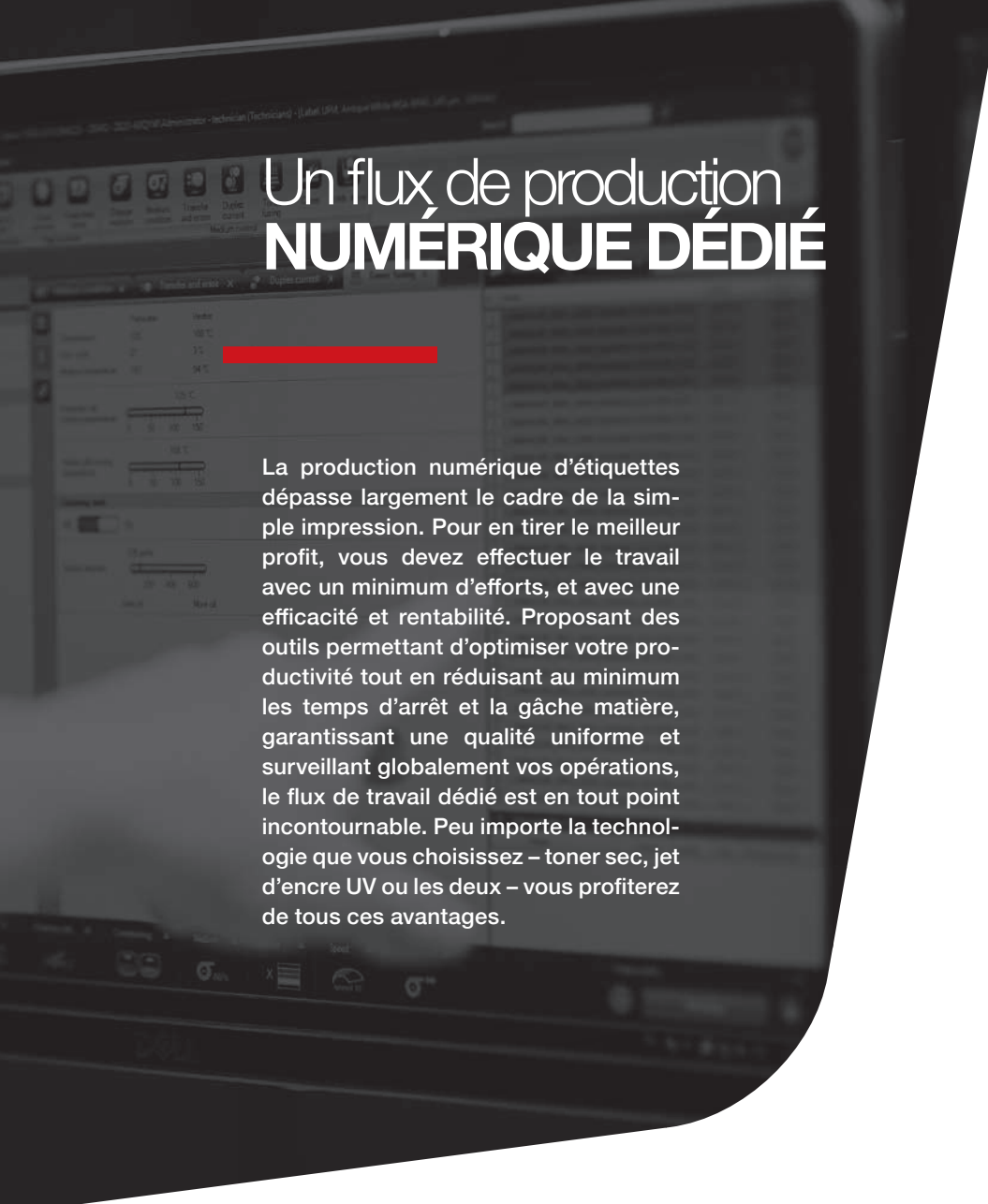


XEIKON

Xeikon X - 800



A division of **FlintGroup**



Un flux de production NUMÉRIQUE DÉDIÉ

La production numérique d'étiquettes dépasse largement le cadre de la simple impression. Pour en tirer le meilleur profit, vous devez effectuer le travail avec un minimum d'efforts, et avec une efficacité et rentabilité. Proposant des outils permettant d'optimiser votre productivité tout en réduisant au minimum les temps d'arrêt et la gâche matière, garantissant une qualité uniforme et surveillant globalement vos opérations, le flux de travail dédié est en tout point incontournable. Peu importe la technologie que vous choisirez – toner sec, jet d'encre UV ou les deux – vous profiterez de tous ces avantages.

XEIKON X-800 : UN PUISSANT FRONTAL NUMÉRIQUE

Au cœur de ce flux de production d'étiquettes se trouve notre frontal numérique X-800, aboutissement de plusieurs années d'amélioration et d'innovation permanentes. Le développement de la presse et des logiciels est un choix délibéré. Notre capacité d'accès direct au hardware de la presse nous permet de mettre en œuvre un contrôle de la qualité en circuit fermé. Ainsi, les mesures prises par les capteurs/instruments de la presse sont renvoyés au frontal numérique qui effectue alors les réglages nécessaires sans interrompre l'impression. Et parce que nous avons le contrôle sur le matériel, le X-800 offre une souplesse d'imposition et des applications à champs variables incomparables. Enfin, nous pouvons développer rapidement et plus efficacement de nouvelles fonctionnalités pour répondre aux besoins de nos clients, notamment aux vôtres.

