



AMFORTIS 3

Innover. Interagir. Optimiser.

Amfortis est une solution globale dédiée aux imprimeurs et transformateurs d'étiquettes et d'emballages. Elle permet de contrôler chaque étape du processus d'impression à partir d'une seule interface. Adaptable à toutes les tailles d'entreprises, la suite Amfortis optimise la gestion des flux de production.

Avec Amfortis, ECO3 propose une solution prépresse intégrée, fiable et simple d'utilisation. Sa dernière version apporte de nombreuses nouveautés pour améliorer l'efficacité des imprimeurs et transformateurs d'emballages.

**YOU
PRINT.
WE
CARE.**

L'esprit Amfortis

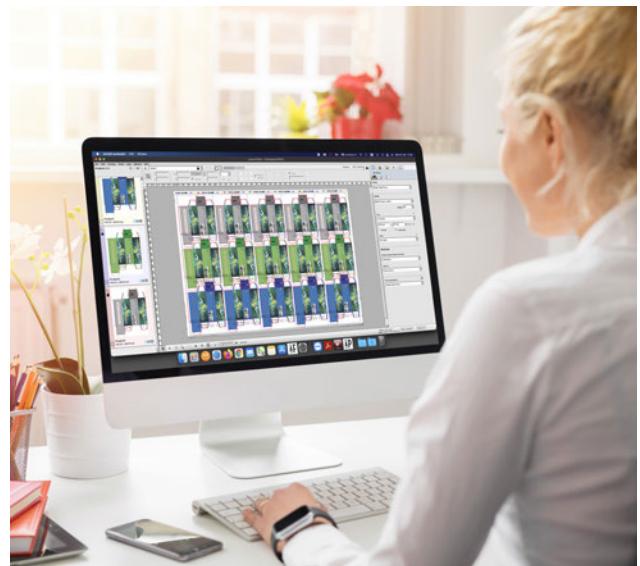
La philosophie d'Amfortis repose sur trois principes clés : l'innovation, l'interaction et l'optimisation. En adoptant des approches innovantes, en s'adaptant aux nouvelles attentes des clients et en optimisant les flux de production, Amfortis aide les imprimeurs à travailler plus intelligemment, offrir une expérience client de qualité et améliorer leur efficacité et leur rentabilité.

Innover

L'innovation commence par une remise en question. Comment simplifier mon flux de production ? Améliorer ma productivité ? Atteindre de nouveaux marchés ? Amfortis apporte les réponses. Grâce à ses outils innovants, vous travaillez de manière plus intelligente et efficace, pour offrir à vos clients un service d'un niveau supérieur. Innover, c'est oser.

Interagir

Internet a changé les habitudes : tout doit être accessible, à tout moment et en ligne. Vos clients ne font pas exception. Avec Amfortis, vous leur permettez de consulter, modifier et valider leurs projets depuis leur mobile par exemple, ou de passer des commandes via une boutique en ligne intuitive. Amfortis apporte une nouvelle façon d'interagir avec vos clients, pour une expérience fluide et fidélisante.



Optimiser

L'optimisation est la clé de la rentabilité, de l'efficacité et de la réduction des déchets. Amfortis optimise chaque étape de votre production : de la collaboration avec vos clients aux flux prépresse, jusqu'au produit fini. En simplifiant les processus et en automatisant les tâches répétitives, Amfortis vous aide à gagner du temps, à améliorer la performance des presses et à réduire les coûts.

