio zeigt ETI eine neue Maschine mit integrierter Digitaldruckeinheit, einer Geschwindigkeit von bis zu 84 m/min, 1600 x 1375 dpi Auflösung, Kombination von Flexo- und Digitaldruck, Option zur Silikon- und Klebstoffbeschichtung, Schneidvorrichtung und der Möglichkeit, eine Vielzahl von Materialien wie Film, Papier, Karton u.a. zu verarbeiten.

Flexo Concepts
Halle 4 Stand B70

Vorgestellt werden mehrere ★ Microtip-Varianten für die Truipoint-Orange-Rakel. Die Variationen ermöglichen es dem Drucker, eine Rakel zu wählen, die eine optimale Dosierung und Effizienz in seiner Wirksamkeit gewährleisten soll. Die MicroTip 8 steht für eine lange Lebensdauer. Die MicroTip 10 erweist sich als stabile Option bei Deckweiß und groben Rasterwalzen.

Goss
Halle 7 Stand D18

Das Unternehmen zeigt neue Verpackungsmöglichkeiten mit Partnern. Informationen gibt es unter anderem zur Alwan-Color-Expertise, einer neuen Ergänzung der Goss-Sunday-VPK-

Serie. Die Alwan-Technologie-Suite verfügt über einen erweiterten Farbraum, die zwei oder drei Druckfarben zu konventionellen Prozessfarben ergänzt, für eine genaue Farbwiedergabe ohne Volltonfarben. Der erweiterte Farbraum ist nur ein Feature der vierteiligen Technologie-Suite von Alwan, die für die Goss-Produktpalette zur Verfügung steht.

Grafikontrol
Halle 6 Stand C24

Mit seinem Lynex-System präsentiert Grafikontrol ein Qualitätskontrollsystem für die sogenannte 100%-Inspektion der bedruckten Bahn, zur Produktionsanalyse und Visualisierung des gesamten Druckformates in Echtzeit. Das System besteht aus einer oder mehreren Linearfarbkameras, das zum Betrieb bis zu einer Produktionsgeschwindigkeit von bis zu 900 m/min. unter Beibehaltung der Bildauflösung konzipiert wurde. In Live-Demonstrationen wird das Lynex-System zudem auf dem Stand von Omet und Lombardi Converting Machinery gezeigt, um alle Funktionalitäten bei verschiedenen Etiketten-Druck-Konfigurationen zu verdeutlichen.

Harper
Halle 7 Stand A36

Der Anbieter von lasergravierten Walzen und Sleeves zeigt seine neuesten Entwicklungen, darunter HIVE (High Imaging Volume Engravings) für die Verbesserung von Qualität und Reproduzierbarkeit. Zudem erläutern die Mitarbeiter auf dem Stand ihre Lösungen zum Proofing, sowie weitere Maschinen zur Reduzierung von Rüst- und Stillstandszeiten.

Inometa
Halle 11 Stand A17

Speziell für den Flexodruck wurde das ★ Inoflex-Baukastensystem entwickelt. Es beinhaltet nahezu alle rotierenden Elemente in der Flexodruckmaschine. Hierzu gehören Druckzylinder, Rasterwalzen und -sleeves, Montagesleeves und pneumatische oder hydraulische Kohlefaserbrückenadapter. Ergänzt wird das Pro-

gramm durch Bahnführungswalzen aus Aluminium und Kohlefasern.

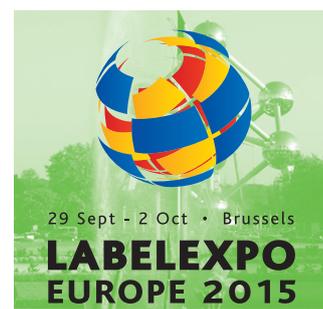
Kocher + Beck
Halle 11 Stand C30

Gezeigt werden verschiedene Gapmaster-Lösungen: Gapmaster AM (autoMove) für die kontinuierliche Messung des Spaltmaßes zwischen Magnet- und Gegendruckzylinder, Gapmaster FR (Free) für Stanzeinheiten sowohl mit als auch ohne Stützwelle, Gapmaster magnetisch – auch als verstellbarer Magnetzylinder erhältlich. Eine weitere Innovation ist die Quick-Change-Stanzstation. Hierbei werden Magnetzylinder bei laufendem Job vorgerüstet und in Sekunden getauscht. Eine neue Generation des Non-Stop-Rollenwechselsystems UR Precision 440 wird in Verbindung mit dem automatischen Matrixwechsler UR Precision 440 M vorgeführt. Die UR-Precision-Produktfamilie wird erweitert durch ★ UR Precision CUBE 440. TecScreen 2.0 heißt eine neue Siebgeneration für den Siebdruck. Gezeigt wird zudem die neue Generation der Kocher + Beck 3L-Stanzbleche sowie Magnetzylinder, Stanzzylinder, Druckzylinder, Heißprägezylinder und Briefumschlagstanzen, KMS-1- und KMS-2-Drucküberwachungssystem.