- **Intégration parfaite**

Notre frontal propriétaire vous permet d'utiliser votre propre flux de travail et vos outils éprouvés, grâce à notre respect des normes de l'industrie. De par leur conception, les presses Xeikon peuvent intégrer quasiment tout flux de travail. Par ailleurs, la conception du X-800 lui permet de fonctionner parfaitement avec votre flux de travail existant et toutes les autres applications standard du marché. Grâce à notre réseau mondial de partenaires Aura, nous pouvons proposer une intégration avec des kits de design ou des outils de flux de production, tels qu'applications web-to-print dédiées et logiciels d'information de gestion (MIS).

- **Productivité, qualité et souplesse hors pair**

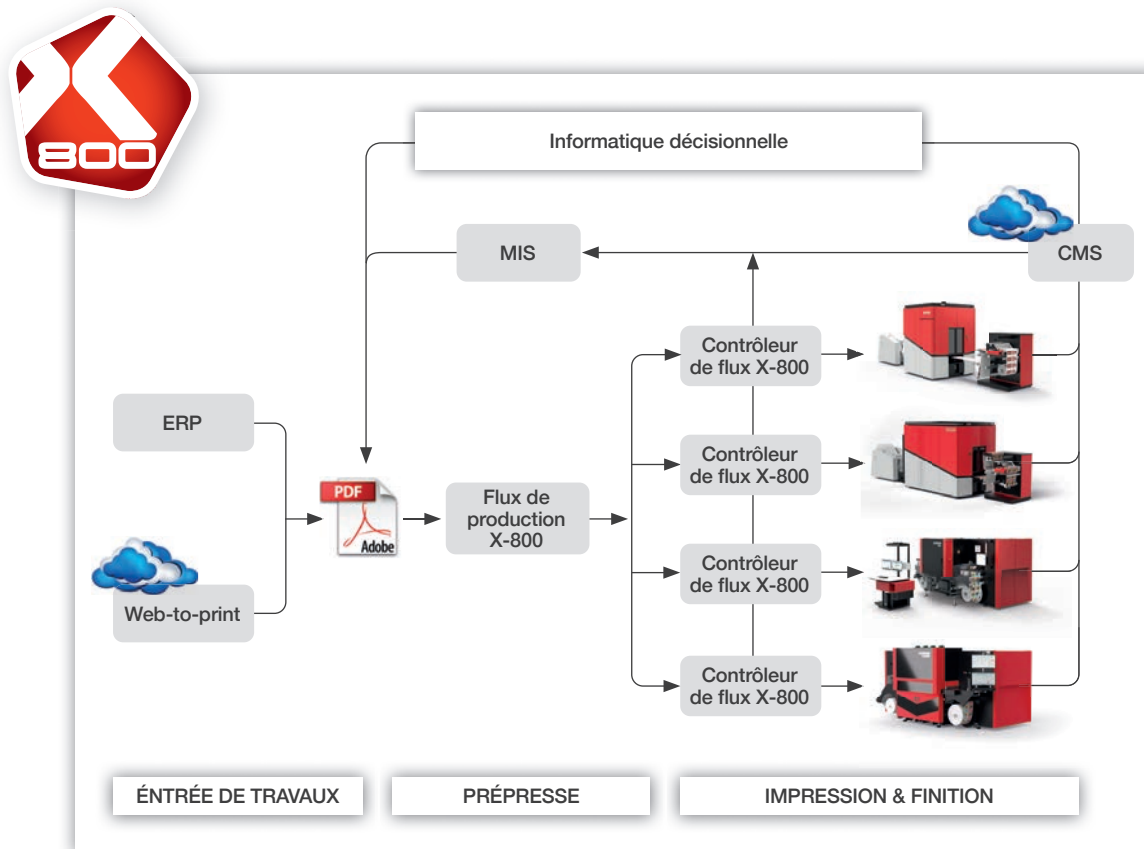
Le frontal X-800 offre de nombreuses fonctions pour minimiser les temps d'arrêt et optimiser la productivité tout en maintenant une souplesse et une qualité optimales. Il garantit également le stockage de toutes les données de production dans une base de données à partir de laquelle vous et vos opérateurs pouvez générer à tout moment des rapports qui vous seront utiles pour analyser vos tirages. Cette base de données est également accessible aux systèmes de gestion externes.

