

GMG ColorServer: druckfertige Daten im Handumdrehen



Conventional

Digital

Multicolor

gmg colorServer

Tausendfach bewährt, dreifach optimiert: GMG ColorServer Conventional, Digital und Multicolor

Unterschiedliche Druckbedingungen, verschiedene Substrate, Produktionen im weltweiten Maßstab. Unzählige Parameter sorgen für vielfältige Herausforderungen. Sichere Prozesse sind deshalb für die grafische Industrie genauso essenziell wie ein konsistentes Erscheinungsbild für eine erfolgreiche Marke.

Präzise Konvertierungen machen den Unterschied, und eine automatisierte Lösung ist in Sachen Effizienz unschlagbar. GMG ColorServer konvertiert RGB-, CMYK- und gemischte Daten mit der überlegenen MX-Technologie automatisch in jeden gewünschten Ausgabefarbraum. Egal ob nach Industrie-, individuellem Hausstandard oder Multicolor.

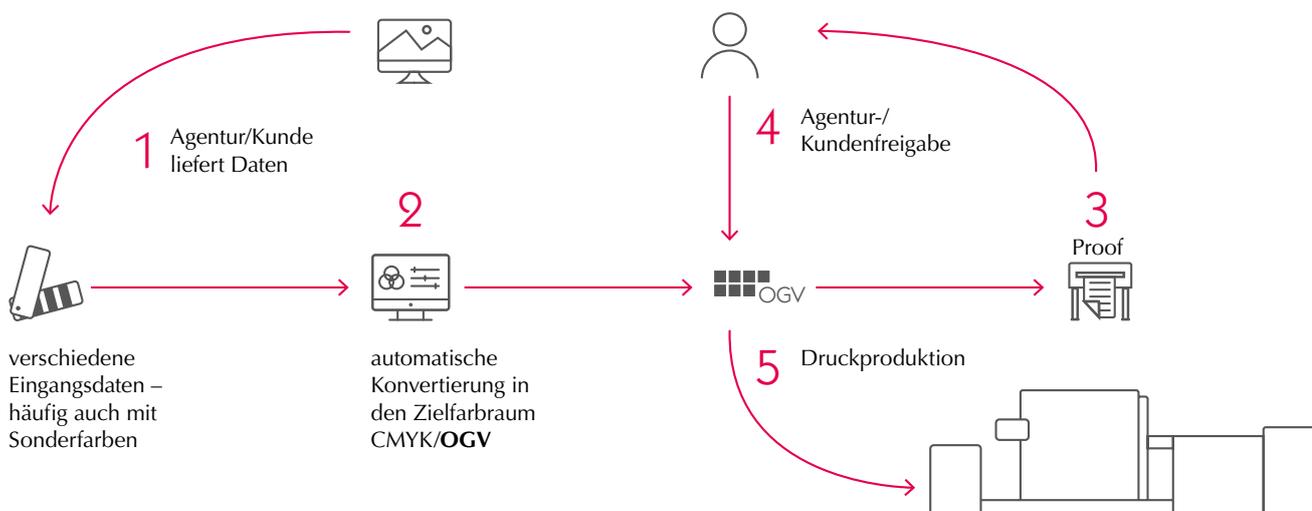
GMG ColorServer bietet mit drei Lösungsvarianten jetzt genau das richtige Set-up für die verschiedenen Anwendungsszenarien. Alle drei Lösungen – GMG ColorServer Conventional, Digital und Multicolor – haben eines gemeinsam: Effizienz in konsistenter Farbe. Und ganz gleich welche Lösung, GMG OpenColor, das preisgekrönte Profilierungswerkzeug, ist jetzt immer mit an Bord.