Omet
Halle 6 Stand C49

Im Vordergrund der Präsentation stehen neue Maschinen wie die iFlex mit Laser-Registersteuerung, XFlex X6 mit einer Flexo-/Offsetkombination und Jetplus für den digitalen Inkjetdruck und UV-Härtung. Die iFlex steht für einfache Bedienung und ergonomischen Betrieb. XFlex X6 vereint die Bereiche Etiketten- und

| BST eltromat zeigt seine neuesten Lösungen zur Video-Bahnüberwachung





Verpackungsdruck. Jetplus ermöglicht die wirtschaftliche Produktion von Produkten mit variablen Daten und kleinen Auflagen.

Polymount International

Halle 11 Stand B22

Im Vordergrund der Präsentation stehen der neue ★ Polymount Film Cleaner, der ★ Polymount Plate Cleaner und Twinlock selbstklebende Sleeves. Der Polymount Filmreiniger reinigt die bedruckte Folie und ermöglicht es, sie für den nächsten Setup eines neuen Druckauftrags wiederzuverwenden. Der Plate Cleaner reinigt und trocknet Druckplatten innerhalb von zehn Minuten und ermöglicht so die Archivierung wiederverwendbarer Platten. Twinlock spart durch die selbstklebenden Eigenschaften Klebefolien und spart dadurch Zeit und Kosten ein.

Prati

Halle 5 Stand C41

Prati präsentiert mit der Digifast One eine neue Digitaldruckmaschine mit einer Geschwindigkeit von bis zu 80 m/min und gibt an, dass nicht mehr als 18 m Makulatur bei einer Umrüstzeit von

Neue Rotaplate-Lösungen zeigt SPGPrints



maximal acht Minuten anfallen. Saturn Omnia ist eine weitere Maschine mit der Selbstklebeetiketten, Inmould-Labels und flexible Verpackungen produziert werden können. Die Maschine ist modular konzipiert und kann individuell angepasst werden. Saturn Bidi heißt eine weitere Maschine, die zusammen mit Fastcut, einer automatischen, sehr genauen Messvoreinstellung, besonders für die Herstellung von Kosmetik- und Pharmaindustrie-Produkten geeignet ist.

SPGPrints

Halle 8 Stand AQ10

Das Unternehmen zeigt eine Erweiterung des Rotaplate-Sortiments: Schmalbahn-Schablonen für optische und haptische Effekte. SPGPrints erweitert sein Sortiment an wiederverwendbaren galvanogeformten Rotaplate-Rotationsschablonen. Zwei neu eingeführte Schablonen erzeugen Lackeffekte, die auf Haftetiketten zum Blickfang werden. Mit der Rotaplate 75Q entsteht ein circa 100 Mikrometer dicker Farbauftrag. Die ebenfalls neue Rotaplate 125V ermöglicht den Druck detaillierter Muster mit einer Stärke von 26 Mikrometer; sie eignet sich daher besonders für feine Linien und Text.

Techsleeves

Halle 6 Stand E48

Techsleeves zeigt mit der metal cutting line eine Lösung zur Verhinderung von unter anderem beschädigten Oberflächen und beschädigten Kanten an Sleeves. Diese metal cutting line ist eine

verstärkte Metallplatte von 0,5 mm, die über die Länge der Hülse befestigt wird.

Tresu

Halle 7 Stand D53

Tresu stellt sein erweitertes Programm mit einer automatischen Flexodruckfarben-Kontrolle sowie den icoater 30000 Twin für die digitale Faltschachtelproduktion vor. Mit der vollautomatischen Farbzirkulationskontrolle sollen sich Rüstzeiten reduzieren und eine einheitliche Qualität gewährleisten lassen. Das Tresu-Karbonfaser-Kammerrakel-Programm soll die Kontrolle über Farb-/Lackflüsse, Druck sowie Viskosität und Temperatur optimieren. Das F10-iCon-Farbvorsorgungssystem kontrolliert automatisch die Viskosität der Farbe und den Druck im Kammerrakel-system. icoat 30000 Twin kann zwei verschiedene Lackarten – vollflächig, teilflächig oder punktuell – auf digital gedruckte Faltschachteln auftragen.

→ Digitaldruck

Druckmaschinen, Tonermaschinen, Inkjetsysteme, Druckköpfe, Eindrucksysteme, TT-Drucker, Etikettendrucker

ALS-Engineering

Halle 9 Stand B52

ALS-Engineering GmbH stellt ein vollautomatisches System zur Produktion von Rollenhaftetiketten vor. Die Anlage arbeitet komplett digital, es werden keine Druckplatten und auch keine Stanzwerkzeuge mehr benötigt. Darüber hinaus erfolgt auch der Auftragswechsel im laufenden Betrieb ohne manuelle Eingriffe. Die Gesamtanlage beinhaltet ein leistungsfähiges Inkjet-Drucksystem mit hochauflösenden dynamischen Druckköpfen.