- **Données variables complexes et simplicité d'ajout des métadonnées**

Le modèle X-800 combine les fonctions de prépresse, de traitement des données et d'opération de la presse. Ainsi, vous pouvez imprimer tous les fichiers d'entrée usuels et introduire facilement des données variables plus complexes. L'ajout de métadonnées telles que des numérotations ou des codes-barres permettant de tracer les produits ou prévenir la contrefaçon, est largement simplifié avec le frontal X-800.

- **Fonctionnalité de prépresse distincte**

Les fonctions puissantes du X-800 sont réparties entre différents modules. Cette architecture modulaire vous permet de séparer la fonction de prépresse de l'opération d'impression proprement dite, ce qui simplifie considérablement les tâches des opérateurs. Ils peuvent ainsi se consacrer pleinement à l'impression et à la maintenance de la presse, comme dans le cadre d'un flux de travail conventionnel.



UNE PRODUCTIVITÉ améliorée et la réduction des déchets

Fonction standard de la X-800, l'imposition post-RIP performante permet de ne ripper qu'une fois le design de chaque élément de référence. Celui-ci peut ensuite être « répété sur la bande » encore et encore, ce qui réduit considérablement la durée de RIP.

Plusieurs plugs-ins sont aussi proposés pour optimiser davantage encore votre productivité et réduire la gâche.

• Job Optimizer

Pour la production d'étiquettes de taille identique, mais de quantités variables, l'optimiseur de travail Xeikon Job Optimizer vous permet de créer des schémas d'imposition qui exploitent de façon optimale la surface de film pour étiquettes disponible, en réduisant la durée d'impression de chaque tirage. Le positionnement des étiquettes sur la bande est calculé automatiquement. Job Optimizer vous permet aussi d'insérer des étiquettes-séparateur de début & de fin, qui délimitent les différentes références et facilitent le processus de transformation.

• VariLane

Fruit de plusieurs années de recherche et développement, Xeikon VariLane a tenu compte des remarques essentielles des clients sur les défis à relever pour répondre à la demande d'un nombre toujours croissant de références. Aussi, VariLane va plus loin que l'optimiseur de travail. Avec VariLane, il est possible d'imprimer simultanément des étiquettes de différentes tailles et de différentes formes, dans différents couloirs. Le film pour étiquettes est ainsi exploité plus efficacement. De plus, la combinaison de différents travaux au cours d'un même tirage d'impression optimise l'efficacité et la productivité.

