

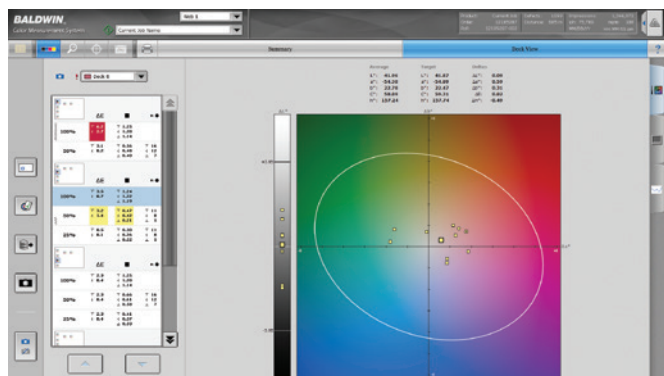


Ottieni una ripetibilità di colore assoluta tra una macchina da stampa e l'altra, tra un turno e l'altro e tra uno stabilimento e l'altro

La misurazione del colore con DeltaCam offre misurazioni spettrali in linea economiche e accurate su film, carta o cartone riducendo gli sprechi e garantendo che tutti i prodotti stampati siano conformi alle specifiche dei colori dei clienti.

Color Measurement with DeltaCam di BALDWIN Vision Systems rende l'avanzata misurazione spettrale in linea accessibile a tutte le aziende. Per circa la metà del costo di altri sistemi in linea, è possibile ottenere accurate e automatizzate misure $L^*a^*b^*$ su un'ampia varietà di substrati.

Riduce tempi e scarti, mantenendo il colore uniforme sull'intera lunghezza della bobina senza bisogno di attendere il cambio bobina per eseguire le misure di colore con spettrofotometri manuali. Gli operatori di macchina CI flexo, flexo in linea o rotocalco possono diagnosticare con anticipo i problemi prima di uscire dalle tolleranze e di risolverli rapidamente, riducendo in tal modo la quantità di scarti, i reclami dei clienti e la necessità di concedere sconti.



Il sistema ha un'interfaccia utente di facile utilizzo che necessita di poca formazione.

Funzionalità e vantaggi

- Misurazione spettrale in linea con un vero spettrofotometro a 31 canali
- Rileva e analizza rapidamente le variazioni colorimetriche e di densità dei colori stampati sul substrato rispetto agli standard.
- Aderenza rigorosa agli standard ISO
- Supporta le condizioni di misurazione M1 e M0
- Misurazioni spettrali con risoluzione nativa a 3 nm (400nm to 700nm)
- Interfaccia utente di facile utilizzo che richiede poca formazione
- L'illuminazione a LED stabile, di lunga durata e facilmente calibrabile, crea le condizioni ideali per una misurazione precisa del colore.
- Il design ottico avanzato garantisce una bassa influenza della luce esterna, assicurando un'elevata ripetibilità.
- Calcola $L^*a^*b^*$, ΔE , Densità e Δ Densità a velocità di stampa fino a 610 m / min (2000 ft / min) e su larghezza di banda fino a 2896 mm (114 pollici).
- DeltaCam si calibra automaticamente sulle piastrelle di riferimento BCRA per garantire che stia misurando sempre con precisione ottimale.

Continua nella pagina seguente

Ottieni una ripetibilità di colore assoluta tra una macchina da stampa e l'altra, tra un turno e l'altro e tra uno stabilimento e l'altro

Funzionalità e vantaggi (continua)

- È disponibile nella versione per misurare il colore dai segni registro, risparmiando gli elevati costi di ri-incisione per scale di controllo personalizzate.
- Il brevettato substrate stabilizer aumenta la precisione della misurazione del colore sulla più ampia gamma di substrati per il packaging, stabilizzando il substrato durante la misurazione e utilizzando piastrelle di riferimento bianco e nero conformi alla norma ISO per materiali trasparenti o non opachi.
- Web Stabilizer consente di misurare con precisione l'opacità del substrato.
- La manutenzione e le riparazioni periodiche costose vengono eliminate, in quanto il sistema si ricalibra automaticamente.
- Le rare istanze che richiedono la manutenzione o la taratura manuale di DeltaCam possono essere eseguite sul posto da un addetto alla manutenzione.
- Il sistema altamente adattivo e aggiornabile è stato progettato per semplificare l'installazione e la facilità di manutenzione.
- Ottima concordanza di misurazione con gli spettrofotometri manuali più utilizzati. Con Web stabilizer è possibile raggiungere una concordanza inferiore a $1 \Delta E_{00}$.
- Archivia e richiama rapidamente i lavori più frequenti, imposta i lavori successivi da remoto, imposta il lavoro successivo mentre il lavoro corrente è in esecuzione.
- Riduce i tempi di avviamento e gli sprechi e mantiene la produzione senza la necessità di interrompere la stampa per le misurazioni manuali.
- La tecnologia DeltaCam utilizza telecamere spaziali per localizzare rapidamente e tenere traccia delle patch mentre il substrato è in movimento. Ciò consente a DeltaCam di essere installato come prodotto stand-alone, non richiedendo la connessione ad un sistema web viewing o ad un sistema d'ispezione al 100%.
- Le funzionalità color management e di reporting sono disponibili quando DeltaCam è abbinata a ColorTrack™ di BALDWIN Vision Systems.
- Offre uniformità cromatica assoluta tra una macchina da stampa e l'altra, tra un turno e l'altro e tra uno stabilimento e l'altro.
- Assicura che nessun prodotto fuori specifica arrivi al cliente finale.
- Fornisce un nuovo vantaggio competitivo per attrarre brand owners and print buyers.
- Rispetta o supera le aspettative dei brand owner

Specifiche

Tipo di sensore dello scanner: Spettrofotometro

Tecnologia di misurazione: misurazione della riflettanza spettrale conforme alla norma ISO 13655: 2009

Geometria di misurazione: la geometria di misura $45^\circ / 0^\circ$ è conforme a ISO 5-4

Condizioni di misurazione supportate: M0 e M1

Apertura di misurazione: 2 e 3 mm di diametro, in base all'applicazione

Intervallo spettrale: da 400 a 700 nm

Sorgente luminosa: LED

Misure colorimetriche: $L^*a^*b^*C^*h$, ΔE formule: ΔE_{ab} (ΔE_{76}), ΔE_{94} , ΔE_{2000} , ΔE_{CMC}

Misure densitometriche: standard di densità, stato T, stato E e DIN

Calibrazione: automatica su riferimento bianco integrato

Illuminazione / Osservatore: tipi di illuminante [D50, D65, A e C.] e osservatori standard [2° , 10°]

Filtro densità: DIN 16536, ISO / ANSI T, ISO E

Supporto toni: Solidi (100%) e toni dal 5% al 99%

Massima velocità di stampa: 610 m / min (2000 fpm)

Massima frequenza di misurazione: 5 misurazioni / sec

Contatti

Email: info@colorconsulting.it

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

Seguici