Dropjet/Nipson

Halle 7 Stand C42

Auf einem gemeinsamen Stand zeigen Dropjet Ltd. und Nipson Germany GmbH die DJPress -DJK 2500W-Serie, einen Hochgeschwindigkeits-Inkjet- und UV-LED-Etikettendrucker von

Kyocera. Mit der modularen DJ-Press-Produktlinie ist es möglich, bestehende Produktionslinien, externe Unwinder/Rewinder, die-cutting oder kiss-cutting-Systeme zu verbinden. Die Produktlinie beinhaltet mehrere Systeme für verschiedene Anforderungen. Sie bedrucken bis zu 76m/min, in CMYK + Weiß + UV-LED in Breiten von 108 mm, 216 mm oder 324 mm.

EFI

Halle 9 Stand C40

Das Unternehmen zeigt diverse Lösungen für die schmalbahnige Etikettenproduktion und die entsprechende Workflow-Software. Im Maschinenbereich steht die EFI Jetrion 4950LX LED für die digitale Etikettenproduktion im Vordergrund, mit weißer Tinte und inline-Finishing-Möglichkeiten. Gezeigt werden zudem die aktuellsten Fiery ProServer, Web-to-Print und die EFI Productivity Suite. EFI Gamsys ist eine modulare MIS/ERP-Lösung, EFI Metrix ermöglicht automatisierte Layouts, EFI Radius ist ein Lösung zur Automatisierung des Workflows.

Epson

Halle 9 Stand A50

In Mittelpunkt der Epson-Präsentation steht die digitale Etikettendruckenmaschine Surepress-Serie L-4033. Die Surepress L-4033A mit sechs Farben sowie die Surepress L-4033AW mit zusätzlicher Weißtinte arbeiten mit wasserbasierenden Tinten und benötigen somit keine Entsorgung von Druckresten. Die Surepress-L-Serie steht für die Produktion hochwertiger Etiketten in kleineren Auflagen und bedruckt verschiedenste Medien.

Godex

Halle 11 Stand D4

Der Anbieter von Barcode- und Etikettiersystemen sowie entsprechender Materialien zeigt mit der ZX-1x00i Serie auf der Labelexpo Europe 4-Zoll-Industriedrucker für anspruchsvolle Anwendungen mit 203dpi, 300dpi, und 600dpi. Mit der RT(i)-Serie-4-Zoll werden zudem Desktopdrucker mit hoher Druckqualität

und 600 dpi Auflösung für kleine
Etiketten gezeigt. Zudem steht
die MX Serie Mobile Drucker
2Zoll/3Zoll für hohe Flexibilität
und Langlebigkeit.

Isys Label

Halle 8 Stand A40

Das Unternehmen zeigt seine
Drucksysteme mit einer Ausrüs-
tung für den fluoreszierenden
Weißdruck, automatischem
Schneiden sowie zwei ganz neue
Systeme, deren Details erst auf
der Messe enthüllt werden.

Konica Minolta

Halle 8 Stand C54

Der Hersteller von Digitaldruck-
maschinen präsentiert die neue
bizhub Press C71f, eine speziell
für die Etikettenproduktion kon-
zipierte Digitaldruckmaschine,
die nach Angaben des Unterneh-
mens Offsetqualität bei einem
außergewöhnlichen Preis bietet.
Details werden erst zur Messe be-
kannt gegeben.

→ Haftmaterialien und Substrate

Haftmaterial, Klebstoffe, Folien,
Trägermaterial, Papier, Thermo-
transferbänder, Prägefolien

3M

Halle 5 Stand A19

Das Unternehmen zeigt Lösun-
gen für industrielle Kennzeich-
nungsprodukte und gibt Tipps
von der Anforderungsanalyse
über die Produktauswahl mit be-
gleitender Anwendungsentwick-
lung bis hin zur finalen Pro-
duktlösung. Neben Informatio-
nen zu einzelnen Etiketten- und
Folienlösungen haben Messebe-
sucher die Möglichkeit, in einer
„Demonstration Area“ einzelne
Produkte von ihrer praktischen
Seite zu erleben. Dazu zählen ein
Klebkraft-Test, die Prüfung der
mechanischen Abriebbeständig-
keit von Folien und ihrer Bedru-
ckung sowie das Thema Unter-
grundbeschaffenheit.

Ashland Industries Europe

Halle 11 Stand A25n

Ashland, Anbieter von Technolo-
gien für die Oberfläche und Haft-
verbesserung für den Etiketten-
druck, Verpackung und Substrat-
verarbeitungsindustrie, zeigt
seine Produktlinie von druckem-
pfindlichen, flexiblen Verpa-
ckungen und Kaschierklebstof-
fen, zusammen mit UV/EB und
wasserbasierten Spezialbeschich-
tungen. Mit Purekote 23589E
zeigt das Unternehmen eine auf
Wasser basierende matte Soft-
touch-Beschichtung mit hoher
Kratzfestigkeit auf Materialien
wie Nylon, PET, OPP, Vinyl und
anderen Kunststofffolien. Zudem
kündigt Ashland eine neue Reihe
von Purerad-Drucklacken und
Kaschierklebstoffen in Kombina-
tion mit LED-Tinten an.

