

Color iQC Print



Solution innovante de contrôle qualité des couleurs pour l'imprimerie et l'emballage

Color iQC Print : conçu pour répondre à l'évolution des besoins en colorimétrie et en gestion des couleurs dans les secteurs de l'imprimerie et de l'emballage

Color iQC Print est une solution de conduite de processus qui incorpore les technologies et standards les plus récents en matière de flux numérique pour déployer une solution complète, dédiée au contrôle qualité des couleurs. Pour peu qu'ils disposent d'une licence PantoneLIVE™ activée, les imprimeurs et les transformateurs peuvent se connecter à la base de données PantoneLIVE™ et bénéficier d'un accès sécurisé aux valeurs spectrales exactes des palettes chromatiques des donneurs d'ordres. De quoi produire les bonnes couleurs, dès la première fois et à chaque fois. Color iQC Online assure un contrôle et une gestion centralisés, tout en autorisant un accès facile à tous les utilisateurs habilités du réseau de couleurs. La capture des données colorimétriques n'est pas un événement unique dans le temps ; au sein de Color iQC Print, les données sont saisies et des rapports sont générés pour donner une vue synoptique à l'échelle de toute l'entreprise.

En choisissant Color iQC Print comme solution de contrôle qualité des couleurs, vous bénéficiez de multiples avantages :

- Conformité avec les normes sectorielles, dont G7, PSO, ISO, JPMA.
- Définition de métriques qualitatives, telles que densité, dE, engraissage, surimpression / recouvrement et balance des gris.
- Directeurs d'exploitation, chefs de fabrication et responsables de laboratoires d'encre peuvent apporter une réponse modulée aux besoins de leur département, que ce soit par équipe, par opérateur ou par site.
- Association par travail, feuille ou jeu d'échantillons.
- Réponse aux attentes des chefs de marque par l'activation de PantoneLIVE.
- Intégré avec NetProfiler, IQC peut prendre en charge une colorimétrie précise à l'échelle de toute l'entreprise.

Connectivité globale – partout et à toute heure

Color iQC Print propose de nombreuses méthodes de sélection et de mise en forme des données colorimétriques, que les utilisateurs peuvent diriger vers l'emplacement ou l'application de leur choix au sein du réseau de couleurs. Cette capacité des systèmes de couleurs à partager les données dans le temps et dans l'espace prend de plus en plus d'importance dans un environnement de travail frénétique et hautement connecté. Une interface de programmation d'applications (API) facile d'emploi permet de mettre en place une connectivité directe avec les fonctionnalités logicielles.



L'analyse statistique pour maintenir le cap

Gain de productivité avec les modes et modèles de mesure

Dans Color iQC Print, les mesures des couleurs sont des contenants, qui peuvent comporter plusieurs courbes spectrales, balises définies par l'utilisateur, paramètres de sécurité, propriétés de mesure, procédures et données colorimétriques. Les travaux et leurs contenus, paramètres et mises en page peuvent être inspirés de modèles préétablis, ce qui permet la création de présélections sur mesure par type de travail pour les opérations de routine. De quoi éviter les tâches répétitives et accroître la productivité.

Préservation des données des couleurs fondamentales pour une communication plus précise

Envoyer un travail à un autre utilisateur dans Color iQC Print est très facile. Color iQC Print transfère tous les contenus, y compris les paramètres, les affichages, les compositions d'écran, les tolérances et les données, tout en les préservant comme spécifié dans le système source. Color iQC Print permet aussi la création de bureaux adaptés aux différents flux de travail et types d'utilisateurs, de manière à rationaliser encore davantage le processus.

Traçabilité et continuité dans le flux de production

Un code unique est créé pour chaque mesure, matière colorante et collection saisie dans Color iQC Print. Il servira à identifier l'objet spécifique tout au long de son cycle de vie, permettant une circulation de données fiables au sein du réseau de couleurs global. Chaque mesure contient une signature qui valide les conditions de l'instrument utilisé pour la capturer, le type d'instrument, les procédures suivies et les éventuelles actions ou transformations de modèle appliquées aux données par NetProfiler.



