

MGI
Digital Technology

METEOR DP8700 Se+

Presse Numérique Couleur
Papiers, Enveloppes, Substrats Synthétiques

Format jusqu'à 650 mm



L'innovation en marche

DES AVANTAGES...



FORMAT UNIQUE POUR DES APPLICATIONS LUCRATIVES

La **Meteor DP8700 Se+** est unique de par sa capacité à traiter des formats papier habituellement inaccessibles dans le monde numérique du feuille-à-feuille. Elle peut imprimer au format XL jusqu'au 330 x 650 mm en standard (format 3 volets A4). Cette fonction exclusive MGI vous ouvre de nouveaux horizons et étend le périmètre de vos applications pour offrir toujours plus de valeur ajoutée à vos clients.



SUBSTRATS

Papier

De 65 à 350 g/m² couché offset mat ou brillant, bristol, texturé, papier de création, autocopiant, etc.

Enveloppes

Et pochettes (DL, C5 & C4) avec ou sans fenêtre.

Substrats Synthétiques

Tels que Teslin®, Folex® ou MDV®.



REPÉRAGE

Le nouveau système ASCA (Automated Skew and Centering Adjustment) autorise à la volée la correction du biais et du centrage, entièrement automatisés. Ce système utilise des capteurs optiques et des moteurs de grande précision fonctionnant sans aucune intervention de l'opérateur. Le système ASCA est mis en œuvre pour chaque face lors du traitement en recto et en recto-verso.



DES AVANTAGES CONCURRENTIELS DÉTERMINANTS

La Meteor DP8700 Se+ répond à toutes vos exigences de qualité et de rentabilité.

C'est la nouvelle génération de presse numérique professionnelle qui concilie les attentes de productivité, de qualité, de rentabilité, de flexibilité et de fiabilité exigées par le marché des Arts Graphiques.

ELARGISSEZ VOTRE CHAMP D'APPLICATIONS GRÂCE À LA VARIÉTÉ DES SUPPORTS PAPIER

L'utilisation de supports papiers les plus variés de 65 à 350 g utilisant du Bristol, couché mat/brillant, Chromolux®, Vergé®, papiers de création, etc. vous ouvre désormais de nouvelles opportunités d'applications, de chiffre d'affaires et de rentabilité. Plaquettes commerciales, brochures, documents publicitaires, cartes de visite, carte de correspondance ou encore documents fiduciaires... Vous ne vendez plus de la simple impression couleur mais

des supports élaborés, avec données variables et personnalisation. Vous créez une réelle valeur ajoutée qui se traduit en une augmentation substantielle de votre chiffre d'affaires et de votre marge.

LA PUISSANCE DE LA PERSONNALISATION

La possibilité de personnaliser les impressions à la demande révolutionne le métier de l'imprimerie. Grâce à la puissance du contrôleur externe intégré, vous gérez pour vos clients, les données variables sur courts, moyens et longs tirages, de façon réactive et rentable.

L'IMPRESSION SUR PAPIER AUJOURD'HUI

Un marché en pleine mutation qui exige :

- Une souplesse dans les supports, tant dans la qualité, la diversité que dans les grammages utilisés et ceci sans réduction de vitesse d'impression.
- Une qualité d'impression comparable à l'offset.

• Une fiabilité des outils pour une production optimale des travaux.

LA FORCE DES DONNÉES VARIABLES

Les données variables permettent de cibler de façon personnelle et individuelle vos messages. En personnalisant l'impression, vous permettez à vos clients d'adresser à leurs cibles, une information personnalisée et pertinente. Imaginez : Documentation publicitaire individualisée, numérotation automatique, codes barres 1D & 2D, bases de données alphanumériques et photos sur tous les supports papiers de votre choix.

- Une gestion des données variables rapide, aisée et simple de mise en œuvre.
- Un coût d'impression permettant enfin de rentabiliser rapidement votre investissement.
- Autocalibration des couleurs garantissant leur stabilité en production et d'un retirage à l'autre.

...CONCURRENTIELS DÉTERMINANTS !

TONER HAUTE-DÉFINITION



Plus écologique

Nouvelle formulation intégrant des composants organiques renouvelables. Nouveaux pigments plus denses avec des particules plus fines pour un gamut étendu et des couleurs plus saturées. Nouvelles cartouches de plus grandes capacités, échangeables à la volée.



CONTRÔLEUR EXTERNE EFI PLUS PUISSANT



Délivrant des performances 2,5 fois plus rapides que son prédécesseur, le nouveau contrôleur externe Fiery FSI100 Pro est la plateforme idéale pour le traitement des données variables, l'automatisation des flux d'impression et la gestion optimisée de la colorimétrie des travaux.

UNE QUALITÉ D'IMPRESSION RECORD 3600 DPI/270 LPI



3 nouvelles trames stochastiques anti-moirage et 18 trames régulières pour s'adapter à tous types de travaux. Trames en 130, 150, 170, 200 et 270 lpi (mode point ou ligne) 256 teintes par couleur (8 bit). Possibilité d'intégrer 2 trames distinctes par job.

IMPRESSION D'ENVELOPPES ET POCHETTES



Formats DL, C5 à C4 inclus avec ou sans fenêtre avec le four enveloppes optionnel.

APPLICATIONS SUR PAPIER, ENVELOPPES & SUBSTRATS SYNTHÉTIQUES DE 65 À 350 G/M²

PAPIER COUCHÉ MAT ET BRILLANT

- Brochure
- Dépliant
- Plaquette, etc ...



Papier en tête

CHROMOLUX/ KROMEKOTE

- Poster
- Carte postale,
- Chemise, etc ...