• Vectorizer

Vectorizer permet une production numérique d'étiquettes entièrement automatisée, mais reste tout de même intéressant si vous préférez réaliser une transformation hors ligne. Ce plug-in permet de piloter le système numérique de découpe, par exemple une découpeuse laser ou une table de découpe numérique. Jusqu'à présent, il était impératif d'arrêter un système numérique de découpe après chaque travail, de charger le nouveau fichier de découpe, puis de vérifier l'exactitude des paramètres. Avec Vectorizer, ces opérations sont réalisées à la volée, si bien qu'il est possible de réaliser différents travaux en une passe unique, et sans interruption.

• VariOne

Grâce à VariOne, il est possible d'automatiser entièrement la création d'images personnalisées au sein du processus d'impression. Pilotage via une base de données, ou création aléatoire à partir d'images bitmap ou vectorielles : il est possible de créer à la volée de nouveaux designs répondant à des millions de formes, de styles et d'effets, en quelques minutes et selon une variété de motifs uniques. Avec VariOne, vous réalisez aussi des économies conséquentes en termes de temps et de coût, tant en prépresse qu'en salle d'impression.



Étiquettes de vin VariOne

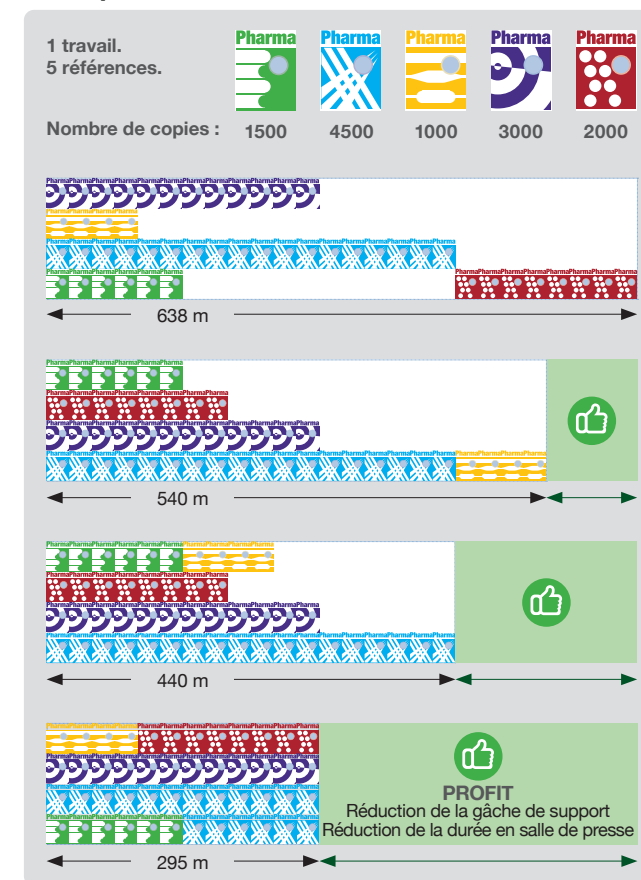
• Contrôle de croisière

Le contrôle de croisière Mypress supervise la qualité des feuilles imprimées, détectant divers paramètres tels que la densité, les surimpressions, les supports, les couleurs spot, les profils, les enregistrements et les problèmes de maintenance. Toute discordance est rapidement identifiée et automatiquement corrigée lorsque cela est possible. Les feuilles qui dévient des normes spécifiées sont rapidement signalées, permettant aux opérateurs de les traiter rapidement. Cette approche proactive réduit considérablement les déchets et optimise le Coût Total de Production (CTP) et l'Efficacité Globale des Équipements (EGE). Il agit comme votre feu de circulation pour le succès.

