

We know color:  
Produkte und Lösungen  
von GMG



Wie kommuniziert  
man mit Farbe?  
Am besten präzise.

Software und Medien von GMG stehen in der grafischen Industrie für kompromisslose Qualität und maximale Effizienz. Setzen Sie mit GMG auf vorhersehbare Ergebnisse und konsistente Farben. Übernehmen Sie die Kontrolle – gleich bei welchem Druckverfahren.

# Fundiertes Expertenwissen und maßgeschneiderte Dienstleistungen: Know-how von GMG

## GMG Academy

Wertvolles Expertenwissen aus erster Hand

Das entscheidende Mehr an Know-how steigert nachweislich die Rentabilität von Hard- und Softwareinvestitionen. Fundierte Kenntnisse führen aber nicht nur zu wirtschaftlicheren Abläufen, sondern sorgen darüber hinaus auch für eine höhere Qualität. Know-how ist somit der entscheidende Schlüssel zu Ihrem Wettbewerbsvorteil.

## GMG Services

Kaum etwas ist wertvoller, als Zeit für die wichtigen Dinge zu haben

Sie wollen nicht nur Kurs halten, sondern richtig Fahrt aufnehmen und Ihr Team effizient einsetzen? Stellen Sie Ihre Kernkompetenzen wieder in den Mittelpunkt und delegieren Sie flankierende Tätigkeiten an GMG Services. Unsere Experten sorgen beispielsweise dafür, dass Updates Ihre Produktion nicht unnötig aufhalten. Auch komplexe Workflowanbindungen oder anspruchsvolle Farbanpassungen erledigt GMG Services zuverlässig und schnell.

## GMG Consulting

Optimieren Sie Ihre Prozesse mit der partnerschaftlichen Expertise von GMG

GMG Consulting unterstützt Unternehmen der grafischen Industrie bei der Entwicklung effizienter und zukunftsfähiger Workflowstrategien. Dank jahrelanger Erfahrung sind die GMG Berater mit allen Herausforderungen der Branche vertraut und unterstützen Sie dabei, selbst anspruchsvolle Ziele sicher zu erreichen.

# Charakterisieren, separieren und optimieren: Color Conversion von GMG

## GMG ColorServer

### Conventional

Im Handumdrehen  
druckfertige Daten

GMG ColorServer Conventional bietet leistungsfähige Druckdatenkonvertierungen und ermöglicht eine exakte Profilierung für konventionelle Druckverfahren.

Durch die Integration von GMG OpenColor sind auch benutzerdefinierte Standards und Sonderfarbenseparationen in den CMYK-Farbraum problemlos möglich. GMG InkOptimizer ist als fester Bestandteil der Lösung ein wertvolles Tool für noch mehr Effizienz im Drucksaal. GMG InkOptimizer erhöht den Schwarzanteil und reduziert die Buntfarben. Darüber hinaus wird die Graubalance stabilisiert und der gesamte Druckprozess optimiert.

### Digital

Präzise Wiederholbarkeit  
für den Digitaldruck

Wer im CMYK-Digitaldruck konsistente Ergebnisse und absolute Flexibilität möchte, findet mit GMG ColorServer Digital genau die passende Lösung.

Dank GMG OpenColor werden Sonderfarben im CMYK-Farbraum bestmöglich abgebildet, und GMG SmartProfiler erleichtert die stabile Handhabung von Digital- und Großformatdruckmaschinen um ein Vielfaches. Die integrierte EcoSave-Funktionalität senkt den Farbverbrauch – ohne jegliche Einbußen bei der Qualität. Und da einige Hersteller von Digitaldruckmaschinen nach Farbverbrauch abrechnen, lohnt sich EcoSave noch mehr.

### Multicolor

Im Verpackungsdruck führt an  
Multicolor kein Weg vorbei

GMG ColorServer Multicolor ermöglicht die präzise Abbildung von Sonderfarben, das flexible Tauschen von Aufträgen zwischen konventionellen und digitalen Druckverfahren und die zuverlässige Umsetzung von Druckaufträgen mit fixem Farbset.

Der Multicolor-Workflow mit fixem Farbset bringt enorme Vorteile mit sich. Statt von Auftrag zu Auftrag die Sonderfarben zu wechseln, kann jetzt alles mit einem fixen Farbset gedruckt werden.

Nie war es einfacher, Druckdaten für praktisch jedes Druckverfahren und jedes Farbset exakt vorzubereiten, konsistente Ergebnisse zu erzielen und prozessübergreifend Kosten zu reduzieren.

