KONICA MINOLTA

JETVARNISH 3DS & iFOIL-S

- Vernis UV sélectif 3D, gaufrage et dorure à chaud entièrement numérique sur des formats jusqu'au jusqu'à 36,4 x 102 cm
- Données variables dans de multiples couleurs

Ne vous limitez plus uniquement à de jolis imprimés. Il est temps de proposer à vos clients, une forte valeur ajoutée et une nouvelle créativité. La JETVARNISH 3DS transforme aisément les impressions de vos clients en produits à haute valeur ajoutée qui seront tout simplement irrésistibles. Vous pouvez choisir les zones à sublimer et faire varier l'épaisseur du vernis. La combinaison avec le module en ligne de dorure à chaud iFOIL-S, ouvre les portes du marché de la dorure à chaud et du gaufrage numérique. 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.

MGI Digital Graphic Technology

Giving Shape to Ideas*

JETVARNISH 3DS + iFOILS

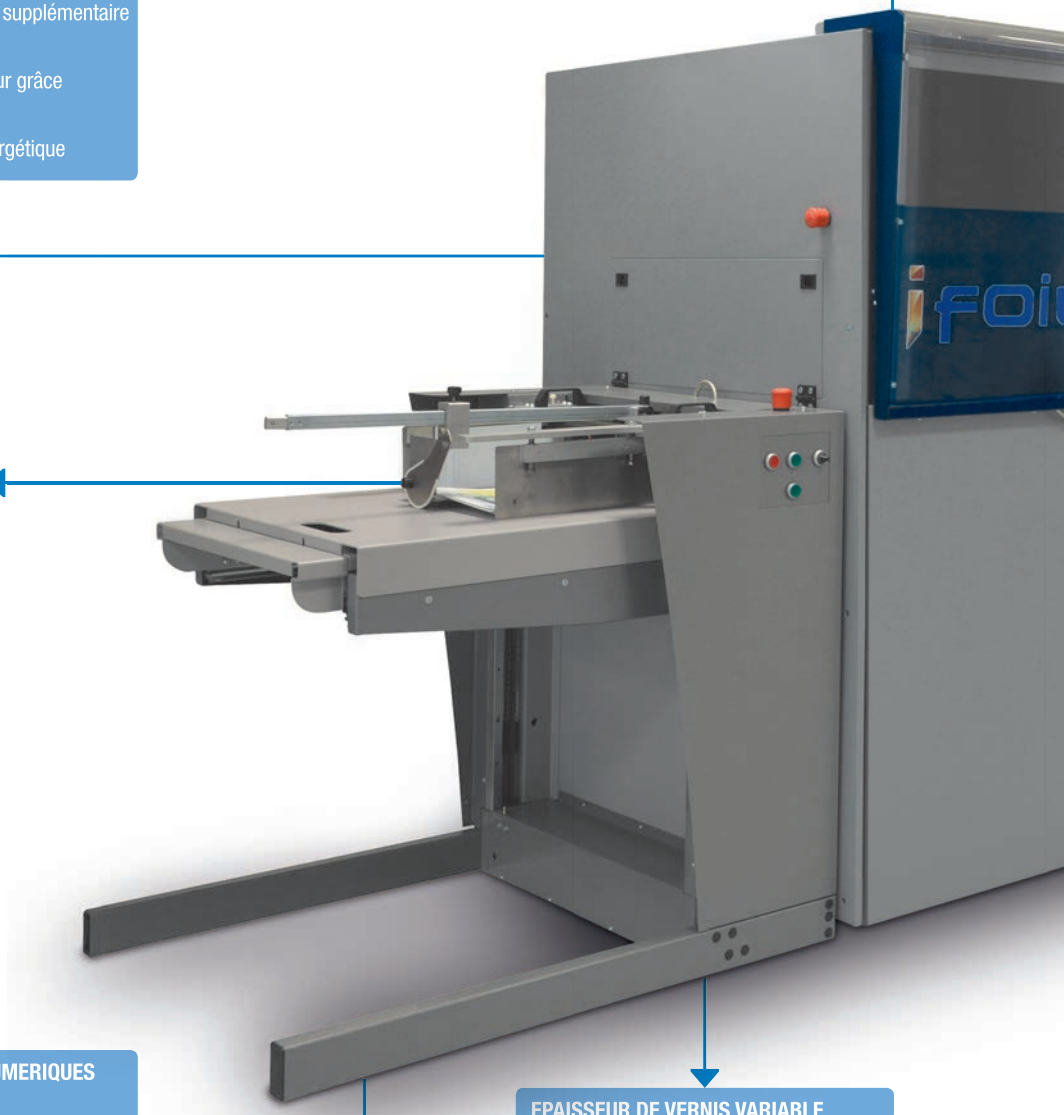
* La passion de l'innovation

TETES D'IMPRESSION KONICA MINOLTA

- Technologie jet d'encre exclusive MGI
- Têtes d'impression Konica Minolta piezo-électriques