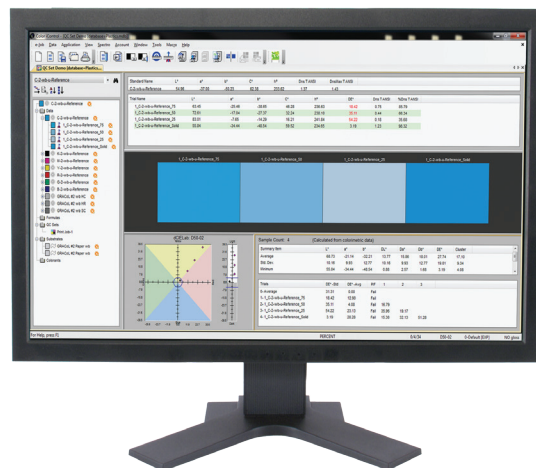
Color iQC Print

Conditions de mesure et filtres

- M0 : sans filtre, UV inclus
- M1 : 1ère partie, D50 (lumière du jour) sur l'ensemble du spectre visible
- M2 : filtre UV, UV exclus
- M3 : filtre polarisant

Importation et exportation d'un grand nombre de formats de fichier

Color iQC Print peut importer et exporter une multitude de formats de fichiers, dont CxF1, CxF2, CxF3, EXP, QTX, MIF, SMP, XML, PAL, TXT, DAT, MDB et d'autres, ce qui simplifie l'échange d'informations colorimétriques précises et fiables au sein du réseau de couleurs.



Principales caractéristiques de Color iQC Print

| | |
|--|--|
| Réduction des coûts | Diminue la gâche d'encre et de papier en détectant les problèmes de couleurs au stade le plus précoce dans le processus. |
| Efficacité accrue | Surveille la qualité des couleurs en cours de production ; permet d'identifier rapidement les problèmes, d'éviter les travaux à refaire et de traiter davantage de travaux. |
| Rapports d'exploitation | Rapports de données HTML faciles à partager dans l'entreprise. Des liens avec les utilisateurs XML permettent la création de rapports personnalisés qui présentent les données sous la forme la plus utile pour l'atelier. |
| Réponse aux attentes des chefs de marque | Compare les premières feuilles de calage par rapport à un imprimé ou un échantillon approuvé pour s'assurer que les couleurs sont correctes avant la mise en production proprement dite. |
| Pris en charge par Color iQC Print | X-Rite eXact, SpectroEye et les instruments 939 et 530 conformes XRGB. Color iQC reconnaît une série de spectrophotomètres à sphère X-Rite comme les SP64 et Ci52. |

x-rite | eXact™



La colorimétrie en réseau, de la préparation des encres à la salle d'impression

Les bonnes couleurs EN UN SEUL CLIC

X-Rite eXact™ est une solution de colorimétrie portable de prochaine génération, qui prend en compte les nouveaux besoins et la dynamique opérationnelle d'une chaîne d'approvisionnement globalisée. Grâce à X-Rite eXact, imprimeurs et transformateurs d'emballages peuvent véritablement comprendre, maîtriser et gérer la couleur à travers l'ensemble du réseau, et avoir l'assurance d'obtenir des résultats d'une extrême précision.

- **Densitomètre X-Rite eXact :**
Pour les imprimeries CMJN qui souhaitent disposer d'une panoplie d'outils pour leurs besoins actuels, tout en conservant la possibilité d'y ajouter davantage de fonctionnalités demain.
- **Spectrophotomètre X-Rite eXact Standard :**
Garantit une impression exacte, à la fois des CMJN et des tons directs, et met en œuvre la référence sectorielle en matière de contrôle de processus.
- **Spectrophotomètre X-Rite eXact Advanced :**
Les laboratoires d'encres, labs de contrôle-qualité et partenaires fabricants qui doivent obtenir à la plus haute qualité avec le jeu d'outils le plus exhaustif opteront pour eXact Advanced.
- **Options disponibles :**
Analyse, Bluetooth, NetProfiler3, PantoneLIVE et un choix de 4 ouvertures en fonction des besoins de votre application.



PREFERRED PARTNER
SunChemical
a member of the DIC group

Développez votre activité avec PantoneLIVE

Lorsque le moment est venu de lancer la production, connectez-vous à PantoneLIVE, une base de données de colorimétrie spectrale sécurisée dans le cloud, qui garantit des couleurs précises sur le lieu de fabrication. Les définitions spectrales exactes de chaque couleur sont organisées en un écosystème dématérialisé et sûr, qui fournit les bonnes formulations de production et assure des couleurs cohérentes pour une multitude de substrats et procédés d'impression. Des couleurs correctes. Dès la première fois, et à chaque fois.

PantoneLIVE. Where your color lives. And thrives.

ERICHSEN

+33 4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

X-Rite is either a registered trademark or trademark of X-Rite, Incorporated in the United States and/or other countries. PANTONE® and other Pantone, Inc. trademarks are the property of Pantone, Inc. Pantone is a wholly owned subsidiary of X-Rite, Incorporated. © 2012, X-Rite, Incorporated. All rights reserved. xrite.com

x-rite
PANTONE®