

Mit neuen Prooftechnologien im Verpackungsmarkt die Kunden begeistern

Der Druck von Verpackungen ist mit der aufwändigste in der grafischen Industrie. Entsprechend wichtig ist die Vorab-Prooferstellung für die Freigabe der Druckdaten. Mit der neuen Inkjet-Druckergeneration von Epson und der GMG ColorProof Software ist jetzt höchste Farbqualität auch auf transparenter Folie möglich – und das bei deutlich reduziertem Zeit- und Kostenaufwand.

Die Janoschka GmbH mit Sitz in Kippenheim hat sich seit der Gründung 1976 zu einem der führenden Lieferanten von Prepress-Leistungen für den Verpackungsbereich in Europa entwickelt. Über 300 Mitarbeiter produzieren hier im Jahr 38.000 Druck- und Prägezyklen, weltweit ist Janoschka mit insgesamt 25 Produktionsstätten in 10 Ländern vertreten.

Die Kunden, Markenartikler und Druckereien, werden mit größter Flexibilität, bester Qualität und zeitnaher Projektrealisierung bedient. Angeboten werden Komplettlösungen aus einer Hand – von der technischen Umsetzung bis hin zum fertigen Produkt. Natürlich setzt man in der gesamten Firmengruppe auf neueste Technologien, um Maßstäbe bei Kundenservice und Produktqualität zu setzen.

Gerade im Verpackungsdruck für Konsumgüter variieren Bedruckstoffe, Druckverfahren und eingesetzte Druckfarben. Und dies ist eine große Herausforderung, wenn es um die Beibehaltung eines einheitlichen Marken-Designs in den unterschiedlichen Produktionsprozessen geht. Bereits während der grafischen Aufbereitung müssen alle technischen Parameter berücksichtigt werden, um eine optimale Farbqualität in den einzelnen Druckverfahren zu gewährleisten. Janoschka stimmt die komplette Reproduktion spezifisch auf die jeweilige Druckerei und das spätere Druckverfahren ab – in Kippenheim hauptsächlich für das Tiefdruckverfahren.

Bei diesen hohen Anforderungen an die Qualität muss ein sehr flexibles Colormangement eingesetzt werden. Bei Janoschka werden die Daten automatisiert mit dem GMG ColorServer in die

späteren Druckstandards umgerechnet. Auch beim Proofen wird in der ganzen Firmengruppe auf GMG-Technologie in Verbindung mit Epson-Druckern gesetzt. Nur die GMG-Prooflösung bietet durch die Trennung von Kalibrierung und Profilierung die Flexibilität, einmal erstellte Farbprofile firmenübergreifend oder per Remote-Proofing auf einer Druckerserie universell einzusetzen – notwendig bei der Vielzahl an Farbstandards und verwendeten Sonderfarben im Verpackungsbereich. Da der Proof auch die Basis für Kundenkommunikation und Druckfreigabe ist, darf die Erstellung in einem effizienten Abstimmprozess nicht allzu viel Zeit in Anspruch nehmen. Immer kürzere Lieferzeiten bestimmen die Verpackungsindustrie, neue Produkte werden schnell entwickelt und müssen ebenso schnell auf den Markt gebracht werden.

Markenartikler und Agenturen möchten vorab eine möglichst nahe Simulation der endgültigen Verpackung sehen. Obwohl heutzutage digital gearbeitet wird, gibt es einen kritischen Zeitfaktor,

KONTERDRUCK BZW. REVERSE-PRINTING. Im Verpackungsdruck gibt es zusätzlich zum Schön- und Widerdruck auch den Konterdruck bei durchsichtigen Materialien. Hier wird die Farbe nicht auf die außen liegende Schicht aufgetragen, sondern auf die Innenseite und ist somit gegen jeden Einfluss von außen geschützt. Durch die Überdeckung des Drucks durch die transparente Außenlage der Folie bekommen die Farben zudem eine besondere Tiefenwirkung. Beim Konterdruck wird die beim Druckbild oben liegende Farbe zuerst gedruckt und zum Schluss erst weiß hinterlegt. Dazu muss das Druckbild gespiegelt werden, damit es auf der Vorderseite seitenrichtig zu sehen ist.

TECHN. INFO: EPSON STYLUS PRO WT7900 / GMG

- Epson MicroPiezo TFPTM Druckkopf mit 360 Düsen pro Farbe, Auflösungen bis zu 2.880 dpi
- Optional: Epson SpectroProofer zur automatischen Farbkontrolle
- Epson UltraChrome HDR (High Dynamic Range) Tinten; Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Light Cyan, Light Magenta, Orange, Grün und Weiß
- Medienbreite: Rollenbreite 406 mm – 610 mm, Blattware 210 mm – 610 mm
- Wird in GMG ColorProof, GMG DotProof und GMG FlexoProof mit verschiedenen Druckmodi unterstützt (hohe Qualität, hohe Druckgeschwindigkeit)
- Kalibrierungen für GMG Medien und Epson ClearProof Film verfügbar



