

Van Genechten wählt Siegwerk «Low Migration» Farben

Herbert Noichl, CEO der Van Genechten Packaging Gruppe, erklärt: «Beim Bedrucken von Lebensmittelverpackungen müssen strengste Auflagen erfüllt sein. Mit Tempo NUTRIPACK Farben erreichen wir, dass unsere Verpackungen besser und nachhaltiger werden.»

Die Van Genechten Packaging Gruppe zählt zu den größten Faltschachtel-Herstellern Europas mit neun Standorten in Benelux, Frankreich, Deutschland, Polen und Russland. Faltschachteln für Lebensmittel machen den größten Anteil der Produktion aus, aber auch Luxus-, Kos-

metik- und Mikrowellenverpackungen werden produziert. Zum strategischen Vertrag mit Siegwerk sagt Herbert Noichl: «Nicht nur das Potenzial von Tempo NUTRIPACK hat uns überzeugt. Durch die Zusammenarbeit mit Siegwerk möchten wir von unseren Abnehmern auch als **kompetenter und verantwortungsvoller Verpackungsspezialist für Lebensmittel** wahrgenommen werden.»

Tempo NUTRIPACK ist eine innovative «Low-Migration»-Bogenoffset-Serie, die alle gesetzlichen Anforderungen bezüglich Migrationslimiten erfüllt. Die Farbserie weist praktisch keinen Eigengeruch auf und gehört überdies zu den ersten Bogenoffsetfarben, die von Mineralöl wie auch von genmodifizierten pflanzlichen Komponenten frei sind. (www.vangenechten.com)



Von links: Martial Buttin, Evi Vandenzavel, Asmus Wolff, Herbert Noichl, Hugo Noordhoek Hegt, Bruno Delanoë

Neues UV-Offset-Schwarz

Verfahren: UV-Bogenoffset
Anwendung: Verpackungen, Luxusverpackungen
Serie: Sicura PLAST LO
Produkt-Nummer: 71-900247-9

Hervorragende Haftung und ausgezeichnete Kratzfestigkeit sind die großen Vorteile dieser neuen Siegwerk-Entwicklung.

Gute Haftung wird normalerweise durch weiche Harzsysteme erreicht, während mechanische Festigkeiten durch harte Systeme gewährleistet werden. Eine Kombination dieser beiden Eigenschaften ist speziell interessant für Luxusverpackungen, die aus bedrucktem metallisiertem Polyester bestehen. Deren Herstellung macht mehrere Maschinendurchgänge erforderlich und die Drucke werden mehrfach bearbeitet. Dabei kann die bedruckte Oberfläche verkratzt werden, bevor die Drucke lackiert oder laminiert sind.

Das neu entwickelte Intensiv-Schwarz für den UV-Offsetdruck zeichnet sich durch **außergewöhnliche Hafteigenschaften und gleichzeitig hervorragende Kratzfestigkeit** aus.

Fantastisches lebensmittelkonformes Gold und Silber

Verfahren: Konventioneller Bogenoffset
Anwendung: Lebensmittelverpackungen | Serie: Tempo NUTRIPACK

Sehr niedriger Robinson-Index und tiefe Migrationswerte, die es einem leicht machen, die Regelungen für Lebensmittelverpackungen zu erfüllen.

Diese metallischen Farben sind nach dem Konzept von Tempo NUTRIPACK entwickelt worden und stimmen mit den sensorischen und migratorischen Eigenschaften der Serie überein. Darüber-

hinaus weisen sie Brillanz, einen ausgezeichneten Metall-Effekt und sehr gute Deckkraft auf.

Verdruckbarkeit, Farb-Wasser-Balance und schnelles Wegschlagen sind weitere Vorteile der Tempo NUTRIPACK Metallicfarben. Die Farben sind als 2-Komponenten-System erhältlich, bieten dem Drucker Flexibilität und erlauben ihm Anpassungen der Nuancierung im letzten Stadium der Produktion.



Praxisbericht

UV-Offset-Farben für den Blechdruck bei Massilly France

Massilly France mit Sitz in Mâcon gehört zur Massilly-Gruppe. Diese ist auf Metallverpackungen spezialisiert und beschäftigt in 25 Unternehmungen insgesamt 1'200 Personen.