Channeled Resources Group

Halle 4 Stand A43

CRG zeigt auf, wie man Einspa-
rungen durch aufbereitete Mate-

rialien erzielen kann. CRG ist zu-
dem Vermittler des Liner-Recy-
cling-Programms und will zeigen,
wie beispielsweise silikonbe-
schichtete Materialien getrennt
und dadurch weniger Depot-
oder Verbrennungskosten anfal-
len.

Color-Dec

Halle 11 Stand A21

Mit Texflex präsentiert das Un-
ternehmen ein System für die Er-
stellung und Anwendung von
hochwertigen Emblemen, Logos,
Wappen und Aufklebern. Mehrere
Versionen lassen sich kombi-
nieren, ein- und mehrfarbig, mit
Metall- oder Matteffekt. Texflex
kann zudem auf verschiedensten
Materialien angewendet werden,
darunter Leder oder Kunstleder,
Glas und Keramik.

Flexcon

Halle 4 Stand B48

Folien oder Klebelösungen ste-
hen im Mittelpunkt der Präsen-
ta-

LABEL EXPO 2015

29.09.–02.10.15, Brüssel
Halle 11, Stand 11A47

UV-Druckfarben und Lacke für Etiketten und Verpackungen

- Lebensmittelverpackungen
- Flexible Verpackungen
- Etiketten
- Shrink-Sleeves
- In-Mould-Etiketten

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG

Germany

druckfarben@zeller-gmelin.de

www.zeller-gmelin.de

UV-Druckfarben und Lacke



Zeller+Gmelin
Mineralöle · Druckfarben · Chemie



tion. Für die Güter-Kennzeichnung ist die neue Laser-ätzbare, zerstörbare Acryl-Folie ★ Thermfilm Advantage Matte zu sehen, für pharmazeutische Produkte eine neue Druckvorbehandlung für PET-Folie und PP-Folie für migrationsarme UV-härtende Farben. Im Bereich Security Products eine neue flexible PE-VOID-Folie mit „Break-Coat“-Technik sowie eine zerstörbare PVC-Folie, für die Hochtemperatur-Kennzeichnung neue Lösungen, die bis zu 550 °C standhalten sowie Transferkleber für ein- und doppelseitige Anwendungen und ein neues ablösbares Silikon-Klebesystem.

Jujo Thermal Ltd Halle 6 Stand C16

Das Unternehmen zeigt seine gesamte Produktpalette. Darunter neue Produkte und Konzepte für Thermofolien, oberflächenbeschichtete Produkte, Non-Phenolprodukte und Sicherheitsprodukte. Die Produkte AS55KT-LF, AS60KT-LF und AS80KT-LF ermöglichen ein scharfes Druckbild und Thermodirektdruckfähigkeiten. Die neue Etiketten-Generation AL60KT-LH (einseitig beschichtet) eignet sich für verschiedene anspruchsvolle thermische Etikettenanwendungen wie Einzelhandel, Lebensmittel, Transport und Logistik. Gezeigt werden zudem Jujo Thermal Non-Phenol-Lösungen, wie das einseitig beschichtete Etikett AL60KT-N.

Mitsubishi Halle 6 Stand A09

Mitsubishi HiTec Paper Europe zeigt unter anderem mit Thermoscript L 6551 (65 g) und LF 6067 (67 g) leichtgewichtige Thermopapiere als Obermaterial für Selbstklebeetiketten. Ther-

moscript I 70 (73 g) ist ein leichtes Thermopapier als Obermaterial für individualisierte Etiketten in Kleinauflage, zertifiziert und freigegeben von HP Indigo. Jetscript MH 7084 (70 g) ist ein universelles, matt gestrichenes Premium-Inkjetpapier als Obermaterial für Selbstklebe-Etikettierungen von Produkten mit kleinem Durchmesser.

UPM Raflatac Halle 5 Stand D41

UPM Raflatac zeigt ultradünne Folien für Lebensmittel, Getränke und Körperpflegekennzeichnung sowie neue Klebstofftechnologie für langlebige Kennzeichnung. Ebenfalls hervorgehoben werden die digitalen Bereiche für Print-on-Demand-Anwendungen und Umwelt-Services für selbstklebende Etiketten.

→ Farben und Lacke

Druckfarben, Lacke, Silikone, Toner, Tinten, Primer

GSB-Wahl GmbH Halle 5 Stand C40

Auf dem Gemeinschaftsstand zusammen mit der tisanilox GmbH präsentiert das Unternehmen das Gesamtproduktprogramm aus Druckfarben, Lacken und Reinigern. Schwerpunkt sind neue migrationsarme UV-Systeme (LMS) für Flexo-, Buch- und Offsetdruck, sowie migrations- und geruchsarme Lacke. Dazu kommen neue Lacke zur Überdruckung von Digitaldrucken mit anschließender Thermotransferfähigkeit und das aktuelle Programm an Reinigungssystemen. Neu im Programm ist das Reinigungssystem ★ flexoMat KRS, das speziell für die Reinigung von Farbkammerrakelsystemen entwickelt wurde.