Cartes de visite

PAPIER DE CRÉATION

- Tête de Lettre
- Faire-part
- Invitation
- Carte Postale



Livre Photos



Mailing



Enveloppes



Dépliant trois volets



Menus



Documents sécurisés

SYNTHÉTIQUES

- Documents sécurisés
- Documents indéchirables
- Etiquettes spécialisées
- Menus résistants à l'eau



Bracelets d'identification

BRISTOL

- Carte de correspondance
- Carte de visite



Etiquettes extérieur

PAPIER AUTOCOLLANTS & TRANSPARENTS

- Calque
- Etiquette Adhésive
- Transparent

Spécifications techniques

VITESSES D'IMPRESSION EN MONOCHROME OU COULEUR⁽¹⁾

Jusqu'à 4 260 pages A4 par heure
Jusqu'à 2 280 pages A3 par heure

SYSTÈME ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

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

TRAMES ET QUALITÉ D'IMPRESSION JUSQU'À 3600⁽²⁾ DPI

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.

FORMATS

- Min: 100 x 148 mm⁽³⁾
- Max: 330 x 650⁽⁴⁾ mm

ZONE IMPRIMABLE

Jusqu'à 323 x 644 mm

SUBSTRATS SUPPORTÉS

- **Papiers**
Grammages de 65 à 350 g/m² (ou 350µ ± 10µ).
Papier couché offset mat ou brillant, bristol, vergé, Chromolux, papiers de création, autocopiant, etc
- **Synthétiques**
Tels que Teslin® Folex® ou MDV®
- **Enveloppes et pochettes**⁽⁵⁾⁽⁶⁾
Avec ou sans fenêtre, avec ou sans bande autocollante - enveloppes et pochettes DL, C5 et pochettes C4

ENTRÉES

- **2 bacs internes (bacs 1 & 2)**
1500 feuilles au total (500 + 1000 feuilles)
Grammages de 65 à 260 g/m²
Tous formats inclus du 140 x 182 mm au 330 x 487⁽⁷⁾ mm
Chaînage possible des bacs
- **Module grande capacité avec 3 bacs chaînables à déramage pneumatique**
 - Bac n°3
Capacité de 1 390 feuilles
Grammages de 65 à 300 g/m²
Tous formats inclus du 100 x 148 au 330 x 487 mm
 - Bac n°4
Capacité de 1 390 feuilles
Grammages de 65 à 300 g/m²
Tous formats inclus du 100 x 148 au 330 x 487 mm
 - Bac n°5
Capacité de 1 150 feuilles
Grammages de 65 à 350 g/m²
Formats inclus du 100 x 148 au 330 x 650⁽⁴⁾ mm
Ainsi que les enveloppes.

REPÉRAGE D'IMPRESSION

Précision de repérage de ± 0,5 mm gauche-droite et haut-bas

SORTIE

- **En standard**
 - Taqueuse vibrante
 - Gère des feuilles jusqu'au format 40 x 50 cm et une pile de 8 cm max.
- **En option**
 - Haut de pile grande capacité
 - Jusqu'à 6 000 feuilles en 80 g/m² et ajustement automatique de la hauteur
 - Convoyeur à nappe pour enveloppes (130 cm de long)

RECTO VERSO

En automatique depuis les 5 bacs, pour des substrats jusqu'à 300 g/m² et jusqu'au 330 x 487 mm inclus

CONTRÔLEUR EXTERNE FIERY FS100 PRO SYSTÈME WINDOWS 10 FES 64 BITS

Langages et formats supportés
Adobe PostScript 1, 2 & 3, Adobe PDF, PDF/X-1a, 3 et 4, Encapsulated PostScript (EPS)

COMMAND WORKSTATION 6

- **Livré avec écran, clavier, souris & webcam**
- **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 KM FD-SBT 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
 - SeaGull Scientific, Adobe InDesign, QuarkXPress, PrintShop Mail ...
- **et les langages suivants :**
 - Données variable
 - Fiery FreeForm v1 and v2.1, PPML v3.0
 - JDF/JMF Support

COMPATIBILITÉ MAC ET PC

- Toutes applications de PAO en CMJN et RVB
Adobe InDesign, Illustrator, Photoshop, etc.
- Toutes applications bureautique en RVB
Microsoft Office Suite, etc.

GESTION AVANCÉE DES SUBSTRATS

- Bibliothèque personnalisable et illimitée des substrats. Ecran tactile couleur.
- Gestion des paramètres :
Choix du substrat, gestion des charges électrostatiques et températures, synchronisation des alimentations, activation du système V.B.R.S (Vibration and Bending Reduction System) sur forts grammages.

ALIMENTATION ELECTRIQUE

230 V VAC ± 10% ; 50/60 Hz ± 3%
9,5 kW maximum, 42 A

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 50% RH
Condition optimale : 40%

RÈGLEMENTATIONS & NORMES DE SÉCURITÉ

UL, cUL, FCC-B, DOC, VCCI, CE Marking, C-Tick, CDRH, GOST.
Normes environnementales : Energy Star, WEEE, RoHS. Norme de sécurité : ISO 15 408

DIMENSIONS & POIDS

350 x 192 x 143 cm (L x H x P)
Poids : 866 kg (avec haut de pile)

Les spécifications ci-dessus font références à du papier 80 g/m² sauf mention contraire. La vitesse varie en fonction de la longueur minimum & maximum du substrat ainsi que de son grammage choisi.

- (1) hors calibration et stabilisation
- (2) équivalent à 1200 x 1200 dpi x 8 bit
- (3) format minimum accessible par les bacs 3 à 5
- (4) format accessible par le bac 5 et max. 250g/m² en simplex
- (5) un four supplémentaire et spécifique est nécessaire pour la production d'enveloppes
- (6) à partir des bacs 4 et 5
- (7) format A3 max. via le bac 1

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.