« Pour Bösmann, Amfortis rime avec automatisation, rapidité de traitement et fiabilité maximale des process. Grâce au traitement rapide et sécurisé des données CF2 et PDF, nous garantissons à nos clients des délais de livraison respectés tout en maintenant des standards de qualité élevés. »

Témoignage complet: eco3.com/news/bossmann-amfortis-automation



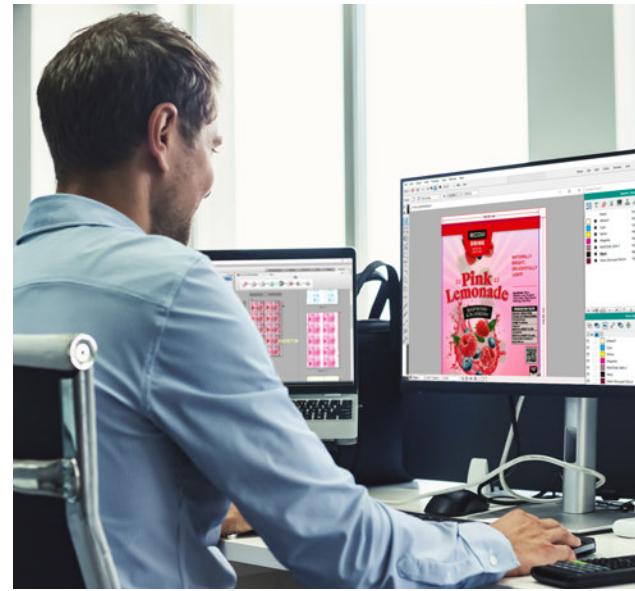
Fonctionnalités clés

Amfortis Editor intégré

Les marques et agences créent de beaux designs, mais ont souvent peu de connaissances en production. Traiter leurs fichiers sans ajustements essentiels peut entraîner une mauvaise qualité d'impression et des coûts élevés.

Amfortis Editor, l'éditeur de PDF natifs destiné aux imprimeurs d'étiquettes et d'emballages, optimise les conceptions, manuellement ou automatiquement. Il permet de modifier du texte à la dernière minute, mettre à jour des images, appliquer du trapping ou des effets, et bien plus.

L'éditeur intégré valorise la solution Amfortis en améliorant la qualité finale du produit et en réduisant les coûts. Il suit les révisions des fichiers et garantit l'utilisation de la dernière version pour l'impression. Cette intégration fluide accroît la productivité des opérateurs prépresse.



Connexion aux outils de contrôle des process

PressTune d'ECO3 gère la qualité d'impression en mesurant les données spectrales et en évaluant la conformité des feuilles imprimées par rapport au standard de la cible. Le score intègre également la TVI et, en cas d'écart important, PressTune génère une nouvelle courbe de calibration. Cette courbe est automatiquement envoyée à Amfortis, qui lance immédiatement la production d'un nouveau jeu de plaques pour garantir une qualité d'impression conforme aux exigences.



À la pointe de la technologie

L'innovation est au cœur d'ECO3. Amfortis 3.0 intègre le tout dernier moteur Adobe PDF Print Engine 6.4, entièrement compatible avec la nouvelle norme PDF 2.0. Cette technologie garantit un rendu fidèle des designs tout en améliorant l'efficacité grâce à l'exploitation complète des « PDF Processing Steps », une norme qui permet d'intégrer dans les fichiers PDF des repères techniques pour le pliage, le braille, les couches de blanc ou de vernis, les légendes, les dimensions et autres métadonnées.



Automatisation accrue

Les imprimeurs d'emballages et d'étiquettes doivent faire face à des délais toujours plus courts, des tirages réduits, de nombreuses références et une demande croissante de durabilité. Ils doivent innover pour optimiser leurs process et valoriser leur offre. Amfortis 3.0 introduit Autofill, une fonction qui améliore la gestion des versions, combine

plusieurs travaux et optimise le montage sur la feuille de tirage. Autre avancée majeure : le hot ticket à traitement automatique pour les travaux répétitifs. Une fois configuré, tous les fichiers déposés dans un hot ticket sont traités automatiquement selon les paramètres prédéfinis, gagnant du temps et réduisant les erreurs.

