

GMG SupportNews

Deutsche Ausgabe 14/2016

14. Juni 2016

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir informieren Sie über folgende Themen:

Freigabe von GMG OpenColor 2.0.5.13

- Versionshinweise
- Neue Funktionen
 - OpenColor DotProof
 - Unterstützung von Epson SureColor P7000 Standard und P9000 Standard (LLK)
- End-of-Life
- Build-Nummer
- End-of-Service-Life von GMG OpenColor 1.0
- Tipps und Tricks

Freigabe von GMG OpenColor 2.0.5

Freigabedatum

GMG OpenColor 2.0.5.13 wird heute, Dienstag, 14. Juni 2016 für die Verwendung mit 32-Bit und 64-Bit Betriebssystemen freigegeben.

Empfehlung

Wir empfehlen allen Anwendern von GMG OpenColor, ein Upgrade auf OpenColor 2.0.5 durchzuführen.

Lizenz

OpenColor 1.x → OpenColor 2.0.5 Neue Lizenz benötigt, kostenpflichtig
OpenColor 2.0 → OpenColor 2.0.5 Keine neue Lizenz benötigt

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2008 R2

OpenColor Editionen und Lizenzierung

- Standard Edition: Ermöglicht die Verbindung zu einem ColorProof-System
- Plus Edition: Ermöglicht die Verbindung zu mehreren ColorProof-Systemen (ehemals: Enterprise Edition)

ColorProof Lizenzierung

Eine OpenColor 2.0 Output-Lizenz wird für GMG ColorProof benötigt, um GMG OpenColor Profile verarbeiten zu können.

- GMG DotProof/FlexoProof 5.8 oder höher ist erforderlich um GMG OpenColor DotProof Profile (MXD) zu bearbeiten.
- GMG ColorProof 5.6 oder höher ist erforderlich um GMG OpenColor Profile (MXN) zu bearbeiten.

Download

[OpenColor 2.0.5](#)

Installationsanleitung

1. Beenden Sie alle GMG Programme.
2. Extrahieren Sie das ZIP-Archiv und führen Sie im Anschluss die Installation aus.

Diese Installationsanleitung gilt für Neu- und Updateinstallationen. Bei Updates können Sie zur Sicherung ihrer bestehenden Konfiguration das Verzeichnis
c:\ProgramData\GMG\GMGOpenColor\DatabaseV2 kopieren und an anderer Stelle abspeichern.

Neue Funktionen

Modul OpenColor DotProof – kostenpflichtiges Modul

Mit diesem Modul bietet OpenColor die Möglichkeit DotProof-Profilen mit spektralen Daten in hoher Qualität zu berechnen, welche u.a. Raster-Einstellungen und eine RIP-Kompensations-Kurve für eine exakte Simulation von 1-Bit Jobs mit überdruckenden Sonderfarben beinhalten. OpenColor DotProof Profile (MXD) sind kompatibel ab GMG DotProof/FlexoProof Version 5.8. Eine dynamische OpenColor DotProof Profilerstellung wird in DotProof/FlexoProof nicht unterstützt.

Lizenz

Die folgenden Lizenzen werden benötigt
für OpenColor DotProof:

- GMG OpenColor 2.0
- Modul OpenColor DotProof

für Proofing:

- GMG DotProof 5.8 oder FlexoProof 5.8
- GMG OpenColor 2.0 mit Output License

DotProof: Unterstützte Drucker-Medien-Kombinationen

OpenColor DotProof unterstützt folgende Drucker-Medien-Kombinationen.

