

La prova colore su monitor



Una volta gli sforzi e i costi associati alle prove di stampa tradizionali limitavano la produzione di bozze a poche pagine selezionate contenenti annunci pubblicitari nei quali la riproduzione fedele del colore era particolarmente importante. EAE Softproof consente ora di visualizzare la bozza di stampa su un monitor. Il risultato: colorimetria precisa, in qualsiasi momento e per qualsiasi pagina, senza deviazioni rispetto ai dati di produzione. EAE Softproof può essere installato sugli impianti di tutti i fornitori.

Fedeltà dei colori in tutti i formati di pagina

Il modulo di workflow EAE Softproof è una soluzione digitale standard alternativa alla bozza di stampa su carta, che è un processo gravoso e che richiede molto tempo. EAE Softproof è impiegato per controllare a video il contenuto e la regolazione dei colori di uno prodotto di stampa durante la produzione.

La visualizzazione del prodotto stampato su un monitor dedicato e calibrato viene effettuata sulla base di profili ICC (International Color Consortium). Ciò consente di simulare a video le caratteristiche della carta usata in produzione e di ottenere così una rappresentazione fedele delle pagine stampate.

Per la visualizzazione della prova colore viene impiegato un monitor separato installato sul pulpito di comando; il monitor ha un formato verticale corrispondente all'orientamento di una pagina broadsheet. È possibile visualizzare anche altri formati standard di giornale come coppie di pagine tabloid, paginoni, ecc.



Vantaggi:

- Ottimizzazione del tempo necessario per la produzione di lastre
- Riduzione dei costi legati al consumo di carta e inchiostro
- Rilevamento più rapido ed efficace degli errori
- Riduzione degli scarti
- Riduzione dei costi legati alla produzione di bozze di stampa

Illuminazione controllata

Considerato che la percezione dei colori dipende fortemente dalla luce ambientale, l'illuminazione al pulpito di comando riveste un ruolo significativo per la corretta valutazione della qualità dei colori. Si ottengono condizioni di illuminazione uniformi e predefinite installando sopra il pulpito di comando una lampada regolabile che simula la luce del giorno (temperatura del colore 5000 K in base alla norma ISO 3664, illuminante standard D50).

Il monitor della prova colore viene misurato con un apposito dispositivo per regolare l'intensità luminosa delle lampade del pulpito in funzione della luminosità del monitor. Questa regolazione viene effettuata a intervalli regolari per evitare variazioni nelle condizioni d'illuminazione, dovute ad esempio all'usura del monitor o dei tubi fluorescenti. La lampada d'illuminazione standard viene regolata mediante un'interfaccia USB del pulpito di comando e non richiede alcuno sforzo particolare.

Selezione semplice e intuitiva delle pagine

Le pagine possono essere selezionate sul monitor di softproofing in due modi diversi:

- selezionandole direttamente con il trackball nello schema di imposition della maschera di regolazione di acqua e inchiostro.
- utilizzando la funzione di selezione automatica della pagina in base alla numerazione delle pagine dello stampato.

Ogni pagina selezionata nella maschera di regolazione di acqua/inchiostro viene visualizzata automaticamente sul monitor di softproofing del pulpito di comando.

Di norma è visualizzata la pagina completa con i 4 colori. Per un controllo più approfondito è possibile scomporre l'immagine nelle singole selezioni cromatiche CMYK.

Un'altra opzione consente di visualizzare le pagine sul monitor della prova colore sotto forma di miniature per ottenere una vista d'insieme migliore delle pagine prodotte.

Base di dati

EAE Softproof opera sulla base di file di produzione forniti dalla casa editrice in formato TIFF G4. I file vengono trasmessi sia al server per la pianificazione della produzione e il preset dei colori che a un server separato per il softproofing.

Altre caratteristiche di EAE Softproof:

- EAE Softproof è un sistema indipendente che può essere anche integrato come componente di una soluzione EAE Print per la pianificazione della produzione e il presetting della macchina.
- EAE Softproof può essere installato in tutti gli impianti a condizione che sia possibile accedere ai file TIFF G4 utilizzati per la produzione delle forme di stampa.
- I client di EAE Softproof possono essere impiegati sia come postazioni di lavoro autonome che come un'estensione del pulpito di comando. La pagina selezionata nella maschera di regolazione di acqua/inchiostro viene visualizzata automaticamente sul Pulpito di comando EAE. L'interfaccia usata per la selezione automatica della pagina è uno standard di EAE e può essere utilizzata anche su altri pulpiti.
- EAE Softproof visualizza anche pagine referenziate e/o globali. Presupposto necessario è l'installazione di EAE Print.

- EAE Softproof funziona su piattaforma Windows.
- EAE Softproof dispone di una funzione di rilascio che consente l'invio alla produzione solo delle pagine controllate.
- I client di EAE Softproof sono abilitati per il Web.

