



MGI
Digital Graphic Technology

iFOIL

*Le Gaufrage et la Dorure Numériques en ligne
en complément de votre JETvarnish 3D*

Nouveau



GOA 2014



OSCAR DE L'EMBALLAGE
2013



EMBALLAGE SHOW 2014

JETVARNISH 3D



Caractéristiques Techniques

Ouvrez-vous les portes du marché de la dorure à chaud et du gaufrage numérique grâce à la technologie **JETvarnish 3D** associée à la solution **iFOIL**. Par son procédé révolutionnaire, **iFOIL** élimine films, clichés et calages, pour vous permettre la production de travaux de dorure à chaud (métallique et hologramme) et de gaufrage numérique de un à plusieurs dizaines de milliers d'exemplaires avec une très forte rentabilité.

Ainsi vous pouvez réaliser des travaux d'ennoblissement grâce à une réelle valeur ajoutée et un avantage concurrentiel unique. De la couverture de magazines, livres, brochures à l'étiquette, carton d'invitation et packaging, ... vous pourrez offrir de nouveaux services et prestations d'exceptions à vos clients.

Des effets haut de gamme et très recherchés sont désormais possibles avec un procédé 100% numérique :

- gaufrage et/ou dorure avec réserve
- application de plusieurs couleurs métallisées en une passe (jusqu'à 3 couleurs)
- application de dorure sur une surface déjà métallisée

Les possibilités visuelles et sensorielles que vous propose la **JETvarnish 3D** associée à l'**iFOIL** vous permettront de répondre aux attentes de vos clients les plus exigeants et de les fidéliser.

Facile d'utilisation, l'**iFOIL** fonctionne on-line avec la **JETvarnish 3D**. Une suite logicielle vous permet d'appréhender aisément la mise en page sur l'**iFOIL**, avec des formats allant de l'**A4** au format **52 x 105 cm** et sur des substrats papier allant de **150 à 700 microns**.

Il est possible de réaliser de la dorure à chaud sur l'**iFOIL** à partir d'impression offset et numérique dont la gamme **METEOR**.



Vitesse de production

Jusqu'à 1700⁽¹⁾ feuilles B2 par heure (ou 25m/min)

Format papier

- **Min.** : 21 x 30 cm / 8 x 11.8"
- **Max.** : 52 x 105 cm / 20 x 42"

Grammages supportés

- **Min.** : 150 g/m² et supérieur ou égal à 150 microns avant impression et lamination
- **Max.** : 600 g/m² et supérieur ou égal à 700 microns avant impression et lamination

Substrats

Finition foil sur la plupart des substrats⁽²⁾ mates ou brillants, avec ou sans vernis acrylique. Papier couché, plastique, PVC et autres matières enduites

Films

Utilisation de la plupart des films⁽²⁾ de marquage à chaud et à froid
Système d'optimisation de la consommation de films

Bobines

Taille de la bobine : 30 cm de diamètre maximum et approximativement 2000 mètres de film
Laize minimum de 10 cm
Jusqu'à 3 bobines de film simultanément
2 mandrins disponibles : 1 et 3 pouces

Dorure

Sur un format 52 x 74 cm, la surface de dorure ne peut pas excéder les 51,5 x 68 cm

Gaufrage

Variable de 6 à 200⁽³⁾ microns d'épaisseur.
La surface de film métallisé peut être recouverte d'une couche de vernis

Compatibilité

Module en ligne se connectant à toutes JETvarnish 3D

Air sec

6 bar
Min 150 - 200 max L/heure (air sec et sans huile)
Diamètre intérieur de 10mm

Dimensions & Poids

2,44 x 1,60 x 1,52 mètres (L x P x H)
Poids - 850 kg

Spécifications électriques

20 kW (32A) en 400 volts - 50/60 Hz
1 prise CEE/IP44 32A (3P+N+T)

⁽¹⁾ la vitesse varie en fonction des paramètres utilisés

⁽²⁾ prendre contact avec MGI pour vérifier la compatibilité avec vos substrats/ toner/films métallisés

⁽³⁾ nécessite l'option twin de la JETvarnish 3D



Europe/Moyen Orient/Afrique/Russie
Parc Médicis - 4, rue de la Méridienne
94260 Fresnes - FRANCE
Tél: +33 (0)1 45 21 06 60
Fax: +33 (0)1 46 68 71 55
info@mgi-fr.com
www.mgi-fr.com



Amerique/Caraïbes/Asie Pacifique
3143 Skyway Circle
Melbourne, FL 32934 - USA
Tél: +1 321 751 6755
Fax: +1 321 751 6777
info@mgi-usa.com
www.mgi-usa.com