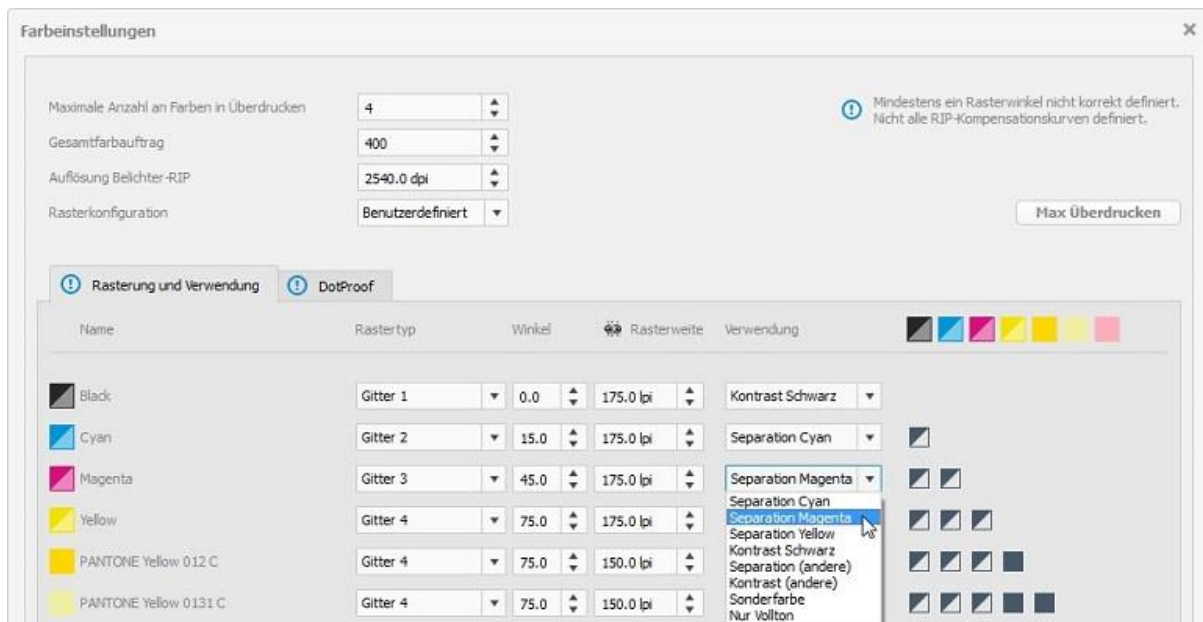
Druckermodell	Medium	Druckmodus
Epson SureColor P7000 V Epson SureColor P9000 V	GMG ProofPaper semimatte 250 GMG ProofPaper semimatte light GMG ProofPaper Gloss 250 <i>GMG ProofPaper semimatte 250 OBA - Planned</i>	GMG Driver - 10c - Photo Black - 720x1440 dpi
Epson Stylus Pro 4900 Epson Stylus Pro 7900 Epson Stylus Pro 9900	GMG ProofPaper semimatte 250 GMG ProofPaper semimatte light GMG ProofPaper Gloss 250 <i>GMG ProofPaper semimatte 250 OBA - Planned</i>	
<i>Epson SureColor P7000 STD (LLK) - Planned</i> <i>Epson SureColor P9000 STD (LLK) - Planned</i>	<i>GMG ProofPaper semimatte 250 - Planned</i> <i>GMG ProofPaper semimatte light - Planned</i> <i>GMG ProofPaper Gloss 250- Planned</i> <i>GMG ProofPaper semimatte 250 OBA - Planned</i>	

Farbeinstellungen – Rasterung und Verwendung

Für eine korrekte Berechnung von DotProof Profilen müssen folgende Einstellungen vorgenommen werden: Auflösung Belichter-RIP, Rastertyp, Winkel, Rasterweite und Farbtyp.

