

UPDATE

Neues für den Offsetdrucker · BU Sheetfed · EMEA Edition



SICURA Nutriplast 2 nach neuem Rezept und Omnirad-369-frei

Verfahren: UV Offset | Anwendung: Lebensmittelverpackungen, IML, Sleeves | Serie: SICURA Nutriplast 2

Diese Low-Migration UV-Offset-Serie ist die ideale Lösung für das Drucken auf nichtsaugende Substrate für Lebensmittelverpackungen, Etiketten und andere anspruchsvolle Anwendungen.

Die hohe Reaktivität und die hervorragende Haftung sind die Highlights dieser Serie. Die Farben wurden speziell entwickelt zum Bedrucken von Kunststoffen für Selbst-

klebeetiketten, Rundum-Etiketten, Sleeves, In-Mould-Etiketten, Tubenlaminat oder auch metallisiertem Faltschachtel-Karton sowie von Papieren und Karton. Die Farben ermöglichen Konformität der bedruckten Materialien mit allen relevanten Vorschriften, wie z. B. der EU-Kunststoffverordnung sowie mit den Brand-Owner-Standards, und sie werden nach strengen Verfahren ohne Kompromisse bei der Verdruckbarkeit hergestellt. Darüber hinaus entsprechen die Skalafarben dem Standard ISO 2846-1 und sind frei von Photoinitiator Omnirad-369.



Praxisbericht

7-Farben-Multichromie-Druck mit TEMPO Nutripack 2

Die Pyroll Group ist eine große finnische Druckerei-Unternehmung, bekannt für ihre Qualität, Wettbewerbsfähigkeit und ihre Position als verantwortungsvoller und effizienter Verpackungshersteller in Finnland und im Ausland.

Um ihre Wachstumsstrategie aufrechtzuerhalten, investiert Pyroll Packaging jährlich 10 Mio. €. Eine der größten Investitionen war die Erneuerung der Kartonfabrik Pyroll Takon Kotelotehdas in Tampere. Im August 2017 wurde eine hochmoderne Offsetdruckmaschine – eine Man Roland B1 707 LTTLV Evolution – in Betrieb genommen.

Ein Ziel der neuen Investition war die Möglichkeit im Multichromie-Verfahren mit 7 Farben zu drucken und die Produktivität deutlich zu verbessern bei makelloser Reproduktion von Brand-Owner- und PMS-Farben. Jussi Timo, Betriebsleiter von Tampere, sagt: **«Die Steigerung der Produktivität war möglich dank einer engen Partnerschaft mit Siegwirk und dank der hervorragenden Druckqualität der TEMPO Nutripack 2 Serie.»**

Die Serie ist geruchsarm und migrationsoptimiert, basierend auf erneuerbaren und vollständig GVO-freien Rohstoffen. Es ist bezüglich Restverunreinigung die beste Druckfarbenserie in ihrer Klasse.

Der Fotoinitiator OMNIRAD-369 wird verboten

Es handelt sich bei OMNIRAD-369 um einen effizienten und weit verbreiteten Fotoinitiator, der verwendet wird, um die Photopolymerisation von Polymeren in UV-Farben zu initiieren – z. B. von Acrylaten. Da neue Forschungen ergeben haben, dass die Substanz gesundheitsgefährdend sein kann, ist sie nun gemäß EuPIA-Ausschlussrichtlinie in der Druckfarbenindustrie freiwillig untersagt worden. Siegwirk setzt OMNIRAD-369 (ehemals IRGACURE 369) in Produkten für den Bogenoffset schon gar nicht mehr ein und hat bezüglich Härtingsleistung und Konformität mit Lebensmittelverpackungen einen gleichwertigen Ersatz gefunden, ohne schädliche Eigenschaften.

Die neue Man Roland B1 707 LTTLV Evolution bei Pyroll Takon Kotelotehdas Oy in Tampere (mit 7 Druckwerken und 2 Lackeinheiten, ergänzt mit UV).





Eine schöne Serie von matten UV-Offset-Farben für Low Energy/LED

Verfahren: UV Offset

Anwendung: Akzidenzen

Serie: SICURA Low NRGY



Diese Matt-Serie ist für den Low-Energy- und LED-UV-Offsetdruck bestimmt und ist dazu vorgesehen, ohne Überdruck-lack niedrige Glanzgrade zu erreichen.

Der Matt-Effekt wurde optimiert, um beim Druck der Farben auf matt gestrichenen Papieren Glanzlücken zu vermeiden und andererseits auf Glanzpapieren einen guten Matt-Glanz-Kontrast zu erzielen. Die Serie zeichnet sich durch hohe Reaktivität und **hervorragende Bedruckbarkeit bei hohen Maschinengeschwindigkeiten** aus. Hohe Farbstärke, ausgezeichnete Punktschärfe und kein Nebeln sind weitere Vorzüge dieser Serie. Die sehr hohe Abriebfestigkeit **spart die Notwendigkeit und die damit verbundenen Kosten eines Überdruck-lacks**. Die Serie entspricht ISO 2846-1 im Hinblick auf die Zertifizierung nach PSO 12647-2.

Herzlich willkommen ...



Nicolas Higuier



Michael Groß

Nicolas Higuier als neuer Verkaufsleiter für Frankreich Süd-Ost – er trat letzten Dezember bei uns ein – und **Michael Groß** als Verkaufsleiter/Technischer Service für Deutschland – er trat diesen März bei uns ein. Wir wünschen den beiden neuen Kollegen viel Erfolg in ihren neuen Funktionen.

Nicolas.Higuier@siegwerk.com und Michael.Gross@siegwerk.com

REACH: Letzte Frist

Die EU-Verordnung (EC) 1907/2006 – bekannt als REACH – ist Europas wichtigstes Chemikaliengesetz. REACH verlangt, dass Hersteller und Importeure Stoffe registrieren, die in Mengen von einer Tonne oder mehr pro Jahr hergestellt oder importiert werden. Abhängig von den jeweiligen Stoffmengen waren insgesamt drei wichtige Fristen gesetzt worden. Nach 2010 (≥ 1000 t / Jahr) und 2013 (≥ 100 t / Jahr) ist die letzte Registrierungsfrist für bestehende Chemikalien am **31. Mai 2018**. Diese Frist gilt für **alle Unternehmen, die Stoffe in Mengen zwischen 1 und 100 Tonnen pro Jahr herstellen oder importieren**. Es betrifft dies Stoffe als solche oder als Gemische. Für die Registrierung muss ein Registrierungsdossier mit allen relevanten Stoffinformationen (z. B. physikalisch-chemische Eigenschaften, toxikologische Daten) an die ECHA (European Chemicals Agency) eingereicht werden.

Diese letzte Frist ist voraussichtlich schwieriger einzuhalten, weil komplexer als die beiden vorherigen, da es sich hauptsächlich um Chemikalien mit geringem Volumen und weniger verfügbaren Daten sowie um kleinere und weniger erfahrene Unternehmen handelt. Siegwirk überwacht seit 2016 aktiv sein Rohstoffportfolio und erwartet deshalb keine signifikanten Auswirkungen auf das Produktangebot.



Erfolgreicher INKday in Siegburg

Die Themen waren **Low Migration-Farben für konventionellen und UV Offset, Low-Energy, LED-Systeme und Druckfarben für spezielle Anwendungen**.

Mehr als hundert Kunden und Gäste besuchten den Event am 8. März und diskutierten intensiv mit unseren Experten über neue Farb- und Lacklösungen. Die Veranstaltung in Deutschland war Teil der allseits geschätzten INKday-Reihe von Siegwirk.