



# Prova digitale da dati retinati – oltre la prova contrattuale

Nella realizzazione di lastre, i parametri come retino, sovrastampa e trapping, così come le curve di correzione influiscono in modo decisivo sul successivo risultato stampato. In caso di problemi come angolazioni di retino sfavorevoli, regolazioni di trapping o sovrastampa scorrette o anche errori di interpretazione, possono essere individuati in uno stadio precoce solo per mezzo di una prova retinata, creata con i dati originali del ctp. Una prova retinata è indispensabile anche per i processi di stampa che utilizzano retini grossolani, dato che la loro influenza sul risultato visivo è notevole.

## Gruppi di destinatari

- Agenzie e buyer di prodotti stampati
- Fotolito e stampatori operanti nei settori della pubblicità, dell'editoria e della stampa di giornali

## Uno sguardo ai vostri vantaggi

GMG DotProof® consente l'elaborazione diretta dei dati a 1-bit del ctp, che possono essere così convertiti in prove su stampanti a getto di inchiostro, praticamente a costo zero. Eventuali errori, poi, possono essere individuati prima della realizzazione delle lastre o anche prima dell'inizio della stampa. Agenzie, case editrici e buyer di prodotti stampati possono utilizzare il GMG RipServer per creare direttamente dati a 1-bit, con la possibilità quindi

di ottenere la simulazione avanzata del successivo effetto della retinatura.

### ▼ Precisione cromatica della prova retinata

Diversamente da molti prodotti in concorrenza, GMG DotProof produce una prova retinata autentica, caratterizzata da una precisione cromatica di qualità contrattuale. La sua particolare caratteristica è che gestione del colore e mappatura dei punti di retino si svolgono in parallelo in due processi separati. La prova stampata è basata sui dati a 1-bit, completi di informazioni riguardanti i punti di retino con i rispettivi valori di angolazione, lineatura e forma. Siccome i dati a 1-bit non contengono informazioni relative al colore, le singole separazioni sono analizzate e combinate di conseguenza. GMG DotProof adotta speciali algoritmi, sviluppati da GMG, per convertire i dati del retino in risoluzione per stampanti a getto di inchiostro. Con le informazioni relative al colore si ottiene in questo modo una prova contrattuale fedele, precisa, con una riproduzione punto per punto su retini fino a 200 lpi, secondo il dispositivo di uscita usato.

### ▼ Simulazione dello schiacciamento del punto

Solo GMG DotProof consente la simulazione delle singole curve caratteristiche della tonalità e dei valori di schiacciamento del punto di una vasta gamma di macchine

da stampa in modo che sia possibile tenerne conto già a livello di realizzazione della prova.

▼ *Processi ottimizzati per risparmiare tempo e denaro*

Una prova retinata fa risparmiare il tempo e il denaro altrimenti spesi per lastre esposte in modo errato, stampati imperfetti e sprechi di carta. Un risultato ROOM autentico (Rip Once, Output Many) si realizza quando si usano i dati originali del ctp. L'ottimizzazione dei processi interni, così ottenuta, produce effetti sinergici. L'elaborazione dei dati nel RIP del ctp, una volta per tutte, significa infatti che i processi sono armonizzati meglio e che la velocità di lavorazione aumenta. Tutto questo influisce direttamente sulla redditività.

▼ *Semplice integrazione in flussi di lavoro già esistenti*

GMG DotProof può essere facilmente integrato in tutti i flussi di lavoro connessi. Allo scopo sono disponibili

strumenti di software sofisticati come ad esempio la possibilità per l'utente di definire regole automatiche per l'individuazione di separazioni colore oppure per la denominazione dei file di output.

▼ *Simulazione a basso costo di una ampia gamma di colori*

Il nuovo modulo GMG DotProof XG consente ora ai clienti di sfruttare i vantaggi delle serie di stampanti a colori Canon imagePROGRAF iPF x3x0, Epson Stylus Pro x900 e HP Designjet Z3200. Queste stampanti vantano un gamut colore più ampio e consentono quindi la simulazione di una maggiore varietà di colori speciali nelle prove retinate, finora possibile solo utilizzando sistemi termici costosi e lenti.

Troverete ulteriori informazioni presso il vostro fornitore di prodotti per arti grafiche oppure collegandovi al sito [www.gmgcolor.com](http://www.gmgcolor.com).

