

Druckfarben auf der Drupa 2012

# Migrationsarme Farben im Fokus

Eines der Trendthemen auf der diesjährigen Drupa waren zum Einsatz bei Lebensmittelverpackungen geeignete Druckfarben, die schon in der jüngeren Vergangenheit eine immer größere Bedeutung erlangt haben. Mehrere Anbieter rückten solch migrationsarme Formulierungen in den Mittelpunkt der Präsentation und stellten dabei über ihre Standardprogramme hinaus interessante Innovationen vor.

Bei der Rückschau auf die Neuheiten soll nicht verschwiegen werden, dass einige „Schwergewichte“ der Branche dieses Mal in Düsseldorf fehlten. Vermisst wurden zum Beispiel die Flint Group und die Sun Chemical Corporation. Die in Siegburg ansässige **Siegwerk Druckfarben AG** und Co. KGaA informierte auf einem kompakten sogenannten Touchpoint u.a. über ihr Low Migration-Sortiment und nutzte die räumliche Nähe des Stammsitzes zur Messe, um Besuchern im Rahmen einer Werksbesichtigung ein persönliches Bild vom nach eigenen Angaben größten Druckfarben-Produktionsstandort der Welt zu ermöglichen.

Als einer der weltweit führenden Hersteller von Metallic-Druckfarben und Effektpigmenten hat die zur Altana AG gehörende **Eckart GmbH**, Hartenstein, mit der neuen Metalstar FPG 11-Serie die erste migrationsarme und sensorisch neutrale Bogenoffset-Metallic-Druckfarbe auf den Markt gebracht. Die Abkürzung steht für Food Packaging Grade und deutet auf die Eignung in der Herstellung von hochwertigen Lebensmittelverpackungen hin. Die Formulierung der unter GMP-Bedingungen produzierten Metallicfarbe basiert auf sorgfältig ausgewählten Rohstoffen, die mit modernsten Analytik-Methoden überwacht werden. Ein

„Statement of Composition“ wird zur Verfügung gestellt.

Die ausschließlich in Deutschland fertige **Epple Druckfarben AG**, Neusäß, hat abermals ein Weltneuheit zum Patent angemeldet. Bei BoFood Organic handelt es sich um die erste Offset-Skalenfarbe für den Lebensmittel-Direktkontakt. Sie ist dementsprechend auch für den Innenseitendruck von Verpackungen konzipiert und ermöglicht damit nicht nur eine Verdopplung der Bedruckfläche, sondern auch pfiffige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten. Sie lässt sich wie jede normale Offsetfarbe verarbeiten, wobei wegen der geruchsarmen

Bilder: Bernd Neumann



Ebenso effektiv wie lebensmittelfreundlich ist die migrationsarme Offset-Metallic Druckfarbe Metalstar FPG 11 von Eckart

Bindemittel eine zusätzliche Überlackierung angeraten wird.

Ausnahmslos alle Rohstoffe der so innovativen Offsetfarbe, dass auf der Messe noch kein Produktmuster gezeigt wurde, sind als lebensmitteltauglich deklariert. Damit stellt sie eine konsequente Weiterentwicklung der 2008 vorgestellten Varietät BoFood MU dar. Bei dieser als migrationsunbedenklich apostrophierten Druckfarbe waren Festkörper wie Pigmente oder Additive noch nicht für den Lebensmittel-Direktkontakt optimiert. So wurde sie letztlich nur für den Außendruck empfohlen.

Die gesamte Palette migrationsarmer Varianten innerhalb ihrer diversen Offset- und Flexo-Produktreihen, die jeweils auch in UV-Versionen erhältlich sind, stand ebenfalls bei der **Jänecke + Schneemann** Druckfarben GmbH im Vordergrund. Mit der neuen Farbserie Migrastar für den lösemittelhaltigen Flexo- und Tiefdruck hat das in Hannover ansässige Unternehmen, das im Übrigen über ein hauseigenes Analytiklabor verfügt, ein Erzeugnis entwickelt, das hinsichtlich der Produktsicherheit die Anforderungen des Gesetzgebers sogar übererfüllt. Die Farbserie wurde so formuliert, dass durch den Verzicht auf Dispergieradditive, Netzmittel o.ä. die Migration auf ein Mindestmaß reduziert ist. Hochwertige Bindemittel und ausgesuchten Pigmente machen den Einsatz dieser Additive überflüssig. Durch das gewählte NC/PU-System können in Verbunden Werte erzielt werden, die sonst nur durch die Zugabe von aromatischen Isocyanaten erreichbar sind. Darüber hinaus zeichnet sich Migrastar durch eine hohe Farbstärke und Vorteile beim Drucken feiner Raster aus.

