

Verbindliches Proofing  
für anspruchsvolle Farb-  
und Materialkombinationen:  
**GMG FlexoProof**



**gmg** flexoProof

## Punktlandung: Verbindliches Proofing für den Flexo- und Verpackungsdruck

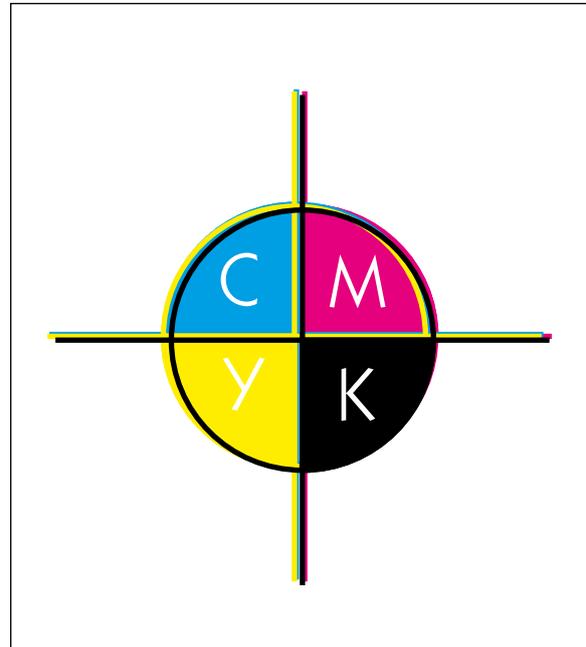
Durch die breite Vielfalt an Bedruckstoffen und Farben, die im Flexo- und Verpackungsdruck zum Einsatz kommt, wird das Proofen für Flexo-Druckereien und Vorstufen zur Herausforderung. Proof und Druck sollen bestmöglichst übereinstimmen, und zwar bitte ohne große Kosten. Die Anforderungen an ein digitales Proof-System sind daher sehr hoch, da es mit ständig ändernden Zielsetzungen Schritt halten muss. GMG bietet mit GMG FlexoProof eine Lösung im digitalen Proofing, mit der Sie dieser Herausforderung entspannt begegnen können.

### Farbverbindliche Rasterproofs mit Spezialeffekten

Mit GMG FlexoProof können die 1-Bit-Daten des Belichter-RIPs genau wie bei der Rasterproof-Software GMG DotProof direkt verarbeitet werden, um farbidentische Halbton- und Rasterproofs in Kontraktproofqualität zu erstellen. Was GMG FlexoProof von GMG DotProof abhebt, sind die zusätzlichen „Spezialeffekte“. Beispielsweise kann GMG FlexoProof nicht nur den druckabhängigen Tonwertzuwachs, sondern auch den typischen Farbverlust in hellen Bildbereichen oder Passerverschiebungen simulieren.

Wichtig für den Verpackungsdruck: Mit GMG FlexoProof lassen sich gängige Bedruckstoffstrukturen wie beispielsweise Papierfasern, Prägestrukturen oder Wellpappenmuster mithilfe von vorab geladenen oder eigenen Daten im Proof wiedergeben. Selbst ungünstige Druckbedingungen, beispielsweise der Druck auf holzhaltigem Papier, können durch ein variables Rauschen simuliert werden.

Zielwertkorrekturen von Sonderfarben sind ebenfalls ein zentrales Thema im Flexo- und Verpackungsdruck. Mit GMG FlexoProof lassen sich selbstverständlich auch die Opazität der Sonderfarben und die Reihenfolge im Druck festlegen.



Sie müssen mehr als 4 Farben und viele sich ständig ändernde Variablen (z.B. unterschiedliche Substrate) im Proof abbilden? Dann können Sie einfach unseren Multichannel-Profiler GMG OpenColor andocken, um die erforderlichen Proof-Profile on-the-fly zu berechnen.

- **Farbverbindliche Rasterproofs** mit Simulation der Bedruckstoffstruktur
- **Simulation von Passerverschiebungen** und Missing Dots im Tiefdruck
- **Einfache Integration** durch direkte Verarbeitung der originalen Belichterdaten