Flint Group Halle 5 Stand A41

Flint Group zeigt seine neuen Produkte ★ Ekocure, LED-UV, Metallic-Farben, UV-Weiß, UV-Rotationssiebdruckfarben, Ekocure Elfenbein und Ebenholz sowie eine Palette von Beschich-

tungen und Klebstoffe. Gezeigt werden zudem die aktuellen Produkte Flexocure Ancora50, Packcure Secure White, Flexocure Ancora50-Metallicfarben. Hydro Propack und die Digoat-UV-Lackserie.

Marabu Halle 11 Stand D35

Das Unternehmen präsentiert Sieb- und Digitaldruckfarben für den Verpackungs- und Etikettendruck, darunter die neuen ★ Mara-Jet DI-SX-Inkjet-Tinten, zudem ★ Ultra Rotascreen UVRS für den Etikettendruck die (Kombination Druck mit UV-Buch- und UV-Offsetdruck). Für die Kombination mit UV-Flexodruck ist Ultra Rotascreen UVSF geeignet. Ultra Pack UVC steht für hochglänzende Farbtöne auf vorbehandelten PE/PP, Hart-PVC, PETG und PETA, PC und PS. Ultra Star-M UVSM beinhaltet matte Farbtöne und ist für den Flachbattetikettendruck konzipiert. Speziell für Blindenschrift wurde der ★ Braille-Lack UVLB 1 entwickelt. ★ Ultra Pack LEDC ist eine LED-härtende Siebdruckfarbe für Behälter und Flachbattetikettenanwendungen. Für digital gedruckte metallische Effekte wird Marabu seine neue Lösemittel-basierte Inkjettinte ★ Mara Jet DI-SX zeigen. Das Farbsystem bietet verschiedene Silber, Gold, Bronze und Perlglanz-Metallic-Effekte sowie nickelfreie Gelb- und Light-Black-Töne. Gezeigt werden zudem Farben für den Direkttintenstrahldruck auf Glas oder PET-Flaschen.

Michelman Halle 9 Stand C20

Michelman zeigt seine DigiPrime-Primer und DigiGuard-Überdrucklacke, speziell für den Druck von Etiketten und flexiblen Verpackungen. Michem Flex-P ist eine Serie von Primern für hohe Haftfestigkeit. Michem Flex HS ist eine Serie von Heißsiegelbeschichtungen mit niedrigen Starttemperaturen.

Momentive Halle 7 Stand A14

Momentive Performance Materials Inc. wird ein neues, für gute

Abtrennung sorgendes Additiv (CRA) Silforce SL5132 CRA Polymer, zur Verwendung in der Herstellung von Silikonlinern für Klebänder und Etiketten, präsentieren.

Siegwerk Halle 6 Stand A17

Siegwerk präsentiert ein neues migrationsarmes Farbsystem, frei von Bisphenol A (BPA) für die Nahrungsmittelindustrie sowie andere hochsensible Branchen. ★ Sicura Nutriflex 10 heißt eine neue UV-Flexodruck-Serie für alle Food- und Pharma-Applikationen, migrationsarm, reaktionsfähig und für schnelle Produktionszeiten geeignet. ★ Sicura Nutriscreen ist ein neues Sortiment an migrationsarmen Deckweißen und Lacken für den Siebdruck. Für Low-Migration-Anwendungen wurden die UV-Offset-Serien ★ Sicura Litho Nutriboard (für Papier und ausgewählte Verpackungsfolien) und ★ Sicura Litho Nutriplast (für Kunststoffe) entwickelt. Zudem werden UV-LED-Systeme sowie die neue Generation der UV-Flexo-Serie Sicura Flex 39-8 gezeigt.

Wacker Halle 7 Stand A27

Der Münchner Chemiekonzern präsentiert Beschichtungsmittel für die Papier- und Folienbeschichtungsindustrie. Im Fokus stehen vier neue Silikonpolymere für industrielle Labelanwendungen. Sie sind lösemittelfrei, vernetzen extrem schnell und eignen sich deshalb für kostengünstige Trennmittelbeschichtungen. Die Produkte werden als Komponenten der neuen Produktfamilie ★ Dehesive SFX vermarktet.

Zeller+Gmelin Halle 11 Stand A47

Gezeigt werden UV-Druckfarben für den Etiketten- und Verpackungsdruck. ★ Combiflex YSR-X55400 ist ein neues, druckfertig eingestelltes, hochdeckendes Deckweiß für UV-Flexodruck und UV-Siebdruck. Eine neue Uvaflex-Low-Migration-Serie ist ebenfalls angekündigt. Die neue ★ Uvaflex-LM-Serie wird auf dem neuesten Stand der Technik

gezeigt. Hinzu kommen neue ★ LED-UV-Skalenfarben für den Offsetdruck und eine neue Generation an UV-härtenden Druckfarbensystemen. Zeller+Gmelin zeigt zudem den aktuellen Entwicklungsstand einer neuen Generation von strahlungshärtenden Druckfarben für gute Sensorik, hohen Glanz und stark verringertes Migrationsrisiko.

