

Logiciel RIP très élaboré pour des performances maximales avec la série JV400

Raster Link 6

Autres fonctions pratiques

1. Application de trois couches d'encre en une passe

Il est possible d'imprimer trois couches – couleur, blanc et couleur – en une passe. L'application d'une couche de base d'encre blanche permet d'obtenir de magnifiques couleurs naturelles sur support transparent, notamment pour réaliser des vitrophanies au dessin précis, sans problème de repérage des couleurs comme il peut s'en produire avec une impression en plusieurs étapes.

2. Mise en page

Trois couches d'encre ou images partageant les mêmes conditions d'impression peuvent être agencées librement. Cette mise en page efficace permet de réduire la gâche.

3. Impression simultanée avec plusieurs profils

Plusieurs profils adaptés peuvent être employés simultanément pour l'impression. Cette fonction est particulièrement intéressante pour les tests, lorsqu'il est nécessaire de procéder à des essais afin d'obtenir la qualité d'image ou la couleur souhaitée.

Fonctionnalités conviviales

- Icônes claires pour une utilisation intuitive et conviviale
- Tous les paramètres sont regroupés dans une seule et même fenêtre pour simplifier l'utilisation, avec mémorisation des configurations les plus employées
- Suivi de l'avancement de l'impression sur l'écran principal

Caractéristiques techniques

Caractéristique		JV400-130/160SUV
Tête		Piézo à la demande (2 têtes alignées)
Largeur maximale		1 361 mm / 1 610 mm
Résolution d'impression		600, 900, 1 200 dpi
Vitesse d'impression	Rapide	18,1 m ² /h (900 × 900 dpi, 6 passes, impression bidirectionnelle, 4 couleurs)
	Standard	14,2 m ² /h (900 × 1 200 dpi, 8 passes, impression bidirectionnelle, 4 couleurs)
Encre	Encre UV à solvant SU100	4 couleurs (C, M, J, N)
	Système d'approvisionnement	Réservoir souple de 600 ml
Support	Largeur	1 371 mm / 1 620 mm max.
	Poids	25 kg max.
	Diamètre de bobine	180 mm max.
	Diamètre intérieur de bobine	2 à 3 pouces
	Méthode d'impression	Intérieur/extérieur
	Lame	Dans l'axe Y, après la section des têtes
Dispositif de séchage		Chauffage intelligent en trois phases (avant, pendant et après l'impression)
Module de séchage UV		Équipé d'une lampe UV fluorescente
Réception du support		Enrouleur, intérieur ou extérieur par sélection
Interface		USB2.0
Normes applicables		VCCI classe A, FCC classe A, UL 60950-1 Marquage CE (Directives CEM, basse tension et machines) CB Report
Alimentation électrique		100-240 V CA ± 10 % / 200-240 V CA ± 10 %
Consommation		100-120 V : 1 440 W x 2 / 200-240 V : 1 800 W x 2
Environnement de fonctionnement		Température : 20 - 30 °C (68 - 86 °F); Humidité : 35-65 % RH (sans condensation)
Dimensions (L x P x H)		2 630 × 855 × 1 435 mm / 2 875 × 855 × 1 435 mm
Poids		241 kg / 259 kg

Consommables

Consommable	Référence	Remarques
Encre UV à solvant SU100	Cyan	SU100-C-60
	Magenta	SU100-M-60
	Jaune	SU100-Y-60
	Noir	SU100-K-60
Éco-cartouche	OPT-J0237	8 pièces

Le réservoir souple de 600 ml nécessite l'éco-cartouche (OPT-J0237). Les éco-cartouches peuvent être utilisées à plusieurs reprises par remplacement des réservoirs souples.

Produit associé

Nouveauté Version avec encre latex LX100

JV400-130/160LX

Encre aqueuse, respectueuse de l'environnement

L'encre aqueuse LX100 ne contient que très peu de COV (composés organiques volatils) et ne nécessite donc pas d'équipement de ventilation particulier. Respectueuse de l'environnement, elle réduit l'empreinte écologique de l'opérateur.

La première encre latex blanche au monde

Compatible avec de nombreux supports, notamment le PET transparent, les vitrophanies et les films de sécurité pour fenêtre, l'encre blanche répond aux besoins très diversifiés du marché de l'enseigne. De plus, le système de circulation d'encre MCT* de la machine empêche la sédimentation des pigments et favorise une éjection régulière de l'encre.

*MCT = Mimaki Circulation Technology

En extérieur comme en intérieur

L'encre latex imprime sur la plupart des supports employés dans les machines à éco-solvant. Elle est également compatible avec les supports non couchés sans surfacage, comme le papier et le tissu, d'où une polyvalence qui offre de nombreuses possibilités.

Fixation de l'encre latex

Pas de temps de séchage, passage immédiat au post-traitement

C M J N O V B

JV400 Series

JV400-130 SUV / JV400-160 SUV



Imprimante jet d'encre UV à solvant ...

• Certains exemples de cette brochure sont rendus de manière artificielle. • Les caractéristiques techniques, le design de la machine et les dimensions présentés dans la brochure peuvent faire l'objet de modifications sans préavis (en vue d'améliorations techniques, etc.). • Les noms de société et de produit figurant dans cette brochure sont des marques de leur société respective. • Sur les imprimantes jet d'encre, l'impression se fait au moyen de points extrêmement fins, de sorte que les couleurs peuvent varier après le remplacement des têtes d'impression. De plus, l'utilisation de plusieurs imprimantes pourrait se traduire par une légère variation des couleurs d'une machine à l'autre, en raison de différences minimes. • Sous réserve d'erreurs de composition.

Mimaki

www.mimakieurope.com info@mimakieurope.com @MimakiEurope

Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, The Netherlands Tél: +31 (0)20 4627640



SIGN & GRAPHICS



eco

Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers



le pouvoir de

créer...



