



KONICA MINOLTA

MGI JETVARNISH 3DS & iFOIL-S FICHE TECHNIQUE

- ✓ Vernissage UV sélectif d'impressions numériques et estampage à chaud sur différents formats de page jusqu'au format 36,4 x 104 cm
- ✓ Impression de données variables combinée à une palette infinie de couleurs

Un travail d'impression soigné n'est aujourd'hui plus suffisant! Il est temps d'offrir à vos clients plus de valeur et de créativité ! La JETVARNISH 3DS transforme les travaux imprimés en produits spectaculaires et irrésistibles qui attireront immédiatement l'attention de vos clients. Grâce à la JETVARNISH 3DS, vous pourrez facilement procéder au vernissage sélectif d'impressions numériques, mettre des zones définies en évidence ou bien ajouter des effets 3D, ce qui vous permettra de proposer des produits d'impression attrayants bien plus éclatants et tactiles. La combinaison avec le module de dorure à chaud en ligne iFOIL-S vous offre un choix illimité de couleurs et d'effets glamour différents.



MGI
Digital Graphic Technology

VOS AVANTAGES GRÂCE À LA JETVARNISH 3DS & À L'iFOIL-S

SÉCHEUR LED EN LIGNE ÉCOLOGIQUE

- Séchage et durcissement à la volée au moyen de LED intégrées
- Aucun temps de séchage supplémentaire requis
- Sans ozone et sans apport de chaleur grâce à la technologie LED
- Faible consommation électrique

TÊTES D'IMPRESSION DE KONICA MINOLTA

- Technologie jet d'encre exclusive de MGI
- Têtes d'impression piézo-électriques d'origine de Konica Minolta
- Épaisseur de ligne allant de 0,5 mm à la largeur de la feuille

AVANTAGES DU NUMÉRIQUE

- Idéal pour les courts et moyens tirages lucratifs
- Mise en train rapide
- Aucune plaque ni aucune trame nécessaires
- Seul élément indispensable : un masque numérique en 5ème couleur
- Vaste gamme de substrats possibles



IMPRESSIONS NUMÉRIQUES ET OFFSET AVEC VERNIS

- Vernissage sur le toner sans pelliculage
- Vernissage sur les impressions offset avec ou sans pelliculage acrylique
- Repérage précis feuille à feuille avec fonction de repérage ARC
- Configuration rapide et facile pour l'entreprise active dans l'impression numérique

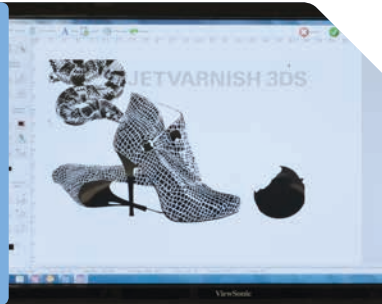
ÉPAISSEUR DE VERNIS VARIABLE

- Adaptable aux besoins de chaque client
- Effet 3D maximum : 100 µm
- Épaisseur minimum (sur des surfaces pelliculées) : 15 µm
- Épaisseur minimum (directement sur le toner) : 30 µm



SUITE LOGICIELLE INCLUSE

- Gestionnaire des travaux à la volée
- Fonction de réimpression
- Éditeur d'images
- Catalogue des différents modèles
- Calcul des coûts et exportation des données
- Pour une utilisation intuitive
- Gain de temps et d'argent



CAMÉRA DE REPÉRAGE AUTOMATISÉE

- 2 caméras intégrées
- Pour le repérage de vernissage à la volée d'une feuille à l'autre
- Pour un réglage à la volée de l'inclinaison du papier

OPTION DE DONNÉES VARIABLES

- Option de lecteur de codes-barres disponible
- Pour l'impression de données variables
- Pour le vernissage UV sélectif sans intervention manuelle

DORURE DE DONNÉES VARIABLES

- Court délai de préparation des travaux
- Pour des applications de dorure personnalisées
- Grande flexibilité
- Sur des impressions numériques et offset

PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE AVEC UNE IMPRESSION À UNE PASSE

