Offset360

Des couleurs en offset plus précises, de la configuration à la production

Accélérez le temps de calage, stabilisez la production et garantissez des couleurs régulières grâce à un flux de production offset entièrement intégré.

L'impression offset évolue, et pour rester compétitif, il ne suffit pas de se contenter d'améliorations progressives. Au lieu d'investir dans une nouvelle presse, la solution Offset360 d'X-Rite vous aide à moderniser votre parc de machines existant, ce qui réduit l'investissement initial tout en vous offrant un meilleur contrôle sur les couleurs et les performances de production.

Offset360 intègre les fonctions de préréglage et de contrôle en closed-loop IntelliKey™, le système de scanning IntelliTrax2, ainsi que le logiciel de contrôle qualité et de génération de rapports MeasureColor, afin de réduire le temps de mise en route, de réduire les gâches et de garantir des couleurs fiables, de la première feuille jusqu'à la fin du tirage.

x-rite PANTONE®

Pourquoi opter pour Offset360 ? L'impact économique d'une salle d'impression connectée

La plupart des salles d'impression perdent de l'argent inutilement. Dans l'ensemble du secteur, les presses qui ne sont pas entièrement intégrées au flux de production affichent généralement une efficacité des équipements opérationnels inférieure à 40 %. En effet, la majeure partie de la capacité disponible est perdue en raison des temps de réglage, des cycles de correction et des gâches. Offset360 s'adapte à votre presse existante pour combler ce déficit, transformant ainsi des gains d'efficacité mineurs en économies récurrentes et substantielles.

LA RÉALITÉ DU SECTEUR : L'EFFICACITÉ DES ÉQUIPEMENTS OPÉRATIONNELS D'UNE PRESSE NON CONNECTÉE

Situation actuelle pour les presses : un peu moins de 40 %

Dans le monde, environ 70 %

DÉCHETS DE PAPIER DÉCOUPÉ ET DE SUPPORT

90 000 $ À 100 000 $ / AN

Réduction ne fût-ce que de 5 % du gaspillage global de papier et de supports grâce à un calage plus rapide, une diminution du nombre de cycles de correction et une réduction des excédents d'impression.

HAUSSE DE 5 % DE L'EFFICACITÉ

90 000 $ À 100 000 $ / AN

En partant de moins de 40 %, même une amélioration de 5 % de l'efficacité des équipements opérationnels permet de récupérer du temps de production de produits commercialisables, avec un impact positif sur votre résultat net.

IMPACT POTENTIEL COMBINÉ — **PLUS DE 190 000 $ D'ÉCONOMIES ANNUELLES**

Production plus rapide et plus efficace

- Améliorez l'efficacité des équipements opérationnels en augmentant le temps de production de pièces commercialisables par votre presse, plutôt que de maintenir l'arrêt pendant les cycles de réglage ou de correction.
- Réduisez les ralentissements de production dus à la variabilité, à l'écart de la presse et aux réglages manuels.
- Maintenez des performances stables sur des tirages plus longs, en réduisant les interruptions et les corrections en cours de tirage.



Réduction des gâches et des coûts d'exploitation

- Réduisez la consommation de papier, d'encre et de supports en limitant au maximum les excédents d'impression et les cycles de correction.
- Diminuez la consommation d'énergie en atteignant plus rapidement un niveau de production stable et en réduisant la durée totale des travaux.
- Réduisez les coûts en aval, notamment les réimpressions, la manutention et la logistique liée aux gâches.

Des résultats réguliers avec une dépendance moindre à l'expertise

- Uniformisez les performances chromatiques entre les conducteurs, les équipes et les conditions de presse.
- Offrez aux conducteurs moins expérimentés la possibilité d'obtenir des résultats prévisibles et à haute répétabilité.
- Assurez la régularité d'un support, d'un job et d'un environnement de production à l'autre sans avoir à effectuer une surveillance manuelle constante.
- Garantissez la stabilité à long terme malgré l'évolution des conditions de fonctionnement de la presse au fil du temps (usure, entretien, variations).

Au cœur d'Offset360 : un flux de production connecté pour l'optimisation de l'impression offset

Offset360 intègre les données de prépresse, les mesures au pupitre et la correction automatisée au sein d'un flux de production unique et continu, ce qui vous permet de passer plus rapidement de la phase de configuration à une production stable, avec moins d'interventions manuelles.

ÉTAPE 1 — Commencer du bon pied grâce aux préréglages intelligents

Préréglage IntelliKey

IntelliKey utilise les données CIP3/PPF et les courbes de réponse spécifiques aux presses pour calculer automatiquement les réglages des vis d'encrier pour chaque zone avant le début du job.

En limitant les tâtonnements lors du démarrage, les conducteurs sont capables d'obtenir plus rapidement les couleurs de référence et lancer plus tôt la production des jobs.

ÉTAPE 2 — Mesurer ce qui se passe à la presse

Scanning IntelliTrax2

IntelliTrax2 effectue en quelques secondes des mesures spectrales précises directement à partir de la feuille d'impression.

Ces données en temps réel offrent une visibilité immédiate sur les performances en matière de couleurs sur l'ensemble de la feuille, ce qui élimine les approximations et permet une prise de décision plus rapide.

ÉTAPE 3 — Analyser et orienter les décisions

MeasureColor Production

MeasureColor transforme les données de mesure en informations exploitables, notamment le Delta E, la densité et les valeurs tonales par zone d'encriers.

Les conducteurs bénéficient de conseils clairs, fondés sur des données, pour évaluer les performances et garantir une régularité à chaque tirage.

ÉTAPE 4 — Garder le contrôle grâce à l'automatisation en closed-loop

Contrôle IntelliKey en closed-loop

IntelliKey compare en permanence les données colorimétriques mesurées aux valeurs de référence et procède automatiquement aux réglages des vis d'encrier tout au long du tirage.

Ce processus en closed-loop compense les écarts de la presse, les différences de support et les changements de conditions et produit des résultats de couleur réguliers à chaque page.

Flux de production unique, contrôle continu

En intégrant le préréglage, la mesure, l'analyse et la correction, Offset360 élimine les décalages entre les systèmes et les conducteurs, offrant ainsi :

- un délai plus court pour atteindre les bonnes couleurs ;
- une réduction du gaspillage et des remises en fabrication ;
- une qualité d'impression plus régulière ;
- une moindre dépendance à l'expérience des conducteurs.

PRÊT(E) À TRANSFORMER VOTRE FLUX DE PRODUCTION OFFSET ?

Vous avez des questions ou vous souhaitez discuter plus en détail de vos besoins ?
Scannez le code QR pour contacter l'un de nos experts couleur.

Nous sommes là pour vous aider !

x-rite PANTONE®

X-Rite est une marque commerciale ou déposée d'X-Rite, Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. PANTONE®, PantoneLIVE et d'autres marques commerciales Pantone sont la propriété de Pantone, LLC. Toutes les autres marques commerciales ou déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
© X-Rite, Inc. 2026. Tous droits réservés. L7-820-FR (26/07)