Une imprimante UV à solvant plus rapide, aux couleurs éclatantes

La série JV400 SUV, qui allie souplesse de l'impression à solvant et durabilité des encres à séchage UV, constitue une nouvelle référence sur le marché. Les impressions obtenues ont un aspect lisse et brillant, semblable à celui du vernis, tout en conservant l'éclat des couleurs caractéristique du procédé à solvant. Autant d'atouts qui, ajoutés à une excellente résistance aux rayures et aux intempéries, sauront satisfaire même le plus exigeant des clients.

EXCELLENCE TECHNIQUE ET INNOVATION CRÉATIVE

Fondée en 1975 au Japon, Mimaki Engineering a vu progressivement grandir sa réputation et son influence. C'est à présent une entreprise d'envergure mondiale, qui dispose d'importantes bases opérationnelles en Asie et dans le Pacifique, aux États-Unis et en Europe.

Renommée et récompensée pour les performances primées de ses produits, la qualité de sa fabrication hors pair et sa technologie innovante, la société Mimaki s'est positionnée en tant que fabricant de premier plan d'imprimantes jet d'encre grand format et de machines de découpe pour les marchés de la signalétique et de l'affichage, du textile et des produits industriels. L'entreprise propose également une gamme complète de produits annexes : matériel et logiciel, mais aussi consommables, comme les encres et les lames.

De l'enseigne et des affiches d'extérieur à la décoration d'intérieur et aux tissus d'ameublement, sans oublier l'emballage et les étiquettes ou les articles promotionnels et les vêtements, Mimaki s'est fixé pour objectif de concevoir des technologies de référence et de fabriquer des machines et des produits qui donnent superbement corps à l'imagination de ses clients.

... **Mimaki delivers**

JV400-130/160LX : des innovations bien réelles ...

- Des encres UV à solvant pour un fini brillant et lisse, aux couleurs éclatantes
- Une excellente résistance aux rayures et intempéries
- Des encres à séchage rapide pour une productivité renforcée
- Une impression 4 couleurs
- Des impressions à la durée de vie élevée tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Une production de qualité à des vitesses atteignant 18,1 m²/h
- Deux laizes au choix (1 371 mm ou 1 620 mm)
- Des imprimés totalement secs en sortie de machine, prêts pour le post-traitement

ENCRES UV À SOLVANT

ASPECT LISSE ET BRILLANT DES IMPRESSIONS

GRANDE RÉSISTANCE AUX RAYURES ET DURABILITÉ

VITESSE MAX. DE 18,1 m²/h

FAIBLES TEMPÉRATURES DE SÉCHAGE

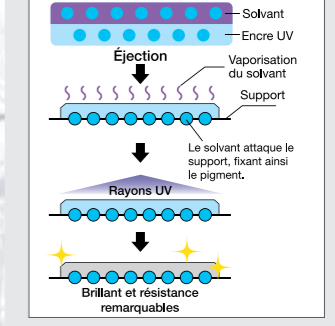
2 LARGEURS D'IMPRESSION

4 COULEURS

JV400 Series
JV400-130 SUV / JV400-160 SUV



Fixation de l'encre SUV



Systèmes anti-défaillance pour un fonctionnement ininterrompu

• **Fonction de reprise en cas de buses obstruées**
Lorsqu'un nettoyage n'a pas permis de corriger une défaillance de buses, cette fonction rétablit temporairement la qualité d'impression initiale.
* Cette fonction ne permet pas de remédier définitivement au problème ; son effet est temporaire.

• **Système UISS d'approvisionnement continu en encre**
Deux cartouches d'encre sont disponibles par couleur en mode 4 couleurs. Lorsque la première est pratiquement épuisée, l'approvisionnement bascule automatiquement sur la seconde, évitant toute interruption de l'impression.

Créer ... Enseignes et affiches d'intérieur et d'extérieur, bannières et toute application grand format exigeant une définition et une longévité élevées...

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ...

Nouvelles têtes d'impression à grande vitesse
Une nouvelle tête perfectionnée produit des points jusqu'à la taille réduite de 4 picolitres.

Comportant chacune quatre rangées de 320 buses, les deux nouvelles têtes sont alignées et permettent une impression rapide, de qualité supérieure.

Points variables
Il est possible de sélectionner des points d'encre de 4 pl seulement. La fonctionnalité de points variables permet d'obtenir simultanément trois tailles de gouttes différentes, pour des impressions régulières et fascinantes, sans aspect granuleux.

Une technologie d'encre avancée
L'encre UV à solvant contient un composant solvant et un composant encre UV. Le solvant permet d'obtenir des imprimés lisses et brillants, aux couleurs superbement définies, tandis que l'élément UV assure la durabilité et l'excellente résistance aux rayures et aux intempéries.

Dispositifs de séchage / UV améliorés
Un système de chauffage intelligent en trois phases améliore la reproduction des couleurs et la fixation de l'encre en amenant le support à la bonne température avant, pendant et après l'impression. Son action est complétée par celle du module de séchage UV qui sèche immédiatement l'encre pour la fixer.

Élimination du temps de séchage avec le séchage immédiat
Avec les encres UV à solvant de Mimaki, la fixation et le séchage sont immédiats ; le temps nécessaire au séchage disparaît. Le post-traitement, tel le pelliculage, peut être réalisé sans attendre, d'où une efficacité et des temps de production considérablement améliorés.

1 Maintien d'une température constante et prévention des fuites de lumière UV
2 Séchage immédiat avec la lampe UV

1 Carter
2 Module de séchage UV

Chauffage durant l'impression
Chauffage pré-impression
Chauffage post-impression
Chauffage intelligent en trois phases