



KONICA MINOLTA

JETVARNISH 3D 52 L

Digital varnish & iFOIL

CRITS ÉPARS
Gerard Cazalis



VOYEZ LA DIFFÉRENCE

L'INNOVATION RÉINVENTÉE AVEC DES
EFFETS 3D ET DES POINTES DE DORURE COLORÉE

Donner forme aux idées

LA PROCHAINE ÉTAPE DANS L'ÉVOLUTION DE VOTRE ENTREPRISE.

Attirez de nouveaux clients et augmentez vos profits avec des produits tactiles et visuellement époustouflants

Pour prospérer, les entreprises d'aujourd'hui doivent être multidimensionnelles. La vernisseuse JETvarnish 3D 52L multiplie les occasions d'affaires grâce à sa vitesse accrue de vernissage UV sélectif plat et à ses effets 3D impressionnants. Conçue pour les presses numériques et offset à format maximal de 57 x 120 cm (22,4 x 47 po) et offrant de véritables services à valeur ajoutée aux imprimeurs, c'est la solution idéale pour le vernissage UV sélectif traditionnel ou 3D, pour des tirages uniques ou par milliers.

PRODUCTION INSTANTANÉE

Le démarrage rapide sans plaque, écran ni gaspillage de la JETvarnish 3D 52L permet de produire d'une à plusieurs milliers de feuilles à l'heure sans problème. Elle est également capable de varier l'épaisseur du vernis entre 7 et 232 micromètres (μm) sur un même document en fonction des zones définies par l'utilisateur.

AVANTAGE NUMÉRIQUE

Comme elle prend en charge des formats allant jusqu'à 57 x 120 cm (22,4 x 47 po) d'au plus 600 g/m², la JETvarnish 3D 52L vous permet d'offrir pour toutes vos impressions régulières des services de vernissage sélectif pour augmenter votre marge de profits. Sur cette vernisseuse entièrement numérique, vous pouvez faire le vernissage UV sélectif de quelques feuilles seulement de la tâche d'un client en guise d'échantillon, prêt à la vente, pour lui montrer la visibilité et la portée supplémentaires que ses produits pourraient avoir.

VERNISSAGE UV SÉLECTIF 3D À MÊME LES IMPRESSIONS NUMÉRIQUES

Fini le pelliculage. Profitez de notre nouvelle formule de vernis, de la possibilité de varier l'épaisseur de vernissage sur une même feuille et de la révolutionnaire technologie de repérage AIS (Artificial Intelligence SmartScannerMD) pour ajouter transformer vos impressions numériques en produits finis renversants. L'option de données variables permet une personnalisation complète pour un marketing d'autant plus efficace.

TECHNOLOGIE À JET D'ENCRE

La technologie à jet d'encre exclusive de Konica Minolta vous procure la qualité que vous méritez, de la première à la dernière page. Les têtes d'impression piézoélectriques ultraprécises (à technologie de goutte à la demande) produisent des lignes d'aussi peu que 0,5 mm (1/144 po), jusqu'à la largeur entière d'une page de 54 cm (21,3 po). De plus, les utilisateurs peuvent passer d'une tâche à l'autre sans nettoyage grâce à notre formule de vernis brevetée.

RÉSERVOIR GRANDE CAPACITÉ

La JETvarnish 3D 52L est dotée de série d'un réservoir grande capacité de 18 litres, parfait pour les moyens et longs tirages. Vous gaspillerez donc moins de temps et d'argent à remplir votre réservoir de vernis.

SÉCHAGE UV

Le séchage UV intégré de la JETvarnish 3D 52L permet de sécher les feuilles à la volée sur un tapis de transport sans utiliser de solvant. Les feuilles sont complètement sèches lorsqu'elles entrent dans l'empileuse grande capacité et peuvent être manipulées immédiatement.