→ Weiterverarbeitung

Stanzen, Laserstanzen, Stanzwerkzeuge, Magnetzyliner, Prägesysteme, Schneidsysteme, Wickelsysteme, Konverter, Heißsiegeln, Inspektionssysteme

AB Graphic International Halle 6 Stand A37

Gezeigt werden insgesamt 14 Maschinen, darunter vier unterschiedlich konfigurierte Maschinen aus der neuen ★ Digicon Serie 3. Als Weltneuheit für die Digicon-Serie wird das ★ 50 t. Heißfolien-Prägeaggregat prä-

sentiert. Die Digilase-Laserstanze wird mit neuem Workflow demonstriert. Neu ist auch die ★ Digicon-Lite Serie 3 mit gesteigerter Produktivität. Die Digicon 3000 in der Bahnbreite von 765 mm, ein Gemeinschaftsprojekt mit Edale, wird auf dem HP-Stand zu sehen sein. Die servogesteuerte Stanz-/Druckmaschine Converting Line wird in der 530 mm Bahnbreitenversion gezeigt. Für den Bereich der Etikettenkonfektionierung wird die SRI-Maschinenserie mit neuen Modulen vorgestellt. Es werden drei Maschinen gezeigt, die mit der automatischen Längsschneidvorrichtung Autoslit ausgestattet sind. Eine SRI-Maschine wird mit einem halbautomatischen Wickelautomaten komplettiert, der ein automatisches Abschlagen und Ankleben der Materialbahn ermöglicht.

Bar Graphic Machinery Halle 7 Stand D51

Zwei neue Konfektioniermaschinen stehen zur Labelexpo Europe im Vordergrund. Beide eignen

sich zur Inspektion und Verarbeitung unterschiedlicher Substrate, vor allem Folien und Monofolien, aber auch Papier, leichtgewichtigem Karton und Etikettenverbunde. Die ★ BGM Elite MultiflexG2 schneidet und wickelt servogesteuert und verfügt über eine Bahnspannungskontrolle. Die neue ★ BGM Elite Ecoflex wurde vom Unternehmen mit einer einfacheren Standardausstattung als Lösung für ein geringeres Investitionsvolumen entwickelt. Ebenfalls neu sind Umwickler und Längsschneider mit Stanzwerk BGM Elite eDTR und BGM Elite eDSR. Beide verfügen über die neue easy-load-Stanzstation von BGM für schnellen Werkzeugwechsel. Die Konfektion von vorgedruckten Etiketten erfolgt mit dem Modell eDTR und die Herstellung von Blankoetiketten mit dem Modell eDSR soll rationeller werden. Aus der Elite-Serie zum Wickeln, Schneiden, Stanzen und Verarbeiten digital gedruckter Etiketten werden auf der Labelexpo weitere Modelle ausgestellt.



Focus Label Machinery Halle 7 Stand D 25

Gezeigt wird das Vollfarb-Inkjet-Drucksystem dFlex. Es ist mit Konica-Minolta-Technik ausgestattet und verfügt über ein UV-Flexodruckwerk sowie Konfektionierwerken zum Stanzen und Längsschneiden. Basis der dFlex ist die Konfektioniermaschine Reflex S. Für das Finishing von Digitaldrucken verfügt sie über Möglichkeiten zum Eindringen, Lackieren, Beschichten, Kaltfolienprägen sowie zum Stanzen, Längs und Querschneiden. Dazu wird die neue eFlex als Kombination von Flexo- und Digitaldrucktechnologie vorgestellt. Die neue Version der modularen Pro-

Erfolg und Sicherheit
für den Etikettendrucker.

gallus

Explore the difference.

Digital converting has arrived.



Labelexpo Europe 2015
Halle 5 / 5B28

Gallus DCS 340 Digitaldruck mit Vollendung.

Mit ihrem einmaligen Integrationskonzept verbindet die Gallus DCS 340 den hochwertigen Digitaldruck mit der Veredelung und Weiterverarbeitung in einem flexiblen System. www.gallus-group.com

Ein Mitglied der Heidelberg-Gruppe



flex ist die Proflex SE. Sie verfügt über offene Druckwerke, für einen schnellen Wechsel von Kassetten oder Druckzylindern.

GIC

Halle 9 Stand C10

GIC zeigt mit der ★ Digiflex 350 eine neu entwickelte Weiterverarbeitungsanlage für den Anschluss an eine Digitaldruckmaschine. Sie arbeitet (mit der im Register), ist mit einer Rotations-schneidgruppe ausgestattet und arbeitet mit Servomotor-Technik. Die Digiflex ist modular aufgebaut und kann mit Folienprägesystem, Prägung und weiteren Elementen ausgestattet werden.