- Lignes extrêmement fines (0,5 mm) ou de larges aplats

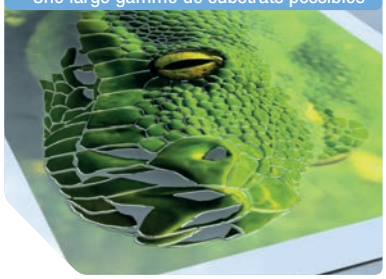
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Séchage à la volée grâce aux LED intégrées
- Pas de temps de séchage supplémentaire nécessaire
- Sans ozone et sans chaleur grâce à la technologie LED
- Basse consommation énergétique



AVANTAGES DU NUMERIQUE

- Idéal pour les courts et moyens tirages lucratifs
- Préparation rapide
- Plus besoins de films, clichés
- Ce qu'il faut: un fichier graphique 5ème couleur
- Une large gamme de substrats possibles



VERNIS IMPRESSIONS NUMERIQUES OU OFFSET

- Vernis direct sur la plupart des sur toners
- Vernis sur impression offset avec ou sans pelliculage acrylique
- Repérage automatique via le système de capture d'image AIS
- Installation simple et rapide

EPAISSEUR DE VERNIS VARIABLE

- Adaptation aux besoins clients spécifiques
- Effet 3D : 100 µm ou 200 µm*
- Epaisseur minimale (sur les surfaces laminées): 15 µm
- Epaisseur minimale (directement sur toner): 30 µm