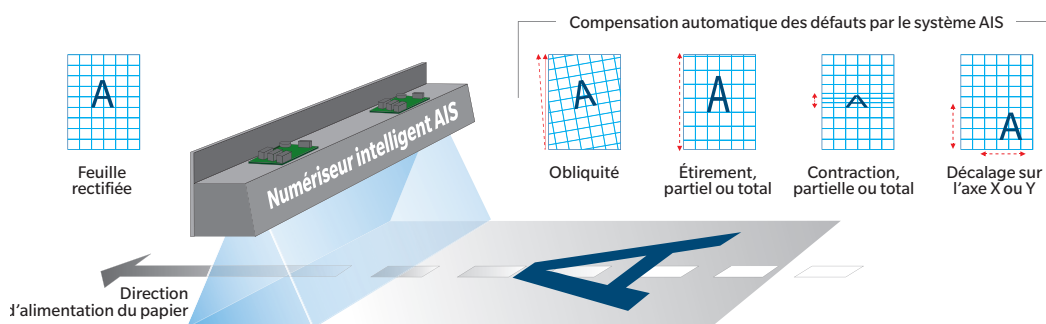
SYSTÈME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AIS

Le système d'intelligence artificielle AIS représente une avancée révolutionnaire du repérage pour les secteurs de l'impression et de la finition.

- Réduction de 80 % du temps de configuration par l'opérateur des processus de repérage.
- Intégration parfaite et rapide aux processus documentaires à l'aide d'une configuration « numérisation et repérage ».
- Amortissement rapide de l'équipement grâce à un rendement amélioré, une exécution plus rapide des tâches et une productivité accrue.
- Élimination des coûts salariaux inutiles et des déchets de mise en train.

Le système d'intelligence artificielle AIS breveté assure un repérage automatique des têtes d'impression à jet d'encre pour le vernissage et la dorure à chaud des feuilles préimprimées. Il est entièrement compatible avec les tâches de finition à données variables. Le système AIS utilise des algorithmes de synchronisation de jet d'encre et d'impression de l'image pour effectuer plus de 5 milliards d'opérations par seconde. Il apporte des corrections et des ajustements sans intervention manuelle ni ralentissement de la vitesse d'alimentation pour compenser tout défaut résultant du processus initial d'impression offset ou numérique ou de pelliculage. Par exemple :

- Obliquité des feuilles et des images
- Étirement, partiel ou total, des feuilles et des images
- Contraction, partielle ou totale, des feuilles et des images
- Décalage sur l'axe X ou Y des feuilles et des images



PLUS D'AVANTAGES, D'AVANTAGE DE VALEUR AJOUTÉE

GAUFRAGE ET DORURE À CHAUD NUMÉRIQUES iFOIL

Offert en option, le système en ligne primé de dorure à chaud iFOIL L vient s'intégrer parfaitement à la JETvarnish 3D 52L. Ce module peut être installé à l'achat ou lors d'une mise à niveau ultérieure. Ses fonctions d'adaptation et de personnalisation ouvrent de nouveaux débouchés lucratifs pour les imprimeurs et les finisseurs spécialisés. Il permet maintenant de créer des effets spectaculaires et incomparables par un processus numérique à 100 % :

- Gaufrage de 7 à 232 micromètres (µm).
- Dorure à chaud de nombreuses couleurs en une seule passe (trois couleurs maximum).
- Dorure de données variables avec vernissage UV 2D/3D.
- Dorure sur dorure pour des effets spéciaux spectaculaires.
- Dorure et gaufrage exclusives sur plastique (notamment le polypropylène [PP]).

Ensemble, la vernisseuse JETvarnish 3D 52L et le système iFOIL L produisent des effets visuels et tactiles accrocheurs qui séduiront les utilisateurs finaux de même que les acheteurs d'impressions et les propriétaires de marque qui veulent sortir du lot.

IMPRESSIONS DE DONNÉES VARIABLES

L'option d'impression de données variables de la JETvarnish 3D 52L ouvre la porte à un monde de possibilités. Imaginez tout ce que vous pourriez accomplir en repoussant les limites de la personnalisation de documents grâce au vernissage et à la dorure à chaud avec données variables.

Vous pourrez personnaliser les impressions avec des renseignements classiques comme le nom, l'adresse, une phrase, etc., ou encore créer un produit vraiment unique avec une personnalisation complète à l'aide d'images, de texte, de mise en page, etc.