## GMG OpenColor

Präzise Proof- und Separationsprofile ohne Testcharts erstellen

Mit der patentierten OpenColor Technologie von GMG ist es möglich, das Überdrucken von Sonderfarben präzise zu simulieren und Multicolor-Profile zu erstellen – selbst ohne Testcharts. Die Spektraldatenberechnung berücksichtigt das Druckverfahren, die Substrate sowie die bevorzugte Reihenfolge der Druckfarben. So macht GMG OpenColor aus Ihrem GMG ColorProof System einen Druckmaschinensimulator – sowohl für CMYK als auch für Multicolor-Workflows.

GMG OpenColor berechnet zudem Separationsprofile für GMG ColorPlugin und GMG ColorServer.

## GMG ColorPlugin

Photoshop-Tuning für Verpackungsprofis

Prozessfarben ersetzen, CMYK-Bilder um einen Kanal oder mehrere Sonderfarben erweitern – diese typischen Operationen sind selbst für erfahrene Spezialisten sehr zeitintensiv. Mit GMG ColorPlugin lassen sich solche Aufgaben mit wenigen Klicks lösen. Die Ergebnisse sind jederzeit wiederholbar, und die einfache Handhabung begeistert selbst weniger erfahrene Kolleginnen und Kollegen.

Manuelle Farbkorrekturen und mühsame Workarounds gehören mit GMG ColorPlugin der Vergangenheit an. Das flexible Werkzeug bietet zudem eine farbverbindliche Preview.

# Zuverlässig, effizient und sicher: Proofing von GMG

## GMG ColorProof

Der Standard für Kontraktproofing in weltweit anerkannter Qualität

Wer im Vorfeld genau wissen möchte, wie ein Druckergebnis aussehen wird, kommt an GMG ColorProof nicht vorbei. Verbindliche Standards und eine weltweit anerkannte Lösung sind die Garanten für sichere Freigaben und bilden die gemeinsame Grundlage für alle beteiligten Partner: die Verantwortlichen im Drucksaal, in der Druckvorstufe, in der Agentur und im Marketing. Kompromisslose Qualität und Zuverlässigkeit haben GMG ColorProof zur unverzichtbaren Standardanwendung führender Farbmanagement-Experten gemacht.

Im Verpackungsdruck erfordern vielfältige Druckverfahren und anspruchsvolle Bedruckstoffe üblicherweise auch individuelle Anpassungen. Die direkte Verbindung zwischen GMG OpenColor und GMG ColorProof macht das Erstellen maßgeschneiderter Standards unglaublich einfach.

**GMG DotProof** erweitert die Funktionalität von GMG ColorProof um farbverbindliche Rasterproofs in Kontraktproof-Qualität. Basierend auf den 1-Bit-Daten eines Workflows sagt GMG DotProof exakt voraus, wie die tatsächlichen Ergebnisse der Plattenbelichtung und der Druckproduktion aussehen werden.

Für die besonderen Herausforderungen des Flexodrucks bietet die Option **GMG FlexoProof** eine breite Vielfalt an Simulationen von Bedruckstoffen. Durch die Verarbeitung der originalen Belichterdaten simuliert GMG FlexoProof auch Missing Dots und Passerverschiebungen.

## GMG ProofControl

Proofs in Sekunden-  
schnelle verifizieren

GMG ProofControl garantiert die sichere und absolut verbindliche Qualitätskontrolle von digitalen Farbproofs anhand eines definierten Druckstandards. So wird sichergestellt, dass ein Proof das spätere Druckverfahren exakt simuliert. GMG ProofControl identifiziert zuverlässig fehlerhafte Proofs und protokolliert selbst die geringsten Abweichungen.

## GMG ProofMedia

Leistungsstarke  
Medien für die präzise  
Farbkommunikation

Wenn es darum geht, Druckergebnisse verbindlich vorherzusagen, nimmt das Proofmedium eine Schlüsselrolle ein. Das GMG ProofMedia Portfolio deckt daher mit verschiedenen Sorten und Formaten alle typischen Anwendungsfälle ab. Die konsistente Produktqualität und die von GMG garantierte weltweite Verfügbarkeit haben GMG ProofMedia zur ersten Wahl für High-End-Kontraktproofs gemacht.

## GMG ColorCard

Die smarte Farbreferenz für  
den Verpackungsdruck

Wer Markenfarben im Verpackungsdruck sicher mit allen Beteiligten abstimmen möchte, setzt auf physische Farbkarten. Bislang wurden diese Karten von Hand erstellt – ein äußerst zeitaufwendiger Prozess. GMG schlägt mit dieser Lösung ein völlig neues Kapitel auf und ermöglicht die digitale Herstellung von Farbkarten, die auf den spektralen Messwerten der Farbküche basieren.

Verglichen mit der manuellen Produktion konventioneller Farbkarten punktet GMG ColorCard mit einer Zeitersparnis von bis zu 90 Prozent. Noch dazu ist die smarte Lösung für verbindliche Farbkommunikation verblüffend einfach in der Anwendung.