Amfortis Cloud

Amfortis Cloud permet d'utiliser les modules d'Amfortis tout en s'appuyant sur l'infrastructure, l'expertise et la sécurité matérielle d'ECO3. Cette solution complète, adaptée à vos besoins de production, inclut le matériel, les logiciels, le support et des services IT gérés.

Amfortis Cloud minimise vos investissements tout en maximisant votre flexibilité. Besoin de plus de capacité de production ? Notre solution cloud s'adapte facilement à l'évolution de vos besoins. Votre logiciel est toujours à jour pour garantir une efficacité optimale. Nos experts cloud prennent en charge les tâches informatiques quotidiennes, permettant à vos équipes de se concentrer sur des enjeux stratégiques et l'innovation. Ils assurent la stabilité du système en surveillant en continu les processus afin d'anticiper et d'éviter pannes et interruptions.

L'hébergement est assuré par Amazon Web Services, situé idéalement pour garantir une connectivité optimale et une latence minimale. Dans chaque région, au moins deux centres de données physiquement séparés sont utilisés, surveillés 24h/24 et accessibles uniquement par le personnel

autorisé d'ECO3. Cette infrastructure assure une disponibilité maximale et permet une reprise rapide en cas d'incident. Enfin, l'utilisation d'un centre de données local garantit le respect des réglementations de sécurité des données, telles que le RGPD ou le CCPA.

Avantages d'Amfortis Cloud

- Supprime l'installation de logiciels sur site ou de disposer de compétences matérielles spécifiques.
- Infrastructure informatique professionnelle offrant sécurité, redondance, stabilité et continuité d'activité.
- Facilite les échanges avec les donneurs d'ordre, les sites de production et les collaborateurs, pour un processus de production plus efficace.

Step & Repeat

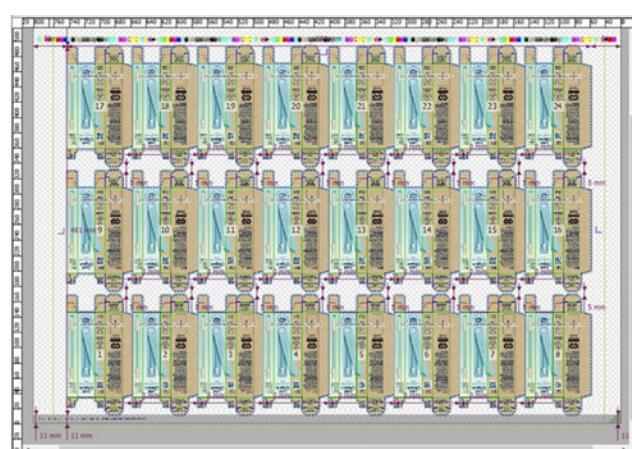
Step & Repeat d'Amfortis permet de réaliser tous types de montage et d'imbrication pour l'impression d'emballages et d'étiquettes. La création des impositions est entièrement automatisée, tout en laissant la possibilité d'intervenir manuellement à chaque étape.

Amfortis prend en charge l'import de fichiers CAO aux formats CF2 ou DXF. Il détecte automatiquement la forme du visuel à répéter ainsi que les types de tracés (découpe, kiss cut, pli). Une fois le visuel ajouté, il s'aligne automatiquement sur les tracés appropriés du fichier CAO.

Le logiciel gère également les éléments indispensables à la production : chevauchements, numéros de station, sens du grain, mangeurs d'encre, ainsi que les repères de produit et d'impression. Tous ces réglages peuvent être enregistrés dans un modèle de ticket réutilisable à l'infini.

Conscient que l'automatisation sans contrôle peut présenter des risques, ECO3 a enrichi l'interface pour permettre aux utilisateurs de vérifier les mesures au sein du montage. Les distances relatives peuvent être sauvegardées comme paramètres et intégrées aux modèles d'imposition.