L'option d'impression de données variables comprend un processeur d'image tramée haute performance sur ordinateur avec le logiciel nécessaire et un lecteur de code à barres.

IMPRIMABILITÉ AMÉLIORÉE SUR TOUTES SORTES DE SUPPORTS

Le système de traitement des surfaces Corona est un module optionnel éprouvé qui fonctionne en ligne avec la vernisseuse et modifie la tension de surface d'un support afin d'en améliorer l'imprimabilité, quel que soit le processus d'impression. Ainsi, vous avez moins besoin de recourir au pelliculage, un processus coûteux et chronophage.

Sans le traitement Corona, certains supports présentent une faible énergie de surface, ce qui empêche le vernis de s'appliquer de manière homogène au support et entraîne des défauts de surface.

Le système Corona transfère une décharge électrique au support à l'aide d'une électrode. La surface du support est ainsi modifiée et mieux préparée pour le vernissage sélectif, puis la dorure à chaud. L'augmentation du niveau de dyne (c'est-à-dire de l'énergie de surface) du support permet une application parfaite du vernis.

LES AVANTAGES DE L'AMÉLIORATION DES IMPRESSIONS NUMÉRIQUES AVEC LA VERNISSEUSE JETVARNISH 3D 52L ET LE SYSTÈME iFOIL L

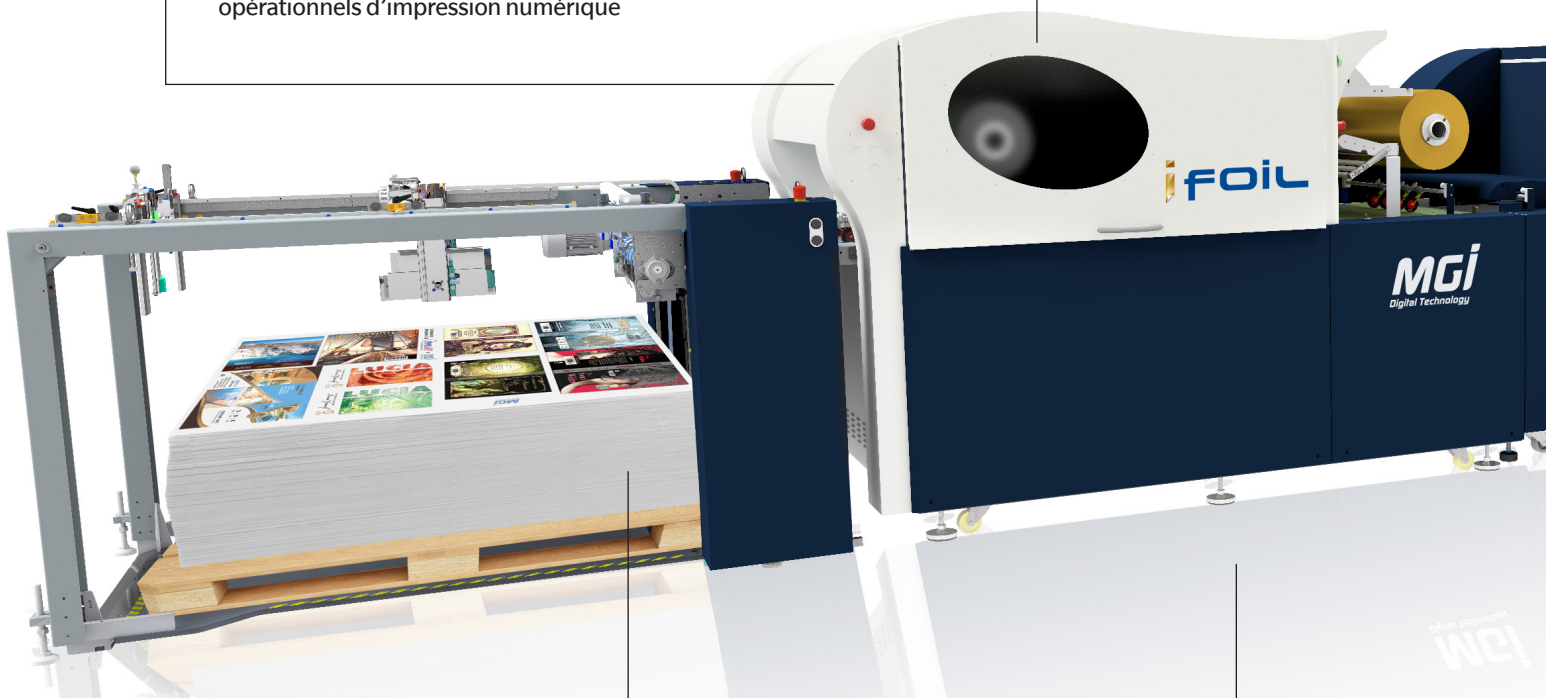
REPENSER LA VALEUR DE L'EMBALLISSEMENT 3D

