



**gmg** printControl

## Un unico software per la standardizzazione della macchina da stampa, da cima a fondo

L'importanza del controllo del processo produttivo nell'ambito dell'industria grafica è aumentata in misura notevole. Solo con un processo controllato in modo affidabile è possibile produrre la qualità richiesta ed ottenere un notevole profitto.

La creazione di standard internazionali, come ad esempio l'ISO 12647-2:2007, favorisce il controllo del processo produttivo. Lo standard ISO definisce i parametri necessari per avere la sicurezza che prova e stampa concordino in modo affidabile. Dato che uniformarsi a queste linee guida nell'attività di tutti i giorni non è propriamente semplice, occorrono strumenti di software a basso costo che assicurino allo stampatore la conformità a questi parametri.

GMG PrintControl Pro facilita di gran lunga il rispetto delle linee guida. GMG PrintControl Pro – un software facile da usare – illustra allo stampatore l'intero processo di stampa con un'analisi numerica e grafica dettagliata che facilita notevolmente il lavoro. La rappresentazione

grafica dei parametri-chiave semplifica il controllo del processo produttivo sulla macchina da stampa e durante la realizzazione delle lastre. Ciò consente in ultima analisi allo stampatore di garantire un processo di stampa standardizzato con risultati esattamente prevedibili.

### Standard compatibili

GMG PrintControl Pro installa in automatico i parametri degli standard ISO 12647-2:2007 ed ISO 12647-3. Gli utilizzatori, però, possono anche creare i propri standard interni, opzione interessante soprattutto quando determinate condizioni di stampa non sono ancora coperte da standard internazionali.

### Le principali funzioni in dettaglio

▼ *Determinazione colorimetrica della densità ottimale*  
Le serie di inchiostri possono essere analizzate e valutate in modo del tutto semplice allo scopo di avvicinarsi il più possibile ai valori di riferimento di ISO 12647-2:2007.

▼ *Curve di correzione CTP e schiacciamento del punto*

La parte dedicata al controllo dello schiacciamento del punto/della lastra consente all'utilizzatore di misurare la lastra e lo stampato in modo da avere la sicurezza che i valori impostati nel RIP del CtP siano quelli delle immagini effettivamente presenti sulla lastra. La misurazione riguarda lo schiacciamento del punto e la curva caratteristica di stampa risultante è presentata sotto forma di grafico, limiti superiore ed inferiore compresi. Le curve di compensazione del CtP sono calcolate in automatico.

▼ *Controllo colorimetrico dei colori primari e secondari*

Un video di facile lettura visualizza le eventuali differenze cromatiche verificatesi nei colori primari e secondari rispetto a valori standard ISO o interni.

▼ *Analisi del bilanciamento del grigio*

GMG PrintControl Pro visualizza le differenze del bilanciamento del grigio nelle ombre, nei mezzitoni e nelle luci.

**Destinatari**

PrintControl Pro è uno degli strumenti di lavoro standard che non dovrebbe mancare a qualsiasi stampatore che utilizzi metodi di stampa come offset a foglio, offset a bobina, stampa di giornali, stampa flexografica ecc. su corrispondenti macchine da stampa a quattro colori.

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

## Dati tecnici GMG PrintControl

Requisiti software	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000, Windows 2003 Server, Windows XP Professional, Windows Vista
Requisiti hardware	
Processore	Intel Pentium o compatibile, min. 600 MHz
Memoria	Minimo 256 MB di RAM, 512 MB raccomandati, disco fisso da 20 GB
Caratteristiche del prodotto	
Vantaggi	Con il ProfileEditor compreso nella fornitura, l'utilizzatore può creare il proprio standard di stampa, specificando per esempio valori colorimetrici per primari, secondari e carta nonché valori di schiacciamento del punto con le relative tolleranze. Oltre al classico monitoraggio del trapping e alla sua visualizzazione in percentuale, è possibile anche confrontare in modo colorimetrico le differenze cromatiche con valori di riferimento ISO, sugli assi a*/b*. Il database fornito consente all'utilizzatore di classificare tutti i tipi di carta usati e di confrontarli sia con la classificazione ISO 12647 sia uno rispetto all'altro.
Caratteristiche del prodotto	
Vantaggi	La combinazione della funzione "Contrasto in stampa" con i valori di densità ottimali garantisce il massimo contrasto nella gamma di densità data.
Standard compatibili	ISO 12647-2:2007 (con tutti e 5 i tipi di carta), ISO 12647-3 con le specifiche per Newspaper 26 e 30, standard interni
Elementi di controllo compatibili	Tre versioni della striscia di controllo ECI_bvdm Gray, striscia RapidCheck e strisce definite dall'utilizzatore
Strumenti di misura compatibili	EyeOne, DensiEye, SpectroEye, la serie DTP 500 ed iCPlate (lettore di lastre) della X-Rite, SpectroDens della Techkon
Opzioni import	Dati provenienti da GMG RapidCheck
Opzioni export	Dati destinati a GMG RapidCheck
Lingue	Inglese, tedesco, spagnolo, italiano, portoghese
Oggetto della fornitura	Software GMG PrintControl Pro, manuali su CD, chiave hardware



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](mailto:info@gmgcolor.com), [www.gmgcolor.com](http://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](mailto:gmg-italia@gmgcolor.com).

© 2008 GMG GmbH & Co. KG. GMG, il logo GMG e GMG DotProof sono marchi (registrati) di proprietà della GMG GmbH & Co. KG. Tutti gli altri nomi e prodotti qui citati sono marchi (registrati) appartenenti ai rispettivi proprietari ed espressamente riconosciuti come tali. Con riserva di modifiche, anche tecniche.