### Verstärkte Nachfrage

Mit dem Slogan „Spreading Wings“ offenbarte die 2007 im thüringischen Ichtershausen gegründete **Schuite & Schuite** Druckfarben GmbH auf der diesjährigen Drupa ihre Bestrebungen, die Vertriebsgebiete weiter auszubauen und nutzte die Gelegenheit, sich auch der internationalen Klientel näher vorzustellen. Das Lieferprogramm umfasst jetzt ebenfalls mineralölfreie, migrationsarme Heatset-Farben. Die entsprechenden abschließenden Tests liefen zum Zeitpunkt der Messe. Als weitere Expansionsmaßnahme wurde 2011 eine Tochterfirma installiert, die auf die Produktion von Feuchtwasser, Lack- und Silikonemulsionen sowie Spezialchemie fokussiert.

„Für meine Folien brauche ich Hülsen, die auch unter hohen Belastungen beim Wickeln absolut stabil bleiben. Kann man so was nicht herstellen?“



**„Wir können das“**

Auf Grundlage unserer Wickel- und Radialdruckmessung konstruieren wir exakt die passenden K-Hülsen für Ihren Bedarf.

Zellcheming 2012  
Halle 9, Stand 907

**P Paul & Co**

[www.kunertgruppe.com](http://www.kunertgruppe.com)

Das Fachmagazin für Entwicklung, Produktion und Veredelung

## PACKMITTEL

Nutzen Sie die Möglichkeit,

# Sonderdrucke

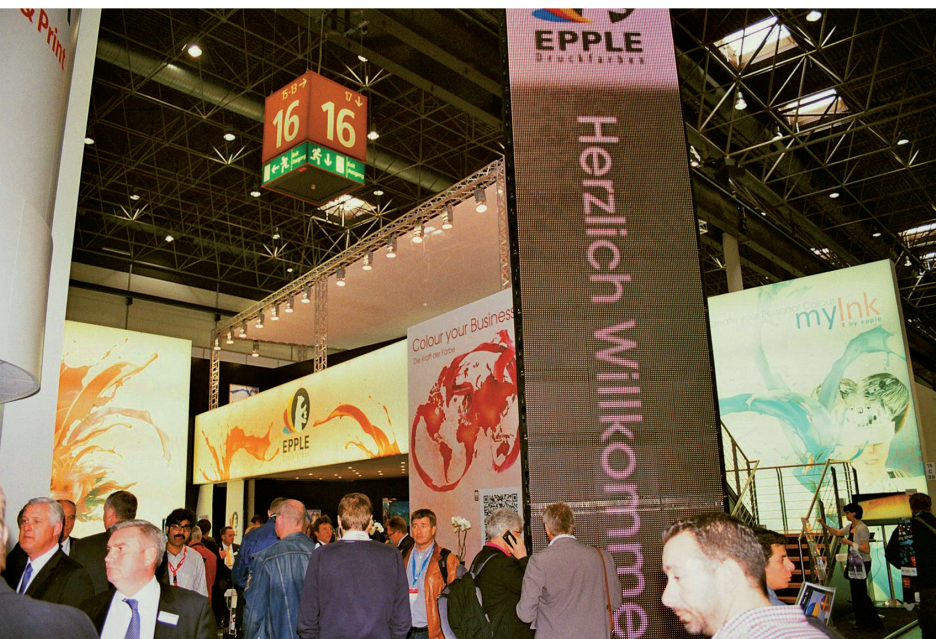
von redaktionellen Beiträgen  
preisgünstig zu beziehen.  
Sonderdrucke bereichern  
Ihr Werbematerial!

Ihr Auftrag  
erreicht uns am  
schnellsten per Fax:  
069 - 75 95-25 80

### Ihr Kontakt:

Sabine Strauß Tel.: 069 - 75 95-1224  
sabine.strauss@dfv.de  
Telefax 069 - 75 95-2580 [www.packmittel-dfv.de](http://www.packmittel-dfv.de)

Deutscher Fachverlag GmbH · Mainzer Landstraße 251 · 60326 Frankfurt/Germany · [www.dfv.de](http://www.dfv.de)



In der ohnehin gut frequentierten Halle 16 fand die zum Patent angemeldete, auch für den Innenseiten-  
druck von Lebensmittelverpackungen  
geeignete Offsetfarbe BoFood Organic  
von Epple ebenfalls große Beachtung



Unter dem Motto „Spreading Wings“ baute die  
ostdeutsche Schuite &  
Schuite Druckfarben GmbH  
ihren internationalen  
Bekanntheitsgrad weiter  
aus



