

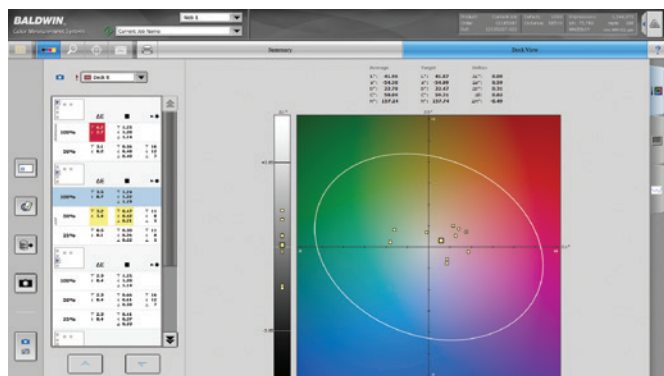


Offre une homogénéité de couleur absolue d'une presse à l'autre, d'une équipe à l'autre et d'une usine à l'autre

La mesure de la couleur avec DeltaCam fournit des mesures spectrales en ligne abordables sur film, papier ou carton. Elle vous permet ainsi de réduire la gâche et vous assure que tous les produits imprimés répondent aux spécifications de couleur du client.

Avec les systèmes de vision DeltaCam de BALDWIN, la technologie de pointe pour la mesure spectrale en ligne devient abordable. Pour un prix équivalent d'un système de repérage des couleurs, vous pouvez effectuer des mesures automatisées précises $L^*a^*b^*$ sur une large variété de substrats.

Gagner du temps, réduire la gâche et maintenir la couleur tout au long de la bobine, en toute confiance, sans avoir besoin d'attendre un changement de bobine pour effectuer la mesure avec un appareil portatif. Les opérateurs sur presses flexo tambour central, flexo en ligne ou héliop peuvent repérer les problèmes de manière précoce et y remédier rapidement, ce qui permet de limiter la gâche, les réclamations des clients et les remises.



L'interface conviviale du système nécessite peu de formation pour l'utilisateur

Caractéristiques et avantages

- Vraie mesure de la couleur $L^*a^*b^*$ en ligne à l'aide d'un spectrophotomètre à 31 canaux.
- Détecte et analyse rapidement les variations colorimétriques et de densité de cibles situées n'importe où sur le produit.
- Respecte strictement les normes ISO
- Conforme aux conditions de mesure M1 et M0
- Mesure spectrale avec une résolution native de 3 nm (400 nm à 700 nm)
- L'interface conviviale nécessite peu de formation pour l'utilisateur
- L'éclairage LED prolonge fortement la durée de vie de l'ampoule et apporte le contrôle de la température de couleur, créant les conditions idéales d'une mesure de couleur précise.
- La conception optique de pointe limite l'émission de lumière parasite, assurant ainsi une répétabilité élevée.
- Plus grande précision disponible à des vitesses de presse allant jusqu'à 610 m/min (2 000 pieds/min) et sur des largeurs de bande allant jusqu'à 2 896 mm (114 pouces).
- DeltaCam effectue une validation automatique de sa précision sur des tuiles de référence BCRA afin d'assurer en permanence une mesure optimale.

Offre une homogénéité de couleur absolue d'une presse à l'autre, d'une équipe à l'autre et d'une usine à l'autre

Caractéristiques et avantages (suite)

- Version disponible permettant de mesurer la couleur à partir des marques de repérage, ce qui permet d'économiser le coût élevé de la gravure de pastilles personnalisées
- Le stabilisateur de substrat breveté améliore la précision de la mesure de couleur sur la gamme la plus large possible de substrats d'emballage, en stabilisant le substrat pendant la mesure et en utilisant des tuiles de référence noires et blanches conformes à la norme ISO pour les matériaux transparents et conducteurs.
- Le stabilisateur de bande permet de prendre des mesures précises de l'opacité du substrat.
- La maintenance périodique et les réparations de service coûteuses sont supprimées grâce à la re-calibration automatique du système.
- Les rares cas qui nécessitent un entretien ou un calibrage manuel de DeltaCam peuvent être traités sur site par un technicien de maintenance habituel.
- Le système hautement adaptatif et évolutif a été conçu pour être très facile à installer, à entretenir et à utiliser.
- Excellente corrélation inter-instrument avec les appareils portatifs les plus utilisés. Avec le stabilisateur de bande, on obtient une corrélation inférieure à $1\Delta E_{00}$.
- Stockage et rappel rapide des travaux fréquemment imprimés, configuration à distance des travaux suivants, configuration du travail suivant pendant le tirage en cours.
- Diminuer le temps de calage, réduire la gâche, et continuer la production en toute confiance, sans avoir besoin d'arrêter la presse pour effectuer la mesure avec un appareil portable.
- La technologie DeltaCam à capture de zone à l'aide de caméras spatiales offre la possibilité de le localiser rapidement et de suivre les pastilles cibles alors que le substrat se déplace.
- Les fonctions de gestion de couleur et d'émission de rapports sont accessibles lorsque DeltaCam est associé au logiciel Color-Track™ des systèmes de vision BALDWIN.
- Offre une homogénéité de couleur absolue d'une presse à l'autre, d'une équipe à l'autre et d'une usine à l'autre.
- Garantit qu'aucun produit hors spécification ne parte chez vos clients.
- Apporte un nouvel avantage concurrentiel qui vous permettra d'attirer les propriétaires de marque et les acheteurs d'impression.
- Permet de répondre ou même dépasser les attentes des propriétaires de marques.

Spécifications

Type de capteur du scanner : Spectrophotomètre

Technologie de mesure : Mesure de réflectance spectrale conforme à ISO 13655:2009

Géométrie de mesure : Géométrie de mesure 45°/0° conforme à ISO 5-4

Conditions de mesure prises en charge : M0 et M1

Ouvertures de mesure : diamètre de 2 mm et 3 mm, selon l'application

Plage spectrale : de 400 à 700 nm

Source lumineuse : LED

Mesures colorimétriques : L*a*b*C*h, formules ΔE : ΔE_{ab} (ΔE_{76}), ΔE_{94} , ΔE_{2000} , ΔE_{CMC}

Mesures densitométriques : normes de densité, statut T, statut E et DIN

Calibration : Automatique sur une référence blanche intégrée

Illumination/observateur : Types d'illuminant [D50, D65, A & C.] et observateurs normalisés [2°, 10°]

Filtre de densité : DIN 16536, ISO/ANSI T, ISO E

Prise en charge des teintes : Aplats (100 %) et tons de 5 % à 99 %

Vitesse maximale du substrat : 610 m/min (2000 fpm)

Fréquence de mesure maximale : 5 mesures/sec

Contact

E-mail: visionsolutions@baldwintech.com

Pour connaître les contacts régionaux, veuillez-vous rendre sur baldwintech.com

Suivre

