

Conversione automatica del colore, per flussi di lavoro più efficienti

Con il ColorServer GMG i processi di conversione, adattamento della risoluzione, definizione, separazione del colore e ottimizzazione dei pixel e dei dati PDF possono svolgersi in modo completamente automatico tramite hotfolders.

Uno sguardo ai vostri vantaggi

▼ Conversione da CMYK a CMYK

Una delle principali funzioni del ColorServer GMG è la conversione automatica dei colori CMYK. Tale funzione è usata per convertire dati CMYK da un certo standard – standard industriali come ad esempio GRACoL, PSR, ISO, e 3DAP, o standard aziendali interni – a un altro standard industriale o ad uno interno. Ciò consente di riunire dati di immagini provenienti da fonti diverse sotto uno standard unico, uniforme. Analogamente consente anche l'ottimizzazione dei dati in uscita, per processi di uscita multipli a seconda dello specifico metodo o condizioni di stampa. Laboratori di pre-stampa ed aziende grafiche operanti nel settore dell'illustrazione, dei cataloghi, della pubblicità e dei lavori commerciali.

▼ Risultati di stampa identici

Il ColorServer GMG è stato realizzato da GMG in collaborazione con un gruppo di stampatori ed editori leader del settore e si basa sul proprio sistema di gestione del colore 4D. Il software calcola la differenza tra il valore originale ed il valore di riferimento direttamente in CMYK – saltando il

passaggio attraverso lo spazio colore LAB. Questo significa che le proprietà del canale del nero dei dati originali rimangono inalterate, nelle loro esatte proporzioni, nello spazio colore CMYK di riferimento prodotto dalla trasformazione, per cui l'effetto visivo dell'uscita rimane identico. Al contrario un approccio con la tecnologia ICC non può portare al risultato desiderato, dato che lo spazio colore per la conversione CIE Lab usato è tridimensionale e non dispone delle informazioni occorrenti per la generazione del canale nero (quarto colore) per una conversione davvero precisa del colore.

▼ Conversione da RGB a CMYK

La sempre più vasta diffusione delle macchine fotografiche digitali e dei flussi di lavoro basati sul sistema RGB stanno generando un uso sempre più intensivo di dati RGB. Tuttavia i dati RGB forniti si presentano spesso nella forma originaria, il che significa che la risoluzione deve essere adattata al formato finale e che occorre definire il dettaglio in base alla diversa risoluzione. I dati vengono poi separati nello spazio colore CMYK del caso. La tecnologia delle hotfolders del ColorServer GMG gestisce questa procedura in modo completamente automatico. I files RGB inseriti in una hotfolder vengono adattati, viene loro applicato il dettaglio e vengono separati in base ai parametri assegnati alla hotfolder. Questo processo automatico fa della correzione manuale in applicazioni come Adobe Photoshop® un'operazione obsoleta. Le separazioni generate con il sistema GMG sono

di gran lunga più precise di quelle prodotte con la tecnologia ICC e danno meno problemi in fase di stampa.

▼ *Conversione da RGB a RGB*

I dati RGB possono essere ottimizzati con il ColorServer GMG. Sono disponibili, e combinabili a piacere, i seguenti tre spazi colore iniziali e di riferimento: AdobeRGB, sRGB ed ECI-RGB. Si tratta di una funzione particolarmente utile nella standardizzazione dei dati RGB in pre-stampa nonché nelle applicazioni destinate alla stampa su bobina e display.

▼ *Conversione da PDF a PDF*

Oltre alla gestione dei dati raster, è possibile anche manipolare i file PDF per conversione sia da CMYK a CMYK sia da RGB a CMYK. Durante la conversione di file PDF da uno spazio colore all'altro, le immagini RGB contenute nel file PDF vengono adattate, viene loro applicato il dettaglio e vengono separate in automatico. Durante il processo di creazione del documento non è più necessario ricorrere ad applicazioni di gestione dell'immagine e del layout.

