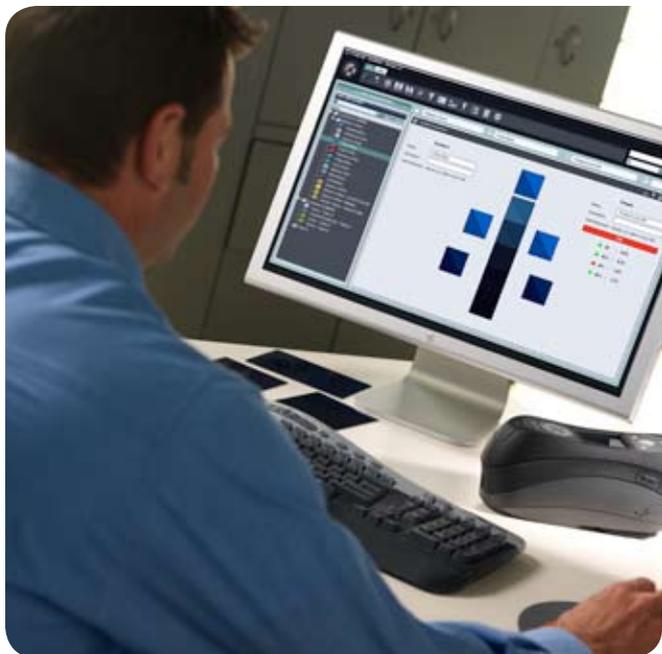




X-Color QC
Colorimétrie et contrôle de systèmes

**La clé de la gestion
moderne des couleurs**



La solution unique de contrôle qualité des couleurs

Organisez et contrôlez vos données chromatiques pour tous types de surfaces, vernis et peintures à l'aide d'une plate-forme unique et polyvalente. X-Color QC est une technologie de gestion des couleurs de nouvelle génération, signée X-Rite.

Avec X-Color QC, vous maîtrisez la qualité des couleurs tout en réduisant la marge d'erreur. En toute liberté. Pas besoin de systèmes séparés. Inutile de s'échiner à concilier des programmes différents. Vous n'aurez plus à réinitialiser sans cesse les instruments et les palettes chromatiques pour chaque utilisateur. Avec X-Color QC, vous prenez le contrôle, y compris celui de la sécurité et des accès aux données, dans un programme convivial.

La puissance de X :

Une plate-forme logicielle qui met les détails en valeur

X-Color QC s'appuie sur une technologie révolutionnaire appelée xDNA (*X-Rite Dynamic Numerical Analysis*). Son architecture exclusive fait ressortir les points de détail les plus fins du contrôle qualité des couleurs. Les données colorimétriques sont ainsi non seulement précises et complètes, mais également disponibles dans un format facile à suivre pour quiconque en a l'usage. X-Color QC vous fait immédiatement bénéficier des avantages suivants :

- Simplification des procédés et des flux de travail : un minimum de formation suffit pour collecter les données et les analyser.
- Flexibilité : possibilité pour les utilisateurs d'effectuer des comparaisons de données, de visualiser les informations et d'établir des relations avec les données comme ils le souhaitent.
- Contrôle des couleurs complexes au laboratoire, en production et tout au long de la chaîne d'approvisionnement.
- Gestion de volumes de données croissants, avec la possibilité de sélectionner facilement les données à creuser pour analyse détaillée.
- Définition et contrôle de tolérances strictes, avec la possibilité d'élaborer des tolérances à partir de valeurs colorimétriques, d'indices ou de standards sectoriels spécifiques.
- Possibilité de distinguer les problèmes de formulation des couleurs de ceux liés à la conduite du procédé.



Un potentiel de gestion efficace

Les programmes de colorimétrie sont essentiels pour maîtriser les couleurs complexes au laboratoire, en production et tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Il convient dès lors qu'ils allient la souplesse à la précision. À défaut, la gestion des couleurs devient rapidement très laborieuse. Programmes et procédés restent en suspens en attendant la collecte des données ou le résultat de leur analyse. D'où des pertes de temps et un risque accru pour les clients. X-Color QC reconnaît un grand nombre de formats de base de données. Sa flexibilité intrinsèque accélère l'analyse chromatique et optimise la production des rapports et la gestion des données :