## Dati tecnici GMG DotProof

Requisiti software	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2003 Server, 2008 Server (32-bit, 64-bit), XP Professional, Vista, Windows 7 (32-bit, 64-bit)
Requisiti hardware	
Processore	Processore Intel® Core™ i5 650, 3.2 GHz
Memoria	RAM da 4 GB, disco fisso da 250 GB min.
Scheda grafica / video	Risoluzione min. 1024 x 768 dpi, compatibile con DirectX 10
Varie	DVD-ROM, min. 2 x USB 2.0, scheda di rete
<i>I requisiti hardware dipendono dal sistema operativo usato e dal numero e dal modello delle unità di uscita.</i>	
Caratteristiche	
Dispositivi di output compatibili	Epson Stylus Pro 4000, 4400, 4450, 4800, 4880, 4900, 7400, 7450, 7600, 7800, 7880, 7890, 7900, WT7900, 9400, 9450, 9600, 9800, 9880, 9890, 9900, 10600, 11880 HP Designjet 130, 1050, 1055, 4000, 5000, 5500, Z2100, Z3100, Z3200, Z6100 Canon imagePROGRAF iPF 6300, 6350, 8300 Canon imagePROGRAF iPF 6300s, 8300s Roland VersaUV LEC-330, 540 Roland VersaCAMM VS-300, 420, 540, 640 Mimaki UJF-706
Strumenti di misurazione compatibili	Attuali modelli X-Rite compr. DTP70, Spectrolino/SpectroScan, EyeOne, iO, iCCColor, iSis, Barbieri Spectro LFP

Caratteristiche	
Formati compatibili	PS, PDF, PDF/X, TIFF, TIFF-LZW/Packbits, Bitmap LEN, Photoshop DCS/EPS (Adobe), JPEG, ecc.
Colori speciali	Idoneo per separazioni di colori standard e speciali senza limitazioni, in pixel, idoneo per 27 separazioni di colori speciali, in file PDF; compatibilità con sistemi di colori speciali come Hexachrome®
Lingue supportate	Italiano, francese, inglese, portoghese, tedesco, spagnolo, cinese tradizionale e semplificato, coreano, giapponese
Standard di stampa compatibili	Profili per tutti gli standard di stampa più diffusi a livello internazionale come ad esempio ISO, PSR, SWOP/GRACoL, 3DAP, ecc. siano forniti. Compatibilità con profili ICC (compr. multicolor) e specifiche ICC V2 e V4.
Materiale fornito	GMG DotProof su DVD; chiave hardware; manuali; varie strisce di controllo della stampa, calibrazioni e GMG Proof Standards; database di colori speciali liberamente modificabile HKS, Pantone FormulaGuide/ Goe™ e DIC Library; GMG SpotColor Editor
Opzionali / licenze	Licenze per tutte le stampanti supportate (requisito minimo: una licenza-stampante), GMG ProfileEditor, GMG FlexoProof, GMG Extended Gamut Option (XG), GMG ProofControl Inline, GMG Print & Cut Option



GMG GmbH & Co. KG, Moempelgarder Weg 10, 72072 Tubinga, Germania.  
Tel. +49 7071 93874-0, Fax +49 7071 93874-22.  
info@gmgcolor.com, www.gmgcolor.com.

GMG Italy, Via S. Francesco, 7, 20050 Verano Brianza (MI), Italia.  
Tel.+39 33 5605 1733, Fax +39 (0) 36 2179 2417.  
gmg-italia@gmgcolor.com.

© 2011 GMG GmbH & Co. KG. GMG, il logo GMG e GMG DotProof sono marchi, anche registrati, di proprietà della GMG GmbH & Co. KG. Adobe, il marchio Adobe e Photoshop sono marchi, anche registrati, di proprietà della Adobe Systems Inc. negli USA e/o in altri Paesi. Pantone, Pantone Goe ed Hexachrome sono marchi, anche registrati, di proprietà della Pantone Inc. negli USA e/o in altri Paesi. Tutti gli altri nomi e prodotti sono marchi, anche registrati, appartenenti ai rispettivi proprietari ed espressamente riconosciuti come tali. Con riserva di modifiche, anche tecniche.