

11 mai 2021

INTELLIGENT FLEXP D'HYBRID SOFTWARE REÇOIT LE PRIX TRÈS CONVOITÉ DE L'INNOVATION TECHNIQUE 2021 DE LA FTA



(Gand, Belgique)

HYBRID Software a le plaisir d'annoncer que sa technologie Intelligent Flexo, un module révolutionnaire de son logiciel CLOUDFLOW, permettant d'améliorer la qualité d'impression flexo à partir d'équipements et de logiciels existants, a reçu le prix de l'innovation technique 2021 de la FTA. Depuis plus de deux décennies, la FTA reconnaît et célèbre les réalisations incroyables d'entreprises, grandes et petites, qui ont contribué à la croissance de l'industrie. C'est la deuxième année consécutive qu'HYBRID Software reçoit un prix de l'innovation technique de la FTA. L'année dernière, elle a remporté le prix pour CLOUDFLOW Patchplanner.

L'un des facteurs les plus importants pour une impression de haute qualité est la production de plaques de haute qualité aussi facilement et efficacement que possible. Pour un imprimeur flexo, il y a deux points à considérer. Tout d'abord, les plaques flexo, et l'équipement de fabrication des plaques qui les produit, sont-ils optimisés pour produire la meilleure qualité d'impression possible ? Deuxièmement, que ces plaques soient fabriquées en interne ou par un atelier spécialisé, sont-elles produites selon un

processus de fabrication reproductible, de sorte que la qualité d'impression soit constante pour chaque travail ?

L'entrée de l'Intelligent Flexo est simplement un ensemble de séparations de couleurs tramées. Celles-ci peuvent provenir du flux de travail CLOUDFLOW d'HYBRID Software ou de tout RIP tiers capable de générer des fichiers TIFF ou LEN non cryptés. Il optimise la qualité de l'impression flexo en prenant comme point de départ les équipements et logiciels existants. Il identifie les zones à problème en recherchant les différentes zones de l'œuvre qui justifient une intervention, puis applique des techniques spécifiques pour générer des effets qui amélioreront la qualité d'impression. Sa technologie imite la "gravure numérique par points", contribuant à perturber la viscosité de l'encre pour obtenir des gradations plus douces, des aplats plus uniformes et une meilleure reproduction générale des images graphiques et des détails fins.

Le logiciel HYBRID Intelligent Flexo fonctionne comme un module de processus de flux de production configurable et automatisé. Par exemple, avec le tramage de surface, Intelligent Flexo améliorera le transfert de l'encre et augmentera la densité de manière répétée et constante. Il y parvient en faisant varier de nombreux paramètres, tels que la personnalisation des motifs, la taille des parois cellulaires et l'omission des petits points, avec suffisamment d'intelligence pour que les micro-points restent solides sur les plaques finies.

Les utilisateurs peuvent créer leurs propres motifs de couverture de surface personnalisés pour la flexographie intelligente, de sorte qu'elle est véritablement unique pour chaque imprimeur. Ce qui est important, ce ne sont pas seulement les options de tramage offertes par HYBRID Software, mais surtout la liberté d'expérimenter tout type de tramage souhaité. Ainsi, il permet à chaque atelier ou imprimeur d'ajouter ses propres technologies spécialement développées aux trames disponibles, se démarquant ainsi de ses concurrents par sa propre fabrication de plaques personnalisée.

Comme Intelligent Flexo fonctionne de manière non exclusive, il s'adapte à tout environnement de traitement des plaques avec différentes configurations d'impression - des encres aux substrats, en passant par les résolutions, les plaques, les rouleaux anilox, etc. Il est compatible avec tous les principaux CTP de plaques flexo, avec des améliorations notables de la qualité des images et des graphiques, quelle que soit la résolution. De manière automatique et intelligente, Intelligent Flexo améliore la qualité et la stabilité de l'impression flexo, sans investissement considérable ni modification du flux de travail ou des équipements de prépresse.

