



Supprimer les problèmes de défaut en prépresse et salle de presse pour obtenir une qualité et une précision d'impression irréprochables, ainsi que la satisfaction totale des clients

Guardian OLP Épreuve et inspection hors ligne protège les imprimeurs en leur évitant d'expédier un produit défectueux. Ce système à la fois simple et perfectionné fournit les outils nécessaires en préproduction pour que le produit imprimé réponde *exactement* aux attentes du client. Réduisez la gâche, améliorez vos marges et obtenez une précision absolue pour *tous les travaux*.

Guardian OLP vérifie que les fichiers utilisés pour la production, ou les échantillons en début de tirage, correspondent intégralement au fichier maître approuvé par le client. En comparant en quelques secondes le fichier prépresse ou un échantillon numérisé à l'original approuvé par le client, le logiciel perfectionné localise et met automatiquement en évidence les plus petites différences de qualité d'impression. Le système peut comparer des fichiers électroniques ou des scans en une pose à des fichiers électroniques ou des scans en plusieurs poses, et instantanément détecter des défauts d'impression tels que des impressions manquantes ou supplémentaires, les erreurs liées à la prépresse, les défauts de plaques et les variations de couleurs.

Caractéristiques et avantages

- Assurer la précision prépresse, rationalisez le flux de travail et le contrôle des impressions par le contrôle des révisions et la vérification des couleurs en comparant la maquette fournie par le client à un fichier modifié, avec la possibilité d'éditer des rapports sûrs contrôlant l'exactitude des fichiers de production.

- Éliminer les erreurs avant le tirage grâce à des outils de calage et de validation des travaux permettant d'inspecter le premier article, de vérifier la qualité des plaques et du repérage et de fournir un certificat de rapport d'inspection.
- Grâce à l'utilisation d'algorithmes d'inspection basés sur les objets avancés, Guardian OLP limite les faux défauts et détecte les plus petites différences, telles que les stries et les virgules manquantes, ainsi que la vérification de la couleur relative.
- Le système peut traiter des PDF superposés, l'inspection braille, le décodage et la classification de codes 1D et 2D.
- Un logiciel convivial guide l'opérateur étape par étape, de la configuration à l'inspection, limitant ainsi la formation nécessaire.
- Les zones qui ne sont pas à inspecter peuvent être facilement masquées, ce qui empêche les alertes inutiles.
- La comparaison précise de pixel à pixel pour vérifier le texte et les éléments graphiques est beaucoup plus fiable que lorsqu'elle est effectuée à l'œil nu. Guardian OLP peut détecter une virgule manquante même d'une police de caractère de trois points.
- Jusqu'à 500 images en plusieurs poses peuvent être comparées pour mettre en évidence et classer les défauts d'impression.
- Comparer toutes les combinaisons de fichiers ou d'images scannées : fichier à fichier, fichier à scan ou scan à scan.

Supprimer les problèmes de défaut en prépresse et salle de presse pour obtenir une qualité et une précision d'impression irréprochables, ainsi que la satisfaction totale des clients

Caractéristiques et avantages (suite)

- La fonction « Zoom rapide » de cette plateforme intuitive permet à l'opérateur de zoomer automatiquement sur les défauts sélectionnés afin qu'il puisse examiner, accepter ou rejeter une suggestion de modification.
- Basculer entre le master et l'image test pour facilement comparer les différences détectées.
- Les opérateurs peuvent enregistrer les projets pour les utiliser ultérieurement, ce qui réduit le temps de réglage pour les futurs tirages.
- Réduction de la responsabilité et édition de rapports de mesure pour la traçabilité.
- Guardian OLP est une solution rentable que vous pouvez utiliser dans de nombreux domaines de votre processus qualité. Il peut être acquis sous forme d'ensemble complet (logiciel et matériel) ou sous forme d'une licence logicielle qui peut être installée sur un équipement existant (sous réserve d'exigences relatives au matériel, disponible uniquement pour les PC sous Windows).
- Un contrôle qualité plus performant et une plus grande précision d'impression procurent un nouvel avantage concurrentiel pour attirer les propriétaires de marque et les acheteurs d'impression.

Si vous êtes intéressé par une détection des défauts en ligne, automatisée, plus perfectionnée, découvrez notre **Guardian PQV Inspection de l'intégralité de l'impression** et la technologie de connexion des données de **Guardian RTM Suivi en temps réel**.



Guardian OLP Épreuve et inspection hors ligne se compose du matériel suivant : un écran plat LED-LCD de 27 pouces, un ordinateur industriel multicœur haute performance et des scanners à feuilles grand format ou à plat optionnels.

Suivi en temps réel

Système d'exploitation : Windows 10 64 bits

Composants : ordinateur industriel multicœur haute performance, écran plat 27 pouces LED-LCD 1 080 p, scanner(s) (en option)

Accès à l'assistance à distance : par Internet

Formats standards à partir de presse à plat : 297 x 420 mm (A3)

À feuilles : laizes jusqu'à 1 524 mm

Vitesse d'inspection : de 10 à 90 secondes, en fonction de la résolution du scan et du format de la feuille

Taille minimale des défauts : 0,05 mm

Résolution maximale : 600 dpi

Formats des fichiers maîtres : PDF, TIF, BMP, PDF compatible IA

Polices : compatibles avec toutes les polices et tous les alphabets étrangers

Nombre maximal d'images en plusieurs poses : 500 par inspection

Types de support pour le scanner : papier, film, boîte, étiquettes, prospectus, ondulé, transparent sur transparent, flexible

Alimentation : 100-240 V CA, 50-60 Hz

Contact

E-mail: visionsolutions@baldwintech.com

Pour connaître les contacts régionaux, veuillez-vous rendre sur baldwintech.com

Suivre

