

Risparmio di inchiostro fino al 25% e qualità di stampa migliore.

GMG InkOptimizer utilizza algoritmi intelligenti di riduzione del colore al fine di ottimizzare l'applicazione. Il software è applicabile in modo rapido e sicuro in un flusso di lavoro automatizzato.

Trasformazione dei colori completamente automatica

GMG InkOptimizer ha le sue radici nella tecnologia GMG FileOut. Basandosi sul riconoscimento colore implementato in GMG ColorProof, il "4-D color calculator", nonché speciali algoritmi, GMG InkOptimizer calcola in modo totalmente automatico una trasformazione del colore. Mantenendo esattamente l'aspetto colorimetrico del colore originale; la quantità dei colori CMY viene ridotta, aumentando contemporaneamente la quantità di nero. I colori restano invariati a occhio nudo e all'esame spettrofotometrico; tuttavia viene usata una quantità minore di inchiostro.

Profili diversi per impieghi diversi

A seconda del materiale su cui si stampa e dell'applicazione, ha senso effettuare la riduzione del colore con intensità diverse. GMG fornisce pertanto come standard un profilo con tre diversi livelli di riduzione.

Definizione del profilo individuale

I profili sono generati da GMG singolarmente per il cliente, laddove occorra tenere in considerazione condizioni specifiche a livello di macchina di stampa e carte particolari inserendone i dati nei profili.

Delle cartelle speciali ("Hotfolder") garantiscono un processo operativo efficiente

Per garantire la massima efficienza, è possibile predisporre più cartelle ("Hotfolder") con regolazioni di trasformazione del colore diverse. In questo modo, GMG InkOptimizer può essere integrato facilmente in vari flussi di lavoro. Vengono così presi singolarmente in considerazione i requisiti dei diversi clienti. La trasformazione del colore avviene in modo del tutto automatico, senza perdite di tempo e mantenendo le caratteristiche di ciascuna lavorazione. Soltanto il setup dell'immagine deve essere ottimizzato in base ai requisiti del cliente per la lavorazione specifica.

Supporto di tutti i formati dati più comuni

GMG InkOptimizer supporta i formati dati più diversi e più comuni del settore. Una particolarità è il fatto che i file PDF sono utilizzati in modo nativo senza conversione di formato. È possibile anche una gestione diversa degli elementi Contone e Linework. È così possibile ad esempio escludere gli elementi Linework dalla riduzione dell'inchiostro.

Risparmio di inchiostro tipico fino al 25%

L'ottimizzazione comporta normalmente una riduzione dell'inchiostro fino al 25% e pertanto un risparmio significativo a livello di costi. In questo modo, GMG InkOptimizer si ammortizza in brevissimo tempo.

Processi di stampa più stabili ed efficienti

Oltre al risparmio di inchiostro si ottimizza il flusso di lavoro e si stabilizza l'intero processo di stampa. Riducendo la quantità di inchiostro, la macchina da stampa lavora più rapidamente. Anche l'essiccazione e lo scorrimento attraverso la macchina di stampa migliorano. Talvolta, è persino possibile aumentare la velocità di stampa. Grazie alla stabilità del colore durante la stampa si riducono al minimo le variazioni di inchiostatura e pertanto si riducono enormemente le contestazioni, ad esempio, nella produzione di cataloghi o manifesti pubblicitari.

Affidabilità delle immagini ottimizzate

I dati in ingresso sono analizzati automaticamente da GMG InkOptimizer che riconosce eventuali casi di UCR (under color removal). In questo caso, una riduzione del colore avviene solo fino ad un valore massimo definito.

Per maggiori informazioni sui prodotti GMG, contattate il vostro fornitore di materiale fotografico o visitateci su www.gmgcolor.com

Dati tecnici GMG InkOptimizer

Requisiti software	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000 Server, Windows 2003 Server o Windows XP Pro
Requisiti hardware	
Processore	A partire da Intel Pentium III o compatibile
Caratteristiche del prodotto	
Vantaggi	Trasformazione del colore per la riduzione mantenendo inalterata l'impressione visiva Differenza tecnica di misurazione prossima a zero ΔE Trasformazione al volo interamente automatica tramite cartelle Riduzione della quota colore fino al 25% Miglioramento del rapporto di stampa Miglioramento del rapporto di essiccazione e del passaggio in macchina Maggiore velocità di stampa con alcuni tipi di carta
Caratteristiche del prodotto	
Componenti del software	GMG InkOptimizer
Formati di input	PDF (fino a 1.4), PostScript, Tiff, Tiff-IT, JPEG, CT/LW, EPS (dati Pixel Photoshop)
Formati di output	PDF, TIFF, TIFF/IT, JPEG, CT/LW
Lingue supportate	Tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo, cinese, giapponese
La fornitura comprende:	GMG InkOptimizer su CD Profilo specifico del cliente con tre fasi di riduzione Manuale Dongle

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

© 2004 GMG GmbH & Co. KG. GMG, il logo GMG e determinate denominazioni del prodotto sono marchi registrati o marchi di fabbrica GMG GmbH & Co. KG.

Tutte le altre denominazioni e prodotti sono marchi registrati o marchi di fabbrica dell'azienda corrispondente. Ci si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche di tipo tecnico o altro.

InkOptimizer/01/04_04/it