



MGI
Digital Technology

100
Pages/min

METEOR DP1000 XL

*Presse numérique de production
et de haute performance
pour papiers et plastiques*

Nouveau



L'innovation en marche



Caractéristiques Techniques

Vitesse d'impression en monochrome ou couleur⁽¹⁾

Jusqu'à 100 pages A4 par minute
Jusqu'à 53 pages 330 x 487 mm par minute
Jusqu'à 35 pages 330 x 650 mm par minute

Nouveau système Electrophotographique

256 niveaux de couleur (8 bit)
Nouvelles cartouches de toner longue durée (C,M,J & N)

Nouvelles trames et qualité d'impression jusqu'à 3600 dpi

Nouvelles trames prédéfinies, incluant 3 trames stochastiques et 18 autres trames régulières variant de 130 à 270 lpi. Nouvelle qualité d'impression jusqu'à 3 600⁽²⁾ dpi

Format

- Min: 140 x 182 mm
- Max: 330 x 1 200 mm⁽³⁾

Zone imprimable

Zone imprimable jusqu'à 323 x 1 193 mm

Substrats supportés

- **Papier**
Grammages de 100 à 450 g/m² (ou 450 µm ± 10 µm).
Papier couché offset mat ou brillant, bristol, Vergé®, Chromolux®, papiers de création, autocopiant, etc.
- **Plastiques**
Épaisseurs de 100⁽⁴⁾ à 450 µm
PVC⁽⁵⁾ traité ou non, polyester, polycarbonate, PET, Vinyle, Autotype, Teslin®, MDV®, Melinex®, Agfa Synaps®, Canvas/Holliston, etc.

Entrées

- **Chargeur pneumatique**
Nouveau système de déramage par turbine (TVS)⁽⁶⁾ plus efficace et facile à régler.
Capacité de 2 400 feuilles ou 30 cm de hauteur
Grammages de 100⁽⁷⁾ à 450 g/m² ou épaisseurs de 100 à 450 µm
Tous formats inclus du 148 x 210 mm au 330 x 1 200 mm.
Le chargeur est isolé thermiquement pour une stabilisation hygrométrique des substrats
- **Bac intégré**
Capacité de 800 feuilles
Grammages de 100 à 260 g/m²
Tous formats inclus du 140 x 182 mm au 330 x 487 mm

Repérage d'impression (recto-verso)

Haute précision de repérage
(± 0,2 mm gauche-droite et ± 0,5 mm haut-bas)

Table de marge offset

Réglage automatique du centrage et du biais.
Détection de double feuille.
Long format jusqu'à 1 200 mm.

Système infrarouge (IRSL2)

Système de lampes infrarouge sans temps de latence et avec une puissance augmentée. Les substrats sont préchauffés avant impression pour optimiser la vitesse et la qualité d'impression.

Sortie haut de pile

Capacité de stockage de 2 000 à 6 000 feuilles (de 400 à 80 g/m²) ou une hauteur de 60 cm

Nouveau module recto verso

En automatique pour des substrats jusqu'à 350 g/m² et jusqu'au format 330 x 487 mm

Contrôleur externe Fiery F5100 Pro Système Windows 7 FES 64 bits

- Processeur Intel Core i5 2400 3,1 GHz | To HDD Lecteur DVD-RW interne / 4 Go RAM Ethernet 10/100/1000 BT / Windows 7 Pro Ecran LCD 22" / Clavier / Souris
- Langages et formats supportés
Adobe PostScript 1, 2 & 3, Adobe PDF, PDF/X-1a, 3 et 4, Encapsulated PostScript (EPS)
- Données variables (VDP)
Fiery FreeForm v1 et v2.1, PPML v3.0 PDF/VT 1 et 2, compatible VPS
- Support JDF/JMF
JDP v1.2.2 IDP ICS certifié, CIP4 certifié et nombreuses solutions de workflow

Command Workstation 5.5

- Utilitaire de gestion des files d'attente et réimpression à la demande. Autotrapping.
- Outils professionnels de gestion des profils et courbes colorimétriques :
 - ✓ Sources RVB (sRGB, Adobe RGB)
 - ✓ Sources CMJN (Euroscale, Fogra, SWOP)
 - ✓ ICC/ICM (ProfilMaker, ColorMatch)
 - ✓ Certification PANTONE+ par tables incorporées "Spot On"
 - ✓ Calibration colorimétrique automatique intégrée et paramétrable
 - ✓ Calibration externe par spectrodensitomètre i Pro2 fourni
- Possibilité de choisir jusqu'à 2 trames distinctes pour un même document :
 - ✓ Une trame pour les photos
 - ✓ Une trame différente pour les textes & les graphiques

Données variables & personnalisation

- 100% compatible avec les solutions de gestion de données variables : NEWLEAF & PRoS de PrintSoft, Bartender de SeaGull Scientific, Adobe InDesign, QuarkXPress, PrintShop Mail, etc.

Compatibilité Mac et PC

- Toutes applications de PAO CMJN ou RVB
Quark XPress, Adobe Illustrator, Photoshop, Acrobat, InDesign, Corel Draw, etc...
- Toutes applications Bureau RVB
Microsoft Word, Excel, Publisher, etc...

Interface tactile de gestion des substrats

- Bibliothèque personnalisable et illimitée des substrats papier et plastique
- Gestion des paramètres encrage, température, synchronisation des alimentations.
- Ecran tactile couleur

Option

- DF Pro - solution numérique de finition en ligne
Coupe, rainé et micro-perfore en une seule passe

Alimentation électrique

- 230 V VAC ± 10 % ; 50/60 Hz ± 3 %
- 2 prises 32A + 4 prises 16A pour un total de 16kW/64A

Caractéristiques environnementales

- Température requise : 15°C à 30°C
Optimale entre 18°C et 23°C
Variation maximum de 10°C par heure
- Humidité en fonctionnement : 30 % à 60 % RH
Condition optimale : 40 %
- Niveau sonore : 69 dB(A) à 50 Hz

Dimensions & poids

- Dimensions (L x H x P): 562 x 188 x 129 cm
- Poids : 1 150 kg

Les spécifications ci-dessus font références à du papier 100 g/m² sauf mention contraire. La vitesse d'impression varie en fonction des dimensions et grammages des substrats utilisés.

- (1) sans calibration et stabilisation
- (2) équivalent à 1 200 x 1 200 dpi x 8 bit
- (3) max. 250 g/m²
- (4) dépend du point de fusion du substrat utilisé
- (5) épaisseurs supportées en PVC : 200-400 µm
- (6) TVS - Turbine Vacuum System
- (7) 100 g/m² possible via une modification technique MGI



Europe/Moyen-Orient/Afrique/Russie
4, rue de la Méridienne
94260 Fresnes - FRANCE
Tél. : 01 45 21 06 60
Fax : 01 46 68 71 55
info@mgi-fr.com
www.mgi-fr.com

@MGI_HQ
@MGI_USA



facebook.com/MGIonline



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

Brochure de pré-lancement.

Document et visuels non contractuels et sujets à modifications sans préavis.

Toutes les autres marques citées sont des marques déposées par leurs fabricants respectifs.

Les opérateurs sont invités à soumettre leurs nouveaux substrats à MGI pour validation technique.