

Your “color expert in a box”

Il software ColorTrack facilita una veloce e precisa correzione delle formulazioni d'inchiostro a bordo macchina.

Senza dover fare nessuna modifica hardware alla macchina da stampa, il software ColorTrack s'integra perfettamente con il software di formulazione semplificando il workflow e riducendo drasticamente il numero delle correzioni necessarie a raggiungere un colore preciso e ottimale.

Soddisfare le richieste di qualità e coerenza dei brand owners è sempre più difficile. BALDWIN Vision Systems, in collaborazione con ColorConsulting, ha sviluppato un “color expert in a box” che automatizza il processo di assoluta corrispondenza cromatica tra una macchina da stampa e l'altra, tra un turno e l'altro e tra uno stabilimento e l'altro.

Un colorista esperto è solito fare dalle tre alle cinque correzioni all'avvio di un nuovo lavoro —o anche da sei a otto per colori complessi. ColorTrack permette di ottenere colori precisi in una o due correzioni. ColorTrack è l'unica soluzione software che offre questo livello di connessione tra misurazione del colore e gestione dell'inchiostro a bordo macchina.

Innovazioni di Color Management

Gestione del colore Pre e Post-Laminato

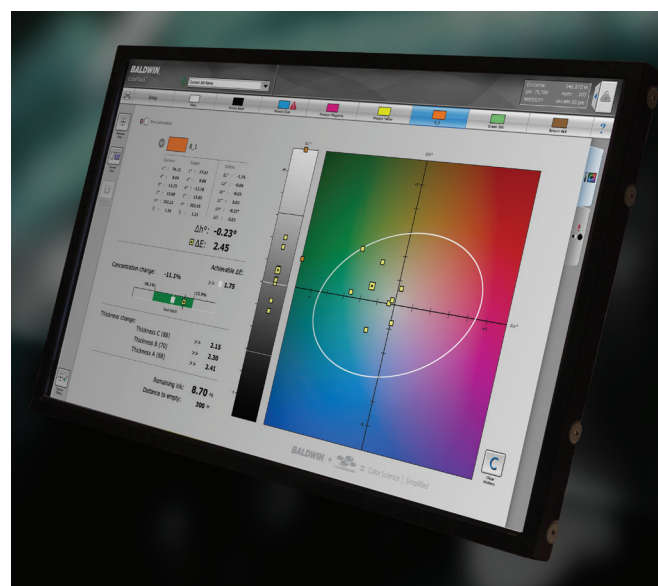
Questa funzione definisce i target colore, pre e post laminazione, all'interno di un singolo lavoro e, misurando i colori in linea, usa entrambi i target per gestire la differenza in fase di stampa. Questa è la prima e unica soluzione di workflow automatizzato che sostituisce i metodi empirici per ottenere un colore che rientri nelle specifiche del cliente.

Correzione delle ricette colore a bordo macchina

Per la prima volta, è ora possibile monitorare la qualità dell'inchiostro e gestire le correzioni quando necessarie a bordo macchina con un solo prodotto. Il nuovo ColorTrack Correction Module che ottimizza il workflow, permettendo una veloce e accurata correzione dei colori a bordo macchina per ridurre drasticamente i resi dovuti a problemi di formulazione.

Previsione del cambio colore al cambio della concentrazione dell'inchiostro o al cambio anilox

Riduci i tempi ed i costi derivanti dalla correzione di una ricetta gestendo le correzioni di stampa. Grazie alla nuova formula ottimizzata “Perifarbe” il software prevede il ΔE ottenibile cambiando la concentrazione dell'inchiostro o l'anilox utilizzato, suggerendo se e come può essere raggiunta la migliore corrispondenza colore possibile.



ColorTrack può ottenere colori precisi in una o due correzioni in fase di avviamento.

Calcolo del valore tonale degli spot color a norma ISO 20654

Progettato specificamente per la stampa Packaging, il Calcolo del Valore Tonale degli Spot Color in conformità al nuovo standard ISO 20654 permette di dimostrare come la corrispondenza tra i mezzi toni degli Spot Color e i target di riferimento sia ottima.

Misurazione colore migliorata grazie alla scansione

Misura un set completo di target colore per i pieni, i mezzi toni e i substrati in un solo passaggio con uno spettrofotometro manuale. Calcola la media di più strisce.