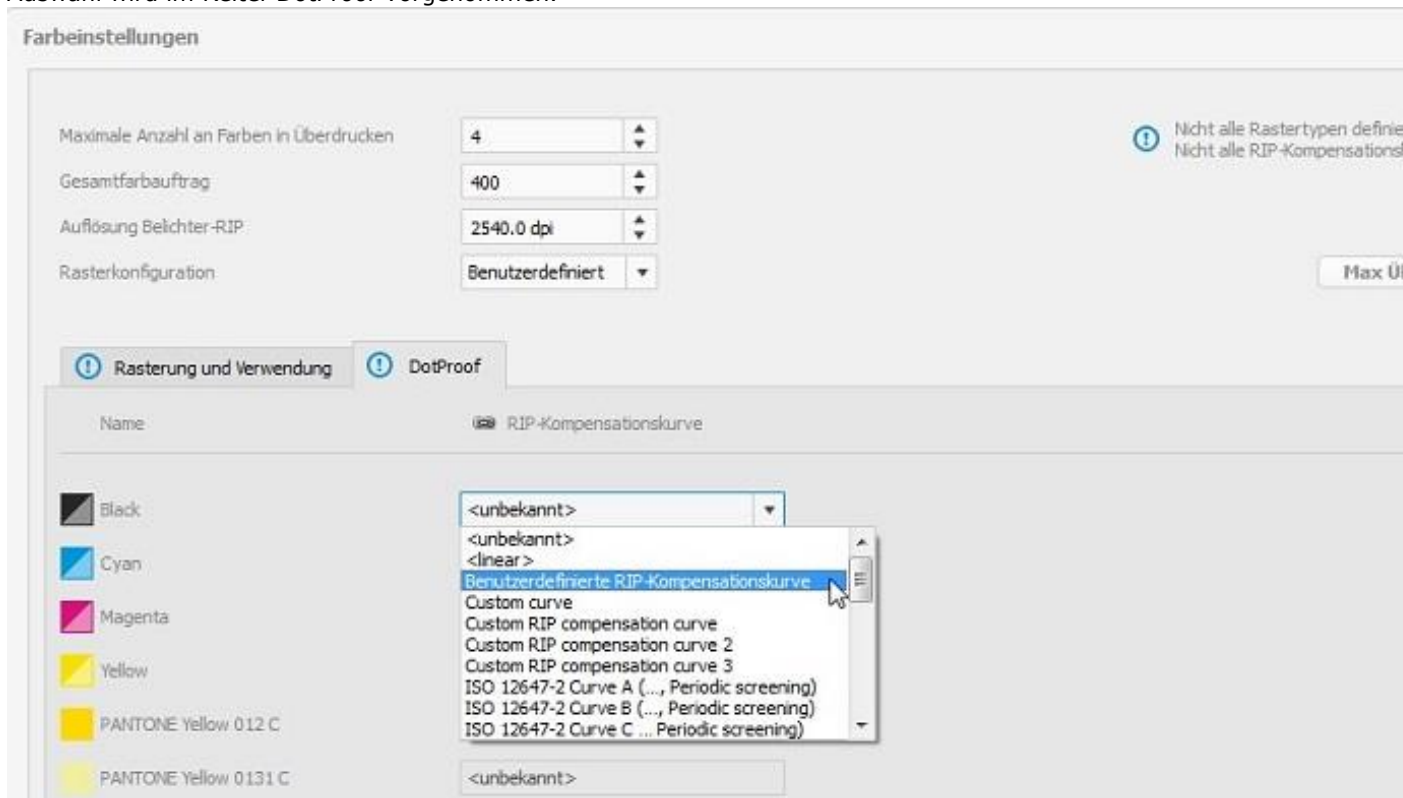
Hinweise zu den Auswahlmöglichkeiten unter *Verwendung*:

- *Separation (andere)* → für eine zusätzliche Prozessfarbe, einen Ersatz einer Prozessfarbe oder für überdruckende Sonderfarben
- *Kontrast (andere)* → für Farben, die Schwarz ersetzen; z. B. braun
- *Sonderfarbe* → für nicht-überdruckende Sonderfarben
- *Nur Vollton* → für Vollton-Sonderfarben



RIP-Kompensationskurve

RIP-Kompensationskurven können als Gradationskurve in der Datenbank gespeichert werden. Die Auswahl wird im Reiter *DotProof* vorgenommen.



Profil-Iteration

Wir empfehlen, OpenColor DotProof Profile zu iterieren. Weitere Informationen finden Sie unter Tipps & Tricks.



Für jedes Profil wird ein individuelles, einseitiges Testchart für die Iteration erstellt. Bitte beachten Sie, dass OpenColor DotProof Charts nicht universell einsetzbar sind, wie bspw. das ECI-2002-Testchart.



Detailed statistic

					Lab	Current Lab	ΔE	In-gamut ΔE
0	100	85	0	100	42.4 73.5 41.2	47.7 69.3 42.4	6.8	1.0
0	100	70	0	100	42.7 73.8 37.3	48.2 70.0 38.3	6.7	1.0
0	100	100	0	100	42.1 73.3 45.2	47.1 69.1 45.2	6.6	0.3
0	100	50	0	100	43.1 74.5 31.6	48.4 70.8 31.3	6.4	0.3
0	100	10	0	100	43.8 76.4 21.0	49.0 73.0 19.5	6.4	1.0
0	85	70	0	100	43.2 73.7 36.5	48.4 70.0 37.0	6.4	0.6
0	85	85	0	100	43.0 73.4 40.8	47.8 69.5 42.1	6.3	1.1
0	100	0	0	100	44.0 77.0 18.8	49.0 73.6 17.5	6.2	0.7
0	85	100	0	100	42.7 73.2 45.3	47.2 69.3 45.0	5.9	0.6

Schritte:

1. Speichern Sie das Testchart als PDF.
2. Rippen Sie das Testchart in Ihrem 1-Bit Creator.
3. Exportieren Sie das MXD-Profil aus OpenColor.
4. Drucken Sie das Testchart (1-Bit Dateien) mit Ihrem MXD-Profil in DotProof 5.8/FlexoProof 5.8.
- 5a. Messen Sie in OpenColor.
- 5b. oder exportieren Sie das Template und die messen Sie in Dritthersteller-Software.
6. Prüfen Sie die Messergebnisse (Detailed statistic).
7. Zum Durchführen einer weiteren Iteration, klicken Sie auf das Pfeil-Symbol.

