



ESWin Logiciel

Contrôle statistique des processus simplifié en laboratoire et sur la ligne de production

Détectez les erreurs de couleur rapidement pour réduire le gaspillage et optimiser la qualité

Le logiciel ESWin se connecte aux spectrophotomètres en ligne X-Rite pour afficher et enregistrer la couleur des produits mesurés. Il affiche les données colorimétriques dans un format graphique facile à interpréter qui inclut la direction de l'écart de couleur afin que les conducteurs puissent identifier les problèmes en cours ou nouveaux et les corriger rapidement en quelques clics.

Procédez à des changements rapides et avisés au sein d'un tirage et entre les lots de production

Le logiciel ESWin peut être utilisé en laboratoire (ESWin Lab) ainsi que pour la mesure des couleurs en ligne (ESWin QC) et le contrôle automatique en closed-loop (ESWin CLCC). Utilisés conjointement, tous les progiciels partagent les mêmes valeurs standards absolues en ligne et en laboratoire. Lorsque différentes géométries sont utilisées, les mesures sont ensuite adaptées au système du laboratoire pour obtenir les mêmes résultats.

ESWin QC : logiciel de contrôle qualité en ligne

ESWin QC se connecte aux spectrophotomètres en ligne X-Rite pour gérer les couleurs de nombreux secteurs, y compris le papier, les textiles, les plastiques, etc.

- Contrôle l'instrument en ligne pour mesurer la couleur sur la ligne de production.
- Affiche jusqu'à 8 tendances par machine et représentation dans le système CIELAB. Peut inclure ΔL^* , Δa^* , Δb^* , ΔWCI UV inclus, $\Delta WISO$ UV exclus, Δ opacité plus couleurs RVB et courbe de réflectance pour standard et mesure.
- Peut contrôler un portique pour mesurer à gauche, au centre et à droite, ou séparément.
- Crée plusieurs profils pour définir les tâches et les paramètres de mesure tels que le type d'instrument, le nombre de moyennes, la mesure avec ou sans UV, l'affichage des valeurs de mesure, etc.
- Peut indiquer, connecté à une colonne lumineuse, si la production en cours est conforme aux spécifications (vert), marginale (jaune) ou hors tolérance (rouge).
- Fonctionne comme un système autonome ou peut être connecté à un système de contrôle des données afin de créer des rapports, gérer les données et archiver les diagnostics des instruments pour une meilleure gestion opérationnelle.

ESWin CLCC : contrôle des couleurs en closed-loop sur la machine de production

ESWin CLCC comprend toutes les fonctionnalités d'ESWin QC, auxquelles s'ajoute un algorithme automatisé permettant d'ajuster les variations de couleur en cours de production.

- Contrôle l'instrument en ligne pour mesurer la couleur sur la ligne de production et procède automatiquement aux changements dès qu'une couleur commence à dévier.
- Tâches prédéfinies par un administrateur ; le conducteur sélectionne simplement la couleur pour la production suivante s'il n'est pas connecté à un système de contrôle des données.
- Peut être configuré pour un démarrage et des changements de teinte automatiques pour un maximum de 3 colorants et un azurant optique. Utilise un algorithme de calcul pour contrôler l'ajout de colorant au début du processus afin de minimiser les écarts par rapport à la couleur cible pour une production rentable.
- Évite les conjectures en calculant précisément chaque changement de couleur et en ajustant automatiquement les colorants de manière à ce que l'écart entre la couleur réelle et la couleur cible soit conforme à la tolérance après trois étapes de contrôle.
- La consommation de colorants est documentée pour chaque bobine, chaque heure, chaque équipe et chaque jour, ce qui facilite le calcul des coûts.
- Peut être connecté directement aux pompes de dosage ou communiquer avec le système de contrôle des données, qui transmet les valeurs définies pour les pompes au système de contrôle des données et reçoit les valeurs réelles pour les calculs ultérieurs.



Assistance et garantie

S'appuyant sur son expertise en matière de couleur, X-Rite Pantone propose le niveau de service le plus adapté à votre activité, sur site, en ligne ou par téléphone. Appelez-nous pour découvrir nos services et formations standards ou travaillez avec nous pour les personnaliser selon vos besoins spécifiques. Nous vous aiderons à obtenir la bonne couleur d'emblée... et à chaque fois. Pour de plus amples informations sur les options d'assistance étendue, rendez-vous sur www.xrite.com/extended-warranties-services.

Pour en savoir plus sur le logiciel ESWin, rendez-vous sur <https://go.xrite.com/eswin-qc>.