Monitoraggio della quantità d'inchiostro semplificata tramite il brevetto “Virtual Scales”

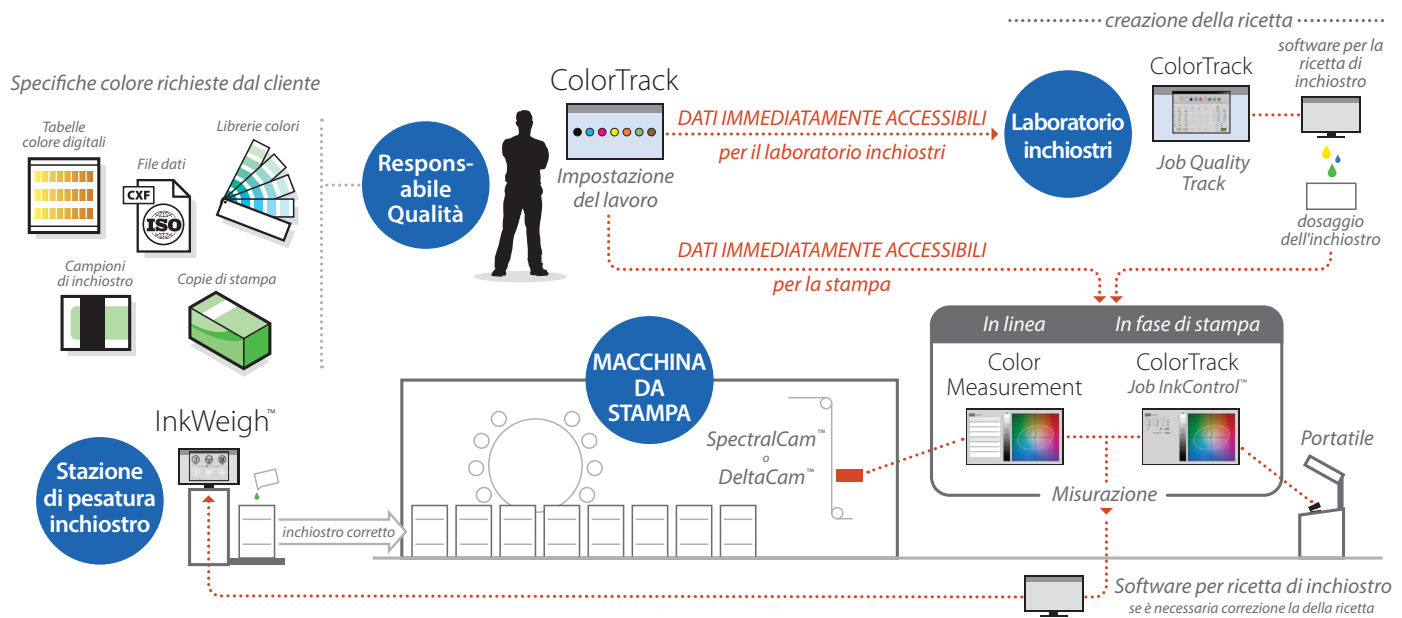
Monitora il consumo d'inchiostro senza l'utilizzo di bilance costose da dover installare su ogni unità di stampa. Essendo basato su una previsione software questa soluzione può essere installata su qualsiasi macchina da stampa, flexo o rotocalco, consentendo di standardizzare il controllo dei consumi indipendentemente dalla tipologia e dalla marca delle macchine da stampa.

Workflow completo e semplificato

Incrementa la produttività del 25% o più. Riduce i tempi di avviamento e di preparazione del colore del 75%. Tiene traccia dei lotti degli inchiostri usati. Riduce drasticamente la quantità d'inchiostri a magazzino riducendo lo spazio per lo stoccaggio.

Continua nella pagina seguente

ColorTrack workflow completo e semplificato



Ulteriori funzionalità e vantaggi

- Correzione della ricetta a bordo macchina
- Riduce il ΔE del 50% o più ad ogni correzione colore
- Una soluzione unica che gestisce misurazioni del colore e correzioni delle ricette di inchiostro
- Interfaccia intuitiva che necessita di poca formazione
- Connessione diretta tra gli input del cliente – file, esempi, campioni di inchiostri, guide digitali, guide colore, ecc. – e la creazione della ricetta d'inchiostro fino alla correzione a bordo macchina
- Mantiene una documentazione accurata dei lavori condivisa tra diverse macchine da stampa e diversi siti produttivi
- Salva i dati di misura per creare report sulla qualità del colore
- Riduce drasticamente la quantità di inchiostro a magazzino e la necessità di spazio per lo stoccaggio.
- Riduce l'esposizione a contestazioni aumentando la redditività
- Si integra con il software di formulazione cercando nel database la ricetta con la migliore corrispondenza cromatica
- Il modulo opzionale Job Setup permette una completa configurazione del lavoro prima di andare in stampa, diminuendo i tempi d'avviamento. I dati di lavoro sono immediatamente disponibili per la cucina colore e per la sala stampa
- Conserva e richiama rapidamente i lavori frequenti, imposta i lavori successivi da remoto e/o mentre l'attuale è in esecuzione
- Gestisce e corregge i colori stampati in sovrastampa
- InkWeigh™ opzionale aiuta l'operatore a pesare l'esatta quantità dei componenti necessari a correggere la ricetta
- Raggiunge o addirittura supera le aspettative dei brand owners
- Promuove un nuovo vantaggio competitivo per attirare brand owners e clienti

Contatti

Email: info@colorconsulting.it

Per i contatti regionali si prega di visitare colorconsulting.it - baldwintech.com

Seguici

