

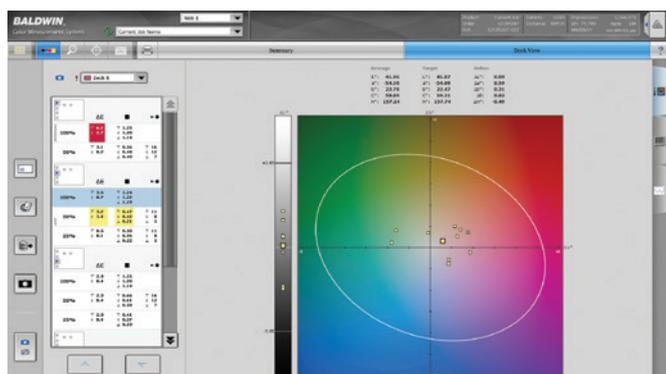


Logre una total constancia de color de una rotativa a otra, de un turno a otro y de una planta a otra.

Color Measurement con DeltaCam proporciona mediciones espectrales en línea precisas y accesibles en película, papel o cartón, lo que reduce los desperdicios y garantiza que todos los productos impresos cumplan con las especificaciones de color de los clientes.

Color Measurement con DeltaCam de BALDWIN Vision Systems permite que la medición espectral en línea avanzada sea asequible. Por aproximadamente la mitad del costo de otros sistemas en línea, puede utilizar una medición $L^*a^*b^*$ precisa y automatizada en un amplio conjunto de soportes.

Reduzca el tiempo y los desperdicios mientras mantiene el color en toda la bobina, sin necesidad de esperar que se cambie la bobina para realizar la medición con un espectrofotómetro manual. Los operadores de rotativas flexográficas de CI, flexográficas en línea y de huecogrado pueden detectar problemas antes de que se salgan de las especificaciones y hacer correcciones rápidamente, lo que les permite minimizar los desperdicios, las quejas del cliente y los descuentos.



La interfaz de usuario del sistema fácil de usar para el operador requiere de poca formación.

Características y beneficios

- Medición de color espectral en línea con un espectrofotómetro de 31 canales.
- Detecte y analice rápidamente las variaciones colorimétricas y de densidad respecto de objetivos de impresión estándares en el soporte.
- Cumplimiento estricto con las normas ISO.
- Compatible con las condiciones de medición M1 y M0.
- Medición espectral con una resolución de 3 nm nativa (400 nm a 700 nm).
- Interfaz de usuario fácil de usar para el operador que requiere poca formación
- La iluminación LED ofrece una vida útil ampliamente prolongada y un resultado estable. Además, se calibra de manera sencilla, lo que crea las condiciones ideales para la medición precisa del color.
- Diseño óptico avanzado que brinda una luz difusa baja, lo que garantiza un alto nivel de repetición.
- Calcula $L^*a^*b^*$, ΔE , densidad y Δ Densidad a velocidades de rotativas de hasta 610 m/min (2000 pies/min) y con anchos de banda de hasta 2896 mm (114 pulgadas).
- DeltaCam se calibra en forma automática respecto de los títulos de referencia de BCRA para garantizar que realiza mediciones con una precisión óptima en todo momento.

Logre una total constancia de color de una rotativa a otra, de un turno a otro y de una planta a otra.

Características y beneficios (continuación)

- Versión disponible para medir el color de marcas de cuña de registro, lo que permite ahorrar el elevado costo que implica grabar recortes de color personalizados.
- El estabilizador de sustrato patentado incrementa la precisión de la medición de color en la más amplia variedad de sustratos de embalaje al estabilizar el soporte durante la medición y utilizar baldosas de referencias blancas y negras que cumplen con ISO para materiales transparentes y de transmisión.
- El estabilizador de banda permite medir con precisión la opacidad del soporte.
- Se eliminan las costosas reparaciones de servicio y los mantenimientos periódicos, ya que el sistema se recalibra en forma automática.
- Las poco frecuentes instancias en las que se requiere que DeltaCam se mantenga o calibre en forma manual pueden llevarse a cabo en el sitio por una persona que habitualmente se ocupa del mantenimiento.
- El sistema con capacidad de actualización y un alto nivel de adaptabilidad ha sido diseñado para que la instalación, el mantenimiento y el servicio sean muy sencillos.
- Concordancia de medición excelente entre instrumentos, con los instrumentos manuales más usados. Con el estabilizador de banda, puede obtenerse una concordancia inferior a 1ΔE00.
- Almacenamiento y recuperación rápida de los trabajos que se ejecutan con frecuencia, configuración remota de próximos trabajos, configuración del próximo trabajo mientras se ejecuta el trabajo actual.
- Reducción del tiempo y los desperdicios de la puesta a punto y mantenimiento de la producción con confianza, sin necesidad de detener la rotativa para realizar mediciones manuales.
- La tecnología de DeltaCam utiliza una cámara espacial para ubicar rápidamente y mantener el seguimiento de los recortes del objetivo a medida que el soporte se mueve. Esto permite que DeltaCam se instale como producto independiente y no requiera de una conexión a un sistema de visualización de banda o al 100%.
- La administración del color y las capacidades de confección de informes se encuentran disponibles cuando DeltaCam se combina con ColorTrack™ de BALDWIN Vision Systems.
- Total constancia de color de una rotativa a otra, de un turno a otro y de una planta a otra.

- Ofrece la capacidad necesaria para garantizar que el cliente no reciba ningún producto que no cumpla con las especificaciones.
- Nueva ventaja competitiva para atraer propietarios de marcas y compradores de productos de impresión.
- Satisfacción o superación de las expectativas de propietarios de marcas.

Especificaciones

Tipo de sensor de escáner: Espectrofotómetro

Tecnología de medición: Medición de reflectancia espectral en cumplimiento con ISO 13655:2009.

Geometría de la medición: La geometría de medición de 45°/0° cumple con ISO 5-4

Condiciones de medición compatibles: M0 y M1

Aperturas de medición: Diámetro de 2 mm y 3 mm, según la aplicación

Rango espectral: 400 a 700 nm

Fuente de iluminación: LED

Mediciones colorimétricas: $L^*a^*b^*C^*h$, fórmulas ΔE : ΔE_{ab} (ΔE_{76}), ΔE_{94} , ΔE_{2000} , ΔE_{CMC}

Mediciones densitométricas: Estándares de densidad, estado T, estado E y DIN

Calibración: Automática, en referencia blanca integrada

Iluminación/observador: Tipos de iluminante [D50, D65, A&C.] y observadores estándar [2°, 10°]

Filtro de densidad: DIN 16536, ISO/ANSI T, ISO E

Soporte de tono: Áreas sólidas (100%) y tonos del 5% al 99%

Velocidad máxima del soporte: 610 m/min (2000 fpm)

Frecuencia máxima de medición: 5 mediciones/segundo

Contacto

Correo electrónico: visionsolutions@baldwintech.com

Para acceder a los contactos de la región, visite baldwintech.com

Síguenos