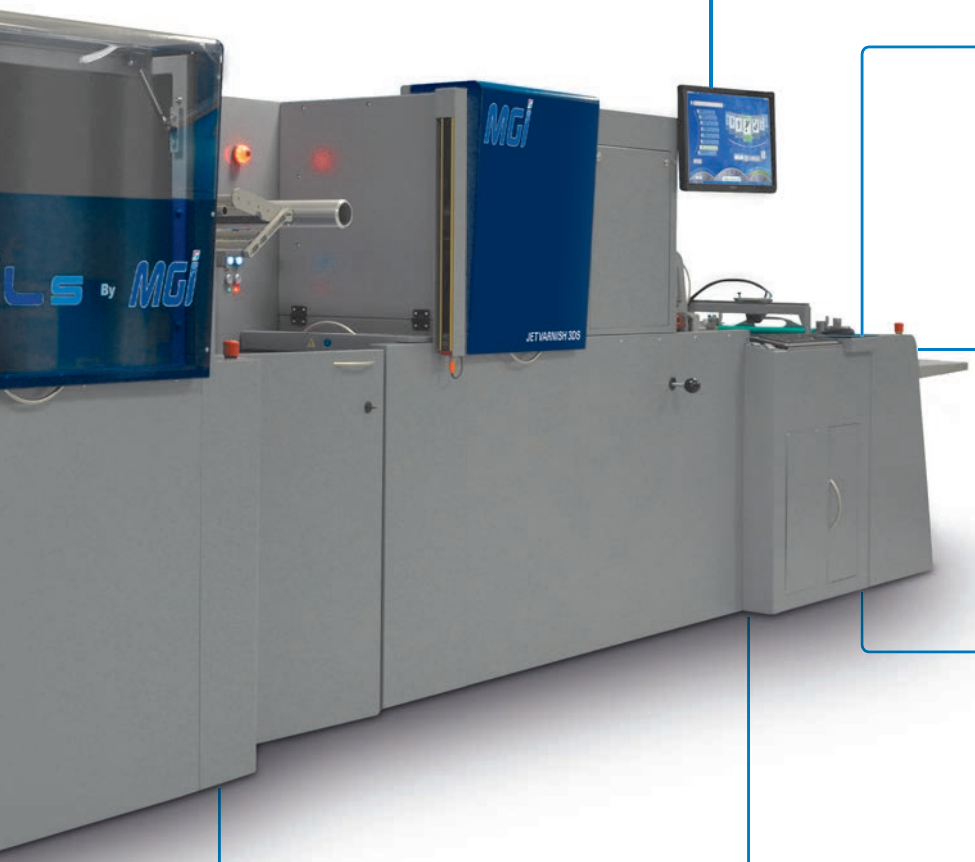
DES ATOUTS UNIQUES

SUITE LOGICIELLE INTEGRÉE

- Job Manager facilite la production
- Fonction de réimpression
- Editeur image
- Bibliothèque d'effets
- Affichage des coûts et export des données
- Utilisation intuitive
- Gain de temps

SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE AIS INTEGRÉ

- Registration parfaite à la volée dès la 1ère feuille
- Processus entièrement automatisé
- Détection de l'étirement ou travers éventuel et ajustement à la volée du vernis



DONNÉES VARIABLES EN OPTION

- Lecteur de codes-barres en option
- Pour traitement de données variables
- Pour du vernis sélectif sans intervention manuelle

DORURE À CHAUD EN DONNÉES VARIABLES

- Temps de réalisation raccourci
- Pour des applications personnalisées
- Grande flexibilité
- Sur des impressions numériques ou offset

HAUTE PRODUCTIVITÉ EN UN SEUL PASSAGE

- Jusqu'à 2 298 feuilles A3/ heure en épaisseur de vernis de 15 µm
- Jusqu'à 1 624 feuilles A3/ heure en épaisseur de vernis de 30 µm
- Jusqu'à 812 feuilles A3/ heure en épaisseur de vernis de 60 µm
- Jusqu'à 513 feuilles A3/ heure en épaisseur de vernis de 100 µm

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Fonctionnement en circuit fermé
- Pas de résidus de vernis
- Pas de nettoyage entre 2 travaux
- Pas de gaspillage de matière entre 2 travaux
- Consommations de papier, vernis, et électrique réduites

