

The Kodak logo is displayed in its signature red, bold, sans-serif font.

Soluzione di ottimizzazione
dell'inchiostro

Funzione opzionale per il software **Kodak ColorFlow**

Risparmio, stabilità, ripetibilità

La soluzione di ottimizzazione dell'inchiostro **Kodak** è un'opzione del software **Kodak ColorFlow Pro** che consente di creare profili CMYK ICC DeviceLink con un alto livello di GCR per stabilizzare la macchina da stampa e ridurre il consumo di inchiostro.

La soluzione di ottimizzazione dell'inchiostro applica sofisticati algoritmi che convertono i colori speciali e riducono la quantità di inchiostro CMY, senza alterare la qualità delle immagini a colori o la nitidezza del testo o della grafica al tratto. La riduzione del consumo di inchiostro varia in base alla quantità di colore utilizzato in un lavoro, ma in genere può arrivare fino al 30%.

L'algoritmo GCR proprietario che rispetta i colori reali

Elemento chiave della soluzione di ottimizzazione dell'inchiostro è il profilo ICC DeviceLink che applica algoritmi di conversione colore a tutte le tonalità di colore ottenibili in CMYK. Il profilo misura le diverse tonalità di colore e li converte in colori a basso contenuto di inchiostro che creano lo stesso risultato visivo una volta stampati in macchina da stampa.

Questo algoritmo di ottimizzazione dell'inchiostro mantiene puri e fedeli i colori primari e secondari, riproducendo in modo nitido e marcato il testo nero, la grafica vettoriale e tutti gli altri elementi con colori puri. Inoltre, l'algoritmo permette di limitare la copertura totale di inchiostro (Total Area Coverage, TAC) per un ulteriore controllo sul consumo dello stesso.

Stabilità delle immagini per tempi di avviamento ridotti e sprechi di materiale

Creando immagini con più inchiostro nero invece degli inchiostri CMY, la soluzione di ottimizzazione dell'inchiostro migliora la riproduzione dei colori sui toni medi. In fase di stampa, i tempi di avviamento e gli sprechi risultano ridotti. Le ristampe sono più uniformi e la qualità delle immagini è ottimizzata con la compensazione degli errori di registrazione.

Stampa più asciutta e allungamento della carta più contenuto

La riduzione dell'utilizzo di inchiostro in macchina da stampa offre il vantaggio di una essiccazione più rapida, oltre a stampe più pulite e assorbimento cartaceo più immediato, contenimento dell'effetto di allungamento trasversale o longitudinale della carta e velocità di stampa più elevate.

Riduzione dei tempi e flessibilità con l'integrazione del flusso di lavoro

Il software **Kodak ColorFlow Pro** integrato con il sistema di gestione del flusso di lavoro **Kodak Prinergy** snellisce i processi, garantisce maggiore flessibilità e riduce i tempi di lavorazione. Il flusso di lavoro è completamente automatizzato e non è necessario alcun software aggiuntivo. L'ottimizzazione dell'inchiostro può essere applicata in qualsiasi fase del flusso di lavoro garantendo flessibilità nell'eventuale cambio macchina, anche nelle ultimissime fasi evitando così di dover ripetere l'elaborazione. Inoltre, la soluzione di ottimizzazione dell'inchiostro può essere utilizzata sulle immagini, sulla grafica o su entrambi.

Adattabilità a molteplici flussi di lavoro

Oltre al sistema di gestione del flusso di lavoro **Kodak Prinergy**, i profili ICC DeviceLink ottimizzati possono essere facilmente esportati per essere utilizzati con il flusso di lavoro **Kodak NewsManager** o per adattarli a qualsiasi altro flusso di lavoro che supporti i profili DeviceLink conformi allo standard ICC.



Prima dell'applicazione della soluzione di ottimizzazione dell'inchiostro **Kodak**



Dopo l'applicazione della soluzione di ottimizzazione dell'inchiostro **Kodak**

Misurazione e visualizzazione a schermo della riduzione dei costi

Integrato nel sistema di gestione del flusso di lavoro **Kodak Prinergy**, il software per le prove colore virtuali (Virtual Proofing Software, VPS) consente di visualizzare in dettaglio il ridotto consumo di inchiostro e il risparmio sui costi. È semplice visualizzare i processi di selezione e calcolare esattamente le riduzioni relative al consumo e alla copertura di inchiostro.

Flusso di lavoro

- ***Kodak Prinergy Connect Workflow 5.1** e superiore
- ***Kodak Prinergy Evo Workflow 5.1** e superiore
- ***Kodak ColorFlow Pro Workflow Edition** necessario per le soluzioni di ottimizzazione dell'inchiostro **Kodak**

Maggiori informazioni sulle soluzioni **Kodak** sono disponibili sul sito:
graphics.kodak.com

Kodak S.p.A.
V.le Matteotti 62
20092 Cinisello Balsamo MI
T. 800 862180 / +39.02 66028 352
F. +39.02 66028 353

Stampato con tecnologie **Kodak**

© Kodak, 2012. Kodak, ColorFlow, NewsManager, Prinergy, Prinergy Connect e Prinergy Evo sono marchi di Kodak. Le caratteristiche tecniche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

E.ES.115.0312.it.03

Kodak

YELLOW CHANGES EVERYTHING