VERNISSAGE D'IMPRESSIONS NUMÉRIQUES ET OFFSET

- Vernissage sur toner sans pelliculage
- Vernissage d'impressions offset
- Repérage feuille après feuille précis avec la technologie Artificial Intelligence SmartScannerMD (AIS)
- Configuration rapide et facile pour les modèles opérationnels d'impression numérique

iFOIL L EN OPTION

- Dorure de données variables entièrement numérique, une première dans l'industrie
- Technique de dorure à chaud offrant une adhérence supérieure
- Effets de gaufrage 2D et 3D
- Optimisation de la pellicule et gestion des rouleaux de dorure OptiFOIL



EMPILEUSE DE PALETTES

- Empileuse à grande capacité prenant en charge une pile de papier d'au plus 60 cm (23,6 po) de haut avec des feuilles de 57 x 120 cm (22,4 x 47 po)
- Environ 4000 feuilles de 135 g/m²

PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE AVEC L'IMPRESSIION EN UNE PASSE

- Jusqu'à 3 123 feuilles B2 par heure avec une épaisseur de vernis de 7 µm (2D/à plat)
- 1 750 feuilles B2 par heure avec une épaisseur de vernis de 28 µm (3D)

IMPRESSION DE DONNÉES VARIABLES

- Impression de données variables (texte/ graphiques et images) sur le vernis 2D et 3D sélectif
- Lecteur de codes à barres pour impression de données variables en option

SUITE LOGICIELLE PUISSANTE

- Gestionnaire des tâches à la volée
- Éditeur d'images au poste
- Catalogue de motifs
- Calculateur de coût des tâches pour estimer les coûts de production avant la soumission d'un devis
- Utilisation intuitive
- Solution aux problèmes de prépresse des clients
- Économies de temps et d'argent

TECHNOLOGIE À JET D'ENCRE EXCLUSIVE

- Technologie propre à Konica Minolta
- Têtes d'impression piézoélectriques authentiques de Konica Minolta
- Architecture d'impression flexible

SYSTÈME DE TRAITEMENT CORONA EN OPTION

- Système en ligne en option prenant en charge une multitude de supports, dont de nombreux plastiques
- Adhérence du vernis et qualité d'embellissement améliorées sur les impressions numériques

ALIMENTEUR FEUILLE À FEUILLE AUTOMATIQUE

- Alimenteur à grande capacité prenant en charge une pile de papier d'au plus 60 cm (23,6 po) de haut avec des feuilles de 57 x 120 cm (22,4 x 47 po)
- Environ 4 000 feuilles de 135 g/m²

VERNIS UNIVERSEL

- Aucun nettoyage ou remplacement de vernis requis entre les tâches
- Vernis vendu en contenant de 18 litres

ÉPAISSEUR DE VERNIS VARIABLE

- Adaptable aux besoins de chaque client
- Épaisseur minimale : 7 µm
- Épaisseur maximale des effets 3D : 232 µm

ARTIFICIAL INTELLIGENCE SMARTSCANNER^{MD}

- Numériseur pleine page
- Aucun repère de coupe requis
- Repérage du vernissage feuille après feuille
- Réglage à la volée de l'obliquité, du décalage, de la contraction et de l'étirement





Of Achievement

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

Name Surname

te irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
d minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,