Alexander Gaugenmeier

Qualitätsmanager bei Edelman Group

„Mit der Unterstützung von GMG konnten wir im Digitaldruck exakt die gleichen Ergebnisse wie im Offsetdruck erreichen. Durch die Multicolor-Lösung und den Support der GMG Experten konnten wir bereits einige Kundenprojekte ganz einfach erfolgreich umsetzen, bei absolut konsistenten Farben. Neben konsistenten Farben sind wir nun auch deutlich effizienter, da die Druckvorstufe genau weiß, was die Druckmaschine (digital oder offset) nachher produziert. Dies ermöglichte uns, Rüst- und Abstimmungsprozesse deutlich zu verkürzen.“

Fünf sichere Prozessschritte statt unzähliger Schleifen



Mal McGowan

Geschäftsführer bei McGowans Print

„GMG ist ein Farbexperte von Weltklasse, mit über 30 Jahren Erfahrung im Bereich von High-End-Farbmanagement und Proofing, und teilt unsere Leidenschaft für höchste Druckqualität. GMG ColorServer Digital hat uns geholfen, unsere Standards noch präziser zu erreichen und unsere vielen unterschiedlichen Maschinen flexibel zu belegen.“

Andreas Achter

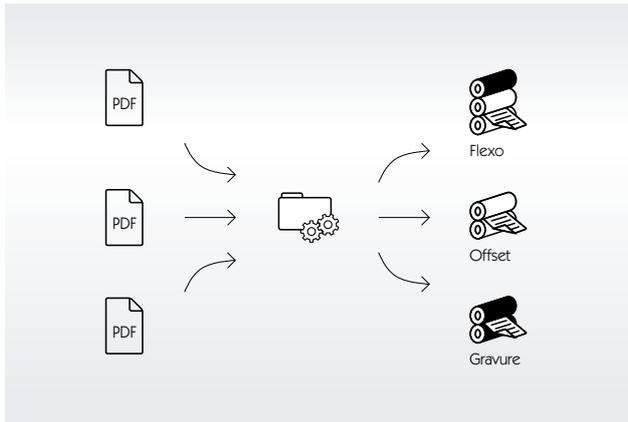
Geschäftsführer Reproline Mediateam

„Für Branchenkenner ist GMG Synonym für konsistentes Farbmanagement, und da wir bereits Erfahrung mit einem Farbserver hatten, besaßen wir klare Vorstellungen, welche Verbesserungen ein neues System mitbringen und welche Ergebnisse es liefern musste, um unseren Ansprüchen gerecht zu werden. Wir erreichen mit GMG ColorServer heute sowohl eine deutliche Steigerung in der Ausgabequalität als auch eine wesentlich höhere Produktivität.“

GMG ColorServer Conventional

Automatisierte Effizienz

GMG ColorServer Conventional bietet leistungsfähige Druckdatenkonvertierungen und ermöglicht eine exakte Profilierung für konventionelle Druckverfahren. PDFs können in sämtliche Industriestandards wie PSO oder GRACoL konvertiert werden. Durch die Integration von GMG OpenColor sind auch benutzerdefinierte Standards und Sonderfarbseparationen in den CMYK-Farbraum problemlos möglich.



Automatisierung und Performance

Wer täglich viele Daten aus verschiedenen Eingabefarbräumen für unterschiedliche Druckbedingungen konvertieren muss, kommt an einer automatisierten Lösung nicht vorbei. GMG ColorServer Conventional verteilt durch seine Client-Server-Architektur die anfallende Prozesslast vollautomatisch und sorgt jederzeit für maximale Produktivität.

Auch die reibungslose Integration in Workflowsysteme ist für viele Unternehmen von zentraler Bedeutung. Ob ESKO, DALIM, Enfocus, Kodak oder andere – GMG ColorServer kann via API-Schnittstelle an praktisch jedes Drittanbietersystem einfach und unkompliziert angebunden werden.

Konsistente Ergebnisse

GMG ColorServer Conventional garantiert mit der überlegenen MX-Technologie und der Integration von GMG OpenColor stets konsistente Ergebnisse für alle konventionellen Druckverfahren – auch bei Papieren außerhalb der gängigen Norm.

Farbe sparen

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. Das Ergebnis zeigt sich in einem stabilen Auflagedruck und insgesamt in einer deutlich besseren Qualität.