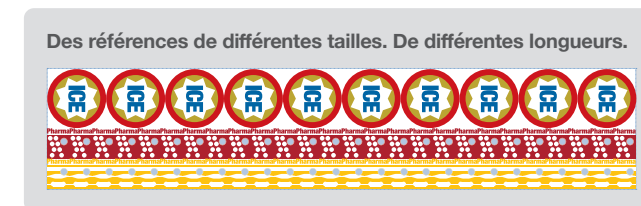
• Automatisation

Les vitesses accrues des imprimantes numériques, le manque de travailleurs qualifiés, la réduction des points de contact, les longueurs de travaux plus courtes avec des temps de configuration plus courts nécessitent des installations d'automatisation intégrées. Le workflow ouvert X-800 et mypress offrent de solides capacités d'intégration en douceur avec les processus préalables (MIS, W2P, ...) et postérieurs à l'impression (laser, boîte à couteaux, tables de découpe, embellissement...) via diverses interfaces ouvertes comme JDF/JMF, XML, PDF/SVG/DXF, CGATS, CSV, SQL, etc. Grâce aux codes-barres générés intelligemment, des intégrations de finition postérieures peuvent être prises en charge, soit en ligne soit hors ligne.

Job Optimizer



VariLane



Des services **RENTABLES ET PERFORMANTS**

COLOR SERVICES, AU SERVICE DE LA COULEUR

Les marques et les détaillants continuent naturellement d'exiger une homogénéité des couleurs sur l'ensemble du processus d'impression. Simple à utiliser, le progiciel Xeikon Color Services (XCS Pro 2.0), qui propose des cours de formation et de nombreux conseils actualisés, est disponible selon un modèle d'abonnement.

Le frontal X-800 intègre alors tous les outils nécessaires à une mise en œuvre efficace de la gestion des couleurs, pour garantir des résultats homogènes et reproductibles. Vous pouvez en outre accéder à nos autres outils facultatifs.

- **ColorControl**

ColorControl, de Xeikon, compte parmi ces outils de gestion des couleurs. C'est une application dématérialisée très conviviale qui vous permet de profiler votre presse Xeikon, mais aussi tout périphérique d'impression de votre environnement de production, par exemple vos presses flexo ou offset. L'application génère une bibliothèque des couleurs qui simulent précisément les tons directs, et permet la simulation de références sectorielles. ColorControl vous permet d'accéder à une gestion avancée des couleurs sans devoir investir dans des connaissances ou un savoir-faire spécialisé.

- **ColorKey**

Cet outil améliore l'utilisation du spectrophotomètre intégré disponible, vous permettant de mesurer la valeur Lab d'une couleur spécifique ou de surveiller toute déviation par rapport à une norme prédéfinie tout au long du tirage. ColorKey offre également à vous et à vos opérateurs de presse un accès à des rapports clairs, analysant et cartographiant chaque tirage de production.

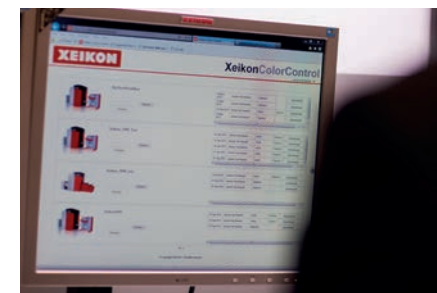
- **ColorForecast & Optimisation du Workflow X-800**

ColorForecast vous indique la précision avec laquelle votre presse Xeikon reproduira une certaine couleur de spot, par exemple PANTONE®, RAL, ou toute couleur de marque, en utilisant une combinaison donnée de toner, de vernis et de substrat. Il n'est pas nécessaire d'imprimer réellement des échantillons : Basé sur le delta E calculé, vous ou vos clients pouvez décider si la prévision correspond de manière acceptable. Le workflow X-800 et ColorForecast optimisent les couleurs de spot de votre travail pour obtenir la meilleure correspondance disponible, que ce soit dans ou hors du gamut. Avec le logiciel 9.0, le DFE est équipé des livres de couleurs PANTONE® Solid Coated et Uncoated les plus récents et précis (2022/V5 avec 2390 couleurs) disponibles dans les différents modes d'illumination "M".

