

# Production des plaques d'impression – Flux tendu



**EAE Print Image contrôle de bout en bout le processus de production des plaques d'impression – de l'arrivée de la page numérique à la sortie de la plaque d'impression terminée. Intégré à la planification de la rotative offset, EAE Print Image garantit constamment une production efficace des plaques au moment optimal et un accroissement de la qualité et de la sécurité de la production.**

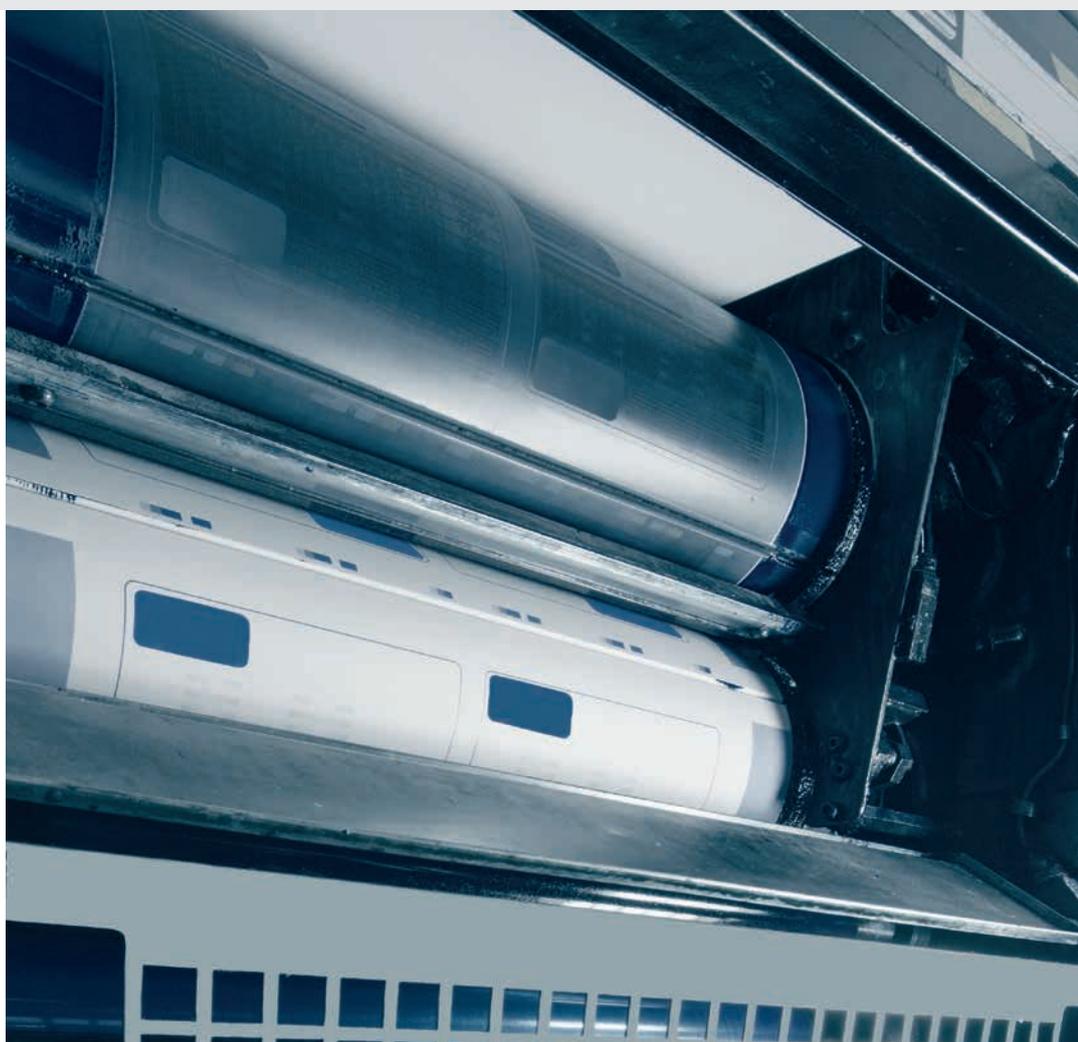
La production des plaques d'impression est le lien entre la maquette d'un produit à imprimer et le processus d'impression effectif, le fondement essentiel pour la qualité de vos produits.

Les remèdes à une mauvaise planification ou à une planification multiple, résultant par exemple d'une reprogrammation ou de contraintes temporelles impérieuses chez l'éditeur, impliquent souvent des coûts supplémentaires.

