

Un logiciel RIP haute performance qui exploite tout le potentiel des fonctionnalités de pointe de la gamme JFX plus

RasterLink Pro 5 IP

Ce RIP au rendu 16 bits lisse les transitions dans les dégradés et restitue fidèlement les couleurs. Il permet d'imbriquer aisément différentes images. La mise à jour du logiciel et le téléchargement des profils sont facilités par la fonction de mise à jour via le Web qui a été ajoutée à la version Rasterlink Pro 5.



Caractéristiques techniques

Élément	Caractéristiques	
	JFX-1631plus	JFX-1615plus
Tête d'impression	Piézo à la demande	
Résolution d'impression	300x600 dpi, 450x600 dpi, 600x600 dpi, 600x1 200 dpi, 1 200x1 200 dpi	
Encre	Type	Encre UV rigide LH-100 (C/M/J/N/B/T) Encre UV souple LF-200 (C/M/J/N/B)
	Capacité	600 ml par réservoir souple
Surface maximale d'impression (L x P)		1 602 x 3 100 mm (63,1 x 122") / 1 602 x 1 500 mm (63,1 x 59,1")
	Avec module de postséchage	1 602 x 2 700 mm (63,1 x 106,3") / 1 602 x 1 100 mm (63,1 x 43,3")
Précision d'impression	Précision absolue	± 0,3 mm (0,01") ou ± 0,3 % par rapport à la distance d'impression spécifiée
	Répétabilité	± 0,2 mm (0,01") ou ± 0,1 % par rapport à la distance d'impression spécifiée
Perpendicularité	± 0,5 mm / 500 mm (0,02 / 19,7")	
Supports	Format (L x P)	1 644 x 3 194 mm (64,7 x 125,7") / 1 644 x 1 594 mm (64,7 x 62,8")
	Épaisseur	50 mm max. (2")
	Poids	Inférieur à 50 kg (110,2 lbs) (pour un support chargé de manière régulière)
Maintien du support	Aspiration sous vide	
Unité UV	Surface d'aspiration	Divisée verticalement en 4 zones / Divisée verticalement en 2 zones
		Équipée de diodes électroluminescentes UV
Module de postséchage	Durée de vie ¹	10 000 heures environ
	Unité UV	Équipée d'une lampe UV fluorescente ²
	Durée de vie ¹	1 000 heures environ ³
	Alimentation électrique	Monophasée : 200 - 240 V CA, 50/60 Hz (par la machine)
	Consommation	Inférieure à 400 VA
Interface	Dimensions/Poids (L x P x H)	1 980 mm x 185 mm x 300 mm / 13 kg (78 x 7,3 x 11,8" / 28,7 lbs)
		USB 2.0
Normes applicables	VCCI classe A, Marquage CE, CB Report, UL, Directive RoHS	
Alimentation électrique	200 - 240 V CA, 50 / 60 Hz	
Consommation	Inférieure à 2,0 kVA	
Environnement de fonctionnement	Température	15 - 30 °C (59 - 86 °F)
	Humidité	35 - 65 % Rh
	Précision garantie	18 - 25 °C (64 - 77 °F)
	Gradient de température	Inférieur à ± 10 °C / h (18 °F)
	Poussière	Équivalent du niveau usuel d'un bureau
Dimensions (L x P x H)		4 200 x 4 300 x 1 600 mm (165,4 x 169,3 x 63") / 4 200 x 2 620 x 1 600 mm (165,4 x 103,1 x 63")
	Poids	1 613 kg (3 556 lbs) / 1 313 kg (2 894,6 lbs)

¹ Valeur de référence. Aucune garantie n'est donnée quant à la durée de vie.

² Le module de postséchage est équipé de 3 lampes UV fluorescentes en une unité.

³ Le niveau d'éclairement baisse de 20 % environ après 1 000 heures d'utilisation.

⚠ Encre et supports :

• Les propriétés, l'adhérence, la résistance aux intempéries, etc. des encres et des supports varient. Veuillez par conséquent effectuer des essais avant l'impression.

• Certains supports nécessitent l'application d'un primaire avant l'impression. Veuillez effectuer des essais au préalable ou vous renseigner auprès de votre commercial.

⚠ Informations de sécurité :

Les sources de lumière UV peuvent présenter un risque pour la santé.

