



Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Nominé Trophée CAP'TRONIC
Industrie & Services

MGI Digital Graphic Technology Ivry-sur-Seine (94)



Présentation de l'activité de l'entreprise

Créée en 1982, la société MGI Digital Graphic Technology conçoit, fabrique et commercialise en France et à l'international, une gamme complète et innovante de presses numériques multi-substrats et des solutions numériques pour la finition.

Le produit

JETvarnish 3D est une vernisseuse sélective utilisant une technologie jet d'encre UV entièrement développée par MGI. Cet équipement permet de déposer un vernis sélectif, avec ou sans notion de relief, sur tout document préalablement imprimé. L'épaisseur du vernis déposé varie de 3 à 200 microns et +. JETvarnish 3D traite aussi bien les impressions issues de l'offset jusqu'au format 52x105 cm, que les impressions numériques. JETvarnish 3D est 100% numérique et peut produire de 1 à 1.000.000 d'exemplaires.





Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Nominé Trophée CAP'TRONIC
Industrie & Services

Gestion des impacts environnementaux

L'utilisation d'une technologie numérique – à savoir le jet d'encre – renforce la dimension durable et environnementale de la JETvarnish 3D. En particulier, elle utilise un vernis sans solvant volatil qui est recyclé par la machine et limite le gaspillage du papier grâce à un calage très précis. Il n'y a pas de quantité minimum imposée pour atteindre le seuil de rentabilité. La machine est éco conçue, elle intègre les tous derniers perfectionnements pour réduire l'usage des matières premières non recyclables.

Aujourd'hui

JETvarnish 3D succède à l'équipement JETvarnish lancé initialement en 2008. Cette première génération a été vendue à plus de 120 exemplaires dans le monde et a permis à MGI de se positionner en tant que précurseur et leader mondial sur ce marché. En 2012, le chiffre d'affaires de MGI reposait à plus de 25% sur la technologie d'encre et ce chiffre va continuer de croître dans les années à venir. La plateforme initiale JETvarnish et sa technologie jet d'encre UV sont désormais déclinées sur plusieurs autres équipements existants (JETvarnish 3D et JETcard 3D) et d'autres à venir dans le moyen terme. Le projet JETvarnish a permis à l'équipe de R&D de MGI de se développer dans de nouveaux domaines techniques ; en particulier dans la chimie et le jet d'encre.

MGI est désormais un acteur reconnu dans le domaine de l'impression jet d'encre UV en feuilles. Des secteurs entiers dans le domaine des arts graphiques restent à équiper avec cette technologie. On peut citer en autres, le packaging, la carterie ou l'étiquette.

Intervention du programme CAP'TRONIC

Sur une problématique bien identifiée par MGI, CAP'TRONIC a missionné l'APDISAR pour présenter un état de l'art sur les systèmes de communication très haut débit pour piloter un système jet d'encre grand format avec données variables. Cette expertise a aussi permis d'orienter MGI vers des technologies pérennes et évolutives qui devraient se développer dans un futur proche sur les standards multi gigabits.

Aujourd'hui, JETvarnish 3D intègre dans son architecture électronique, une grande partie des recommandations du rapport d'études CAP'TRONIC.

MGI Digital Graphic Solutions – www.mgi-fr.com
161, Avenue de Verdun – 94204 Ivry-sur-Seine
Contact Entreprise : Edmond ABERGEL (01.45.21.06.60)
Contact JESSICA France : Michel MARCEAU (Tél : 01.69.08.24.90)
Année de l'expertise : 2010 - Nom de l'expert : Frédéric LEGER (APDISAR)