

Ottenere un colore uniforme e di qualità con eXact Scan e la soluzione di closed loop Rutherford – Imprimerie Bailly – Francia



"EXACT DI X-RITE CI HA SCHIUSO NUOVE POSSIBILITÀ. MIGLIORANDO LA PRECISIONE DEL COLORE E L'EFFICIENZA DELLA PRODUZIONE, EXACT CI PERMETTE DI OFFRIRE PIÙ VALORE AI NOSTRI CLIENTI." ARNAUD PIAZZI, OPERATORE DI MACCHINE DA STAMPA OFFSET, IMPRIMERIE BAILLY

La situazione

Con sede nella regione della Grande Parigi, l'azienda di stampa Imprimerie Bailly era alla ricerca di un modo per razionalizzare il workflow di stampa offset. Lo scopo era di migliorare la qualità e la coerenza della stampa, nonché di ridurre i tempi di preparazione e gli sprechi per rendere più efficiente il processo di stampa.

"ORA DISPONIAMO DI UNA PROCEDURA DI INCHIOSTRAZIONE ACCURATA E AFFIDABILE CHE CI PERMETTE DI PRODURRE STAMPE DI ALTA QUALITÀ E DI EFFETTUARE LA CONCORDANZA CON LE PROVE CON MAGGIORE RAPIDITÀ E QUALITÀ" HA Affermato PIAZZI .

La soluzione

Imprimerie Bailly ha implementato X-Rite eXact Scan Standard unitamente a ExactLoop e EasySet di Rutherford Graphic Products, un sistema di closed loop per il controllo del colore che regola in automatico le tonalità di inchiostro e garantisce una preparazione più veloce e un colore più uniforme in tutta la tiratura di stampa. Come ha spiegato PIAZZI, "il workflow è molto razionale. Utilizza come riferimento un file generato dal nostro sistema CTP, poi il software EasySet analizza il file ed estrae i valori dell'inchiostro per il sistema di inchiostrazione della macchina da stampa. Una volta completata l'impostazione iniziale del lavoro, gli operatori della macchina utilizzano eXact Scan per effettuare la scansione delle barre di controllo colore su precedenti fogli della macchina. Grazie al rullo guida, in un unico passaggio sono analizzati tutti e 23 i valori della barra colore. Da questi valori, il software EasySet calcola le nuove densità target per l'inchiostro e poi le invia alla console della macchina da stampa mediante l'interfaccia ExactLoop, regolando in modo automatico le tonalità di inchiostro."

I risultati

La soluzione basata su eXact automatizza il processo di inchiostrazione dell'Imprimerie Bailly. Dopo otto mesi di utilizzo di eXact Scan, ExactLoop e EasySet nella produzione, l'azienda riferisce di aver dimezzato i tempi di preparazione e di aver migliorato l'uniformità cromatica. Grazie a una migliore efficienza, ha inoltre ridotto del 50% lo spreco di carta e si è garantita notevoli risparmi nei fluidi e in altri prodotti di consumo.

Per maggiori informazioni, visitare www.xrite.com

Efficienza della produzione

- I tempi di preparazione medi dell'Imprimerie Bailly sono scesi da 30 a 15 minuti.
- Inoltre, è stato ridotto del 50% lo spreco di carta.



Controllo del colore nella filiera di produzione

- Questo spettrofotometro eXact Scan con tecnologia Bluetooth permette all'operatore della macchina da stampa di effettuare in modo rapido e preciso la scansione della barra di controllo colore in un solo passaggio.
- Il sistema comprende un database di valori L*a*b per tutti i riferimenti Pantone e supporta tutte le modalità di misurazione conformemente alla norma ISO 13655:2009 (M0, M1, M2 e M3).

Sistema di closed loop per il controllo del colore – Rutherford Graphic Products

- ExactLoop è un sistema di closed loop per il controllo del colore che supporta X-Rite eXact Scan nelle macchine da stampa offset in quadricromia per formati medio-piccoli.
- EasySet, un software basato su Windows, effettua tutti i calcoli necessari del colore per reimpostare automaticamente le tonalità di inchiostro.