

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

JETvarnish

Présentation de l'activité de l'entreprise :

MGI Digital Graphic Technology est une société française créée en 1982. Elle conçoit, fabrique et commercialise en France et à l'international une gamme complète et innovante de presses numériques multi-supports (Papier et Plastique) et une ligne de produits de finition dédiée au Papier & Plastique. Sur un marché mondial estimé à 20 milliards de dollars en croissance de plus de 15% par an, MGI Digital Graphic Technology est le seul constructeur français sur le marché de l'impression professionnelle présent parmi de nombreuses sociétés étrangères. A ce titre, MGI réalise près de 70% de son CA à l'exportation et connaît une croissance de plus de 20%. MGI s'impose comme un acteur incontournable au travers d'un portefeuille de plus d'un millier de clients positionnés sur des secteurs diversifiés : professionnels des industries graphiques, grands comptes et administrations, industriels de la carte plastique, sociétés de packaging, laboratoires photo, etc...

MGI Digital Graphic Technology est cotée en bourse sur le marché Alternext, Euronext Paris depuis 2006. S'appuyant sur une expertise technologique historiquement reconnue, MGI bénéficie du label OSEO Innovation «Entreprise Innovante».

Le Projet :

La JETvarnish est **la première vernisseuse sélective au monde** utilisant un procédé jet d'encre pour déposer le vernis dans des zones prédéterminées à l'avance. Celui-ci est séché instantanément grâce à des lampes UV sans ozone. Pilotée entièrement par un ordinateur (ou RIP) cette vernisseuse numérique offline s'intègre parfaitement dans la chaîne infographique traditionnelle et vient en complément des presses offset et numériques. L'application d'un vernis sélectif sur un document imprimé apporte une touche incomparable qui rehausse la perception qualitative et esthétique de celui-ci.

Conçue dès le départ avec un cahier des charges très strict intégrant une dimension écologique et une forte contribution au Développement Durable, cette vernisseuse utilise des vernis sans solvant, ni résidus. Le séchage UV est sans dégagement d'ozone et le procédé numérique élimine totalement les étapes de calage, synonymes de gaspillages de papier et d'encre. Le mécanisme d'impression jet d'encre permet d'économiser dans la fabrication, près de 50% de matières premières (acier, aluminium et 90 % de matières plastique).

Enfin, les matériaux utilisés dans la construction de cet équipement, sont recyclables à plus de 80% et utilisent des méthodes de fabrication préservant l'environnement.



Intervention de JESSICA France :

CAP'TRONIC a permis une mise en relation efficace entre MGI et une école d'ingénieurs (ESISAR à Grenoble). Celle-ci a la particularité d'avoir une section "impression numérique". L'expertise apportée par cette école a été déterminante dans l'adaptation d'un moteur (actuateur piezo électrique) prévu à l'origine pour de l'encre liquide. La carte de commande de l'actuateur a été revue et modifiée pour s'adapter aux spécificités du vernis UV utilisé par la JETvarnish. L'objectif est de permettre à MGI, d'être maître de sa technologie jet d'encre.

Aujourd'hui :

Ce produit a fait sa première apparition publique lors de la drupa 2008 sur le stand MGI (la plus importante manifestation mondiale du secteur de l'imprimerie et du papier, Düsseldorf 29 mai-11 juin). Près d'un millier de demandes qualifiées ont été enregistrées pendant le salon. Ces demandes émanant du monde entier, déboucheront sur les premières livraisons fin 2008.

MGI Digital Graphic Technology
161, Avenue de Verdun 94204 Ivry s/Seine
Contact Entreprise : Edmond ABERGEL (Tél : 01 45 21 06 60)
Contact JESSICA France : Michel MARCEAU (Tél : 01 69 08 24 90)