La technologie Intelligent Flexo est le fruit d'une collaboration entre HYBRID Software et Steurs, une société de photogravure flexo. Cette société, fondée en 1949, est l'une des principales maisons de photogravure du Benelux. Leur objectif était de créer un cliché flexo offrant une meilleure qualité et une plus grande stabilité, ainsi qu'une cohérence des couleurs pour l'impression d'emballages souples et de boîtes en carton ondulé. Steurs, un innovateur respecté, possède son propre département R&D où ils développent des solutions innovantes pour répondre aux besoins de leurs propriétaires de marques et des imprimeries.

"HYBRID Software est honoré et reconnaissant de recevoir cette année encore le prix de l'innovation technique de la FTA dans la catégorie Prépresse - Graphique", a déclaré Guido Van der Schueren, président d'HYBRID Software. "Chaque atelier de flexographie et chaque imprimeur s'efforce chaque jour de maximiser la qualité de son impression, mais la fabrication de clichés flexo de la plus haute qualité a toujours été l'affaire d'artisans hautement qualifiés. En travaillant avec des partenaires exigeants comme Steurs, SGK, Mavigrafica et Tadam, HYBRID Software a pu transposer cet artisanat dans un logiciel, créant ainsi un processus de fabrication reproductible et véritablement intelligent. Et conformément à notre philosophie des systèmes ouverts, nous avons conçu une solution capable de fonctionner avec n'importe quel flux de production flexographique, et pas seulement avec le nôtre. Nous pensons que chacun devrait avoir la liberté d'installer n'importe quel système offrant de réels avantages en termes de qualité ou de productivité, et le pouvoir de mettre en œuvre ses propres nuances technologiques pour se différencier des autres. C'est le potentiel sous-jacent d'Intelligent Flexo".

FIN

À PROPOS D'HYBRID SOFTWARE

Avec des bureaux en Belgique, en Allemagne, en France, en Italie et aux États-Unis, ainsi qu'un réseau mondial de partenaires, HYBRID Software est une société de développement de logiciels spécialisée dans les outils de productivité innovants destinés au secteur des arts graphiques. Son flux de production CLOUDFLOW, son éditeur PACKZ et ses produits d'intégration offrent un ensemble unique d'avantages, dont des flux de production PDF natifs, des solutions indépendantes reposant sur les normes du secteur, une technologie évolutive et un faible coût de possession. Ces produits sont utilisés par des centaines de clients du monde entier, dans tous les domaines du prépresse et de l'impression, notamment les étiquettes et emballages, le carton plat et ondulé, le grand format et l'impression numérique.

Pour plus d'informations, visitez nos sites :

www.hybridsoftware.com

<https://www.packz.com/fr/>

<https://cloudflow.hybridsoftware.com/fr/>

Attachés de presse :

Entreprise

Guido Van der Schueren

Email: guido@hybridsoftware.com

Tél: +32 475 844778

Chief Marketing Officer

Christopher Graf

Email: christopherg@hybridsoftware.com

Tél: +49 761 70 776 710

Europe

Jan Ruysschaert

Email: janr@hybridsoftware.com

Tél: +32 473 717001

France et pays francophones

Olivier Moeyersoms

Email: olivierm@hybridsoftware.com

Tél: +33 6 22 47 16 75

États-Unis

Michael Agness

Email: mikea@hybridsoftware.com

Tél: +1 973-809-4497

Agence RP Amérique du Nord

Irvin Press

Press+

Email: irv@press-plus.com

Tél: +1 508-384-06

HYBRID Software NV

Guldensporenpark 18 Block B 9820 Merelbeke, Belgium

HYBRID Software GmbH

Uhlandstr. 9, 79102 Freiburg, Germany

HYBRID Software Inc.

8 Neshaminy Interplex, Suite 111, Trevoose, PA 19053