

# UPDATE

Neues für den Offsetdrucker · BU Sheetfed · EMEA Edition



## Die Siegwerk-Gruppe wurde für Expanded Gamut Printing zertifiziert

Marvaco ist ein finnisches und schwedisches Druckvorstufen-Unternehmen, das Druckern und Brand-Ownern beste Qualität und technische Vorteile liefert. Das Unternehmen beschäftigt an sieben Standorten rund 100 Vorstufen-Profis und ist als Pionier der «Expanded-Gamut-Printing-Technology» (EGP) bekannt.

Im Mai 2018 wurde Siegwerk von Marvaco mit dem Partnerschaftszertifikat für die Einführung neuer Wege zur Verwendung von EGP-Farben ausgezeichnet. **Mit der bewährten Nutripack 2-Serie hat Siegwerk eine überzeugende Lösung für den Gamut-Druck im Offset auf Verpackungskarton anzubieten.** Mit den

geruchsneutralen und migrationsarmen Nutripack 2-Farben für konventionellen Offsetdruck lassen sich Verpackungen im EGP-Druck besonders farbig gestalten; der Druckprozess wird flexibler und die Rüstzeiten werden verkürzt.

EGP boomt in Europa, da Verpackungsdrukereien in neue Druckmaschinen investieren und die EGP-Technologie übernehmen. **Mit der Verwendung von EGP wird der CMYK-Farbraum mit OGV-Farben (Orange, Grün, Violett) erweitert, wodurch die Anzahl der verfügbaren Farbtöne im Vergleich zur Farbserie Pantone+ mehr als verdoppelt wird.**



Tomi Havia von Marvaco verleiht Satu Autio und Jukka Tervakoski von Siegwerk das EGP-Zertifikat.

## Neue Hochglanz-Offset-Metallic-Serie – 369-frei

**Verfahren: UV-Offset**

**Anwendung: Verpackungen, Akzidenzen**

**Serie: SICURA Litho Metal**

**Produktnummern: Reichgold 71-400068-4, Reichbleichgold 71-400070-0, Bleichgold 71-400072-6, Silber 71-400080-9**

**Brillanz und beste Aushärtung dank neuer Komponenten. SICURA Litho Metal liefert einen hervorragenden Metallic-Effekt.**

Die neue Serie dieser sofort einsetzbaren UV-Farben ist für den Druck metallischer Farbtöne bestimmt. Die Serie ist frei von Omnirad-369 und auch frei von EDB und EHA. Das Ersetzen dieser Fotoinitiatoren wurde **ohne Kompromisse bei der Reaktivität und der Bedruckbarkeit erreicht.** Die Metallic-Farben sind einfach zu hand-



haben; sie glänzen stark und zeichnen sich durch hohe Opazität sowie hervorragende Deckkraft aus. Gutes Transfer-Verhalten und Stabilität sind weitere Vorzüge dieser Serie. Als Substrate sind sämtliche Papiere und Kartons einsetzbar sowie eine breite Palette von vorbehandelten Materialien.

Verleihen Sie Ihren Drucken und Verpackungen mit diesen wunderschönen Gold- und Silbertönen ein verführerisches Aussehen.

## Neue HSE-Informationen über EDB, EHA und 4-PBZ

Im Zuge der REACH-Registrierungen wurden neue toxikologische Daten veröffentlicht, die zur Neueinstufung einiger üblicherweise in UV-Farben und UV-Lacken verwendeter Foto-initiatoren führten. Nach der Neuklassifizierung von Omnirad 369 handelt es sich nun um Ethyl-4-dimethylaminobenzoat (EDB), 2-Ethylhexyl-4-dimethylaminobenzoat (EHA) und 4-Phenylbenzophenon (4-PBZ). Diese drei Substanzen werden **als reproduktionstoxisch der Kategorie 1B eingestuft** und sind daher von der EuPIA Exclusion Policy betroffen.

Die übliche sechsmonatige Austauschfrist läuft für EDB und EHA bis **Ende November 2018**; für 4-PBZ wird das Datum später bekannt gegeben.

Wie gewohnt hat Siegwerk bereits alle notwendigen Maßnahmen ergriffen, um Farben und Lacke ohne diese Rohstoffe neu zu formulieren.