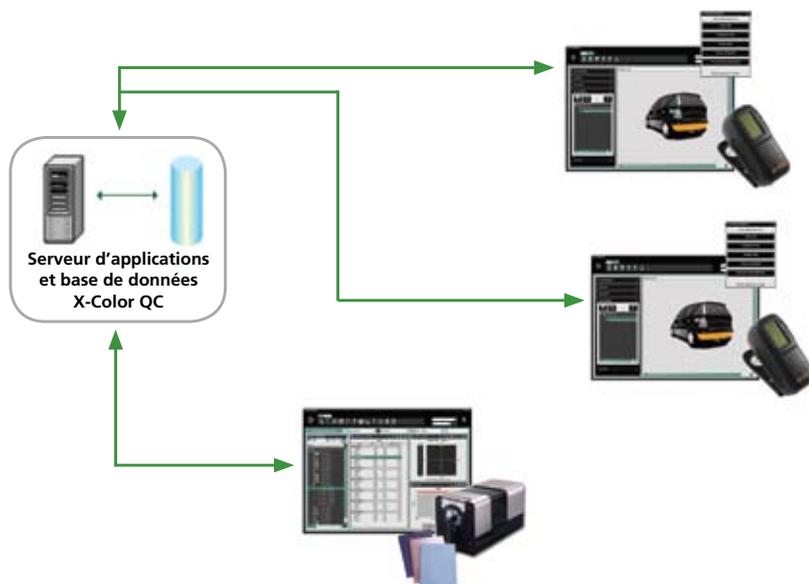
- Analyse exhaustive avec génération intégrale de rapports et de graphiques
- Rendu amélioré de l'apparence à l'écran pour une identification claire de la couleur
- Personnalisation du bureau en fonction des besoins de l'utilisateur
- Développement de configurations logicielles axées sur les procédés spécifiques des clients
- Automatisation des fonctions de routine par configurations d'écran personnalisées
- Basculement de propriétés d'affichage spécifiques en vue d'une analyse approfondie sans incidence sur les paramètres globaux du système
- Prise en charge, dans la même base de données, de données issues de nombreuses géométries d'instruments
- Gestion des données par utilisateur ou par fonction



La puissance connectée

La plupart des systèmes de contrôle qualité dédiés à la couleur doivent opérer au sein d'un réseau. Les informations qu'ils exploitent sont en outre censées pouvoir être partagées, souvent dans des formats discrets, entre une grande diversité d'utilisateurs. D'où ce grand défi : comment répondre à ces exigences tout en conservant la maîtrise des données et des droits utilisateurs ? Les solutions proposées par X-Color QC permettent de communiquer et de partager facilement les données entre de nombreux sites. Ses avantages sont nombreux :

- Contrôle de supervision sur les droits et les autorisations des utilisateurs
- Possibilité supervisée de masquer les commandes et les fonctions accessibles à des utilisateurs spécifiques
- Gestion des accès à une base de données globale
- Contrôle global ou local des paramètres d'affichage
- Visualisation de la zone d'affichage dans un choix de formats définis par l'utilisateur



Compatible et convivial

La valeur d'un système de contrôle qualité découle de sa capacité à simplifier les procédés et les flux tout en produisant des mesures précises et répétables. X-Color QC met la collecte et l'analyse des données chromatiques à la portée de tous. Un strict minimum de formation et d'expérience suffit pour comprendre le logiciel et l'avoir rapidement bien en main. Celui-ci permet par ailleurs de structurer le système de contrôle qualité en fonction du produit spécifique et des besoins des opérateurs. La souplesse de X-Color QC offre de nombreuses facilités :

- Possibilité d'effectuer des comparaisons de données, de visualiser les informations et d'établir des relations avec les données de nombreuses manières et sous n'importe quelle forme
- Regroupement des commandes de menus et des barres d'outils en blocs logiques et sous une disposition tabulaire qui évite de surcharger l'écran
- Barres d'outils à onglets permettant un accès rapide aux seules fonctionnalités pertinentes pour un sujet spécifique
- Modélisation séquentielle des jobs et des procédures, ce qui permet de fournir des instructions pas à pas pour l'automatisation des processus de routine afin de limiter le risque d'erreurs
- Procédure de programmation simple pour la création de standards et d'échantillons
- Disponibilité de vues contextuelles pour l'analyse chromatique rapide

Compatibilité avec les instruments et systèmes suivants :

Programme exclusif, X-Color QC est néanmoins conçu pour fonctionner en interaction avec des instruments de mesure et des formats de base de données standard. Quelques exemples :

- Fonctionnement à l'échelle de l'entreprise, basé sur une architecture ouverte en service Web intégral pour un maximum de facilité
- Connexion à une base de données répartie/en réseau, non limitée à un VPN
- Inutile de recourir à des protocoles réseau propriétaires, tels que Citrix, d'où une diminution du coût de mise en œuvre
- Prise en charge de nombreux formats de base de données : Derby (par défaut), MySQL, Microsoft SQL
- Contrôle et gestion centralisés pour les productions géographiquement réparties sur plusieurs sites





L'avenir de la colorimétrie

La dernière avancée de X-Rite s'appelle xDNA™ (*X-Rite Dynamic Numerical Analysis*). Ce puissant outil est accessible à tout intervenant ayant besoin de comprendre l'incidence des conditions de formulation et de procédé sur la couleur et l'apparence globales des peintures à effets contenant des pigments métalliques, nacrés ou à interférences spéciales. En établissant un lien numérique entre la conception et le produit fini, il offre aux entreprises actives à chaque maillon de la chaîne d'approvisionnement une méthodologie fiable de mesure, d'évaluation et d'analyse des couleurs et de l'apparence.

Des services complets en laboratoire

X-Rite confie l'évaluation de la performance des couleurs et des standards de mesures à des laboratoires accrédités du monde entier. Chaque laboratoire est certifié selon la norme internationale ISO/IEC 17025 et respecte d'autres spécifications en matière d'étalonnage.



La couleur de la réussite

Les défis et les opportunités restent nombreux sur un marché mondial. Le contrôle de qualité de la couleur continue de jouer un rôle primordial dans le développement des produits et les préférences des acheteurs. X-Rite vous offre l'expertise et les technologies nécessaires pour tirer pleinement parti des opportunités qui se présentent. Au bon moment. À chaque fois.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site xrite.com