

# Tu “experto en color en una caja”

ColorTrack facilita la corrección de formulaciones de tinta a pie de máquina de manera rápida y precisa.

Sin necesidad de hacer modificaciones en el hardware de la máquina, el software ColorTrack se integra a la perfección con software de fórmulas de tinta no solo para simplificar el flujo de trabajo, sino también para reducir considerablemente la cantidad de correcciones de tinta necesarias para obtener un color óptimo y preciso.

Satisfacer las demandas de calidad y uniformidad de los propietarios de marcas es cada vez más difícil. QuadTech, en asociación con ColorConsulting, creó un “experto de color en una caja” que permite automatizar el proceso de ofrecer total uniformidad de una máquina a otra, de un turno a otro y de una planta a otra.

Con expertos en color, un trabajo nuevo suele requerir entre tres y cinco correcciones de color (incluso entre seis y ocho para colores difíciles) en el ajuste del trabajo. Con ColorTrack, se puede obtener más precisión de color con una o dos correcciones.

ColorTrack es el motor de **la única solución completa de flujo de gestión de color** en la industria, pudiendo compartir datos en tiempo real de Color Measurement con DeltaCam™ o SpectralCam™, InkWeigh™ y ColorTrack Analytics. Ninguna otra solución ofrece este nivel de conexión entre la medición de color y la gestión de tinta a pie de máquina.

## Componentes de ColorTrack

### Modulo Quality Track

Permite a los operarios imprimir trabajos con objetivos de color y tolerancias específicas y relacionarlas a un cliente o trabajo determinado. Toda la información almacenada está disponible de inmediato en todos los departamentos de la empresa donde está instalado ColorTrack: en la cocina de tintas, en la oficina del Responsable de Calidad y a pie de máquina.

Una vez que se inicia el trabajo, el operario simplemente mide y compara la diferencia entre el producto impreso y los objetivos de color. Todos los datos se pueden visualizar en cualquier momento para generar informes rigurosos de calidad de color, utilizando el módulo ColorTrack Analytics. No importa qué instalación, proceso o materiales se utilicen para producir el producto impreso.

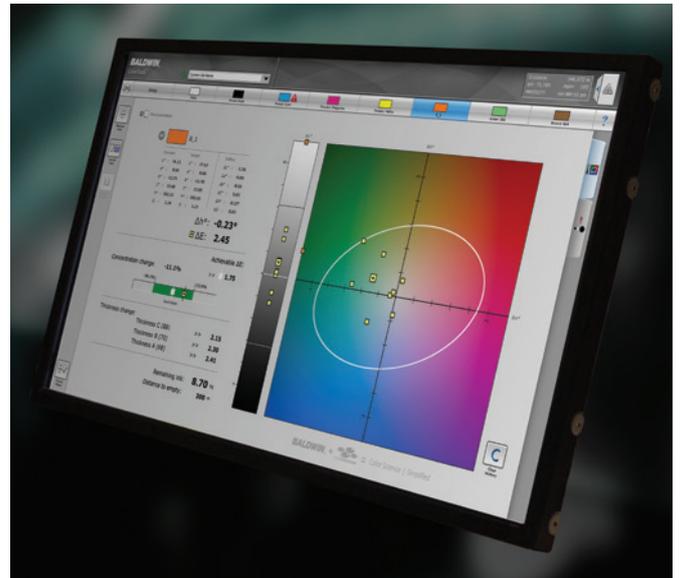
### Modulo Corrección de Tinta

Vincula el control de calidad y todas las demás fases de la gestión de tinta relacionadas con producción - incluyendo información como el espesor de la película de tinta (tipo anilox o grabado) y viscosidad. Usando nuestra tecnología patentada “Virtual Scales”, también calcula el consumo de tinta durante el tiraje, así como la cantidad de tinta necesaria para completar el trabajo por cada color.

