

eXact Auto-Scan di X-Rite permette a J&R Graphics di lavorare
“meglio, più rapidamente e con maggiore convenienza. Punto!”



Settore:
Stampa e mailing



Luogo:
Hanover,
Massachusetts (USA)



Sito web:
www.jrgraphics.biz

Informazioni su J&R Graphics

Con sede a Hanover, Massachusetts, J&R Graphics è un'azienda che fornisce servizi grafici e di stampa di alta qualità. Nel 1974, Janet e Richard Fougere avevano aperto l'attività in un garage nei pressi della loro abitazione, con una sola macchina 1850 Multi-Press. Da allora, si sono espansi in un centro stampa con una macchina 20x26 a 6 colori dotata di patinatrice, una macchina fronte-retro a 2 colori e tre unità digitali.

“Riuscire a ottenere la corretta densità degli inchiostri, tenendo sempre sotto controllo l'ingrossamento del punto, i valori, il bilanciamento dei grigi e la presa d'inchiostro, non ha prezzo. E questi sono aspetti significativi del valore di eXact Auto-Scan – un dispositivo indispensabile in ogni laboratorio di stampa con macchine da stampa multicolore.”

**~ Rick Fougere, General Manager,
J&R Graphics**



La sfida

Gli onerosi tempi di preparazione – che richiedevano circa 600-800 fogli (e addirittura 900-1200 per il primo lavoro della giornata) – erodevano i profitti di J&R Graphics.

1. La loro procedura, con il densitometro portatile serie 500 di X-Rite, era troppo lenta per misurare tutti i target nella produzione.
2. Gli operatori delle macchine da stampa dovevano concentrarsi sulle aree con copertura spessa dell'inchiostro in modo da regolare le inchiostrazioni.
3. Le regolazioni erano effettuate manualmente sulla console di stampa.
4. I fogli, con i bordi deformati per un eccesso d'acqua nelle zone con copertura ridotta dell'inchiostro, creavano problemi nelle successive unità della linea.
5. L'asciugatura era lenta e quindi bisognava spruzzare moltissima polvere.

In J&R Graphics sapevano di avere le potenzialità per triplicare il fatturato annuo di 1 milione di dollari, ma dovevano disporre degli strumenti giusti per la gestione del colore.

La soluzione

In J&R Graphics hanno sostituito il densitometro serie 500 con la soluzione di scansione eXact Auto-Scan di X-Rite, dotata della versatilità necessaria per misurare il colore con funzionalità di scansione spot, manuali e automatiche. Inoltre, hanno integrato un software in closed loop per automatizzare le inchiostrazioni e assicurarsi un controllo del colore preciso e uniforme.

I risultati

Ecco quanto sostenuto da Rick Fougere, General Manager di J&R Graphics: “Ho effettuato un'analisi dei risparmi mensili per dimostrare che non potevamo fare a meno della tecnologia di scansione e delle attività preimpostate.”

1. Gli operatori delle macchine da stampa esaminano le barre colori complete in meno di 15 secondi.
2. Le inchiostrazioni sono regolate automaticamente.
3. La regolazione delle inchiostrazioni garantisce una migliore qualità del colore, e dimezza i tempi necessari.
4. I fogli per la preparazione sono ridotti del 50%, e ora ne bastano 300-400. (600-700 per il primo lavoro della giornata).

Nonostante in J&R Graphics fossero consapevoli dei benefici che una soluzione di scansione poteva garantire al controllo della densità degli inchiostri, non avevano alcuna idea di quanti altri vantaggi avrebbero ottenuto.

Corretto dosaggio di inchiostro e acqua

La ridotta copertura può rendere difficoltoso determinare il corretto dosaggio di inchiostro e acqua. Gli operatori spesso si concentrano sulle aree con copertura più spessa. eXact Auto-Scan esamina tutto il foglio e segnala all'operatore di regolare le inchiostrazioni per garantire la densità giusta e il corretto dosaggio di inchiostro e acqua.

Migliore asciugatura e minore compensazione

Utilizzare un inchiostro con la corretta densità e film di inchiostro il più possibile sottile assicura tempi di asciugatura molto ridotti e una minore compensazione. Questi vantaggi, oltre che in sala stampa, sono evidenti anche in legatoria e nel servizio invii. Per evitare la compensazione è necessario spruzzare meno polvere, così questa non si accumula sui rulli di alimentazione o sulle attrezzature di direct mail.

Una soluzione completa

J&R Graphics utilizza eXact Auto-Scan con altri spettrofotometri X-Rite per ottenere una precisa corrispondenza del colore sia nel digitale che nell'offset. Fougere sostiene che “eXact Auto-Scan di X-Rite non è un semplice giochino con cui gli operatori di J&R possono trastullarsi, bensì uno strumento prezioso che produce stampe di migliore qualità, in modo più rapido ed economico e riducendo il livello di stress e delle problematiche. Il nostro operatore di stampa può mettere il foglio sulla console di eXact Auto-Scan ed effettuare la misurazione. Il fatto di ottenere il colore più rapidamente, e di mantenerlo uniforme durante la produzione, lavoro dopo lavoro, ha migliorato in modo straordinario l'efficienza della macchina da stampa.”

eXact Auto-Scan, un investimento ormai imprescindibile per J&R

Secondo Fougere, “queste unità rappresentano autentiche svolte nei laboratori di stampa. Un lavoro rifiutato o una tiratura ripetuta possono spingere un cliente a rivolgersi altrove, e con i tempi che corrono non è proprio il caso di correre questi rischi.”