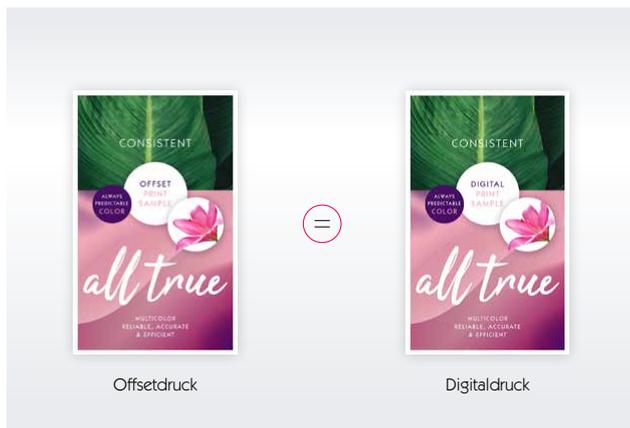
Die Vorteile auf einen Blick:

- **zukunftsichere Farbmanagement-Lösung**, unabhängig von Druckmaschinenhersteller, Farblieferant oder Bedruckstoff
- **sichtbar bessere Druckergebnisse**, besonders deutlich in Graustufen und Hauttönen durch die spektrale GMG MX-Technologie
- **signifikante Einsparungen von Farbe** für CMYK-Druckaufträge und Effizienzsteigerung durch stabilere Prozesse
- **maßgeschneiderte Profilierung** für konventionelle Druckmaschinen im Offset-, Flexo- und Tiefdruck
- Flexiblere Produktionsbedingungen und mehr Prozesssicherheit durch **Angleichung verschiedener Druckmaschinen**
- Benutzerdefinierte Profile für die **innerbetriebliche Standardisierung** (Druckmaschine, Substrat, Druckfarbe)
- **höchste Qualität bei der Konvertierung von Sonderfarben** in den CMYK-Farbraum

GMG ColorServer Digital

Präzise Wiederholbarkeit für jeden Anwendungsbereich

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.



Maximale Präzision

Um bei der Vielzahl an Digital- und Großformatdruckmaschinen und der riesigen Bandbreite an Bedruckstoffen konsistente Ergebnisse erzielen zu können, ist eine leistungsfähige Lösung unverzichtbar. GMG ColorServer Digital liefert genau die Farben, die Kunden von ihren Dienstleistern erwarten. Mit GMG OpenColor ist eine Technologie an Bord, mit der RGB, CMYK oder auch gemischte Bilddaten automatisiert in den gewünschten Ausgabefarbraum konvertiert werden.

Maschinenprofilierung leicht gemacht

Als fester Bestandteil der Lösung bietet GMG SmartProfiler mit der Schritt-für-Schritt-Benutzerführung jedem Anwender die Möglichkeit, verschiedene Digital- und Großformatdruckmaschinen zu kalibrieren und zu recalibrieren. Ob inkjet- oder tonerbasierte Maschinen, beides ist möglich. Mit GMG SmartProfiler können Profile für spezifische Bedingungen rasend schnell und unglaublich einfach erstellt werden.

Weniger Tinte, weniger Kosten

Die integrierte EcoSave-Funktionalität senkt den Farbverbrauch – ohne jegliche Einbußen bei der Qualität. Farbe sparen heißt Kosten senken. Und da einige Hersteller von Digitaldruckmaschinen nach Farbverbrauch abrechnen, lohnt sich EcoSave noch mehr.

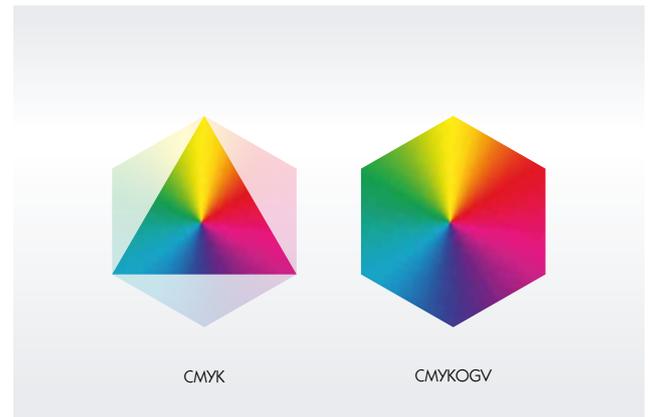
Die Vorteile auf einen Blick:

- **Farbkonsistenz auch über längere Zeiträume** durch die schnelle und preisgekrönte Kalibrierungstechnologie für Digitaldruckmaschinen
- gleichbleibend hohe Farbqualität bei gleichzeitigen **Einsparungen im Tintenverbrauch** und sinkenden Kosten
- signifikante **Erhöhung der Druckgeschwindigkeit** und damit Erhöhung der Druckmaschinenkapazität von bis zu 40 Prozent
- **flexiblere Maschinenauslastung** durch Angleichung verschiedener Druckmaschinen
- **kundenspezifische Profilierung** für alle Druckbedingungen, unabhängig von Digitaldruckmaschine, Tinte oder Substrat
- beste **Wiedergabe von Sonderfarben** im CMYK-Farbraum

GMG ColorServer Multicolor

Prozessübergreifende Ergebnisse für den Verpackungsdruck

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



Konsistente Ergebnisse

Hohe Ansprüche an die Farbwiedergabe prägen den Verpackungsmarkt – egal ob konventionell oder digital gedruckt wird. Mit GMG ColorServer Multicolor gelingt der Austausch zwischen den verschiedenen Prozessen mit Leichtigkeit. Die Konvertierung führt mit der preisgekrönten Profilvertechnologie von GMG OpenColor auf Anhieb zu konsistenten Ergebnissen. Auch Sonderfarben konvertiert GMG ColorServer Multicolor automatisiert in die gewünschte Ausgabebedingung mit fixem Farbsatz – gleich ob CMYK oder CMYKOGV, der Farbeindruck bleibt immer der gleiche.

Auftragswechsel statt Sonderfarbwechsel

Der Multicolor-Workflow mit fixem Farbsatz bringt enorme Vorteile mit sich. Statt von Auftrag zu Auftrag die Sonderfarben zu wechseln, kann jetzt alles mit einem fixen Farbsatz gedruckt werden. Dies senkt die Rüstkosten und führt zu mehr Flexibilität in der Produktion.

Maximale Intensität

GMG ColorServer Multicolor bietet nicht nur die farbverbindliche Konvertierung in jeden Ausgabefarbraum, sondern ermöglicht außerdem, den erweiterten Farbraum von Druckmaschinen mit zusätzlichen Farben (z. B. Orange, Grün und Violett) voll auszuschöpfen. Der Kunde hat die Wahl: maximale Brillanz oder prozessübergreifende Konsistenz.

Die Vorteile auf einen Blick:

- enorme **Zeiteinsparung in der Datenaufbereitung** durch die automatisierte Konvertierung von Multicolor-Druckdaten
- **zuverlässige Farbkonsistenz** in der gesamten Produktionskette – unabhängig von der verwendeten Druckmaschine
- volle Flexibilität beim Wechseln von **Jobs in hybriden Produktionsumgebungen**
- problemlose Integration von Druckmaschinen und Prozessen im **erweiterten Farbraum (ECG)**
- **beste Sonderfarbproduktion** – bestätigt von verschiedenen Verbänden wie der FOGRA oder der Ryerson University
- höchstmögliche Druckqualität und **Standardisierung zwischen digitalen und konventionellen Druckmaschinen**

GMG ColorServer

Genau die richtige Lösung – für alle Druckbedingungen

	GMG ColorServer Conventional	GMG ColorServer Digital	GMG ColorServer Multicolor
Anwendungsbereich			
Verpackungsdruck	•	•	•
kommerzieller Druck	•	•	•
Verlagswesen	•	•	•
Etikettendruck	–	•	•
Großformatdruck	–	•	•
industrieller Druck	–	•	•
Offsetdruck	•	–	•
Flexodruck	•	–	•
Tiefdruck	•	–	•
Digitaldruck (Inkjet- u. tonerbasiert)	–	•	•
Features			
Konvertierungs- profile für alle Druckbedingungen	•	•	•
Prozessstabilität für konventionelle Druckverfahren	•	–	•
Profilierung für den Digitaldruck	–	•	•
Farbeinsparungen für den Digitaldruck	–	•	•
Anbindung an Workflowsysteme	•	•	•
MX-Profilierungs- technologie	•	•	•