ITW Dynatec

Halle 5 Stand C21

Das Unternehmen zeigt unter anderem eine neue Familie von Präzisions-Schlitzdüsen für die Beschichtung und Laminierung. Unter der Marke ★ Exact Coat beinhaltet die neue Familie eine flexible Düsenlippe sowie eine Rollstabdüse mit mehreren Versionen von flexiblen Düsenlippen. Zudem zeigt das Unternehmen JustierVorrichtungen sowie Beschichtungsstationen.

Karlville Development

Halle 7 Stand B30

Das ★ K5-Modell der „Seaming Machine“ wird mit Hülsenbreiten von 18-350 mm Breite gezeigt. Es bietet eine Geschwindigkeit bis zu 500 m/min, verbunden mit mehreren Qualitätskontroll-Optionen wie Lösungsmittelerfassungssystem, Spleiß-Detektionssystem und Bogenlagenmessung mit Reportmöglichkeit.

KTI

Halle 4 Stand A53

Der Hersteller von automatischen Rollenwechslern und Rollen-Ver-

arbeitungsmaschinen zeigt einen neuen Wendewickler mit geringerem Platzbedarf. Die Maschine lädt automatisch Rollenkerne. Der ★ Mustang-Wendewickler verfügt über vier Spindeln und arbeitet mit bis zu 20 Zoll (508 mm) Rollendurchmesser bis zu einer Bahnbreite von 12 Zoll (304 mm) und bietet eine Geschwindigkeit von bis zu 228 m/min. Zur Standardausstattung gehören PLC-Touchscreen-Steuerung, Servomotor angetriebene Spindeln, integrierte Tänzer für die Web-Kontrolle, Wickelspannung und Ferndiagnose.

Lemorau

Halle 6 Stand B40

Lemorau produziert Verarbeitungsmaschinen für die Etikettenindustrie. Zum Programm gehören Stanzmaschinen, digitale Weiterverarbeitungsanlagen, Messsysteme, Jumbo Rollenschneider, Kernschneidemaschinen und Rollenheber. Gezeigt wird die EBR-260-Rotationsstanzmaschine für das Registerstanzsystem, ICR3-Inspektions-/Aufwickelmaschine, CT-1500-Papprohrschneidmaschine und der ER400-Rollenheber.

Link Label

Halle 5 Stand C10

Link Label zeigt die semirotative Offsetdruckmaschine ★ Link 330 für kleine Auflagen, kurze Standzeiten und hohe Druckqualität. Highlights sind eine Bahnspannungskontrolle von Abwicklung bis Aufwicklung und Ausstattung mit einer Bahnkantensteuerung. Ebenfalls vollautomatisch läuft der Walzenwaschvorgang mit einstellbaren Waschzyklen. Die Link 330 kann mit semirotativen Einheiten zum Lackieren, Stanzen, Blind- und Kaltfolienprägen ergänzt werden. Der Etikettenquerschneider ISH 330 kommt in einem neuen platzsparenden Design. Neu ist auch die digital gesteuerte Heißfolienprägemaschine ★ H 320 D.

Rotatek S.A.

Halle 5 Stand C 29

Zur Messe kommt die Universal 680 mm mit einem neuen Konzept mit Sleeves für den Offset-

druck. Das System ist für kleine und mittlere Auflagen in der Herstellung von flexibler Verpackung, Etiketten oder Faltschachteln geeignet. Auch die semirotative Brava 350 wird mit neuer Ausstattung für inline Etikettenproduktion und -veredelung präsentiert. Neben Offset- und Flexowerken verfügt die Maschine über ein semirotatives Heißfolienprägewerk. Alle Rotatek-Maschinen sind modular aufgebaut und können neben Offset und Flexowerken mit weiteren Modulen: z.B. Kaltfolienprägung, Heißfolienprägung, Laminieren, Delam/Relam, Tiefdruck, Siebdruck, Inkjet, Stanzen, Querschneider etc.

Rotocontrol

Halle 7 Stand D42

Das Unternehmen will fünf moderne Maschinen für Etikettenkontrolle und Veredelung demonstrieren. Hierzu gehört die DT-Serie (Digital Finishing), BL-Serie (High-Speed-Offline-Lösung für ECL und Booklet-Etiketten), RSP-Serie (pharmazeutische Sicherheit), RSC-Serie (Inspektion, Längsschneider/Aufwickler) und die FC-Serie (Schnellwechsel-4-Spindel Wendewickler). Angekündigt ist zudem die DT-Serie für die Verarbeitung und Veredelung digital erstellter Etiketten. Neue Features sind Flachbett-Siebdruck, Inline-Veredelung mit Digitaldruckmaschinen und eine erhöhte Geschwindigkeit auf 67 m/min.

