

Soluzioni di software GMG per la gestione del colore e la realizzazione di prove

gmg color

GMG – lo standard per la gestione del colore e la realizzazione di prove

Quando è in gioco il colore, 25 anni di esperienza nel settore delle arti grafiche (sin dai primi anni '90 soprattutto nell'ambito della gestione del colore e della realizzazione di prove) sono garanzia di soluzioni di qualità. GMG è rappresentata da filiali e rivenditori autorizzati in tutto il mondo. Oltre 11.000 sistemi sono in uso in tutto il mondo in ogni settore dell'industria grafica, dalle agenzie di pubblicità, ai laboratori di pre stampa, alle aziende grafiche operanti nei settori dell'offset, del flexo, del digitale e del grande formato fino agli stampatori rotocalco di livello internazionale. Il sistema GMG ColorProof è lo standard adottato ormai da anni dall'intero settore della stampa rotocalco in Europa. Per i loro prodotti di qualità, clienti internazionali come Prinovis, Schawk, Hearst Magazines o Adidas, si affidano a GMG.

GMG ha sempre ottenuto i massimi risultati durante i test sia colorimetrici che visivi svolti in occasione di competizioni indipendenti dedicate alla realizzazione di prove, come ad esempio Digital Proof Forum di Stoccarda e Wuppertal, Germania, IPA Proofing Roundup di Chicago, USA, e TAGA in Italia.

Qualità, affidabilità e ripetibilità sono le principali caratteristiche delle soluzioni GMG, che non si applicano però solo ai prodotti GMG ma sono anche il metro di misura dei nostri servizi di supporto al cliente e delle nostre attività di vendita a livello internazionale. La compatibilità con i diversi standard è un preciso impegno della GMG. E' pertanto del tutto naturale che profili per tutti gli standard di stampa più diffusi a livello internazionale come ad esempio ISO, PSR, SWOP/GRACoL e 3DAP siano forniti insieme ai prodotti GMG. Inutile dire che si tratta di profili ottimizzati dal punto di vista sia colorimetrico che visivo.

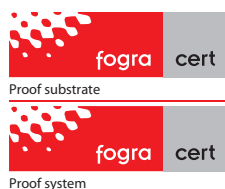
Il nostro obiettivo, tuttavia, non è costituito semplicemente dalla compatibilità e dalla conformità alle specifiche di tutti gli standard più diffusi del settore. Per la GMG è importante raggiungere uno standard ancora più elevato di quanto specificato dalle varie organizzazioni. Il nostro impegno, per noi, è promuovere attivamente l'idea della standardizzazione in tutto il mondo, l'idea, cioè, della stampa e del proofing in base a standard industriali. Inoltre ci siamo assunti il compito di realizzare e mantenere il colore il più preciso possibile, come dimostra l'attuale gamma di prodotti. Noi però non siamo ancora contenti dei risultati raggiunti.

Questo impegno si riflette già chiaramente nell'attuale gamma di prodotti, ma i risultati ottenuti non ci bastano. Di conseguenza lavoriamo continuamente a nuovi sviluppi, per fornire ai nostri clienti operanti nel settore delle arti grafiche soluzioni complete per la standardizzazione e per la semplificazione del flusso di lavoro nell'ambito della gestione del colore, dall'idea iniziale allo stampato finito.