Les mesures sont également intégrées au rapport du travail. Amfortis génère automatiquement un rapport complet des impositions, offrant une vue d'ensemble de la feuille imprimée avec tous les détails : Gammes de contrôle, dimensions, espacements et nombre d'exemplaires. Ce rapport est inclus dans le dossier de production, accessible aux CSR, aux conducteurs des presses, au façonnage et à l'expédition.



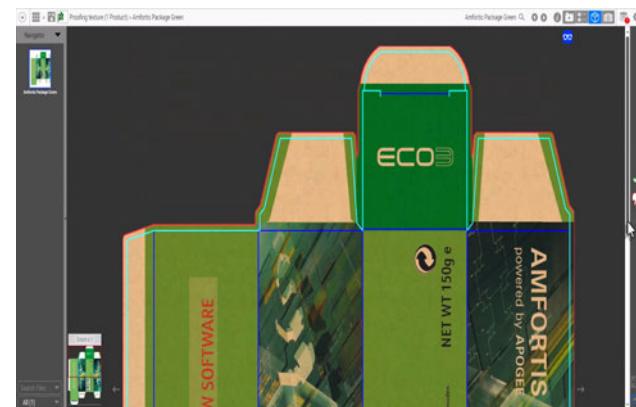
Amfortis WebApproval

Avec le portail WebApproval, étendez votre système Amfortis à la collaboration en ligne. Clients et collaborateurs peuvent accéder aux travaux depuis leur ordinateur ou mobile, échanger, envoyer des fichiers, vérifier les pages et valider les travaux. WebApproval simplifie les échanges et accélère les cycles de validation, réduisant les erreurs et augmentant la satisfaction client.

Amfortis WebApproval est accessible 24h/24 et partout avec un accès internet. Les utilisateurs peuvent se connecter via un navigateur HTML5 sécurisé et protégé par mot de passe pour consulter leurs travaux, échanger des données et télécharger des épreuves numériques.

Clients, valideurs et managers peuvent visualiser et valider des pages prêtes pour l'impression, reproduisant fidèlement le rendu final, réduisant ainsi les erreurs et les coûts de rétirage. WebApproval peut même simuler le support d'impression : par exemple, la couleur brunâtre du carton kraft est correctement affichée, répondant aux attentes du donneur d'ordre pour plus de sérénité.

Les acheteurs ou propriétaires de marque peuvent accéder à WebApproval pour examiner leurs étiquettes ou boîtes, ajouter des commentaires et approuver ou rejeter le travail. Les informations spécifiques à l'emballage, comme les tracés de découpe, sont visibles pour une meilleure appréciation. En version 3, les utilisateurs peuvent annoter



les visuels avec cercles, filets, flèches et dessins libres, en ajustant couleur et épaisseur. Avec WebApproval Pro, les remarques deviennent interactives grâce à un système de réponses en fil de discussion.

Dans certains cas, plusieurs personnes doivent examiner et approuver les fichiers prêts à l'impression. Par exemple, une nouvelle étiquette doit être validée par le responsable produit et le service juridique. La préparation des plaques par l'équipe presse ne peut commencer qu'après leur accord. WebApproval gère ces cycles d'approbation complexes.

La fonction de "Validation finale" donne aux responsables du presse le pouvoir de vérifier le montage, la position des repères et de planifier la sortie des plaques.

