

SIP

Fachmagazin für
Siebdruck & Digitaldruck

::: Inprint Munich ::: 12. bis 14. November 2019 :::



Die Inkjet- Shirtfabrik

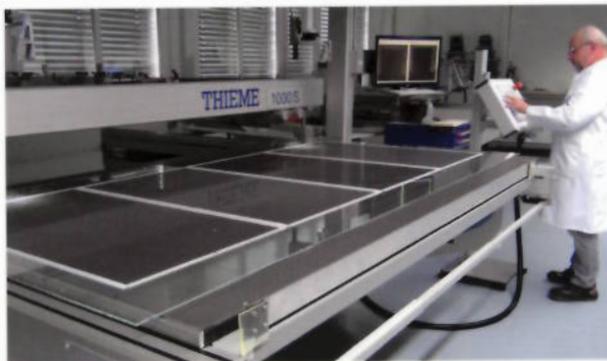


EUROPEAN DIGITAL PRESS
ASSOCIATION



OFFIZIELLER
MEDIENPARTNER
www.EXPO-4.0.com

SIP-online.de



Flachbettsiebdruck

Welche Alleinstellungsmerkmale
haben Flachbettsysteme?



3D-Druck

Welche Chancen bietet die Technologie
für Druckdienstleister?

Krüss: Tropfenanalysen für den Inkjetdruck

Krüss stellt seinen sogenannten Drop-Shape-Analyzer DSA Inkjet vor. Das Messinstrument analysiert den vom Druckkopf erzeugten Jet mithilfe eines speziellen optischen Systems. Die Tropfenbildung und deren Analyse werden durch Triggern der Druckelektronik exakt synchronisiert. Über eine eigene Druckerelektronik für kompatible Druckköpfe oder eine Triggerfunktion kommuniziert DSA Inkjet mit dem Druckkopf und analysiert Tintentropfen in Echtzeit:

Nach dem Einsetzen des Druckkopfs in das Messinstrument simuliert ein Wellenformeditor die elektronische Ansteuerung in einem Druckvorgang.
kruss-scientific.com |
Stand 647



Der Drop Shape Analyzer DSA Inkjet von Krüss eignet sich zur Echtzeit-analyse von Tintentropfen.

Lüscher: mit Multi DX vor Ort

Lüscher Technologies demonstriert auf der Messe die CIS-Anlage Multi DX 320 UV. Die Anlage ist mit einer neuen Optik mit dualer Auflösung von 2.540 und 5.080 dpi ausgerüstet. Für Standardarbeiten wird mit 2.540 dpi und normaler Geschwindigkeit belichtet; bei anspruchsvollen Anwendungen wie etwa Folientastaturen oder gedruckter Elektronik kommt die Auflösung mit bis zu 10.160 dpi zum Einsatz. Sie ermöglicht die Reproduktion allerfeinsten Details wie Linien bis zu einer Stärke von 20 Mikrometern. Mit der Multi DX 320 UV lassen sich Rahmenformate von 1.000 mal 1.000 Millimeter bei einer Belichtungsfläche von 900 mal 610 Millimetern belichten.

luescher.com | Stand 114

Schobertechnologies: rotative Finishing-Technologie

Schobertechnologies stellt Werkzeuge zur Integration in Rotationsverarbeitungsanlagen und Einbauaggregate vor. Im Sortiment befindet sich beispielsweise der Rollenrotationsschneider RSM770-Digi-Varicut für ein Druckformat von 770 mal 1.100 Millimeter. Die Maschine eignet sich für das Herstellen von Inmould-Labels.

Die Rollenrotation-Varicut-Technologie, entwickelt für eine Druckfläche von 410 mal 820 Millimeter, wurde bereits 2015 in den Markt eingeführt. Durch eine Weiterentwicklung hinsichtlich der Breitbahnen-Weiterverarbeitung hat Schobertechnologies mit der RSM770-Digi-Varicut eine neue Generation der Hybridantriebstechnologie entwickelt



Für ein Druckformat von 770 mal 1.100 Millimeter eignet sich die Rollenrotationsschneidemaschine RSM770-Digi-Varicut.

– speziell für das Verarbeiten digital bedruckter Verpackungsmaterialien und Folien. Die neue Antriebstechnologie kombiniert laut Unternehmen kontinuierliche und intermittierende Abläufe während des Schneidprozesses.
schobertechnologies.com | Stand 446

Marabu: Einblick ins industrielle Portfolio

Marabu zeigt Lösungen und Druckfarben, die auf komplexe Fertigungsprozesse abgestimmt sind. Die einkomponentige Einbrennfarbe Maratech MGO eignet sich für Glas- sowie Metallanwendungen im Sieb- und Tampondruck, bei denen eine hohe chemische Beständigkeit gefordert ist. Durch ihre silikonhaltige Rezeptur findet die Farbe Einsatz in First-and-Second-Surface-Anwendungen speziell im Container- und Flachglasbereich. Die zweikomponentige Maraglass MGLA eignet sich hingegen ausschließlich für Second-Surface- beziehungsweise Flachglas-anwendungen, wie zum Beispiel Smartphones, Eingabesysteme oder Bedienoberflächen im Außenbereich.



Marabu präsentiert unter anderem wasserbasierte Farbsysteme für Spielzeug.

Die UV-härtende Digitaldrucktinte Ultrajet DUV-C konzipierte Marabu für den Single-Pass-Direktdruck auf Verpackungen sowie Hohlkörper aus Glas und PET. Auf PET eignet sie sich für den Deinking-Prozess.

Mit Maquajet DA-FXP bietet Marabu eine wasserbasierte Digitaldruckfarbe für den Direktdruck auf flexiblen Lebensmittelverpackungen. Sie kann auch für Spielzeug verwendet werden. Die wasserbasierte Tampondruckfarbe Maquapad MAP wurde ebenfalls für die Dekoration von sensiblen Anwendungen wie etwa Spielzeug entwickelt.
marabu-druckfarben.de | Stand 516