Debido a que recopila toda la información relacionada con el color y las tintas, el software puede predecir la corrección de color más adecuada, ya sea un cambio en la concentración o la necesidad de cambiar la fórmula en sí. Y, si se necesita una corrección de fórmula, el sistema envía la información directamente a InkWeigh o a un sistema de dosificación automática.

### Modulo “Conexión de Medición de Color”

Permite compartir datos con las tecnologías de medición espectral en



ColorTrack puede lograr un color preciso en una o dos correcciones en el arranque.

*línea* de Baldwin Vision Systems DeltaCam o SpectralCam. En lugar de recibir alertas de problemas de color después de que ocurran, puede ver los datos de medición en vivo para realizar ajustes de forma *proactiva* antes de que el trabajo de impresión salga de la tolerancia.

### Modulo “Conexión a máquina”

Crema una conexión de datos directa a la máquina, lo que permite la monitorización automatizada en tiempo real del consumo de tinta durante la impresión. Esto ayuda a garantizar que se utilicen cantidades precisas de tinta durante la corrección de la fórmula.

### ColorTrack Analytics

Los operarios pueden examinar todos los datos de producción y exportar toda la información relacionada con el color a una hoja de cálculo para generar informes, análisis y verificación de producción.

## Características y beneficios

### Apoyo de color prelamado / postlamado

Define los objetivos de color pre y post laminado dentro del trabajo, mide el color en línea y usa ambos objetivos para gestionar la diferencia en máquina. Esta primera y única solución de flujo de trabajo automatizada reemplaza engorrosos métodos de “prueba y error” para lograr el color en poslamado, que esté dentro de las especificaciones de sus clientes.

### Intensidad de tinta / Corrección de color con Anilox

¡Gestione el color de la tinta sin corregir la tinta! Evite el coste y el tiempo asociados con las correcciones de fórmulas, al administrar las condiciones de impresión. Predice con precisión el impacto que tendrá en el color, un cambio de concentración de tinta o de anilox. Las fórmulas matemáticas

## Características y beneficios (continuación)

avanzadas de “Perifarbe” le dicen cómo y si se puede lograr la mejor coincidencia.

### Modo “Objetivo de Cocina de Tintas”

Optimize y verifique la fórmula en la cocina de tintas antes de entrar en producción, reduciendo así el número de correcciones y tiempos de arranque.

### Administrar fórmulas desconocidas

Corrija una tinta incluso si la fórmula es desconocida. El operario puede usar restos de tinta para la impresión actual porque ColorTrack sugiere una corrección óptima para su nuevo uso sin pasar por la cocina de tintas.

### Flujo de trabajo completo y simplificado

Aumente la productividad de la máquina en un 25% o más. Reduzca la preparación del color y el tiempo de ajuste hasta en un 75%. Mantenga registros de qué lotes de tinta se utilizan. Reduce drásticamente las necesidades de inventario y almacenamiento de tinta.