SPAREN SIE ZEIT UND GELD.

wenn hier auf analoge Verfahren zurückgegriffen werden muss. Und dies ist gerade bei der Simulation von transparenten Folienverpackungen noch der Fall. Janoschka setzte hier bisher auf Kodak «Approvals» oder «Transferproofs» – eine Mischung aus digitalem Inkjet-Druck auf Transferfolie und analogem Cromalin. Diese Art der Herstellung ist durch die anfallenden Arbeitsschritte, z. B. das Laminieren, nicht nur zeitaufwändig, sondern verursacht zugleich hohe Materialkosten. Das Resultat ist trotz des hohen Aufwandes nicht farbverbindlich und genügt nicht hundertprozentig den Anforderungen des Kunden.

Seit rund zwei Monaten ist bei Janoschka eine neue Prooflösung für dieses Anwendungsgebiet im Einsatz: ein GMG ColorProof o5 System in Verbindung mit dem neuen Epson Stylus Pro WT7900, der insgesamt 8 Farbtinten plus umweltfreundlicher Weißtinte auf Wasserbasis aufweist. Speziell für die hohen Anforderungen im Bereich Verpackungsproof entwickelt, bietet der neue Epson Stylus Pro WT7900 durch die GMG-Ansteuerung die notwendige Druckqualität, Wiederholbarkeit und Farbverbindlichkeit auf Druckmedien wie transparentem Film, Metallfolie und Papier. Mit dem GMG-System kann das für den Verpackungs-Proof wichtige Weiß sowohl partiell als auch vollflächig unter- bzw. überdruckt werden. Des Weiteren bietet GMG eine besondere Flexibilität, denn Opazität, Weißgradation und Weißfärbung sind individuell einstellbar. Durch die zusätzliche Verwendung von Orange- und Grün-Tinten liefert der Drucker einen deutlich größeren Farbraum, mit dem noch mehr Sonderfarben farbrichtig simuliert werden können.

Bei Janoschka wird der Epson Stylus Pro WT7900 überwiegend für die Simulation von Produkten für Markenartikel eingesetzt, die partiell weiße und transparente Flächen aufweisen. Der Proof wird dabei hauptsächlich im Konterdruckverfahren gefertigt. Das Motiv wird gespiegelt, die oben liegende Farbe als erstes und Weiß als letztes aufgedruckt. Der Farbfilm ist dann durch die Folie geschützt und weist eine besonders hohe Farbbrillanz auf.

Janoschka bringt die neue Prooflösung erhebliche Vorteile: zum Einen die drastische Zeitersparnis bei der Prooferstellung, alle Aufträge werden jetzt völlig automatisch ausgegeben, zum Anderen die Kostenreduktion durch den deutlich geringeren Materialeinsatz. «Die Kunden finden die Resultate der neuen Prooflösung für transparente Materialien sehr überzeugend – endlich gibt es eine realistische Vorschau in hoher Qualität auf das finale Produkt», so Dominic Weschle, Technical Consultant für Print Colormanagement bei der Janoschka GmbH.

Nach der Testphase in Kippenheim sollen die analog-digitalen Transferproofs komplett durch die GMG-Epson-Lösung ersetzt werden. An den weiteren Firmenstandorten mit Schwerpunkt Flexodruck soll dann GMG FlexoProof XG zum Einsatz kommen, so kann unter Verwendung der Original-Belichterdaten die spätere Rasterung im Druck vorab auf Folie per Rasterproof simuliert werden.

FAZIT. Für Janoschka ist die Kombination aus Epson Stylus Pro WT7900 und GMG ColorProof das erste System, mit dem auch wirklich farbverbindliche Proofs auf transparenter Folie erstellt werden können. Der Kunde bekommt eine farbverbindliche Vorschau auf das endgültige Produkt, gleichzeitig sinkt der Aufwand beim Dienstleister – eine bisher einmalige Win-Win-Situation im Verpackungsbereich. ↙

www.gmgcolor.com



JEDERZEIT PERFEKTE PROOFS

Exakte, farbverbindliche Proofs, genaue Wiedergabe bis hin zu feinsten Rastern und beste Ergebnisse auch bei hoher Druckgeschwindigkeit: Das bietet Ihnen der Epson UltraChrome HDR Tintensatz inklusive der Farben Orange und Grün. Der darstellbare Farbraum übertrifft den Offset-Standard ISO Coated v2 / Fogra 39 und bietet flexible Möglichkeiten bei Sonderfarben – und mit dem optionalen SpectroProofer vereinfachen Sie professionelle Farbmanagement-Workflows durch automatische Farbkalibrierung und Proof-Verifikation.

Kurz: Mit dem neuen Epson Stylus Pro 7900/9900 sparen Sie Zeit und Geld beim Proofen und Drucken.



EPSON ULTRACHROME HDR^{INK}
HIGH DYNAMIC RANGE

SpectroProofer
Powered by **kritix**

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

* Weitere Informationen erhalten Sie unter www.epson.ch