

Épreuve sans papier



Autrefois, les efforts et les coûts associés au tirage des épreuves papier limitaient l'épreuve à un nombre réduit de pages contenant des annonces où la couleur était un élément important. EAE Softproof permet maintenant d'effectuer l'épreuve à l'écran : colorimétrie précise, à tout moment et sur n'importe quelle page, sans écarts par rapport aux données de production. EAE Softproof peut être installé sur des systèmes de tous les fournisseurs.

Fidélité des couleurs pour tous les formats de page

Le module Softproof du flux de travail d'EAE est un remplacement numérique standard pour l'épreuve papier, long et coûteux. Il est utilisé pour vérifier à l'écran le contenu et le réglage des couleurs d'un produit d'imprimerie durant la phase de production.

L'affichage du produit imprimé sur un écran d'épreuve calibré est effectué sur la base des profils ICC (International Color Consortium). Cela signifie que les propriétés du papier du tirage en cours sont simulées à l'écran, pour reproduire de manière précise les couleurs des pages imprimées.

Sur le pupitre de commande l'épreuve softproof est affichée sur un écran séparé aligné verticalement, pour refléter l'alignement d'une page de journal grand format. Il est également possible d'afficher d'autres formats de journaux normalisés, les paires de pages des tabloïds ou les panoramiques double page, etc.



Vos avantages :

- Optimisation du temps requis pour la fabrication des plaques
- Réduction des coûts de consommation de papier et d'encre
- Détection des erreurs plus rapide et plus efficace
- Réduction de la gâche
- Réduction des coûts de tirage des épreuves

Éclairage contrôlé

Attendu que la perception de la couleur imprimée dépend fortement de la lumière ambiante, l'éclairage du pupitre de commande joue un rôle significatif pour l'évaluation de la qualité des couleurs. Des conditions d'éclairage uniformes prédéfinies sont obtenues par l'installation d'une lampe réglable simulant la lumière du jour au-dessus du pupitre de commande (température de la lumière de 5000 K conforme à la norme ISO 3664, illuminant standard D50).

L'écran d'épreuve est mesuré avec un appareillage spécifique pour ajuster la luminosité de l'éclairage de la console de commande en fonction de celle de l'écran. Le réglage est ajusté à intervalles réguliers pour éviter les variations des conditions d'éclairage, dues par exemple à l'usure de l'écran ou des tubes fluorescents. La lampe d'éclairage standard est contrôlée à partir du pupitre de commande au moyen d'une interface USB sans qu'aucun effort particulier ne soit nécessaire.

Sélection des pages simple et intuitive

Les pages peuvent être sélectionnées sur l'écran d'épreuve de deux manières différentes :

- en les choisissant avec la boule de commande directement dans le schéma d'imposition du masque encre/eau du pupitre de commande.
- en utilisant la fonction de sélection de page automatique basée sur les numéros de page du produit imprimé.

Chaque page sélectionnée dans le masque encre/eau est automatiquement affichée sur l'écran d'épreuve numérique du pupitre de commande.

Dans les deux cas, la page est affichée sous forme d'image composite. Pour un contrôle plus détaillé, l'affichage peut être décomposé dans les sélections couleurs CMYK distinctes.

Il existe également une option permettant d'afficher les pages sur l'écran d'épreuve sous forme de vignettes. Ce mode fournit en cas de besoin une vue d'ensemble complète des pages produites.

Données de travail

EAE Softproof opère sur la base des fichiers de production fournis par la maison d'édition au format TIFF G4. Les fichiers sont transférés vers le serveur pour la planification de la production et le pré-réglage de l'encrage ainsi que vers un serveur distinct dédié à l'épreuve.

Autres caractéristiques d'EAE Softproof :

- EAE Softproof est un système autonome qui peut également être intégré comme composant d'une solution EAE Print pour la planification de la production et le pré-réglage.
- EAE Softproof peut être installé sur des systèmes de tous les fournisseurs. Il doit être en mesure d'accéder aux fichiers TIFF G4 utilisés pour la production des formes d'impression.
- Les clients EAE Softproof peuvent être utilisés tant sous forme autonome que comme adjonction au pupitre de commande. Chaque page sélectionnée dans le masque encre/eau est automatiquement affichée sur l'écran d'épreuve numérique du pupitre de commande d'EAE. L'interface de sélection automatique des pages est une interface standard d'EAE et elle peut également être utilisée sur d'autres consoles de commande.

- EAE Softproof peut aussi afficher des pages référencées et/ou globales. EAE Softproof exige l'installation du module EAE Print.
- EAE Softproof fonctionne en environnement Windows.
- EAE Softproof dispose d'une fonction de validation permettant d'interdire l'envoi à la production d'une page non validée.
- Les clients EAE Softproof peuvent fonctionner sur le web.

