Offset360

Colori offset più precisi, dalla configurazione alla produzione.

Accelera la preparazione, stabilizza la produzione e garantisci l'uniformità cromatica grazie a un workflow offset completamente integrato.

La stampa offset è in continua evoluzione e, per rimanere competitivi, non bastano semplici miglioramenti incrementali. Anziché investire in una nuova macchina da stampa, la soluzione Offset360 di X-Rite ti aiuta a modernizzare le attrezzature esistenti, riducendo l'investimento iniziale e garantendo al contempo un maggiore controllo sul colore e sulle prestazioni di produzione.

Offset360 integra il controllo in closed loop e di preimpostazione IntelliKey™, la scansione IntelliTrax2 e il software di controllo qualità e reporting MeasureColor per contribuire a ridurre i tempi di configurazione, minimizzare gli sprechi e garantire un colore affidabile dal primo foglio fino alla tiratura finale.

x-rite PANTONE®

Perché Offset360? L'impatto economico di una sala stampa connessa

La maggior parte delle sale stampa sta perdendo un'occasione di guadagno. In tutto il settore, le macchine da stampa che non sono completamente integrate nel workflow funzionano in genere con un'efficienza operativa (Operating Equipment Efficiency, OEE) inferiore al 40%, con la maggior parte della capacità disponibile che va persa a causa delle operazioni di configurazione, dei cicli di correzione e degli sprechi. Offset360 si integra nella tua macchina da stampa esistente per colmare tale divario, trasformando piccoli miglioramenti in termini di efficienza in risparmi ricorrenti significativi.

LA REALTÀ DEL SETTORE – OEE DI UNA MACCHINA DA STAMPA NON CONNESSA

Tasso attuale della maggior parte delle macchine da stampa ≈ meno del 40% *Di livello mondiale ≈ 70%*

RIDUZIONE DEGLI SPRECHI DI CARTA E SUBSTRATO

90.000 - 100.000 DOLLARI / ANNO

Riduzione del 5% dello spreco complessivo di carta e substrato grazie a tempi di preparazione più rapidi, a un minor numero di cicli di correzione e a minori sforamenti.

AUMENTO DELL'OEE DEL 5%

90.000 - 100.000 DOLLARI / ANNO

Partendo da una percentuale inferiore al 40%, anche un aumento dell'OEE del 5% si traduce in un recupero di tempo di produzione recuperabile e vendibile a vantaggio dei tuoi profitti.

IMPATTO POTENZIALE COMBINATO **OLTRE 190.000 DOLLARI DI RISPARMIO ANNUO**

Produzione più veloce ed efficiente

- Migliora l'efficienza operativa delle macchine (OEE) aumentando il tempo in cui la macchina da stampa produce articoli vendibili, anziché rimanere ferma durante i cicli di configurazione o correzione
- Riduci i rallentamenti della produzione causati da variabilità, variazioni della macchina da stampa e regolazioni manuali
- Garantisci prestazioni costanti anche durante le tirature più lunghe, riducendo le interruzioni e le correzioni a metà tiratura



Riduzione degli sprechi e dei costi operativi

- Riduci il consumo di carta, inchiostro e substrato riducendo al minimo gli sforamenti e i cicli di correzione
- Riduci il consumo energetico raggiungendo più rapidamente una produzione stabile e riducendo la durata complessiva del lavoro
- Riduci i costi a valle, tra cui le ristampe, la movimentazione dei materiali e la logistica legata agli sprechi

Risultati coerenti con una minore dipendenza dalle competenze specialistiche

- Standardizza le prestazioni cromatiche tra operatori, turni e condizioni della macchina da stampa
- Consenti agli operatori meno esperti di ottenere risultati prevedibili e ripetibili
- Garantisci l'uniformità tra diversi substrati, lavori e ambienti di produzione senza la necessità di un costante controllo manuale
- Garantisci la stabilità a lungo termine anche se le condizioni della macchina da stampa cambiano nel tempo (usura, manutenzione, variabilità)

All'interno di Offset360:
Un workflow connesso per l'ottimizzazione della stampa offset

Offset360 integra i dati di prestampa, le misurazioni in macchina e la correzione automatizzata in un unico workflow continuo, consentendo di passare più rapidamente dalla fase di configurazione alla produzione stabile, con un intervento manuale ridotto.

PASSO 1

Parti con il piede giusto grazie alla preimpostazione intelligente

Preimpostazione IntelliKey

IntelliKey utilizza i dati CIP3/PPF e le curve di risposta specifiche della macchina da stampa per calcolare automaticamente le impostazioni dei calamai per ciascuna zona prima dell'inizio del lavoro.

Limitando il procedere per tentativi in fase di avvio, gli operatori possono raggiungere più rapidamente il colore target e avviare prima la produzione dei lavori.

PASSO 2

Misura ciò che accade in macchina

Scansione IntelliTrax2

IntelliTrax2 acquisisce in pochi secondi misurazioni spettrali precise direttamente dal foglio di stampa.

Questi dati in tempo reale offrono una visibilità immediata sulle prestazioni cromatiche su tutto il foglio, eliminando le congetture e consentendo un processo decisionale più rapido.

PASSO 3

Analizza e orienta le decisioni

MeasureColor Production

MeasureColor trasforma i dati di misurazione in informazioni attuabili, tra cui Delta E, densità e valori tonali per zona d'inchiostro.

Gli operatori ricevono indicazioni chiare basate sui dati per valutare le prestazioni e garantire l'uniformità in ogni tiratura.

PASSO 4

Mantieni il controllo grazie all'automazione in closed loop

Controllo in closed loop IntelliKey

IntelliKey confronta continuamente i dati del colore misurati con i valori di riferimento e applica automaticamente le regolazioni dei calamai durante la tiratura.

Questo processo in closed loop compensa le variazioni della macchina da stampa, le differenze del substrato e le condizioni mutevoli, in modo da garantire un colore coerente dal primo all'ultimo foglio.

Un unico workflow. Controllo continuo.

Integrando le fasi di preimpostazione, misurazione, analisi e correzione, Offset360 elimina le disconnessioni tra sistemi e operatori, offrendo:

- "Time to color" più veloce
- Sprechi e rilavorazioni ridotti
- Qualità di stampa più uniforme
- Minore dipendenza dall'esperienza dell'operatore

SEI PRONTO A TRASFORMARE IL TUO WORKFLOW OFFSET?

Hai domande o vorresti parlare in dettaglio delle tue esigenze?

Scansiona il codice QR per metterti in contatto con uno dei nostri esperti del colore.

Siamo a tua disposizione!

X-Rite è un marchio registrato o marchio commerciale di X-Rite, Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi. PANTONE®, PantoneLIVE e altri marchi commerciali Pantone sono proprietà di Pantone LLC. Tutti gli altri marchi commerciali e marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.
© X-Rite, Inc. 2026. Tutti i diritti riservati. L7-820-IT (07/26)