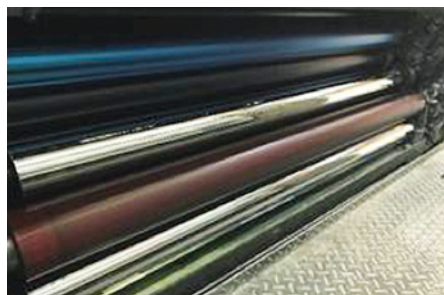
## Stabilität und außergewöhnliche Punktschärfe mit AQUALED

**Verfahren: UV-Offset**

**Anwendung: Feuchtwasserzusatz**

**Produktnummer: 85-060001-6**

Dieser neue Feuchtwasserzusatz für Bogenoffsetmaschinen empfiehlt sich besonders für Low Energy- und LED-UV-Farben.



Niedrigenergie- und LED-UV-Farben sind mit Fotoinitiatoren angereichert und weisen eine ganz andere Farb-Wasserbalance auf als herkömmliche UV-Farben. Neben den üblichen Eigenschaften **verbessert das Feuchtmittel AQUALED die Verdrückbarkeit deutlich, sorgt für hohe Stabilität sowie exzellente Punktschärfe** und kontrollierte Emulsion. Es senkt die Wasser-Oberflächenspannung und stabilisiert den pH-Wert des Wassers zwischen 4,7 und 5,5.

Verbessern Sie Ihre Druckergebnisse mit Low Energy und LED-Farben, indem Sie den Feuchtwasserzusatz AQUALED verwenden. Sie werden begeistert sein.

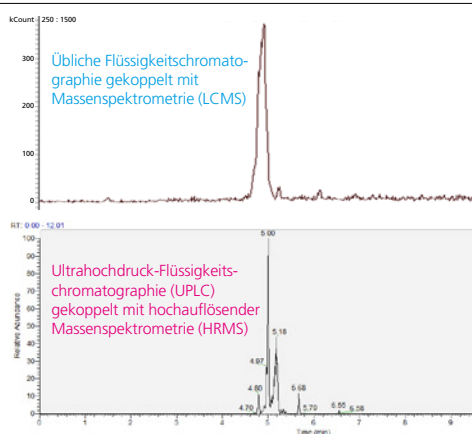
## Analytisches Screening von Rohstoffen in Farben für Lebensmittelverpackungen

Bezüglich Migration von Materialien, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, hat das Analyse-Labor in Annemasse/Frankreich zur Durchführung von Migrationstests spezielle Methoden entwickelt, die auf Ultrahochdruck-Flüssigkeitschromatographie (ultra-high-pressure liquid chromatography UPLC) in Verbindung mit hochauflösender Massenspektrometrie (HRMS) basieren.

Die kombinierten Systeme ermöglichen eine verbesserte Separierung, verringern das Risiko von falschen Positiv-Ergebnissen, verbessern die Qualität des Resultats, und die Messgenauigkeit liegt unter dem ppb-Niveau.

Heute existiert ein Bedarf im Bereich der UV-Härtungstechnologie, wo es darum geht, **Verbindungen zu erfassen, welche aus Acrylatmonomeren, Fotoinitiatoren und Spaltprodukten bestehen**. Und auch um Tests in flüssigen Lebensmittel-Simulanzien mit zusätzlich erhöhter Genauigkeit zu ermöglichen.

**Das Labor von Siegwerk erweitert momentan seine Datenbanken der Massenspektrometrie, um vergleichende Screenings mit gedruckten Proben ausführen zu können.**



Monomer Acrylat – Beispiel für hohe Genauigkeit mit dem neuen hochauflösenden Gerät

## Herzlich willkommen ...



**Jordi Estop** als neuer Verkaufsleiter beider Geschäftsbereiche Sheetfed und Narrow Web für die iberische Region. Wir wünschen Jordi Estop viel Erfolg in seiner neuen Funktion.  
jordi.estop@siegwerk.com

## Neuer Online-Shop von Siegwerk



<https://onlineshop.siegwerk.com>  
Zurzeit erst für Deutschland verfügbar.

Der neue Webshop bietet Kunden **eine effiziente Möglichkeit, Bogenoffsetfarben rund um die Uhr zu bestellen**. Eine klare Produktkategorisierung erlaubt es dem Kunden, für seinen speziellen Bedarf rasch die passende Druckfarbe zu finden. Man kann auch wichtige Datenblätter und zusätzliche Produktinformationen herunterladen. Mit dem neuen Online-Shop will Siegwerk auch Lösungsansätze für Neukunden anbieten.

Das Bogenoffset-Portfolio umfasst Druckfarben für alle Anwendungen im konventionellen und UV-Offsetdruck: von Lebensmittelverpackungen über Etiketten für Food- und Non-Food-Anwendungen bis hin zum Akzidenzdruck.

**Das Pilotprojekt in Deutschland wird demnächst auf andere Länder ausgeweitet.**