Veuillez par conséquent respecter impérativement les recommandations ci-dessous :

- Ne regardez pas directement la source de lumière UV, ne placez pas la main devant et évitez toute exposition directe de la peau.
- Selon le mode d'impression, il est possible que des COV soient émis par des zones imprimées n'ayant pas encore séché ni durci.
- Veuillez lire avec soin et respecter les instructions et directives du manuel.

• Certains exemples de cette brochure sont rendus de manière artificielle • Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis • Toutes les marques ou marques déposées sont la propriété de leur détenteur respectif • 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 minimales. • Sous réserve d'erreurs de composition

MIMAKI EUROPE B.V.

Stammerdijk 7E 1112 AA
Diemen, Pays-Bas
Tél. : +31-20-4627-642

info@mimakieurope.com www.mimakieurope.com

Consommables

Article	Couleur	Référence	Remarques
Encre UV souple LF-200	Cyan	SPC-0591C	600 ml par réservoir souple
	Magenta	SPC-0591M	
	Jaune	SPC-0591Y	
	Noir	SPC-0591K	
	Blanc	SPC-0591W	
Encre UV rigide LH-100	Cyan	SPC-0597C	600 ml par réservoir souple
	Magenta	SPC-0597M	
	Jaune	SPC-0597Y	
	Noir	SPC-0597K	
	Blanc	SPC-0597W	
	Transparent	SPC-0597CL	
Éco-cartouche		OPT-J0237	8 pcs
Solution de nettoyage (pour LF-200 et LH-100)		SPC-0606FS	Cartouche de 400 ml
Primaire UV GM-1		SPC-0541	500 ml
Lampe UV fluorescente		SPC-0690	3 pcs

Options

Article	Référence	Remarques
Enrouleur automatique RU-160	OPT-J0252	Enrouleur et dérouleur
Unité d'aspiration (1 φ - 200)	OPT-J0217	Monophasée : 200-240 V, 30 A, 1,9 kW
Interface pour aspiration externe	OPT-J0202	Monophasée/triphasée : 200-400 V, 30 A

- Il n'est pas fourni d'unité d'aspiration avec la JFX-1631plus ou la JFX-1615plus. Cet équipement doit être acheté séparément.
- Une source d'alimentation électrique supplémentaire est nécessaire pour l'unité d'aspiration.
- Chaque unité d'aspiration inclut des interfaces pour aspiration externe (OPT-J0202).

Caractéristiques techniques de l'enrouleur automatique RU-160

Élément	Caractéristiques	
Système de transport	Système par page*	
Supports acceptés	Largeur	300 mm - 1 600 mm (11,8 - 63")
	Épaisseur	0,05 mm - 1,0 mm (0,002 - 0,04")
	Poids	Inférieur à 50 kg
	Diamètre extérieur de bobine	200 mm max. (7,9")
	Diamètre intérieur de bobine	3 pouces
Surface d'impression	Intérieur ou extérieur au choix	
Alimentation électrique	Monophasée : 200-240V CA, 50/60 Hz (par la machine)	
Consommation	Inférieure à 150 VA	
Dimensions	Avec JFX-1631plus (L x P x H)	4 300 x 5 000 x 1 600 mm (imprimante + enrouleur) (169,3 x 196,9 x 63")
	Avec JFX-1615plus (L x P x H)	4 300 x 3 500 x 1 600 mm (imprimante + enrouleur) (169,3 x 137,8 x 63")
Poids	Avec JFX-1631plus	1 813 kg (imprimante 1 613 kg + enrouleur 200 kg)
	Avec JFX-1615plus	1 513 kg (imprimante 1 313 kg + enrouleur 200 kg)

* Chaque format d'impression est limité à la surface d'impression maximale possible avec l'imprimante à plat.



Notre usine est certifiée ISO14001:2004
Mimaki Engineering CO., LTD.

JFX plus Series

Mimaki



SÉCHAGE LED UV

23,6 m²/h

VITESSE D'IMPRESSION MAX.

ENCRES SOUPLES / RIGIDES

5 CM

ÉPAISSEUR MAX. DU SUPPORT

1200 DPI

RÉSOLUTION MAX.