Contone: Unterstützung von Epson SureColor P7000 Standard und P9000 Standard (LLK)

Die Epson Drucker SureColor P7000 Standard (LLK) und P9000 Standard (LLK) werden jetzt in OpenColor unterstützt. Contone Profile (MXN) können für die folgenden Medien erstellt werden:

Druckermodell	Medium	Druckmodus
Epson SureColor P7000 STD (LLK) Epson SureColor P9000 STD (LLK)	GMG ProofPaper semimatte 250 GMG ProofPaper semimatte 250 OBA GMG ProofPaper semimatte light GMG ProofPaper Gloss 250	GMG Driver - 10c - Photo Black - 720x1440

End-of-Life

Bitte beachten Sie, dass wir ab sofort keine Bugfixes, Wartungsupdates, Workarounds oder Patches für in GMG OpenColor 2.0.4.21 (oder älter) neu erkannte Bugs zur Verfügung stellen werden.

Build-Nummer

GMG OpenColor 2.0.5.13

End-of-Service-Life von GMG OpenColor 1.0 Wir geben hiermit das End-of-Service-Life von GMG OpenColor 1.0 bekannt. Das End-of-Service-Life bedeutet, dass keine Unterstützung über die Service-Hotline, Email oder das Troubleticketsystem für die oben genannte abgekündigte Version mehr erfolgt.

Tipps und Tricks

Tipps für die Berechnung von DotProof-Profilen

- Überprüfen Sie die Charakterisierungsdaten: Überprüfen Sie die einzelnen Farbkurven und glätten Sie diese gegebenenfalls.
- Überprüfen Sie die Raster-Informationen.
- Berechnen Sie zuerst ein Contone Profil (MXN) zu Testzwecken. Wenn das Ergebnis zufriedenstellend ist, berechnen Sie ein Dotproof Profil (MXD).
- Wir empfehlen maximal zwei zusätzliche Iterationszyklen für OpenColor DotProof Profile (MXD).

Anzahl der Farbkanäle

OpenColor unterstützt maximal 8 Kanäle für hoch qualitative OpenColor DotProof-Profile (MXD). Die Anzahl der Berechnungsstützpunkte verringert sich, wenn weitere Farben hinzugefügt werden. Daher ist es sinnvoller, zwei 7-kanaligen Profile mit höherer Auflösung als ein 8-kanaliges Profil zu erstellen.

Tipps zur Profilberechnung: Um die Berechnungsdauer bei 8-kanaligen Profilen zu reduzieren, können Sie die Anzahl der Stützpunkte von Sonderfarbkanälen reduzieren. Die Stützpunktanzahl ist die Grundlage für das Berechnungsgitter von neuen MXN/MXD-Profilen. Bitte beachten Sie dabei, dass sich eine zu hohe Reduzierung vom Berechnungsgitter negativ auf die Qualität der Simulation auswirkt.

Ein Beispiel mit reduzierten Stützpunkten von Sonderfarbkanälen sehen Sie hier:

Profilberechnung starten

Automatische Stützpunkte-Umverteilung Geschätzte Profilgröße: 1.3 MB

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Black	Kontrast Schwarz	0 10 20 40 60 80 100	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Cyan	Separation Cyan	0 20 30 40 55 70 100	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Magenta	Separation Magenta	0 20 30 40 55 70 100	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Yellow	Separation Yellow	0 20 30 40 55 70 100	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	PANTONE Yellow 012 C	Sonderfarbe	0 70 100	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	PANTONE Yellow 0131 C	Sonderfarbe	0 70 100	<input checked="" type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	PANTONE Red 0331 C	Sonderfarbe	0 70 100	<input checked="" type="checkbox"/>

Wenn Sie Fragen, Anregungen oder Kommentare haben, lassen Sie es uns bitte wissen.

Mit freundlichen Grüßen aus Tübingen

Jochen Moehrke
Manager Customer Support