SIGNATURE



JOHN SMITH
Production Printing Expert

📍 **Smith GmbH & Co. KG**
Roe Rd
London E16 2PX
United Kingdom
☎ +44 20 7646 0000
✉ john.smith@smith.uk
🌐 www.smith.uk

SUITE LOGICIELLE ET INTERFACE TACTILE



SUITE LOGICIELLE ET INTERFACE TACTILE

La JETvarnish 3D 52L est dotée d'une suite logicielle novatrice qui comprend divers outils de gestion, comme un calculateur du coût des tâches, un éditeur d'images au poste de travail, un utilitaire de réimpression et un contrôleur de configuration du système AIS et de données variables. Toutes les fonctions de gestion des tâches sont accessibles par l'interface tactile intuitive. Cette suite logicielle permet de gérer toutes les opérations liées à la production et à la maintenance à partir de l'interface au poste de travail.



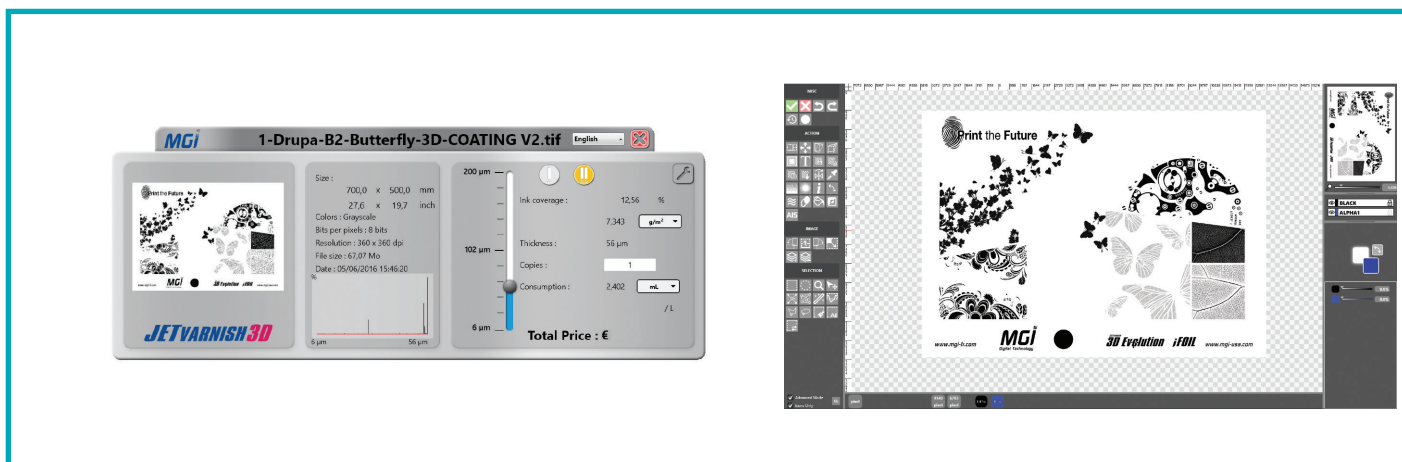
CALCULATEUR DU COÛT DES TÂCHES

Ce puissant calculateur prévoit les coûts de consommation de vernis au sou près en fonction du fichier d'image de la tâche, une avancée sans précédent qui était impossible avec les technologies de vernissage sélectif ordinaires. Les coûts de production sont automatiquement calculés avec précision avant même le début de la production – voilà un outil précieux pour la gestion des coûts d'approvisionnement et l'estimation précise des tâches. Le logiciel est également disponible sur ordinateur pour aider vos services des prix et des ventes.



SPOT VARNISH EDITOR

Cet outil graphique convivial permet de modifier des fichiers de tâches à même le poste de travail pour économiser du temps. Avec cet utilitaire, les opérateurs de production peuvent apporter rapidement des modifications aux embellissements sans avoir à revenir au prépresse. Le logiciel leur permet également de configurer des tâches en quelques minutes seulement et d'effectuer un prototypage rapide directement sur le poste de travail à l'appareil. Les embellissements de vernis et de dorure sont conçus pour les environnements de travail hautement productifs.