4 COULEURS +
BLANC ET TRANSPARENT

ENROULEUR AUTOMATIQUE
OPTIONNEL

AVANTAGES DU LED UV

Imprimante LED UV très haute précision

plus DE RAPIDITÉ

plus DE SOUPLESSE



JFX-1631plus



JFX-1615plus

MARCHÉ

SIGNALÉTIQUE

PRODUITS INDUSTRIELS

Découvrez tous les atouts de l'impression LED UV associés à une hausse impressionnante de la productivité.

Sans cesse à la recherche de la perfection, Mimaki a considérablement accru la productivité des imprimantes à plat LED UV de sa gamme JFX, avec un gain de vitesse pouvant atteindre 80 %. La nouvelle gamme JFX plus est équipée en standard d'un module de postséchage qui permet d'imprimer jusqu'à 23,6 m²/h, soit pratiquement deux fois plus vite que les modèles précédents. Lors de l'utilisation de supports en bobine, l'efficacité et la productivité sont encore renforcées par un nouvel enrouleur automatique.

Enfin, la technologie IMS* de Mimaki est l'assurance d'une qualité d'image exceptionnelle, qui dépassera les attentes de vos clients.

* IMS = Système micropas intelligent



Vitesse

Précision

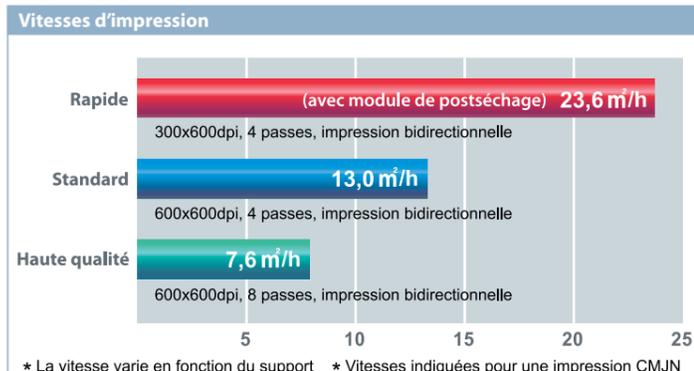
Choix de l'encre

Hybride

Écologie

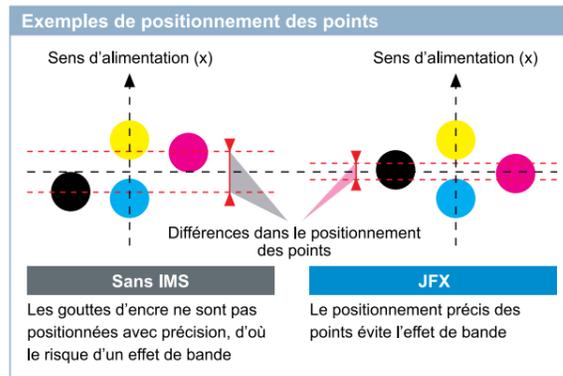
Module de postséchage

La gamme JFX plus est équipée en standard d'un module de postséchage qui sèche l'imprimé après une première exposition aux LED UV, d'où une vitesse d'impression pratiquement deux fois supérieure à celle des modèles précédents. Les prestataires de service d'impression peuvent désormais répondre aux besoins de leurs clients – délais et tirages courts, changements rapides – tout en augmentant leur productivité et leur efficacité.



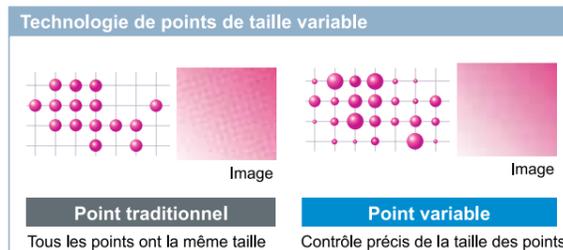
Système IMS pour des impressions précises et détaillées

Le nouveau mécanisme de positionnement des têtes utilise des moteurs linéaires haute résolution assurant des pas ultraprécis pour un positionnement fin des points. L'effet de bande s'en trouve nettement réduit et il est possible d'imprimer de manière lisible les caractères jusqu'au corps 3.



Résolution élevée de 1 200 x 1 200 dpi et gouttes variables

La qualité d'image est le fruit d'une résolution élevée de 1 200 x 1 200 dpi et de gouttes de taille variable. Même en mode 4 couleurs, on ne constate pas d'effet granuleux et les dégradés sont lisses et les détails très riches.



