



sheet
fed offset
edition

gmg inkOptimizer

Condizioni di stampa migliori con la riduzione automatica dell'inchiostro

Gli stampatori si trovano ad affrontare un continuo aumento della pressione dei costi e dei termini di consegna e non sono previsti cambiamenti significativi per questa situazione in futuro. Di conseguenza strumenti in grado di automatizzare il flusso di lavoro, di stabilizzare e quindi migliorare le condizioni di stampa, dando come risultato un risparmio sui costi, sono soluzioni importanti per i fornitori di prodotti stampati impegnati a rimanere competitivi sul mercato. GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset soddisfa esattamente queste esigenze.

Destinatari

- Aziende grafiche di dimensioni medio-grandi, operanti nel settore della stampa a foglio.

Vantaggi

GMG InkOptimizer è una soluzione di software finalizzata alla riduzione completamente automatica dell'inchiostro. Utilizzando sofisticati algoritmi per la riduzione del colore, una trasformazione DeviceLink (da CMYK a CMYK) viene applicata a singole immagini o pagine complete. Va sottolineato in particolare che, diversamente dalle soluzioni ICC, l'integrità del canale del nero viene preservata durante l'intero processo. La quantità di inchiostri CMY usata si riduce e nello stesso tempo aumenta la proporzione del nero mentre l'impressione cromatica rimane identica. Fra le due immagini non si rileva alcuna differenza né all'esame

visivo né alla misurazione densitometrica. Le singole separazioni si differenziano invece nettamente.

◀ Soluzione facile da installare e da usare

Tutte le volte che lo si è installato presso aziende grafiche che producono sulla base di standard internazionali, il GMG InkOptimizer Sheet Fed ha dimostrato di essere del tutto facile da integrare in un flusso di lavoro già esistente. Risultati eccellenti si ottengono senza dover procedere alla realizzazione di lunghe e costose serie di prove. E' poi semplicissimo l'uso di questa soluzione nel lavoro di tutti i giorni. L'operatore, infatti, ha a che fare solo con un limitato numero di finestre di menu. Le uniche regolazioni necessarie sono le strutture dei dati da elaborare ed il profilo di riduzione dell'inchiostro da adottare. Queste regolazioni sono assegnate ad una cartella hot folder. Nel caso si utilizzino strutture, profili di riduzione dell'inchiostro o spazi colore di riferimento diversi, si creano cartelle hot folder multiple con regolazioni adeguate.

◀ Condizioni di stampa migliori

Un vantaggio fondamentale offerto dal GMG InkOptimizer Sheet Fed è la stabilizzazione del processo di stampa. L'armonizzazione delle separazioni facilita il raggiungimento del risultato cromatico corretto da parte della macchina da stampa, con l'aiuto degli appositi comandi. I profili GMG InkOptimizer intervengono infatti esattamente dove l'occhio umano reagisce di più,

cioè nel bilanciamento del grigio. Il bilanciamento del grigio più stabile consente di ottenere un comportamento cromatico costante nelle aree del grigio ed in quelle dei colori terziari come ad esempio le sfumature del marrone e del verde oliva. La minore incidenza delle variazioni cromatiche durante la stampa rende più semplice e stabile la produzione, ottimizzando quindi la qualità.

▼ *Ottimizzazione della qualità*

La qualità dello stampato è ottimizzata perché

- Le separazioni sono armonizzate
- Le variazioni cromatiche sono più limitate
- I lavori a carattere ripetitivo si ristampano in condizioni migliori
- I settaggi GCR/UCR errati vengono corretti
- Contrasto e definizione dell'immagine nelle ombre migliorano

▼ *Risparmio di tempo*

Per i lavori di stampa eseguiti con ottimizzazione dell'inchiostro è assicurato un avviamento più rapido

e più intuitivo perché meno attenzione deve essere prestata al grigio e alla gamma dei colori terziari grazie al fatto che la gamma neutra rimane largamente stabile. Inoltre grazie alla minore quantità di inchiostro applicata, si riduce il rischio di distacco, occorre meno polvere anticartino ed il tempo di essiccazione è più breve.

▼ *Risparmio sui costi*

Ultimo ma non meno importante aspetto, tutte le caratteristiche di cui sopra comportano un risparmio sui costi, quindi una maggiore efficienza. I principali elementi che consentono di risparmiare sui costi sono gli scarti inferiori, risultanti dal fatto che occorre meno tempo per raggiungere i colori giusti in macchina, un tempo di avviamento più breve, quindi più tempo per la produzione. Dato un simile risparmio potenziale, GMG InkOptimizer si ammortizza in pochissimo tempo.

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

Dati tecnici GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset

Requisiti software		Caratteristiche	
Sistema Operativo	Microsoft Windows 2000, 2000 Server, 2003 Server, XP Professional, Vista	Vantaggi	Risparmio di tempo reso possibile dai più brevi tempi di avviamento, dai più brevi tempi di essiccazione. Riduzione dei costi grazie alla minore quantità di scarti, meno reclami da parte dei clienti dovuti alla mancata corrispondenza del colore.
Requisiti hardware		Formati di input	PDF (fino a 1.4), PostScript, TIFF, TIFF-IT JPEG, CT/LW, EPS (dati Pixel Photoshop®)
Processore	Intel Pentium Dual Core, min. D950, cache da 4 MB Level 2 (L2)	Formati di output	PDF (solo da PDF a PDF), PostScript, TIFF, TIFF-IT JPEG, CT/LW, EPS (dati Pixel Photoshop)
Memoria	1 GB di RAM, disco fisso da min. 80 GB	Lingue supportate	Italiano, inglese, tedesco, francese, polacco, portoghese, spagnolo, turco, cinese, giapponese, coreano.
Varie	CD-ROM, min. 2 x USB 2.0, scheda di rete	Materiale fornito	GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset su CD; profili standard ISO Coated 27L, ISO Coated 39L con 330% di applicazione totale di inchiostro, ISO Uncoated 29L, ISO Uncoated yellowish 30L, GRACoL 2006, ciascuno con tre diversi livelli di riduzione; manuale operativo; chiave hardware USB
Caratteristiche		Componenti di software	GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset
Vantaggi	Trasformazione del colore finalizzata alla riduzione dell'inchiostro, mantenendo inalterata l'impressione visiva. Condizioni di stampa migliori grazie ai più brevi tempi di avviamento della macchina da stampa, alla più rapida coincidenza fra prova e stampa, alla maggiore stabilità dell'inchiostro. Qualità migliore grazie all'armonizzazione delle separazioni, alla riduzione delle variazioni cromatiche, al miglioramento del contrasto e della definizione dell'immagine nelle ombre, alla correzione dei settaggi GCR/UCR errati. Ottimizzazione del flusso di lavoro grazie all'automazione, trasformazione completamente automatica del colore a lavorazione in corso attraverso cartelle hot folder, utilizzo affidabile di immagini con colore già ridotto.	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.