

# Proof- und Separationsprofile für den Verpackungsdruck erstellen: GMG OpenColor



## GMG OpenColor: Präzise Profile auf Spektraldaten-Basis.

**GMG OpenColor bietet leistungsstarkes Farbmanagement für den CMYK- und Multicolor-Verpackungsdruck. Auf Basis spektraler Daten lassen sich auf kurzem Wege farbverbindliche Proof- und Separationsprofile erstellen. Einzigartig: Überdrucken-Effekte von Sonderfarben können präzise simuliert werden und machen die mehrfach prämierte Lösung flexibel einsetzbar.**

Für Produktionsumgebungen wie den Verpackungsdruck, wo Druckprozesse nicht standardisiert sind, bietet GMG OpenColor eine einzigartige Lösung, ohne kostspielige Andrucke farbverbindliche Profile zu berechnen – für Proofing und Separation.



### Spektralmodell bietet Präzision und Verlässlichkeit

In wenigen Schritten charakterisiert GMG OpenColor die geplante Produktion durch das Einmessen von Druckkontrollstreifen, Vollton- oder Rasterfelder – Testcharts sind nicht zwingend erforderlich. Daraus werden in einem patentierten Verfahren spektrale Farbdaten berechnet, die mit Druckverfahren, Substrat sowie Farbreihenfolge kombiniert werden. Das Resultat:

Proof- und Separationsprofile, die eine präzise und zugleich flexible Simulation der individuellen Produktion ermöglichen: Wird ein Druck-Parameter geändert, berechnet GMG OpenColor automatisch ein passendes Profil.

### Konstante Farben über Separation, Proof und Druck

GMG OpenColor Profile können in GMG ColorProof, GMG ColorPlugin und GMG ColorServer eingesetzt

werden. Da sowohl Proof- als auch Separationsprofile auf Basis derselben Charakterisierung erstellt werden, ist eine durchgängig einheitlicher Farbwiedergabe sichergestellt. Die Pantone-LIVE-Farbdatenbank ist direkt an GMG OpenColor angebunden. Alle gängigen Messgeräte werden automatisch erkannt und unterstützt. Die Unterstützung des CxF/X-4 Formats gemäß ISO 17972-4 ermöglicht den Austausch spektraler Werte samt Tonwertabstufungen zwischen den Beteiligten einer Druckproduktion.

### Messdaten werden automatisch optimiert

GMG OpenColor optimiert Messdaten automatisch auf Spektraldaten-Basis und schafft damit bereits auf Charakterisierungsebene die Voraussetzung für farbverbindliche Profile. Manuelles Korrigieren von Profilen ist damit hinfällig.

### Rasterproofs für GMG DotProof erstellen

GMG OpenColor berechnet für jede Farbkombination Rasterprofile für GMG DotProof und FlexoProof. Damit können Rasterpunkte, Moirée und falsche Überfüllungseinstellungen vorhergesagt werden. Auch Rasterweite, Rasterwinkel, Druckpunktform und Druckpunktzuwachs werden simuliert.

### Mit wenigen Klicks zu präzisen Profilen

- **Charakterisierung** in wenigen Schritten
- **Höchste Farbverbindlichkeit** durch patentierte Profilberechnung auf Spektraldatenbasis
- **Präzise Vorhersage von Überdrucken-Effekte**
- **PantoneLIVE-Farbdatenbanken angebunden**
- **Individuelle Tonwertzunahme** auf Pantone-Farben adaptierbar