Différentes encres UV pour répondre à vos besoins

Type	LH-100 Encre UV rigide	LF-200 Encre UV souple
Couleurs	C M J N+B+T	C M J N+B
Caractéristiques	Grande résistance aux rayures et aux agents chimiques, excellentes propriétés de coloration.	Élasticité de 200 % convenant au gaufrage et autres opérations de post-traitement.
Principales applications	Surfaces planes, panneaux composite acrylique et aluminium, panneaux en polystyrène, carton couché au kaolin, etc.	Surfaces planes et irrégulières, habillage des véhicules, films en chlorure de vinyle, emballages, bannières, etc.

* L'élasticité de l'encre LF-200 varie selon le support. Il convient donc de vérifier celui-ci au préalable.

Des images éclatantes avec l'encre blanche

Employée en sous-impression, l'encre blanche empêche la transmission de la lumière, pour des images plus éclatantes.



* Exemple d'impression sur acrylique transparent

L'encre transparente valorise les impressions

Avec un fini brillant ou mat réalisé à l'aide de l'encre transparente*, vous obtiendrez des effets remarquables et vos impressions sauront retenir l'attention. En fonction du travail, vous pourrez ajouter une couche de protection de surface ou procéder à une application sélective pour mettre en valeur certains aspects.

* L'encre transparente n'est compatible qu'avec l'encre LH-100.

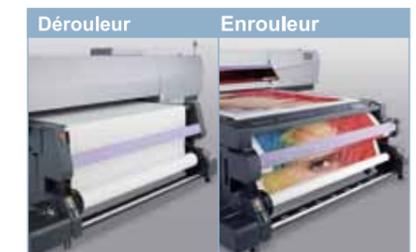
L'effet tactile d'une impression multicouche

L'impression de plusieurs couches d'encre et/ou de vernis relève l'attrait de vos images et produit un effet tactile qui séduira vos clients.

Impression sur panneaux rigides et supports en bobine sur une même machine

Acceptant en standard des supports rigides allant jusqu'à 50 mm d'épaisseur, la JFX plus répond également à la demande des prestataires de services d'impression qui souhaitent une impression hybride sur supports en bobine. Un système d'enrouleur-dérouleur automatique disponible en option renforce en effet la productivité et l'efficacité de la machine puisqu'il permet d'imprimer en continu et sans intervention manuelle plusieurs travaux, même différents*, dans des délais très courts.

* Chaque travail est limité à la surface d'impression maximale de la JFX plus



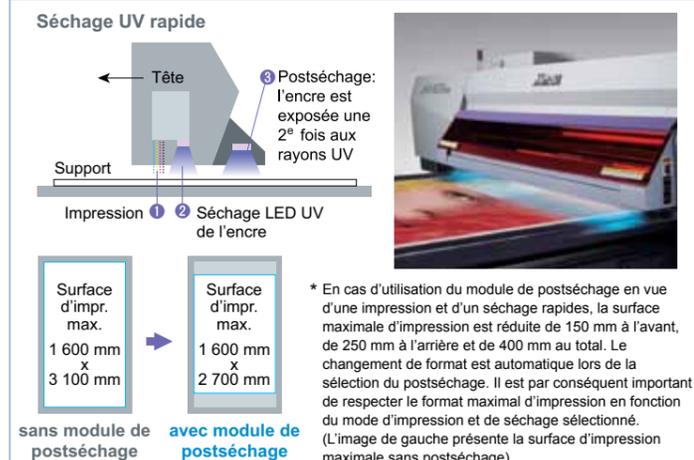
Une impression respectueuse de l'environnement

Le séchage UV ne génère pratiquement pas de COV, tandis que les diodes employées sur le système LED UV de Mimaki ont une durée de vie très longue et consomment nettement moins d'énergie que les lampes UV traditionnelles. Le système d'éco-cartouche de Mimaki réduit le volume des déchets, puisqu'il suffit de remplacer le réservoir souple à l'intérieur du boîtier de la cartouche.

* Le module de postséchage est équipé d'une lampe UV fluorescente.



Module de postséchage



Print & Cut

Impression et découpe

Augmentez encore votre productivité et valorisez votre activité avec les solutions d'impression et de découpe

En associant les imprimantes de la gamme JFX plus aux traceurs de découpe CF3 de Mimaki, qui vous permettront de découper avec précision tous vos projets, vous renforcerez encore votre efficacité et serez en mesure d'aborder de nouveaux marchés.