JETvarnish 3D 52L

PRESSE NUMÉRIQUE D'EMBELLISSEMENT

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologies d'impression	<ul style="list-style-type: none">Technologie de jet d'encre exclusive de Konica Minolta.Application de jet d'encre par goutte à la demande (« Drop-on-Demand [DOD] »).Têtes d'impression piézoélectriques pour l'impression en une seule passe.Architecture flexible et extensible.
Épaisseurs de vernis variables	Selon le fichier et le support, l'épaisseur du vernis peut aller de 7 µm pour un vernissage UV sélectif plat traditionnel à 232 µm pour des effets 3D texturés et des finitions en relief.
Vitesse de production ⁽¹⁾	Capacité de 3 123 feuilles B2 par heure (vernissage UV sélectif plat/2D)
Repérage	Guides de repérage latéraux motorisés. Repérage automatique grâce à la technologie AIS intégrée qui permet de gérer la feuille entière en temps réel. Aucune marque de repérage requise. Repérage total de ± 200 µm.
Formats pris en charge ⁽²⁾	Minimum : 42 x 29,7 cm / 16,5 x 11,5 po (A3 en mode paysage) Maximum : 57 x 120 cm / 22,4 x 47 po 75 x 120 cm / 29,5 x 47 po
Largeur de la surface d'impression	54 x 118 cm / 21,3 x 46,5 po
Épaisseur du support ⁽³⁾	Minimum : 135 g/m ² et au moins 150 µm (6 mil) avant l'impression et le pelliculage Maximum : 600 g/m ²
Compatibilité de support ⁽³⁾	Embellissement sur la plupart des surfaces pelliculées mates ou brillantes, avec ou sans vernis aqueux, papiers couchés, supports en plastique et en PVC, et autres types de supports couchés. Vernissage sélectif 3D possible directement sur la plupart des impressions numériques.
Vernis UV et capacité	Un seul réservoir de vernis grande capacité de 18 litres pour les applications 2D et 3D. Remplacement du réservoir à la volée, sans interrompre la production et sans gaspillage.
Alimenteur feuille à feuille automatique	Alimenteur à grande capacité prenant en charge une pile de papier d'au plus 60 cm (23,6 po) de haut avec des feuilles de 57 x 120 cm (22,4 x 47 po). Environ 4 000 feuilles de 135 g/m ² .
Empileuse de palettes	Empileuse à grande capacité prenant en charge une pile de papier d'au plus 60 cm (23,6 po) de haut avec des feuilles de 57 x 120 cm (22,4 x 47 po). Environ 4 000 feuilles de 135 g/m ² .
Chemin papier	<ul style="list-style-type: none">Chemin papier entièrement linéaire.Système d'alimentation par aspiration.Système d'alimentation par soufflerie.Détection automatique de l'alimentation en double.
Séchage UV en ligne	Lampes UV intégrées pour le séchage et le durcissement à la volée
Système frontal	<ul style="list-style-type: none">Suite de gestion logicielle contrôlée par un écran tactile intuitif de 68,6 cm (27 po).Fonctions destinées aux opérateurs, comme un calculateur du coût des tâches, un éditeur d'images, un gestionnaire de file et de réimpression, et des réglages des caméras et des têtes d'impression.Contrôleur dédié pour les réglages de l'équipement et les données techniques.Connexion Ethernet 10/100/1000 BT par connecteurs RJ45.