## **EAE Print Image pour maîtriser les coûts**

EAE Print Image automatise et optimise le processus de production depuis l'arrivée des pages numériques au format PDF, PS, EPS ou TIFFG4 jusqu'à la sortie des plaques en utilisant tous les procédés de production (CtF, CtP, CtcP, CtPress).

Avec son concept matériel sophistiqué, EAE Print Image vous offre une garantie de flexibilité et de sécurité pour votre production. Le logiciel gère les versions de vos pages d'impression et archive tous les fichiers PDF et TIFF. En utilisant les calculs d'EAE Softproof et le partage



## **Vos avantages**

- Optimisation de la production se traduisant par un rendement accru
- Réduction de la gâche de plaques
- Accroissement de la qualité et de la sécurité de la production
- Réduction des besoins en main-d'œuvre
- Minimisation des erreurs

des pages par l'intermédiaire d'un client web, vous êtes en mesure de répondre rapidement aux demandes de modifications de l'éditeur et de les intégrer dans le flux de vos opérations.

L'appariement automatique des pages pour les produits tabloïd et le calcul des zones d'encrage pour la presse rotative complètent le portefeuille des fonctions d'EAE Print Image. Avant le flashage EAE Print Image ajoute des informations complémentaires dans le secteur non-imprimable des plaques d'impression, comme des codes-barres, du texte, des marques de repérage des couleurs, des échelles de gris ou des plages de contrôle couleurs. L'adresse de la plaque peut également être inscrite sur la plaque, soit dans le cadre du processus de fusionnement soit dans un second temps sous forme d'étiquette au jet d'encre.

### EAE Print Dispo pour créer du potentiel

EAE Print Image est un composant de la famille Print. Grâce à l'interface PRIME existante « PRIME Plate Production R2 », ce module peut être utilisé en tant qu'application autonome non-proprétaire. Qui plus est, l'application complémentaire du système de planification de la production EAE Print Dispo apporte une optimisation supplémentaire et permet d'obtenir une meilleure automatisation totale de la production des plaques d'impression.

La fabrication des plaques d'impression peut être commandée sur la base des données de planification de la production provenant d'EAE Print Dispo. Ces éléments de planification de l'impression identifient vos délais de production, le format des plaques d'impression, le nombre cible des plaques, etc. L'évaluation de ces données permet de déclencher la production des plaques d'impression au moment optimal lorsque celles-ci sont nécessaires. Par conséquent, avec EAE Print Image, le système ne produit que les plaques d'impression qui sont réellement requises, en évitant la gâche de plaques..

En outre, lorsque le centre d'impression utilise des systèmes CTP multiples, EAE Print Image effectue ses calculs de production des plaques en tenant compte des capacités de production de plaques des différentes lignes. Les capacités de CTP libres sont immédiatement employées et la charge de travail est distribuée de manière équitable sur toutes les flasheuses

(équilibre de la charge). Votre structure matérielle est ainsi utilisée de manière optimale.

Toutes les plaques d'impression pour une page donnée (par exemple, 4C ou remaniement d'une page) sont produites par le même système CTP. Cette précaution garantit une précision élevée du repérage et minimise les sources d'erreur.

Le flux de travail PDF optionnel améliore la sécurité de la production car EAE Print Image est en mesure de traiter les fichiers pdf en plus des images au format TiffG4. EAE Print Image peut effectuer les opérations de traitement des fichiers image, qui sont exigeantes en puissance informatique sur le niveau TiffG4, sur le niveau pdf. Cela augmente la capacité durant l'appariement des pages, la rotation, le pivotement, rognage, etc. Vos délais de production sont optimisés et vous bénéficiez des avantages de la vérification avant sortie et de la moindre consommation d'encre, résultant de la méthode du retrait des sous-couleurs par du noir (UCR) par Color Ratio, avec un accroissement de la qualité de vos produits.

### Maintien de la vue d'ensemble

EAE Print Image évalue les informations de statut et d'erreur des différentes étapes de production et trace, par exemple, le risque de dépasser les dates butoir de production.

Grâce à la représentation claire de toutes les informations relatives aux productions d'une journée de production ou de publication particulière (comme, par exemple, l'état de la production et les remaniements), vous disposez d'un instrument optimal pour le contrôle de vos productions et la visualisation de l'état d'avancement.