Auch die auf die Herstellung von Bogenoffset-Druckfarben für den Verpackungs- und Akzidenzdruck spezialisierte **Sicolor GmbH**, Neusäß, verzeichnet eine immer stärkere Nachfrage nach lebensmittelgerechten Varietäten, welche das Unternehmen seit einigen Jahren im Programm hat und die sich nach seiner Einschätzung nun vollends durchsetzen. Neu im Sortiment für den Lebensmittelverpackungsdruck sind u.a. die migrationsunbedenkliche Sensofood MU-Serie und die migrationsarm wegschlagende Variante Sensopack MAW.

Mit der Serie Uvalux U41 hat die **Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG**, Eislingen/Fils, migrationsarme UV-Offsetfarben formuliert, die insbesondere für den Einsatz auf Papier sowie einer Vielzahl von Folien konzipiert sind. Eine Version ausschließlich für Folienmaterialien bzw. nichtsaugende Substrate trägt die Bezeichnung U71. Beiden Sorten sind zum Beispiel eine hochreaktive schnelle Härtung, eine optimierte Farb-Wasser-Balance, Geruchsarmut und das Fehlen von VOCs (Volatile Organic Compounds) gemeinsam.

## Druckhilfsmittel

Neu im Sortiment des Unternehmens ist u.a. die Serie Uvalux 70. Die UV-Offsetdruckfarbe löst die Varietät U73 ab und wurde vor allem zur Bedruckung kritischer Folienmaterialien wie metallisierte Folien oder Karton entwickelt. Sie war zum Zeitpunkt der Drupa für Testzwecke verfügbar und wird nach Abschluss der Erprobungsphase in absehbarer Zeit für den Praxis-einsatz in der Produktion erhältlich sein.

Als renommierter Anbieter von Druckhilfsmitteln zeigte die **Huber GmbH**, Troisdorf, diverse innovative chemische Produkte, zum Beispiel ein neues Sortiment von Waschmitteln mit dem Namen Flexo Kleen. Es dient insbesondere der Reinigung von Raster- und Schöpfwalzen für wasserbasierende Flexofarben. Mit Inox

Mit Migrastar hat **Jänecke + Schneemann** eine neue migrationsarme Farbserie für den lösemittelhaltigen Tief- und Flexodruck entwickelt



Zwei Produktmuster von Zeller + Gmelin: Links mit der migrationsarmen UV-Off-setfarbe Uvalux 41 bedruckt, rechts mit der speziell für Folienmaterialien konzipierten, gleichfalls lebensmitteltauglichen Varietät U 71

Innovative Druckhilfsmittel der chemischen Fabrik Huber

C1 wurde aktuell ein kennzeichnungs- und VOC-freies Farwaschmittel für Walzen und Drucktücher auf den Markt gebracht. Micro Wash 100 ist die erste Mikroemulsion im Programm der chemischen Fabrik. Darüber hinaus wird nun mit WF Solution Supra eine Waschlösung für vorgefeuchtete Vliese offeriert, die

sich durch eine gute Benetzung und ein exzellentes Emulgiervermögen auszeichnet.

Die als Konfektionär von Sontara Print-Master-Waschtüchern der Firma Dupont bekannte **Vliesstoff Kasper GmbH**, Mönchengladbach, hat jetzt speziell für Druckköpfe im Digitalbereich entwickelte Reinigungstücher

im Angebot. Es handelt sich um rohweiße, nicht gebleichte Polyester-Filament-Tücher, die sowohl fusselfrei bzw. partikelfrei als auch wasser-, lösemittel- und hitzebeständig sind. Den Kundenwünschen entsprechend sind unterschiedliche Größen lieferbar.

Autor ist Bernd Neumann, freier Journalist aus Leverkusen

## MENSCHICK DURCHLAUF-DÜSENTROCKNER

für Folien, Papiere, Film, Klebebänder, Tapeten...



- Herausragende Trocknungsgleichmäßigkeit
- Große Trocknungsleistung
- Kompaktbauweise
- Energiesparend durch Umluftbetrieb und Wärmerückgewinnung
- Produktgerechte, individuelle Konstruktion
- Zuverlässiger Betrieb sichert hohe Verfügbarkeit
- Einfache Montage, Bedienung und Wartung



MENSCHICK  
TROCKENSYSTEME

TEL. + 49 (0) 71 59/30 49  
FAX + 49 (0) 71 59/53 68  
E-MAIL:  
info@menschick.de  
POSTFACH 1244  
D-71265 RENNINGEN