- Jusqu'à 2 298 feuilles A3/heure avec une épaisseur de vernis de 15 µm (mode 2D/à plat)
- 1 624 feuilles A3/heure avec une épaisseur de vernis de 30 µm (mode 3D)
- 812 feuilles A3/heure avec une épaisseur de vernis de 60 µm (mode 3D)
- Jusqu'à 513 feuilles A3/heure avec une épaisseur de vernis de 100 µm (mode 3D)

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

- L'encre se trouve dans un système en circuit fermé
- Aucun résidu d'encre et de vernis
- Aucun nettoyage entre deux travaux
- Aucun déchet entre deux travaux
- Diminution de la consommation de papier, de vernis et d'électricité



Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT - JETVARNISH 3DS

Technologie d'impression	Technologie de moteur à jet d'encre exclusive de MGI Technologie de goutte à la demande (DoD) Têtes d'impression piézo-électriques développées et fabriquées par Konica Minolta Impression à une passe Architecture d'impression flexible et évolutive
Épaisseurs de vernissage	L'épaisseur de vernissage peut varier selon votre fichier, les encres utilisées et le type de surface de votre feuille. Sur un vernissage pelliculé et aqueux : 15 µm – 100 µm pour des effets de relief en 3D et une finition tactile. Sur le toner et le papier couché : 30 µm – 100 µm pour des effets de relief en 3D et une finition tactile
Vitesse de production	En mode 2D/à plat : Jusqu'à 2 298 feuilles A3 par heure (avec 15 µm) En mode 3D/en relief : Jusqu'à 1 624 feuilles A3 par heure (avec 30 µm)
Repérage	Taquet entièrement motorisé et automatique sur le côté gauche. Repérage automatisé avec système MGI ARC doté d'une fonction de détection optique des lignes de rognage imprimées. Repérage global de ± 200 µm
Formats	Min. 21 x 30 cm / 8 x 11,8" Max. 36,4 x 102 cm / 14,33 x 40,15" Largeur imprimable max. 35,5 cm
Épaisseur des substrats	Min : 135 g/m ² , non inférieure à 150 µm ou 6 mil avant l'impression et le pelliculage Max : 450 g/m ² , non supérieure à 450 µm ou 24 mil avant l'impression et le pelliculage Têtes d'impression motorisées à réglage en hauteur
Substrats	Impression sur la plupart des surfaces pelliculées mates ou brillantes, avec ou sans vernissage aqueux, papier à couches, plastique, PVC et autres matériaux couchés. Vernis 3DS sélectif directement sur la plupart des impressions numériques sans aucun pelliculage ni vernissage requis.
Vernissages UV et capacité	Vernis 3D livré avec une capacité de réservoir de 10 litres
Chargeur automatique de grande capacité	Chargeur pouvant gérer une pile de papier jusqu'à 30 cm 3 000 feuilles à 135 g/m ²
Empileur de sortie haute pile	Empileur pouvant gérer une pile de papier jusqu'à 30 cm 3 000 feuilles à 135 g/m ²
Fente d'insertion du papier	Fente d'insertion du papier 100 % à plat Système d'aspiration Système d'alimentation en air Détection automatique de doubles feuilles Sécheur LED en ligne Séchage et durcissement « à la volée » au moyen de LED intégrées. Les feuilles vernissées de manière sélective peuvent être finies ou manipulées immédiatement, aucun temps de séchage supplémentaire n'étant requis

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT - iFOIL-S

Vitesse de production	Jusqu'à 2 298 feuilles A3 par heure (soit 20 mètres/min)
Formats	Min : 21 x 29,7 cm Max : 36,4 x 102 cm
Zone d'estampage à chaud	33,5 x 100 cm
Épaisseur des substrats	Min : 135 g/m ² , non inférieure à 150 µm/6 mil avant l'impression et le pelliculage Max : 450 g/m ² , non supérieure à 450 µm/24 mil avant l'impression et le pelliculage Têtes d'impression motorisées à réglage en hauteur
Substrats	La plupart des surfaces pelliculées mates ou brillantes, avec ou sans vernissage aqueux, papier à couches, plastique, PVC et autres matériaux couchés La plupart des impressions numériques sans pelliculage ou vernissage