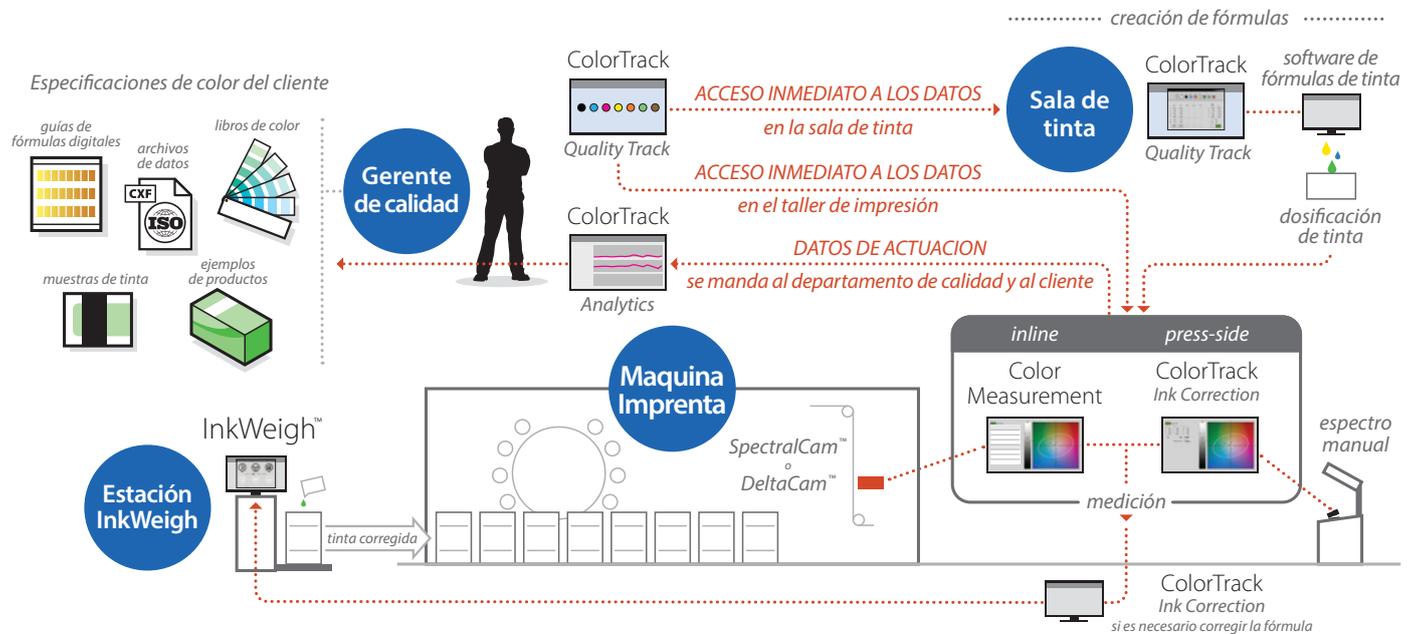
## Más características y beneficios

- Corrección de fórmula a pie de máquina
- Reduzca el  $\Delta E$  en un 50% o más con cada corrección de color
- Solución única para la medición del color y la corrección de la fórmula de tinta.
- Interfaz de usuario fácil de usar, requiere poca capacitación.
- Conexión directa desde las entradas del cliente: archivos de datos, ejemplos de producto, muestras de tinta, guías de fórmulas digitales,

catálogos de colores, etc., para crear fórmulas de tinta, para corregir a pie de máquina

- Cálculo del valor del tono del color directo según ISO 20654
- Medición de color mejorada a través del escaneo de tiras.
- Mantenga registros precisos de lotes en todas las máquinas y sitios de impresión.
- Reduce drásticamente el inventario de tinta y las necesidades de almacenamiento
- Disminuye el riesgo de responsabilidad y las reclamaciones, aumentando la rentabilidad.
- Se integra con el software de formulación de tinta: busca en las bases de datos la mejor combinación de fórmulas.
- Almacene y recupere rápidamente trabajos de repetición, prepare los siguientes trabajos de forma remota, mientras el actual se está imprimiendo
- Administre y corrija sobreimpresiones
- Establezca diferentes tolerancias ( $\Delta E$ ,  $\Delta H$ ,  $\Delta$ Densidad, TVI) para cada color individual
- La opción InkWeigh ayuda al operador a pesar las cantidades exactas de componentes de tinta para corregir el color.
- Arquitectura modular: realice una inversión baja para la funcionalidad necesaria ahora, con opciones para actualizar y agregar más capacidad en el futuro.
- Cumpla o supere las expectativas del propietario de la marca.
- Proporciona una ventaja competitiva para atraer a los propietarios de marcas y compradores de impresos.

## ColorTrack flujo de trabajo completo y simplificado



### Contacto

Correo electrónico: [visionsolutions@baldwintech.com](mailto:visionsolutions@baldwintech.com)  
[www.baldwinvisionsystems.com](http://www.baldwinvisionsystems.com)

### Síguenos