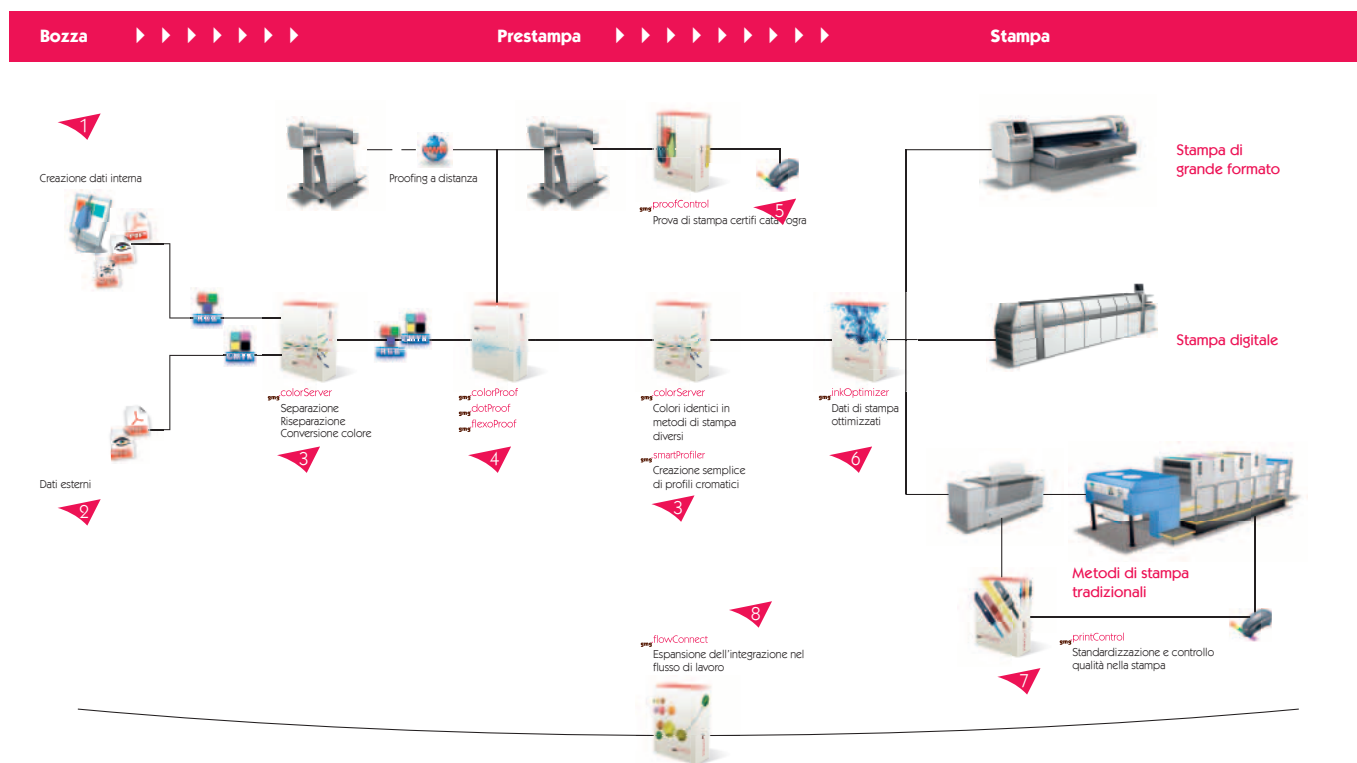
A testimoniare il nostro impegno c'è anche un crescente numero di collaborazioni strategiche. Il risultato è che l'ampia scelta di soluzioni GMG può essere integrata in molte applicazioni, contribuendo all'ottimizzazione dei sistemi di proofing, stampa e packaging di fornitori terzi.



La sede GMG di Tubinga



Il workflow GMG per la gestione del colore



Aziende e reparti diversi svolgono ciascuno un proprio ruolo in un tipico workflow di gestione del colore. Per avere la sicurezza che alla fine sia prodotta la qualità richiesta, nonostante le numerose interfacce, questo workflow deve essere progettato per essere il più efficiente possibile. Poiché i dati sono forniti sia da fonti esterne ² sia da strutture aziendali interne ¹, il lavoro implica inevitabilmente una grande varietà di formati ed anche di spazi colore diversi.

Di conseguenza, GMG ColorServer ³ riveste un'importanza fondamentale nel workflow di gestione del colore. Il software definisce i dati in base a un determinato standard cromatico per mezzo di separazione, riseparazione o conversione del colore. Ciò assicura che tutti i dati abbiano lo stesso effetto cromatico sulla macchina da stampa. In combinazione con GMG SmartProfiler, poi, la creazione di profili cromatici e calibrazioni per una vasta gamma di unità di uscita, come ad esempio sistemi di stampa digitale ed LFP, si svolge in modo praticamente immediato.

Nella fase successiva, i dati sono utilizzati per la realizzazione della prova in conformità allo standard di stampa definitivo

utilizzando il sistema di proofing GMG ⁴, o localmente o in una sede diversa per mezzo del proofing a distanza. GMG ProofControl ⁵ è utilizzato per verificare la prova allo scopo di documentare la sua effettiva conformità allo standard prestabilito e la sua validità come prova contrattuale.