Système frontal	PC dédié ; UC + écran tactile + clavier/souris Connexion Ethernet 10/100/1000 BT (RJ 45) Suite logicielle d'application intégrée Gestion complète de la file d'attente des travaux Calculateur des coûts d'impression prévisionnels (consommation de vernissage) Éditeur d'images dédié pour l'édition d'images locale et rapide avant la production
Maintenance et support technique à distance	Maintenance quotidienne effectuée en moins de 10 minutes La majorité des procédures sont automatisées Système de nettoyage automatique Du démarrage à froid à la production en moins de 10 minutes Dépannage et support à distance au moyen d'une caméra vidéo/Web incluse (connexion Internet à grande vitesse requise)
Panneau de commande	Écran tactile LCD convivial intégré
Options	Option double (bientôt disponible) : 2 ^{ème} moteur d'impression afin d'augmenter la vitesse d'impression 3D et l'épaisseur du vernissage, option de données variables jusqu'à 200 µm. Option de données variables : Système complet incluant RIP, lecteur de codes-barres et logiciel MGI afin d'automatiser l'association entre un code-barres pré-imprimé et son fichier de vernissage sélectif spécifique
Dimensions (L x P x H)	4,25 (5,50) x 1,06 x 1,80 mètres
Poids	Dégagement de 1 mètre requis sur les 4 côtés ± 1 400 kg
Consommation électrique requise	7,5 kW (32 A) à 220-240 V ; 2 fiches CEE/IP44 32 A (1P+N+E)
Fonctionnement	Température : 18 à 30 °C Humidité ambiante relative : entre 30 et 50 % (sans condensation)
Respect de l'environnement	Élimine le gaspillage de ressources (gaspillage d'électricité, de papier et de vernis) Aucune plaque (offset) ni aucune trame (sérigraphie) Aucun nettoyage ni aucune préparation entre les travaux Réduction drastique de la quantité de consommables et utilisation de grands conditionnements. Vernissage sans solvant volatil.

Le format de feuille par défaut est le format A3, sauf mention contraire

1) Avec une option supplémentaire installée

2) Vitesse variable selon le paramètre d'impression utilisé

3) Vérification de la compatibilité du substrat/toner auprès de KM

Rouleaux de film de dorure	Mandrin interne standard : 1 pouce - Largeurs min./max. : 10/36 cm Longueur de 400 mètres (moyenne) Jusqu'à 2 rouleaux chargés simultanément sur le même support Le mandrin interne de 3" est en option
Gaufrage	Épaisseur de 15 à 100 microns Épaisseur de 15 à 200 (avec option double) microns
Compatibilité	Module en ligne se connectant à toutes les JETVARNISH 3DS
Dimensions (L x P x H)	2,09 x 1,24 x 1,80 mètres
Poids	± 850 kg
Alimentation électrique requise	7,5 kW (32 A) à 220-240 V - 50/60 Hz 2 fiches CEE/IP44 32 A (1P+N+E)
Options	Empileur grande capacité pour l'empilage de papier jusqu'à une hauteur de papier de 60 cm Support de film de dorure avec mandrin de 3"

- Les caractéristiques et les accessoires s'appuient sur les informations disponibles au moment de l'impression et sont soumis à des modifications sans préavis.
- Konica Minolta ne garantit pas que les tarifs ou les caractéristiques mentionnés seront exempts d'erreurs.
- Tous les noms de marque et de produit peuvent être des marques déposées ou des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs et sont reconnus par les présentes.

Konica Minolta Business Solutions Belgium S.A. ✦ Excelsiorlaan 10 ✦ 1930 Zaventem ✦ Belgique

www.konicaminolta.be

CK

Document
imaging

by Charles Kieffer Group

Tél. +352 26 380 1 Fax +352 26 380 380
sales@ck-group.lu
2, rue Léon Laval - Z.A. Am Bann
L-3372 Leudelange
ck-group.lu