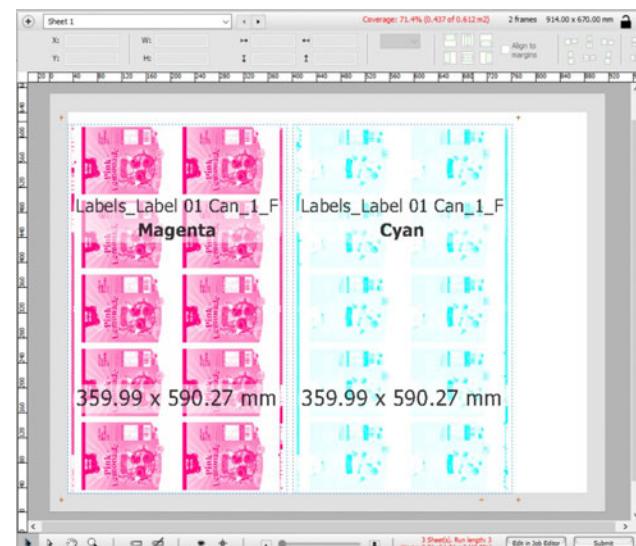
Amfortis PlateAssembler

Amfortis PlateAssembler est la solution ECO3 pour la fabrication de plaques flexo. Elle combine plusieurs travaux ou séparations sur une même plaque pour réduire les coûts et optimiser l'utilisation des systèmes d'insolation MAGIS.

Amfortis génère des images TIFF pour chaque séparation. PlateAssembler assemble automatiquement plusieurs fichiers sur une seule plaque, recadre ou masque le contenu, et optimise l'espace disponible.

Il crée aussi un fichier d'instructions envoyé aux tables de découpe numériques (Zund, Kongsberg) pour une découpe automatique.

Enfin, PlateAssembler collecte intelligemment les données de consommation de plaques par travail, exportables en XML pour la facturation.



SPIR@L™

Avec sa nouvelle technologie de tramage, ECO3 renforce son engagement en matière d'innovation et d'écologie. Le concept est simple mais révolutionnaire : remplacer le point d'encre traditionnel en impression offset ou flexo par des formes plus efficaces, comme des spirales.



Résultat : une qualité d'image nette et constante, sans effort. SPIR@L permet de maintenir une plage de points de 1 à 99 %, assurant des couleurs éclatantes et réduisant le flou d'image. Aucun investissement supplémentaire n'est nécessaire pour vos équipements. Grâce à la forme unique du point SPIR@L, moins d'encre est nécessaire pour couvrir la même surface. Cela permet non seulement d'économiser de l'encre, mais aussi de réduire le temps de séchage en impression offset. En flexo, cela garantit une couche d'encre optimale pour une qualité d'impression supérieure.

Principaux avantages

- Détails parfaits, même à petite taille
- Suppression des défauts comme le flou d'image
- Dégradés continus et homogènes
- Répartition uniforme de l'encre (l'encre s'étale dans la spirale, pas autour du point)
- Reproduction fidèle des couleurs, notamment dans les bleus
- Mise en œuvre simple, sans investissement supplémentaire

Alterno

Reproduire des couleurs vives exigées par les marques implique souvent l'utilisation de tons directs. Toutefois, leur coût élevé, associé à la demande croissante de tirages plus courts, complique la rentabilité pour les imprimeurs sur leurs presses actuelles.



Alterno est un outil innovant intégré à Amfortis, qui convertit les couleurs directes en CMJN et deux ou trois encres supplémentaires, comme Orange, Vert et Violet. Avec Alterno, vous élargissez le gamut des couleurs, simulez les tons directs et reproduisez les couleurs spécifiques des logos et emballages sans coûts élevés ni encres spécifiques. En tenant compte des caractéristiques de votre presse, Alterno vous offre la liberté de choisir n'importe quelle encre ou méthode de tramage, comme SPIR@L.

Principaux avantages

- Meilleure disponibilité de la presse grâce à la suppression des changements d'encre chronophages
- Réduction des déchets de matériaux
- Diminution des coûts liés au stock d'encre
- Moins de rouleaux anilox nécessaires
- Possibilité d'imprimer des petits tirages d'emballages sur presses offset ou de regrouper plusieurs travaux sur une seule passe



Vermak tray produit par

Solidus

« Avec SPIR@L, notre consommation d'encre a nettement diminué. La qualité d'impression s'est améliorée et est devenue plus stable ; en particulier, nous rencontrons moins de problèmes de 'ghosting'. Grâce à une couche d'encre plus fine, nous avons également pu réduire le temps de séchage et empiler les palettes plus haut, ce qui permet de gagner de la place au sol. Au final, nous avons amélioré notre efficacité de production. »

InkTune

Réduisez la consommation d'encre jusqu'à 30 % tout en maintenant ou améliorant la qualité d'impression grâce à InkTune, votre solution pour réduire les coûts et augmenter la rentabilité.

