



ESWin Software

Control simplificado del proceso estadístico en el laboratorio y en la línea de producción

Detecte los errores en el color temprano para lograr menos desperdicio y más calidad en la producción

El software ESWin se conecta con los espectrofotómetros en la línea de X-Rite para mostrar y almacenar el color de los productos medidos. Muestra los datos de medición del color en un formato gráfico fácil de interpretar, que incluye la dirección de la desviación del color para que los operadores puedan identificar problemas actuales o emergentes y corregirlos rápidamente con unos pocos clics de un botón.

Haga cambios rápidos e informados dentro de la tirada y entre lotes de producción

El software ESWin se puede usar en el laboratorio (ESWin Lab) así como para la medición del color en la línea (ESWin QC) y el control automático del color de lazo cerrado (ESWin CLCC). Cuando se usan juntos, todos los paquetes de software usan los mismos valores estándares absolutos en la línea y en el laboratorio. Cuando se utilizan diferentes geometrías, las mediciones se adaptan luego al sistema del laboratorio para obtener las mismas lecturas.

ESWin QC: Software de control de calidad en la línea

ESWin QC se conecta con los espectrofotómetros en la línea de X-Rite para gestionar el color en muchas industrias, como las de papel, textiles, plásticos y muchas más.

- Controla el dispositivo para capturar mediciones del color en la línea de producción.
- Muestra hasta 8 tendencias por máquina y el color directo en el sistema CIELAB. Puede incluir ΔL^* , Δa^* , Δb^* , con ΔWCI UV incl. $\Delta WISO$ UV excl., ΔO más color RGB y curva de reflectancia para el estándar y la medición.
- Puede controlar un haz transversal para medir la izquierda, el medio y la derecha por separado.
- Construye múltiples perfiles para definir las tareas y los parámetros de medición, como el tipo de instrumento, cantidad de promedios, medición con o sin UV, cómo mostrar los valores de la medición, etc.
- Cuando se conecta a luces apiladas, puede mostrar si la producción actual está dentro de las especificaciones (verde), marginal (amarillo) o fuera de la tolerancia (rojo).
- Trabaja como un sistema independiente o se puede conectar con un sistema de control de datos para generar informes, gestionar datos y archivar diagnósticos del instrumento para mejorar los procedimientos operativos.

ESWin CLCC: Control del color de lazo cerrado en la máquina de producción

ESWin CLCC incluye todas las funciones del ESWin QC, más un algoritmo basado en la máquina para ajustar las variaciones del color en la producción.

- Controla el dispositivo para capturar mediciones del color en la línea de producción y hacer cambios automáticos si el color comienza a desviarse.
- Los trabajos son definidos previamente por un administrador; el operador solo selecciona el color para la siguiente producción si no está conectado a un Sistema de control distribuido (SCD).
- Se puede configurar para preparaciones y cambios de tonos automáticos de hasta 3 tintes y un OBA. Usa un algoritmo de cálculo para controlar el agregado de colorantes al comienzo del proceso para minimizar las desviaciones del color objetivo y lograr una producción rentable.
- Elimina las conjeturas con un cálculo preciso de cada cambio de color y un ajuste automático de los tintes, por lo que la desviación entre el color real y el objetivo se mantendrá dentro de la tolerancia después de tres pasos de control.
- Se documenta el consumo de tintes de cada rollo, hora y días para facilitar los cálculos de los costos.
- Se puede conectar directamente con las bombas dosificadoras o comunicarse con el sistema de SCD, que envía los valores establecidos para las bombas al SCD y recibe los valores reales para los cálculos posteriores.



Asistencia técnica y garantía

Gracias a su extensa experiencia en el mundo del color, X-Rite Pantone ofrece el mejor nivel de servicios (ya sea en su empresa y por Internet) para apoyar y nutrir a su empresa. Solicite nuestros servicios de estándar de color y capacitación, o trabaje con nosotros para personalizar capacitaciones y servicios para sus necesidades específicas. Lo ayudamos a obtener el color correcto en el primer intento y siempre. Para obtener más información sobre las opciones de asistencia extendida, visite www.xrite.com/extended-warranties-services.

Para obtener más información sobre el software ESWin, visite <https://go.xrite.com/eswin-qc>.