GMG InkOptimizer ⁶ riduce la quantità di colore usata e consente così di risparmiare inchiostro. Nella stampa offset a foglio, per esempio, ciò comporta migliori risultati perché dati di stampa ottimizzati facilitano allo stampatore il raggiungimento dell'effetto cromatico della prova contrattuale, sempre che la macchina da stampa sia conforme ai parametri dello standard ISO o di uno standard aziendale interno. GMG PrintControl ⁷ è usato a questo scopo. Controlla se la macchina stampa davvero in conformità allo standard definito. In caso contrario si provvede alla correzione dei parametri. GMG FlowConnect ⁸ consente l'integrazione ottimale dei prodotti GMG in flussi di lavoro già esistenti.

L'adozione delle soluzioni GMG nei vari stadi del processo produttivo garantisce una produzione di qualità, senza problemi.

Una panoramica dei prodotti GMG: Soluzioni per la realizzazione di prove digitali



GMG ColorProof

Nel corso degli ultimi anni, GMG ColorProof si è imposto in molti Paesi come la soluzione più professionale per la produzione di prove digitali con valore contrattuale, la soluzione di proofing completa per le esigenze qualitative più sofisticate. La nostra soluzione di software contiene tutti i componenti occorrenti per applicazioni di proofing di alto profilo, fra cui la tecnologia Adobe® PDF Print Engine. GMG ColorProof è utilizzato ovunque abbia importanza fondamentale una gestione del colore continuativa, assolutamente affidabile, caratterizzata dalla massima qualità, come richiesto da stampatori, aziende operanti nel settore della pre-stampa, case editrici, agenzie pubblicitarie, fotografi, buyer di prodotti stampati e molti altri ancora, in tutto il mondo. Anche voi dovrete optare per lo standard RIP che domina ormai il settore delle arti grafiche!



GMG DotProof

Le prove retinate, anche le più fedeli, non sempre soddisfano le esigenze poste alle vere prove contrattuali. In molti casi deve trattarsi di prove che consentano anche di trarre delle conclusioni in merito alla struttura del retino durante la successiva stampa. Diversamente da parecchi prodotti in concorrenza, GMG DotProof® produce una prova retinata autentica, cromaticamente fedele, di qualità contrattuale. La stampa della prova si basa sui dati a 1-bit della fotounità RIP. Ciò consente un controllo affidabile e tempestivo, cioè prima della realizzazione della lastra, tale da individuare eventuali errori di interpretazione, regolazioni di sovrastampa o trapping errate, interruzioni di colore ed effetti moiré. Una prova retinata fa risparmiare tempo e denaro e rende più affidabile la produzione.



GMG FlexoProof

Rispetto all'offset standardizzato e al rotocalco per illustrazioni, la gamma dei prodotti specifici per il settore della stampa flexografica e di packaging è caratterizzata da una molto maggiore varietà di supporti e colori speciali. Di conseguenza nel campo del packaging le esigenze poste ad un sistema di realizzazione di prove di stampa digitali sono anche più elevate. GMG crea nuovi standard in questo settore con il suo software GMG FlexoProof, appositamente formulato in base alle esigenze dei mercati della flexografia e del packaging.



GMG ProofControl

GMG ProofControl, il software per il controllo qualità delle prove, è un elemento chiave in un ambiente di lavoro standardizzato e strutturato in rete. Offre possibilità del tutto nuove per quanto riguarda la verifica della fedeltà cromatica di una prova di stampa, nel giro di secondi, sulla base di valori di riferimento prestabiliti, provenienti da standard internazionali del settore. Si evitano così stampati imperfetti, tanto costosi, e reclami imbarazzanti da parte dei clienti, mentre il rapporto di fiducia si consolida nel tempo. GMG ProofControl è uno strumento di controllo qualità indispensabile per chiunque debba comunicare a terzi la qualità raggiunta per la prova.



GMG ProofMedia

Prove di stampa di qualità ottimale, realizzate su carta con stampanti a getto di inchiostro, sono possibili solo quando tutti i componenti del sistema interagiscono agilmente e sono ben integrati. Il supporto di stampa in questo contesto ha un'importanza essenziale in quanto è largamente responsabile del formato dello spazio colore e della ripetibilità delle prove. I supporti GMG sono formulati, fabbricati e controllati in base alle massime esigenze qualitative della realizzazione di prove contrattuali. Offrono una grande precisione per quanto riguarda la colorazione della carta, eccellenti caratteristiche di essiccazione e assorbimento dell'inchiostro. GMG offre supporti di stampa con profili ottimizzati per tutte le esigenze di realizzazione di prove.