Peut-on réduire les coûts tout en maintenant ou améliorant la qualité d'impression ? InkTune le prouve. Comme son nom l'indique, InkTune réduit la consommation d'encre en utilisant le Grey Component Replacement (GCR), qui remplace les encres CMJ coûteuses par de l'encre noire (K) plus économique. Mais il fait aussi mieux : il améliore la stabilité des couleurs, la qualité et la régularité des images. Ainsi, les encres s'interfèrent moins, sèchent plus vite, et la vitesse d'impression augmente.



PressTune

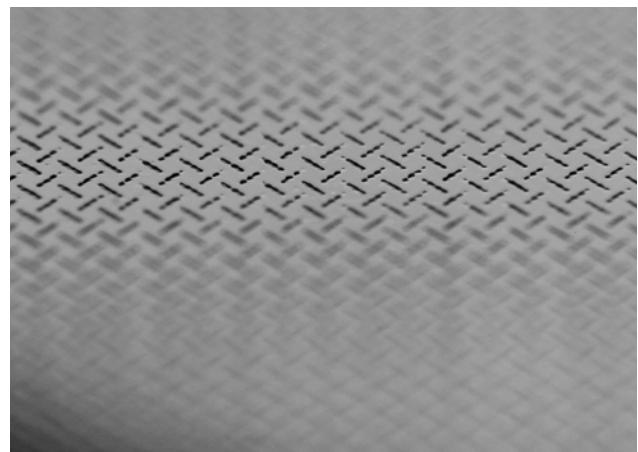
Prenez le contrôle total de votre production. Avec PressTune, la solution complète de standardisation d'ECO3, bénéficiez de couleurs plus précises et constantes, de calages plus rapides, d'une consommation d'encre réduite, de validations plus fluides et d'un gain global en efficacité et productivité. PressTune est une solution unique et complète de standardisation de l'impression, garantissant une parfaite cohérence des couleurs et la conformité aux normes ISO, G7 ou aux exigences spécifiques des clients. Elle améliore la productivité en réduisant la consommation d'encre et de papier, en diminuant fortement les temps de calage, et en facilitant la communication entre le prépresse, le contrôle qualité et les donneurs d'ordre.



GridTune pour impression flexo

GridTune est la technologie brevetée de surface d'ECO3. Elle utilise des motifs spécifiques, optimisés pour un transfert d'encre de haute qualité.

GridTune crée des cavités d'évacuation nécessaires et améliore le dépôt d'encre sur les aplats. La qualité des aplats est renforcée grâce à des trous créés dans la surface, augmentant leur densité et réduisant l'effet Trailing Edge Void (TEV). Différents motifs peuvent être utilisés selon la résolution de l'imageur, le volume d'anilox, etc.



« Le formidable potentiel d'Amfortis est vite devenu évident. Il a rendu notre production plus rapide et plus sécurisée en éliminant des étapes intermédiaires. Nos opérateurs, déjà familiers avec Apogee, trouvent son interface très intuitive. »

Gian Luca Pellegrinelli, Directeur de production
Fratelli Roda, Suisse



Les solutions logicielles durables d'ECO3

ECO3 s'engage pour une innovation durable, alliant écologie, économie et simplicité. Nos logiciels, équipements et consommables rendent vos opérations de prépresse et d'impression plus propres, plus économiques et plus faciles à gérer. Grâce à nos solutions logicielles durables, vous pouvez économiser jusqu'à 30 % d'encre et de papier, et réduire les déchets de 50 %. En résumé, elles apportent plus de valeur à l'ensemble de votre activité d'impression.

Partenaires



ECO3.com