



ESWin Software

Controle estatístico
de processos simplificado
no laboratório e na linha
de produção

Detecte erros de cor antecipadamente para reduzir o desperdício e aumentar a qualidade do produto

O software ESWin se conecta aos espectrofotômetros em linha da X-Rite para exibir e armazenar a cor dos produtos medidos. Ele exibe os dados de medição de cor em um formato gráfico fácil de interpretar que inclui a direção do desvio de cor para que os operadores possam identificar problemas atuais ou emergentes e corrigi-los rapidamente com apenas alguns cliques de um botão.

Faça alterações rápidas e bem informadas durante a execução e entre os lotes de produção

O software ESWin pode ser usado no laboratório (ESWin Lab), bem como para medição de cores em linha (ESWin QC) e controle automático de cores em circuito fechado (ESWin CLCC). Quando usados em conjunto, todos os pacotes de software usam os mesmos valores padrão absolutos na linha e no laboratório. Quando diferentes geometrias estão em uso, as medições são adaptadas ao sistema do laboratório para obter as mesmas leituras.

ESWin QC: software de controle de qualidade em linha

O ESWin QC se conecta aos espectrofotômetros em linha da X-Rite para gerenciar cores em muitos setores, incluindo papel, têxteis, plásticos, entre outros.

- Controla o dispositivo em linha para fazer medições de cores na linha de produção.
- Exibe até 8 tendências por máquina e plota a cor no sistema CIELAB. Pode incluir ΔL^* , Δa^* , Δb^* , ΔWCI UV incl. $\Delta WISO$ UV, exceto ΔO opacity mais cor RGB e curva de refletância para padrão e medição.
- Pode controlar um feixe transversal para medir a esquerda, o meio, a direita e separadamente.
- Cria vários perfis para definir tarefas e parâmetros de medição, como tipo de instrumento, número de médias, medição com ou sem UV, como exibir os valores de medição, etc.
- Quando conectado a uma torre de iluminação, pode exibir se a produção atual está dentro das especificações (verde), à margem (amarelo) ou fora da tolerância (vermelho).
- Funciona como um sistema autônomo ou pode ser conectado a um sistema de controle de dados para gerar relatórios, gerenciar dados e arquivar diagnósticos de instrumentos para melhorar o gerenciamento operacional.

ESWin CLCC: controle de cores em loop fechado na máquina de produção

O ESWin CLCC inclui todos os recursos do ESWin QC, além de um algoritmo baseado em máquina para ajustar as variações de cor na produção.

- Controla o dispositivo em linha para fazer medições de cor na linha de produção e faz alterações automáticas se a cor começar a mudar.
- Os trabalhos são predefinidos por um administrador; o operador apenas seleciona a cor para a próxima produção se não estiver conectado a um DCS.
- Pode ser configurado para inicialização automática e mudanças de tonalidade para até três corantes e um ABO. Usa um algoritmo de cálculo para controlar a adição de corante no início do processo para minimizar os desvios em relação à cor desejada para uma produção econômica.
- Elimina suposições calculando com precisão cada mudança de cor e ajustando automaticamente os corantes para que o desvio entre a cor real e a desejada esteja dentro da tolerância após três etapas de controle.
- O consumo de corante é documentado para cada bobina, hora, turno e dia para facilitar os cálculos de custo.
- Pode se conectar diretamente às bombas de dosagem ou se comunicar com o sistema DCS, que encaminha os valores definidos para as bombas ao DCS e recebe os valores reais para cálculos adicionais.



Suporte aos serviços e garantia

Com base em nossa vasta experiência no mundo das cores, a X-Rite Pantone fornece o nível ideal de serviços no local ou online, para oferecer suporte e estimular o seu negócio. Entre em contato conosco para obter serviços de cor padrão e treinamento, ou trabalhe conosco para personalizar treinamentos e serviços adaptados às suas necessidades específicas. Nós ajudamos você a obter a cor certa, de primeira e sempre. Para obter mais informações sobre as opções de suporte estendido, visite www.xrite.com/extended-warranties-services.

Para obter mais informações sobre o software ESWin, acesse <https://go.xrite.com/eswin-qc>.