

Der Verpackungsdruck

PACKAGE PRINTING INDUSTRY



Druckfarben

- Verbesserung der UV- / LED-UV Farben im Offset-Verpackungsdruck

Messen & Events

- K 2019 – Schwerpunkt Circular Economy



- DFTA Herbstfachtagung – Rückblicke

Flexodruck

- Druckformen – Antwort auf Marktanforderungen
- Interview mit Dr. Peter Lechner über die neue «EVO XC»



Maschinenbau

- Druck- und Verarbeitungsmaschinen aus Italien – ein Überblick
- Automatisierung bei der Herstellung von Stanzwerkzeugen

Veredelung

- Die zunehmende Schwierigkeit der Differenzierung

die höchste Strahlfrequenz mit einer unübertroffenen Produktivität von 2.477 ml/s. Der RC1536 ist sowohl mit Öl-, UV- und Lösemittel-basierenden als auch mit Wasser-basierenden Fluiden kompatibel. Die geringe und einfache Wartung wie auch der minimale Tintenverlust durch die andauernde Umwälzung der Tinte unterstreichen die Nachhaltigkeit des RC1536. Der Umlaufdruckkopf RC1536 von Seiko Instruments kann in vertikalen und horizontalen Anwendungen installiert werden und bietet damit maximale Flexibilität in seiner Verwendung. Er kann zum Bedrucken von Keramik, Holz, Glas, Wellpappe, Bekleidung und Heimtextilien sowie zum Be-



RC1536

schichten und Lackieren, Codieren und Markieren und für die additive Fertigung (3D) eingesetzt werden - die Vielzahl der Anwendungen ist unerschöpflich.

Seiko Instruments GmbH, D-63263 Neu-Isenburg, www.seiko-instruments.de
Auf der InPrint Munich: Stand 730

DRUCKFARBEN LÖSUNGEN. Auf der Inprint 2019 zeigt der Farbhersteller Marabu sein technisches Know-How - mit flexiblen Lösungen und Druckfarben, die perfekt auf komplexe Fertigungsprozesse abgestimmt sind. Marabus Ultra Pack UVFP ist als erstes und einziges Farbsystem auf dem Markt nachweislich für den Druck auf den für Migration kritischen und für Lebens-

mittelverpackungen am häufigsten genutzten PE/PP-Kunststoffen getestet und freigegeben. Die schnelle Härtung gewährleistet Druckgeschwindigkeiten von bis zu 5.000



Digitaler Direktdruck auf Verpackungen und Hohlkörpern aus PET und Glas.

Containern pro Stunde. Des Weiteren bietet Marabu das UV-LED härtende Farbsystem Ultra Pack LEDC für unterschiedlichste Kunststoffverpackungen. Die UV-härtende Ultra Jet DUV-C eignet sich für den Direktdruck auf Verpackungen und Hohlkörpern aus Glas und PET-Kunststoff im industriellen Single-Pass Druck. PET-Flaschen kommen häufig mit Lebensmitteln in Kontakt, deshalb wurde die Ultra Jet DUV-C Farbserie getestet und als migrationsarm bestätigt. Außerdem eignet sich die UV-Farbserie auf PET für den Prozess der Druckfarbenentfernung (Deinking). Marabu bietet die wasserbasierte Digitaldruckfarbe Maqua® Jet DAFX für den Direktdruck auf flexiblen Lebensmittelverpackungen. Sie entspricht den hohen Anforderungen der EuPIA «Swiss Ordinance on Food Contact Materials and Articles» und «Nestlé Guidance Note on Packaging Inks». Die wasserbasierte Inkjetfarbe ist exklusiv für Maschinenhersteller und Systemintegratoren erhältlich, ermöglicht mehrschichtige Verpackungen und ist für Laminier- und Schweißprozesse optimiert.

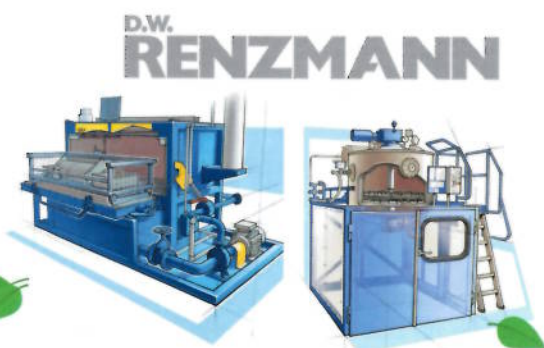
Marabu GmbH & Co. KG, D-71732 Tamm
www.marabu-inks.com
Auf der InPrint Munich: Stand 516

EFFIZIENTES NOCH EFFIZIENTER MACHEN.

Auf der diesjährigen InPrint zeigt der Trocknungsexperte Dr. Hönle Ag seine jüngsten Weiterentwicklungen in Sachen LED-UV-Aushärtung für Digital- und Inkjetdruck. Ein Showhighlight ist das jetCURE LED. Dieses LED-UV-System wurde speziell für die Anforderungen des Inkjetdrucks entwickelt, wo es sowohl zum Pinning als auch zur Endtrocknung eingesetzt wird. Je nach LED-Bestückung und Wellenlänge erreicht es extrem hohe Intensitäten von bis zu 18 W/cm², was zu einer blitzschnellen, vollständigen Aushärtung der Farben führt und dadurch sehr schnelle Prozessgeschwindigkeiten ermöglicht. Die Breite des Lichtaustrittsfensters beträgt wahlweise 20 mm oder 40 mm. In Kombination mit der variablen Leistungsregulierung zwischen 5 % und 100 % lassen sich die Härteigenschaften des jetCURE LED optimal auf die Anforderungen des Bedruckstoffes abstimmen. Die Länge des jetCURE LED ist variabel, das Lichtaustrittsfenster kann von 82 mm an im 41-mm-Raster auf bis zu 656 mm vergrößert werden. Sonderanfertigungen sind möglich. Dank dieser Variabilität kann das Aushärtegerät in jedem Inkjet-Druckprozess eingesetzt werden - von Schmalbahn bis XXL. Hönle zeigt außerdem die LED Powerline AC/IC HP. Dieses luftgekühlte UV-LED-Hochleistungsgerät mit Intensitäten bis 16 W/cm² besticht durch kompaktes Design und geringes Gewicht. Im LED-Modul integriert ist eine intelligente Steuerungselektronik.

Dr. Hönle AG, D-82166 Gräfelfing/München
www.hoenle.de
Auf der InPrint Munich: Stand 441

A minor investment with **RENZMANN** into your washing area improves **Safety, Health, Environment** and saves your money!



D.W. RENZMANN Apparatebau GmbH
Industriestraße 1 · D-55569 Monzingen / Germany
Fon: +49 (0) 67 51 878-0 · Fax: +49 (0) 67 51 878-111
info@dw-renzmann.de · www.dw-renzmann.de

