

Agfa
Septestraat 27
B – 2640 Mortsel
Belgium
press@agfa.com

La nouvelle plaque d'impression Energy Verve d'Agfa allie rentabilité et hautes performances.

Energy Verve est une plaque d'impression offset qui permet d'obtenir des longueurs de tirage allant jusqu'à 1 million d'exemplaires sans cuisson. Elle a été développée pour répondre à des conditions d'impression particulièrement exigeantes.

Mortsel, Belgique - Le 24 juin 2020

Energy Verve est une plaque d'impression offset négative photopolymère avec pre-heat, destinée à l'impression sur rotative sèche (comme les magazines et les catalogues), sur rotative sans sèche (comme les journaux et les livres), ainsi qu'aux machines feuilles pour les emballages et les impressions commerciales généralement confrontées à des conditions d'impression très exigeantes et abrasives avec des encres séchant par oxydation et UV. Grâce à sa grande résistance chimique et mécanique, Energy Verve peut traiter des tirages allant jusqu'à 1 million d'exemplaires. De plus, sa haute sensibilité et sa couche photopolymère non ablative maximisent la capacité de production du CtP.

Réduction des coûts

Comme Energy Verve remplace le four de post-cuisson par un module de préchauffage nécessitant une température plus basse, elle permet de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 50 % ainsi que les coûts d'entretien jusqu'à 65 %. En outre, les problèmes d'ondulation ou de fissuration des plaques disparaîtront. De plus, l'empreinte du module de préchauffage est plus faible que celle d'un four de post-cuisson.

« Les imprimeurs heatset ont du mal à trouver des moyens d'accroître leur efficacité et de réduire les coûts. Ils sont notamment déchirés entre le souhait de se débarrasser de leur four de cuisson et la frustration que

Agfa

Septestraat 27
B – 2640 Mortsel
Belgium

press@agfa.com

la longueur de tirage des plaques non cuites ne répond pas à leurs attentes », explique Iris Bogunovic, responsable des produits pour les plaques et systèmes CtP. « Energy Verve est le juste milieu entre la post-cuisson et la non-cuisson, offrant une plus haute longévité de tirage combinée à une bonne efficacité des processus et un bon rapport coût-efficacité. »

Des performances élevées sur la presse

L'un des principaux facteurs de coût des rotatives avec sécheur est la rupture de la bobine de papier, qui se produit surtout dans le cas de papier léger ou de changements de formats multiples. La conception spécifique d'Energy Verve élimine les ruptures de bobine. « La principale cause de rupture de la bobine est que le papier est imbibé par l'utilisation excessive de la solution de mouillage employée lors de l'impression pour obtenir une impression haute qualité », explique Thomas Billiet, responsable de projets R&D chez Agfa. « Le substrat en aluminium grainé en profondeur d'Energy Verve offre un excellent équilibre encre/eau et permet aux imprimeurs d'utiliser un minimum d'eau et d'obtenir des conditions d'impression plus stables, éliminant ainsi les casses papier. »

« Les ruptures de la bobine peuvent se produire plusieurs fois par jour, avec un temps d'arrêt moyen de la presse d'au moins une demi-heure. Si l'on tient compte du coût des blanchets endommagés, du lavage, de la gâche papier ainsi que du gaspillage d'encre, une seule rupture de papier coûte facilement entre 500 et 1 000 euros par arrêt. La réduction de la fréquence des ruptures de bobine entraîne d'énormes gains de productivité ainsi que des économies », ajoute Iris Bogunovic

Partie intégrante d'ECO³

Energy Verve fait partie intégrante de l'approche ECO³ d'Agfa, composée d'une vaste gamme de matériel, de logiciels, de consommables et de services qui rendent les opérations d'impression

Agfa
Septestraat 27
B – 2640 Mortsel
Belgium
press@agfa.com

plus propres, plus rentables et plus faciles à gérer et à entretenir.

À propos d'Agfa

Agfa développe, produit et distribue une vaste gamme de systèmes d'imagerie et de solutions de flux de production destinés à l'industrie de l'impression, au secteur de la santé, et aux secteurs hi-tech spécifiques, tels que l'électronique imprimée et les solutions d'énergie renouvelable.

Le siège social est situé en Belgique. Les plus grands centres de production et de recherche se trouvent en Belgique, aux États-Unis, au Canada, en Allemagne, en France, au Royaume-Uni, en Autriche, en Chine et au Brésil. Agfa exerce ses activités commerciales dans le monde entier par le biais d'organisations de vente en propriété exclusive dans plus de 40 pays.

Contact : press.graphics@agfa.com