▼ *Risparmio grazie all'accelerazione dei processi operativi*

In aggiunta alla qualità insuperata, il principale vantaggio del ColorServer GMG sta nell'enorme aumento della velocità e

nell'automazione dei processi operativi, resi possibili dalla trasformazione del colore attraverso la tecnologia delle hotfolders. Il risultato è un risparmio consistente, continuo, sui costi di produzione.

▼ *Profili standard e profili personalizzati*

Lavorare con profili standard – forniti dalla GMG – significa avviare immediatamente la produzione utilizzando profili di riferimento ampiamente testati e certificati dalla GMG. Naturalmente i clienti possono anche generare direttamente o attraverso i rivenditori autorizzati GMG, profili personalizzati per il ColorServer GMG, per trasformazioni dello spazio colore da CMYK a CMYK.

Vasta gamma di applicazioni

La flessibilità e la versatilità del ColorServer GMG è dimostrata dalla varietà della clientela, formata da agenzie pubblicitarie dotate di un proprio reparto di pre-stampa, laboratori reprografici e aziende operanti nel settore della pre-stampa, aziende grafiche di ogni tipo, nonché editori di quotidiani, periodici e libri.

Troverete ulteriori informazioni presso il vostro fornitore di prodotti per arti grafiche oppure collegandovi al sito www.gmgcolor.com.

Dati tecnici GMG ColorServer

Requisiti software	
Sistema Operativo	Microsoft Windows 2000, 2000 Server, 2003 Server, XP Professional, Vista
Requisiti hardware	
Processore	Intel Pentium Dual Core, min. D950, cache da 4 MB Level 2 (L2)
Memoria	1 GB di RAM, disco fisso da min. 80 GB
Varie	CD-ROM, min. 2 x USB 2.0, scheda di rete
Caratteristiche	
Vantaggi	Conversione del colore della massima qualità, completamente automatica. Conversione da CMYK a CMYK, con il mantenimento delle proprietà del canale del nero. Compatibile anche con profili ICC. Adattamento della risoluzione, definizione e separazione dei dati RGB. Ottimizzazione dei dati RGB (AdobeRGB, ECI-RGB, sRGB). Massimo livello di automazione grazie alla tecnologia delle hotfolder.

Caratteristiche	
Vantaggi	Conversione da PDF a PDF, compresi adattamento della risoluzione, definizione e separazione dei dati RGB inseriti. Drastica riduzione dei costi grazie alla standardizzazione, alla ottimizzazione del flusso del lavoro, ai più brevi tempi di produzione.
Formati di input	PDF (fino a 1.4), PostScript, Tiff, Tiff-IT JPEG, CT/LW, EPS (dati Pixel Photoshop)
Formati di output	PDF (solo da PDF a PDF), PostScript, Tiff, Tiff-IT JPEG, CT/LW, EPS (dati Pixel Photoshop)
Lingue supportate	Italiano, inglese, tedesco, francese, polacco, portoghese, spagnolo, turco, cinese, giapponese, coreano.
Materiale fornito	GMG ColorServer su CD; chiave hardware; manuali; profili standard come PSR, ISO, SWOP, GRACoL, JMPA, 3DAP, sRGB, AdobeRGB y ECI-RGB
Componenti di software:	GMG ColorServer Professional
Opzionali	Espansione dell'integrazione nel flusso di lavoro tramite GMG Connect



GMG GmbH & Co. KG, Moempelgarder Weg 10, 72072 Tubinga, Germania.
Tel +49 (0) 70 71/9 38 74-0, Fax +49 (0) 70 71/9 38 74-22.
info@gmgcolor.com, www.gmgcolor.com.

GMG Italy, Via S. Francesco, 7, IT-20050 Verano Brianza (MI), Italia
Tel: +39 (0) 3 62 91 29 09, Fax: +39 (0) 36 21 79 24 17.
gmg-italia@gmgcolor.com.

© 2008 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. 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.