Stéphane Lequin, Direktor der Niederlassung in Mâcon, erklärt, warum

Massilly die Firma Siegwark als bevorzugten Lieferanten ausgewählt hat. «Dank Top-Qualität der UV-Offset-Farben war Siegwark von Anfang an unser Lieferant. Nicht allein die Produkte waren entscheidend, sondern auch die Fähigkeit, innovative Lösungen für unseren Bereich Lebensmittelverpackungen vorzuschlagen.»

In diesem Zusammenhang verdienen zwei hervorragend haftende Farbserien spezielle Erwähnung: **Sicura PLAST LM** zeichnet sich durch äußerst geringe Migrationstendenz aus und **Sicura PLAST LO** ist sehr geruchsarm. (www.massilly.com)



Starker Trend zu pflanzlich basierten Farben

Argumente des Umweltschutzes sowie die Haltung vieler Endverbraucher gegenüber Erdöl-Derivaten und VOCs (flüchtige organische Verbindungen) bedingen die zunehmende Nachfrage nach Offsetfarben auf Basis pflanzlicher Öle. Diese Farben weisen ein viel besseres Druckmaschinen-Verhalten auf. Ihre Rohstoffe stammen aus erneuerbaren Ressourcen.

Mehr als 30 Jahre lang wurden konventionelle Offset-Farben mit einer Mischung aus mineralischen und pflanzlichen Ölen hergestellt. Weil Offsetfarben mit einem höheren Gehalt an pflanzlichem Öl in der Maschine stabiler sind und sich für 4/4-Maschinen besser eignen, nimmt die Nachfrage nach solchen Farben ständig zu. Die «pflanzlich basierte Technologie» ist an die Verwendung pflanzlicher Ester gekoppelt. **Diese Fettsäureester ermöglichen**

die Reduktion des Anteils mineralischer Öle oder gar den Verzicht darauf. Siegwarks Produkte für den Bogenoffset sind konform mit den Anforderungen des Marktes. Beim Siegwark Tempo-Programm basieren die Bindemittel und Öle auf nachwachsenden pflanzlichen Rohstoffen. Das garantiert gute Laufeigenschaften und Maschinenstabilität, und die verlangten Migrationsgrenzwerte sind erfüllt.

Information

Kostensteigerung bei Rohmaterialien

Nicht nur Pigmente und Lösemittel sind von massiven Preissteigerungen betroffen, sondern auch die Rohstoffe zur Herstellung von Bindemitteln. Ein wesentlicher Grund für die Preissteigerung

gen liegt in der Produktverknappung im Zuge der Wirtschaftskrise. Zahlreiche Hersteller von Chemikalien hatten ihre Produktionskapazitäten stark reduziert.

Hochmoderne Einrichtungen für Migrations-Tests

Dank der analytischen Laboratorien in Annemasse/Frankreich ist Siegwark in der Lage, Druckereien und Verarbeiter bei der Validierung ihrer Endverpackungen voll zu unterstützen.

Erfahrene Spezialisten führen in diesen analytischen Labors **Migrations-Tests sowie sensorische Analysen** (Snifftest und Robinson-Test) durch. Die Laboratorien sind mit Gas- und Flüssig-Chromatographen ausgestattet, verbunden mit UV- und Massenspektroskopie, um die zahlreichen migrierenden Substanzen mit niedriger Nachweisbarkeit bestimmen zu können. Zur Feststellung der Migration werden Methoden mit verschiedenen Simulanzlösemitteln (Wasser, Tenax®, Ethanol 95%) eingesetzt – je nach Substrat, Einsatzbedingung und Eigenschaften des Nahrungsmittels.

Mit vorbildlichen Voraus-Tests an den eigenen Formulierungen gewährleistet Siegwark, dass die Reihe der LM-Druckfarben den allerneuesten Vorgaben entspricht (Tempo NUTRIPACK für den konventionellen Offsetdruck, Sicura LM für UV-Offset).



Estelle Gueneau, Leiterin des Analytischen Laboratoriums Annemasse, injiziert eine Materialprobe in einen GC/MS-Gaschromatographen.

RadTech-Seminar 9. November 2010 in Paris
Thema: UV-Druck und Lebensmittelverpackungen



www.radtech-europe.com