Soluzioni GMG per la gestione del colore



GMG ColorServer

GMG ColorServer è una soluzione di software intelligente ed efficiente finalizzata alla trasformazione dello spazio colore da uno standard cromatico all'altro. Consente l'ottimizzazione dei dati semplice, rapida e praticamente a costo zero per una grande varietà di processi di stampa, senza richiedere particolari conoscenze in fatto di gestione del colore. Allo scopo PDF o dati in pixel sono separati, convertiti o riseparati in automatico. L'approccio DeviceLink di GMG evita le limitazioni imposte per esempio dai profili ICC. Inoltre, la risoluzione può essere adattata ed ottimizzata a seconda dell'unità di uscita. Questo prodotto consente di far fronte alle future sfide nel settore delle arti grafiche, al passaggio dalla produzione artigianale alla produzione automatizzata, industriale. GMG ColorServer è indicato principalmente per essere usato nei laboratori reprografici, nelle aziende operanti nel settore della pre-stampa e negli stabilimenti grafici nonché presso buyer di stampati ed agenzie pubblicitarie intenzionati a creare direttamente i dati di stampa, di qualità imbattibile!



GMG SmartProfiler

GMG SmartProfiler consente di creare in modo del tutto semplice profili e calibrazioni GMG ColorServer per macchine da stampa digitali e stampanti di grande formato. Non occorrono conoscenze approfondite nel campo della gestione del colore. Il software offre preregolazioni per applicazioni specifiche e guida l'operatore passo dopo passo attraverso l'intera procedura di creazione di singoli profili. Ciò assicura che per ogni singolo sistema di uscita è possibile ottenere la massima precisione e ripetibilità del colore e quindi la massima affidabilità in produzione.



GMG InkOptimizer

GMG InkOptimizer è usato per ottimizzare la composizione cromatica dei dati di stampa, in automatico e nel giro di una manciata di secondi. Ciò fa migliorare in misura significativa la qualità di stampa. L'ottimizzazione si basa su profili 4D DeviceLink di GMG. La componente CMY del colore è sostituita dal nero mentre l'impressione cromatica rimane esattamente la stessa. Sofisticati algoritmi di riduzione della quantità di inchiostro assicurano che ad essere alterata sia solo la struttura delle separazioni, non l'impressione cromatica. La composizione cromatica così ottimizzata consente di stabilizzare l'intero processo di stampa, il che significa per esempio che il bilanciamento del grigio reagisce meno alle fluttuazioni di colore. A seconda del metodo di stampa e del supporto, GMG InkOptimizer consente di risparmiare fino al 20% di inchiostro!

Soluzioni per il controllo del processo di stampa



GMG PrintControl

GMG PrintControl è una soluzione poco costosa e molto comoda per controllare efficacemente i processi e raggiungere la massima affidabilità in produzione standardizzando le macchine da stampa. E' compatibile con gli standard ISO 12647-2:2007 e 12647-3, con standard interni e con svariati metodi di calibrazione. L'operatore è guidato in modo intuitivo attraverso le procedure per la definizione di condizioni di stampa ottimali, ripetibili. Misurando una striscia di controllo si può verificare nel giro di qualche secondo se una macchina stampa realmente in conformità allo standard prestabilito e se tutti i parametri corrispondono allo standard di stampa richiesto. In caso di differenze, i parametri si correggono in modo molto facile e rapido.

Soluzioni GMG integrate per la gestione del colore



GMG FlowConnect

La sempre più diffusa automazione nell'industria grafica sta portando a una crescente domanda di una soluzione di gestione del colore strutturata in rete, controllabile in modo centralizzato. Dovrebbe essere possibile controllare ogni fase del processo in qualsiasi momento, anche utilizzando sistemi di marca diversa. GMG FlowConnect è il collegamento fra le soluzioni di gestione del colore GMG ColorServer/ GMG InkOptimizer e sistemi di workflow automatizzati compresi, attualmente, Enfocus Switch e DALiM TWiST. GMG FlowConnect consente il controllo del software GMG nel workflow produttivo nell'intera azienda.

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

Marchi

© 2011 GMG GmbH & Co. KG. GMG, il logo GMG e GMG DotProof sono marchi, anche registrati, di proprietà della GMG GmbH & Co. KG. Per quanto riguarda tutti gli altri nomi e prodotti si tratta di marchi, anche registrati, appartenenti ai rispettivi proprietari ed espressamente riconosciuti come tali. Con riserva di modifiche anche tecniche.

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

Timbro del rivenditore