## Agfa présente SolidTune : une optimisation de la consommation d’encre pour une impression d’emballage haute qualité

Agfa vient d’annoncer le lancement de SolidTune, une solution logicielle révolutionnaire de prépresse dédiée à l’impression offset d’emballage qui réduit la consommation d’encre et assure des temps de réponse plus courts. Le résultat ? Une plus grande efficacité de production, une meilleure qualité d'image et une réduction de la gâche.

**Mortsel, Belgique – le 5 mai 2022**

SolidTune est conçu dans l’optique de résoudre les défis spécifiques associés à la production d’emballage. La solution s’appuie sur les éléments essentiels d’InkTune et de PressTune, qui font partie du programme Agfa ECO3 très apprécié dédié à l’innovation durable. La nouvelle technique applique un algorithme unique aux aplats et au texte après le tramage et avant le clichage. Ce processus réduit la quantité d’encre nécessaire à l’impression de 3 % en moyenne.

SolidTune est proposé sous licence dans les flux de production de prépresse Apogee et Amfortis, et peut être utilisé avec toute technologie de tramage, dont Agfa SPIR@L.

**Une nouvelle innovation technologique au service de l’emballage**

Lors de la dernière étape du processus de rendu, SolidTune applique un algorithme unique d’économie d’encre aux pixels d’aplat 1 bit avant la sortie finale. À la différence des autres solutions, le logiciel est conçu avec une protection unique des bords. En d’autres termes, les bords des aplats sont préservés, ce qui donne une impression propre et nette. Cette caractéristique permet de créer un meilleur fichier 1 bit imprimable pour l’impression d’emballage offset, dans laquelle les couleurs d’accompagnement sont souvent imprimées en aplats.

« Le marché de l’emballage est en pleine croissance, et les transformateurs qui souhaitent développer leur activité recherchent sans cesse de nouvelles technologies susceptibles de les aider à fournir une meilleure qualité d'impression, qui fait ressortir les couleurs, tout en restant rentable », précise Andy Grant, responsable mondial des logiciels chez Agfa.

« Nous étendons désormais notre offre exceptionnelle pour le marché exigeant de l’emballage, en exploitant tout notre savoir-faire en impression offset pour proposer des solutions novatrices, telles que SolidTune, qui se traduiront par de meilleures marges pour le transformateur et une durabilité à long terme du processus. »

**SolidTune : réduction d’encre et accélération de la production**

En réduisant considérablement la consommation d’encre, cette nouvelle approche diminue aussi les temps de production car le film d’encre solide plus fin généré grâce à SolidTune sèche plus rapidement et avec une moindre dépense d’énergie. Du fait de la rapidité de séchage, les processus en aval, tels que finition et découpe, démarrent plus rapidement, ce qui permet aux transformateurs de répondre aux exigences des marques, qui souhaitent des livraisons rapides et une économie sur les coûts de stockage.

Sans compter que la mise en œuvre de SolidTune dans le flux de production améliore la répartition de l’encre et réduit les problèmes associés au maculage d’encre d'une impression à l’autre. La force exercée sur le support par le système d’encre est également moindre, ce qui évite l’arrachement des fibres de la couche supérieure du papier, problème souvent à l'origine de la perte de qualité d'une image et d'un éventuel rejet des travaux.

« Très convivial et simple à utiliser lors du processus de rendu, cet outil intelligent génère des améliorations assez considérables de la qualité d'impression », précise Andy Grant.

Vous pouvez combiner SolidTune à tout type de tramage, mais vous obtiendrez les meilleurs résultats avec SPIR@L – la technologie de tramage brevetée révolutionnaire d’Agfa, étendue en 2021 de l’impression commerciale à l’impression d’emballage – qui permet des économies d’encre encore plus importantes.

Andy Grant conclut : « SolidTune est une nouvelle innovation qu’Agfa ajoute à son programme ECO³ pour maximiser la réduction d’encre et la valeur ajoutée en générant la meilleure qualité d'impression possible, plaçant ainsi les transformateurs à la pointe de l’innovation. »

**À propos d’Agfa**

Agfa conçoit, fabrique et distribue une large gamme de systèmes d’imagerie et de solutions de flux de travail pour le secteur de l'impression et le secteur des soins de santé, ainsi que pour des industries haute technologie spécifiques telles que l’électronique imprimée et les solutions d’énergie renouvelables.

Agfa a son siège en Belgique. Les plus grands centres de production et de recherche sont situés en Belgique, aux États-Unis, au Canada, en Allemagne, en France, au Royaume-Uni, en Autriche, en Chine et au Brésil. L’entreprise Agfa est active dans le monde entier, par le biais de sociétés de vente à part entière dans plus de 40 pays.

**Contact**
Guy Desmet

Head of Applications & Marketing Offset Solutions

+32 494 56 98 85

guy.desmet@agfa.com

[www.agfa.com](http://www.agfa.com)