iFOIL L	Module en option d'application de dorure à chaud numérique <ul style="list-style-type: none">Vitesse de production : Capacité de 1 750(1) feuilles B2 par heure, ou 25 m (65,6 po) par minute.Pellicules : Système d'optimisation de la consommation de pellicule.Rouleaux de pellicule : Diamètre maximal de 30 cm (11,8 po) et longueur maximale de 400 à 2 000 m (1 300 à 6 500 pi). Jusqu'à trois rouleaux simultanés sur le même axe (minimum de 10 cm ou 3,9 po par rouleau). Noyaux de 2,5 cm (1 po) ou de 7,6 cm (3 po).Surface maximale : La surface du support de dorure à chaud ne peut excéder 57 x 118 cm (22,4 x 46,5 po) ⁽⁴⁾.Gaufrage : Effets de dorure à chaud 3D texturés. La surface de la pellicule métallisée peut être recouverte d'une couche de vernis ou d'une autre dorure.
Autres options	<ul style="list-style-type: none">Système de traitement des supports Corona ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ : Module en ligne optionnel conçu pour optimiser l'adhérence du vernis sur des supports d'impression complexes.Chargeur de palettes : Prise en charge des feuilles d'au plus 75 x 120 cm (29,5 x 47 po).Empileuse de palettes : Prise en charge des feuilles d'au plus 75 x 120 cm (29,5 x 47 po).Impression de données variables.Gestion et modification des fichiers au poste de travail.Données variables complètes (texte, graphiques, image) pour les zones de vernissage sélectif 2D/3D et de dorure à chaud.Lecteur et contrôleur de codes à barres (1D/2D) intégrés.Processeur d'image tramée (RIP) en option.
Maintenance et soutien technique à distance	<ul style="list-style-type: none">Temps de maintenance quotidien : moins de 10 minutes.Majorité des procédures automatisées.Délai entre la mise sous tension et la production : moins de 15 minutes.Diagnostic et soutien à distance avec la webcaméra comprise (connexion Internet à haute vitesse requise).
Dimensions et poids (JETvarnish 3D 52L avec iFOIL L)	U12,42 x 1,93 x 1,84 m / 40,7 x 6,3 x 6,0 pi (L x l x H.) ⁽⁷⁾ Dégagement nécessaire : 1 m / 3,3 pi des quatre côtés Environ 4 529 kg / 9 984 lb ⁽⁷⁾
Exigences de séchage à l'air	Un système de séchage à l'air sur place est requis.
Alimentation électrique	JETvarnish 3D : 400 V, 50/60 Hz, 32 A (fiche de 63 A) iFOIL L : 400 V, 50/60 Hz, 25 A (fiche de 32 A)
Environnement d'exploitation	Température : Entre 18 et 30 °C (64 et 86 °F) Humidité relative : Entre 30 et 50 % (aucune condensation)

Le format de feuille par défaut est B2 ISO (50 x 70,7 cm / 19,7 x 27,8 po), sauf indication contraire. Les vitesses sont nominales.

(1) La vitesse varie selon les paramètres d'impression.

(2) Avec les options de chargeur et d'empileuse de palettes.

(3) Confirmer la compatibilité du support, de la pellicule, du toner et du film métallique auprès de Konica Minolta.

(4) Configuration de série.

(5) Support d'au moins 42 cm de largeur requis.

(6) Papier d'au moins 250 g/m² ou 250 µm requis.

(7) Selon la configuration choisie.

RÉDUCTION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- Meilleure protection UV et consommation d'énergie plus faible que les systèmes UV traditionnels.
- Sans mise en train, plaque offset, écran de sérigraphie, forme de découpe pour la dorure à chaud, ni gaspillage d'électricité, de papier, de vernis ou de temps.
- Réduction des consommables (aucun plastique).
- Système en circuit fermé qui minimise la consommation de vernis et réduit ainsi le gaspillage.



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS (CANADA) LTD.

5875 Explorer Drive, Suite 100

Mississauga, Ontario, L4W 0E1

www.konicaminolta.ca/fr



KMCA-MGIJ3V3D52L-BR-15122022--FR

Pour en savoir plus sur les produits et les solutions de Konica Minolta, visitez le www.konicaminolta.ca/fr

© SOLUTIONS D'AFFAIRES KONICA MINOLTA (CANADA) LTÉE, 2022. Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou complète sans autorisation écrite est interdite. KONICA MINOLTA, le logo KONICA MINOLTA, bizhub et « Giving Shape to Ideas » sont des marques déposées ou des marques de commerce de KONICA MINOLTA, INC. Tous les autres produits ou noms de marque sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Il est possible que les caractéristiques et les fonctions mentionnées ne soient pas offertes pour tous les produits. La conception et les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.