

INNOVATION GROSSFORMATDRUCK 17

by CREAT.com



Online-Magazin für Large Format / Wide Format-Inkjet Printing
Sonderausgabe November 2016



www.creat.com

Marabu: „Cold Peel“ Digitaler Textil-Transfer- druck – Kombiniert die Vorteile aus Digitaldruck und Siebdrucktransfer

Als ein führender Hersteller von Sieb-, Digital- und Tampondruckfarben ist Marabu stets bemüht sein Produktportfolio zu erweitern und zu optimieren. Mit starken Entwicklungspartnern an der Seite und neuen Technologien, begeistert Marabu immer wieder die Fachwelt. Eine der jüngsten Entwicklungen ist das digitale „Cold Peel“ Konzept für den digitalen Transferdruck.

Das neue Konzept bringt Vorteile, die der bisher gängige Siebdrucktransfer nicht vorweisen kann. So wird das Bedrucken einer Vielzahl an Stoffarten möglich. Mit der neuen bindemittelbasierten Texa® Jet DX-DTE Digitaldruckfarbe bündelt Marabu die Vorteile der verschiedenen Transferdruck-Technologien in der Anwendung: Das Motiv wird ohne aufwendige Druckstufen im CMYK-Verfahren auf die Folie gedruckt. Allein die weiße Sperrschicht oder gegebenenfalls das Aufbringen des Klebers erfolgt im Siebdruck. Abschließend werden die finalen Patches über eine Hitzepresse transferiert. Die geringe



Schichtdicke der Patches ermöglicht einen weichen Warengriff und erhöht den Tragekomfort der bedruckten T-Shirts. Mit der effizienten Herstellung auf einer Mutoh ValueJet 628 lassen sich kleine und mittlere Ordergrößen bewerkstelligen. Weitere Vorteile liegen in der Waschbeständigkeit und in den zu realisierenden hochaufgelösten Designs in leuchtenden Farben. Interessenten des „Cold Peel“ Konzepts können für weitere Informationen europaweit in Kontakt mit Mutoh Fachhändlern treten.

Mehr Informationen:

<http://www.marabu.de> und <http://www.mutoh.de>

MEHR ALS NUR EIN RIP,
EINE KOMPLETTE LÖSUNG FÜR
DIGITALDRUCKUNTERNEHMEN




VERSION 11
Anniversary Edition

Version 11 Highlights:

- **APPE 4:** Neue APPE 4 beinhaltet weichere Schattierungen, umfangreichere Bearbeitung von Spotfarben sowie nahtlos ineinander übergehende Farbverläufe
- **PrintBleed:** Klonen von Pixeln & Duplizieren von Konturen zur Erweiterung des Druckbereiches
- **Sync&Deploy:** Synchronisieren der RIP station und Druck-Konfigurationen. Verwalten von Updates mit einem Klick und automatische Anwendung dieser in der gesamten Firma
- **OpenCL:** Stark optimierte Rechenleistung für erhöhte RIP Geschwindigkeit
- Optimisiert für **Druck-Cluster und digitale Druckpressen**

Xerox: Direct to Object Inkjet-Drucksystem - Direktes Bedrucken von 3D-Objekten

Kleine Ursache, große Wirkung: Die winzigen Edelstahl-Düsen im neuen Xerox Direct to Object Inkjet-Drucksystem erlauben ab sofort das direkte Bedrucken dreidimensionaler Objekte. Die Düsen in den Druckköpfen – die ihrerseits gerade einmal so groß sind wie ein Satz Spielkarten – bedrucken Objekte von der Größe eines Flaschendeckels genauso wie solche, die den Umfang eines Football-Helms haben. Sie drucken auf Plastik, Metall, Keramik und Glas. Xerox nutzt erweiterte Bildqualitäts-Algorithmen zur Steuerung der mikroskopisch kleinen Düsen, die nicht einmal halb so breit sind wie ein Haar. Diese Düsen tragen die Tinte aus einer Distanz von etwa 6 Millimetern auf dem jeweiligen Objekt auf. Dabei kann das Drucksystem sowohl glatte wie auch raue Oberflächen bedrucken. Leichte Krümmungen sind ebenso wenig ein Problem wie Stufungen. Die Auflösung reicht von 300 bis 1.200 dpi.



Das Direct to Object Inkjet-Drucksystem schafft bis zu 30 Objekte pro Stunde und kann je nach Produktionsanforderungen entsprechend skaliert werden. Die Druckdüsen sind mit nahezu allen Arten von Tinte in jeder Zusammensetzung kompatibel – wie etwa lösungsmittel-, wasserbasierte oder UV-Tinte. Sie arbeiten problemlos bei Temperaturen bis 140°C und kommen auch mit anspruchsvollen Spezialtinten zurecht. Als maßgeschneiderte Lösung wird das Xerox Direct to Object Inkjet-Drucksystem auf Anfrage hergestellt. Xerox kooperiert dabei unmittelbar mit den Kunden, um so jede individuelle Anforderung an die Konfiguration erfüllen zu können.

Mehr Informationen: <http://www.xerox.com>



- SIEBDRUCK
- INKJET-DRUCK
- TAMPOND RUCK
- BESCHICHTUNGEN

Mit unseren Druckfarben haben Sie Ihre Produktion im Griff

Nutzen Sie unsere große Erfahrung in der Zusammenarbeit mit der Industrie.

Wir bieten Kompetenz in der Einbindung von Druckprozessen in Ihre Produktion – und das bei zahlreichen Druckverfahren.

Your link to ink:
www.marabu-druckfarben.de

Mehr Info:



Marabu
Inks and Coatings
Screen · Digital · Pad