Caractéristiques techniques

SPÉCIFICATIONS PRODUITS - JETVARNISH 3DS

Technologie d'impression	Technologie jet d'encre exclusive MGI. Technologie Drop-on-Demand (DoD) développée et fabriquée par Konica Minolta. Têtes d'impression piézo-électriques. Système d'impression flexible et évolutif.
Epaisseurs de vernis	L'épaisseur de vernis peut varier en fonction de la technologie d'impression utilisée, du traitement de surface appliqué à la feuille et du type de papier utilisé. De 15 µm à 200 µm* sur des médias pelliculés De 30 µm à 200 µm* sur le toner ou papiers couchés
Vitesses de production	Jusqu'à 2 298 A3 par heure en épaisseur 15 µm. Jusqu'à 1 624 A3 par heure en épaisseur 30 µm.
Repérage	Table de marge à rectification gauche Fonction de repérage automatique via le système de capture d'image AIS (Artificial Intelligence SmartScanner)
Formats	Min : 21,0 x 29,7 cm (A4). Max : 36,4 x 102 cm. Largeur maxi. format imprimable : 35,5 cm
Epaisseurs des Substrats	Min : 135 g/m² ou 150 µm (6 mm) avant impression et lamination Max : 450 g/m² ou 450 µm (24 mm) avec impression et lamination. Ajustement motorisé des têtes d'impression en fonction des substrats.
Substrats	Compatible avec la plupart des surfaces laminées mates ou brillantes, avec ou sans vernis acrylique, papier couché, plastique, PVC et autres surfaces fermées. Vernis direct sur la plupart des impressions numériques
Vernis UV	Réservoir grande capacité d'une contenance de 10 litres.
Margeur	Haute capacité : une pile de feuilles jusqu'à 30 cm ou 3.000 feuilles en 135 g/m².
Réceptacle	Haute capacité : une pile de feuilles jusqu'à 30 cm ou 3.000 feuilles en 135 g/m².
Transport Papier	Cheminement à plat. Système par aspiration Détection automatique double départ Séchage à la volée grâce aux LED intégrées Les feuilles peuvent être immédiatement manipulées, pas de temps de séchage supplémentaire.
Logiciels applicatifs	Ecran / clavier/ souris Connexion Ethernet 10/100/1000 BT (RJ45) Gestion complète des travaux dans la file d'attente. Calculateur prévisionnel des coûts d'impression (con sommation de vernis). Logiciel de retouche d'images pour les modifi cations ultimes avant la production
Maintenance & Support Technique à Distance	Maintenance journalière en moins de 10 minutes. Automatisation de la plupart des procédures. Mise en route à froid en moins de 10 minutes. Système de nettoyage automatisé. Assistance et dépannage à distance via une caméra vidéo intégrée. Une connexion internet haut débit est requise.
Pilotage Opérateur	Ecran opérateur tactile LCD.
Options	Kit de données variables : Système complet avec RIP, lecteur de code à barres et le logiciel MGI pour automatiser l'association entre un code à barres pré-imprimé et son fichier de revêtement.
Dimensions (L x l x H)	4,25 (5,50) x 1,06 x 1,80 m 1 m de chaque côté de la machine est nécessaire pour l'accès et l'ouverture des portes
Poids	± 1,400 kg
Spécifications électriques	7,5 kW (32A) à 220/240 volts 2 prises CEE/IP44 32A (2P + T + N)
Environnement de travail	Température: de 18 à 30°C. Humidité : entre 30 et 50% (sans condensation).
Respect de l'environnement	Évite le gaspillage de ressources (énergie, papier et vernis) Pas de plaques, ni clichés Pas de nettoyage d'un travail à l'autre Réduction drastique de la quantité de consommables et des emballages Vernis sans solvant volatil.

* Avec option deuxième rampe de têtes jet d'encre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - iFOIL-S

Vitesse de production	Jusqu'à 2 298 A3 par heure (ou 20 mètres / min).
Formats	Min : 21,0 x 29,7 cm (A4). Max : 36,4 x 102 cm.
Zone dorure à chaud	33.5 x 100 cm
Embossage	de 15 à 200 µm*
Bobine Foil	Mandrin 1 pouce laize mini/maxi : 10/32 cm Longueur ± 400 m Jusqu'à 2 bobines simultanément
Compatibilité	Se connecte en ligne à toute JETVARNISH 3DS.
Dimensions (L x l x H)	2,09 x 1,24 x 1,80 m
Poids	± 850 kg
Spécifications électriques	7,5 kW (32A) à 220/240 volts 2 prises CEE/IP44 32A (2P + T + N)

- Certaines des illustrations du produit présentent des accessoires optionnels.
- Toutes les autres marques ou noms de produit peuvent être des marques commerciales ou enregistrées de leur propriétaire respectif et sont reconnus dans le présent document en tant que tels.
- Les caractéristiques et accessoires indiqués s'appuient sur les informations disponibles au moment de la publication et sont sujets à modification sans préavis.
- Le format de la feuille par défaut est A4, sauf indication contraire. La vitesse varie en fonction des paramètres d'impression utilisés.
- Konica Minolta ne peut garantir que les prix ou spécifications mentionnés dans le présent document sont exempts d'erreurs.

MGI Digital Technology | KONICA MINOLTA

INDUSTRIAL DIGITAL PRINTING

Avec Ecofolio tous les papiers se recyclent.
papiers

Konica Minolta Business Solutions France 365-367, route de Saint-Germain 78424 Carrières-sur-Seine Cedex
www.konicaminolta.fr

S.A.S. au capital de 26 490 000 € - RCS Versailles B302 695 614

05/2017

COMMENT CRÉER VOTRE VALEUR ?

POUR UNE FINITION TACTILE ET REMARQUABLE