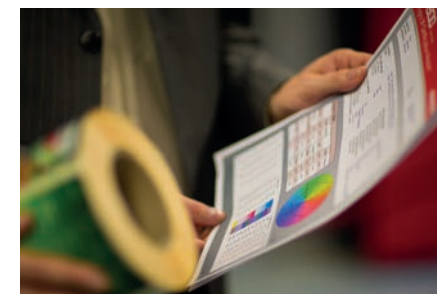
SERVICES AUX ENTREPRISES

Xeikon Business Services (XBS) est un outil basé sur le cloud qui vous donne accès à des données générales sur votre performance d'impression. Avec XBS, les imprimeurs et les convertisseurs peuvent vérifier la performance de n'importe quelle presse ou équipement à tout moment, 24h/24 et 7j/7.

- Pour les **chefs de production** et les **opérateurs**, il offre la possibilité de :
 - Suivre la consommation de pièces d'usage comme le substrat et le toner/encre.
 - Comparer la performance de vos moteurs sur le dernier mois et l'année précédente.
 - Suivre la performance mesurée lors des interventions de service.
- Pour les **propriétaires d'entreprise** et les **directeurs généraux**, il offre la possibilité de :
 - Suivre et analyser les données des machines.
 - Surveiller et contrôler la production.
 - Intégrer la performance d'impression dans les rapports.



ColorControl



ColorKey



ColorForecast & Optimisation du Workflow X-800 pour le delta E



Suivi et analyse des données des machines par XBS

**XEIKON**

© 2024 Xeikon Manufacturing NV. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Aucune partie de cette brochure ne peut être reproduite, copiée, adaptée, traduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Xeikon. Le contenu de cette brochure est uniquement à des fins informatives et peut être modifié sans préavis. Xeikon n'assume aucune responsabilité pour les erreurs qui pourraient apparaître dans cette brochure.

VOIR LA PREUVE

Comment la production numérique fonctionnerait-elle pour vous ? Voir, c'est croire. Obtenez vos échantillons d'impression numérique.

Visitez <https://xeikon.com/en/lps/see-the-proof>

À PROPOS DE XEIKON

Xeikon, une division de Flint Group, est un leader de longue date et un innovateur dans la technologie d'impression numérique. Fondée sur les principes de qualité, de flexibilité et de durabilité, Xeikon conçoit, développe et livre des presses numériques couleur pour les applications d'étiquetage et d'emballage, ainsi que pour les arts graphiques et l'impression commerciale. Ces machines à imprimer fonctionnent avec différentes technologies d'imagerie, des logiciels de flux de travail ouverts et des consommables spécifiques aux applications.

Xeikon est la division "Digital Printing Solutions" de Flint Group, un fournisseur mondial de premier plan de consommables et de solutions pour les industries de l'emballage et des médias

imprimés. Flint Group développe et fabrique un vaste portefeuille de consommables pour l'industrie de l'impression. Ceux-ci incluent une large gamme d'encre et de revêtements curables par énergie et conventionnels, des produits chimiques de salle de presse, ainsi que des pigments et des additifs utilisés dans les encres et autres applications de colorants. Flint Group a son siège à Luxembourg et emploie environ 5500 personnes. À l'échelle mondiale, l'entreprise est le premier ou le deuxième fournisseur dans chaque segment de marché majeur qu'elle dessert.

Pour plus d'informations, visitez www.xeikon.com.

Xeikon Manufacturing NV

T. +32 (0) 3 443 13 11

Duwijkstraat 17 - 2500 Lier - Belgique
www.xeikon.com - info@xeikon.com

Xeikon France SA

T. +33 (0)1 47 84 20 00 - F. : +33 (0) 1 47 84 55 56

11-13, rue des Hautes Pâtures - 92000 Nanterre - France
www.xeikon.com - info.france@xeikon.com

SAL_FR_APR2024

direct. dedicated. digital.