SAM Meccanica

Halle 7 Stand D 31

SAM zeigt die Herstellung von Weinetiketten auf einer SAM S 330 S mit zwei flachen UV-Siebdruckwerken und einem weiteren Werk, in dem gleichzeitig Heißfolien- und Reliefprägung realisiert wird. Die semirotative Heißfolienprägemaschine Evolution 330 ist mit einem dynamischen Autoregister ausgestattet. Sie ist kombiniert mit der neuen ★ Aufwicklung SRT 330 mit Gitterabzug und Längsschneider. Die SAM S 210 ist konzipiert zum Veredeln und Konfektionieren von digital gedruckten Etiketten mit Heißfolienprägung und

Flachstanzwerk. Außerdem stellt SAM den ★ Defender-BF vor, hier werden Hologramme im Register auf Schecks aufgebracht, die im Endlosdruck vorgefertigt sind.

Schoberttechnologies

Halle 8 Stand A52

Das Unternehmen zeigt die RSM IML für die Herstellung von Inmould-Etiketten. Mit der ★ RSM-DIGI/Varicut wurde zudem eine neue Generation der Hybridantriebstechnologie, speziell für die Verarbeitung digital bedruckter flexibler Verpackungsmaterialien und Folien, entwickelt. Die Maschine ist ausgelegt für eine Bahnbreite von bis zu 770 mm und für eine Druckformatlänge von bis zu 1150 mm. Ein 100%-Prüfungssystem mit Ausschleussvorrichtung für Makulatur ist ebenfalls verfügbar.

Spartanics

Halle 9 Stand C35

Vorgeführt wird Laserstanztechnik, ausgestattet mit einem High-speed-Laser mit Stanzfähigkeiten und der Fastline-Laserstanz-Software. Dazu wird die Durst Tau 330 UV-Inkjet-Etiketten-druckmaschine als Teil einer Inline-Integration präsentiert. Das digitale Workflow-System kann mit einer Geschwindigkeit von bis zu 48 m/min produzieren und ist einsetzbar für kleine und mittlere Auflagen. Zudem wird das semirotative Digital Galaxie Laser Convertingssystem auf dem Stand von SMAG Graphique (Halle 7 Stand A15) vorgestellt. Die Digital Galaxie ist ein modulares semirotatives System mit einer großen Anzahl an Converting-Optionen, inklusive Flachsiebdruck, semirotativer Heißfolie, Flachstanze, semirotatives Stanzen, Laserstanzen, Prägen, voll- und semirotativem Flexodruck. Die schmalbahnige NW210 UV Inkjet-Druckmaschine wird auf dem Stand von INX International (Halle 9 Stand C18) gezeigt. Die NW210 kann digital drucken und Laserstanzen bis zu einer Breite von 210 mm und einer Geschwindigkeit von 24 m/min mit einer Vielzahl an Veredelungsoptionen.

.....

Impressum



Internationale Fachzeitschrift für Hersteller von Rollenhaftetiketten, Anhängern und anderen schmalbahnigen Produkten.



Organ des VsKE Verband der Hersteller selbstklebender Erzeugnisse und Schmalbahnconverter e.V.

Luzer Straße 6
97204 Höchberg · Germany
Telefon: +49-(0)9 31-46 58 31 48
Telefax: +49-(0)9 31-40 51 67
info@vske.de
www.vske.de

Verlag

G&K TechMedia GmbH
Denzlinger Straße 27
79312 Emmendingen · Germany
Telefon: +49-(0)76 41-9 57 86-0
Telefax: +49-(0)76 41-9 57 86-22
www.etiketten-labels.com
info@gk-techmedia.com

Geschäftsführung

Bernhard Niemela, Gerrit Klein

Anzeigen

Stefan Nolte
Telefon: +49-(0)76 85-9 18 11-17
nolte@gk-techmedia.com

Gesamtverantwortung Redaktion

Ansgar Wessendorf
wessendorf@gk-techmedia.com

Redaktionelle Leitung

Michael Scherhag
scherhag@gk-techmedia.com

Redaktionsbüro Frankreich

John Penhallow
Versailles
penhallow@gk-techmedia.com

Redaktionsbüro Großbritannien

Tony R. White
Norfolk
white@gk-techmedia.com

Redaktionsbüro USA

Jack Kenny
Norwalk, Connecticut
kenny@gk-techmedia.com

ISSN-Nr. 0949-9695

Hinweis: Links sind nach Erscheinen der gedruckten Ausgabe nicht mehr aktualisiert worden.

Sämtliche Texte unterliegen dem Schutz des Urhebers und dürfen ohne schriftliche Genehmigung der G&K TechMedia GmbH nicht kopiert und verwendet werden.
Stand 2015

© Copyright by G&K TechMedia GmbH

Im gleichen Verlag erscheinen folgende Fachzeitschriften und Publikationen:

- **NarrowWebTech (Englisch)**
- **Flexo+Tief-Druck (Deutsch)**
- **Flexo & Gravure Global (Englisch)**
- **PackagingFilms (Englisch)**
- **Die Besten der Besten (Deutsch)**