

WENDLING
Equipement

Mimaki
Applications industrielles



JFX500-2131
Imprimante LED UV ultra-rapide

Imprimante LED UV à plat haute précision ultra-rapide

La nouvelle référence de l'impression UV grand format à plat... Par sa vitesse, sa flexibilité et ses performances environnementales, la nouvelle JFX500-2131 change la donne en matière de performances. Atteignant une vitesse de 60 m² à l'heure, ce nouveau modèle deux fois et demie plus rapide que les imprimantes JFX précédentes de Mimaki va révolutionner le monde de l'enseigne et de l'affichage grand format puisqu'il offre la possibilité d'imprimer de manière extrêmement lisible les caractères jusqu'au corps 2.



JFX 500-2131 DES INNOVATIONS BIEN RÉELLES

- Une vitesse d'impression fantastique : jusqu'à 60 m²/h en CMJN et 45 m²/h avec de l'encre blanche
- Une surface d'impression maximale de 2,1 x 3,1 m
- Un système IMS (Intelligent Microstepping System) pour des impressions précises, avec des caractères lisibles jusqu'au corps 2
- Une impression de points variables avec une taille minimale de 4 picolitres
- Le système MAPS (Mimaki Advanced Pass System) qui réduit nettement l'effet de bande
- Une fonction fiable de reprise en cas de buses obstruées
- La technologie MCT (Mimaki Circulation Technology) qui empêche la sédimentation des pigments de l'encre blanche
- Une unité d'aspiration et le logiciel RIP Rasterlink haute performance inclus avec la version standard

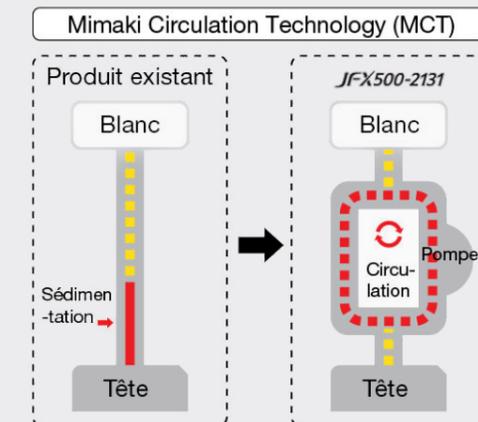
- SÉCHAGE LED UV
- RESOLUTION MAX. 1200 DPI
- ÉPAISSEUR MAX. DU SUPPORT 50 MM
- ENCRE SOUPLES OU RIGIDES
- 4 COULEURS + BLANC



Une maintenance aisée sur votre machine

La technologie MCT (Mimaki Circulation Technology)

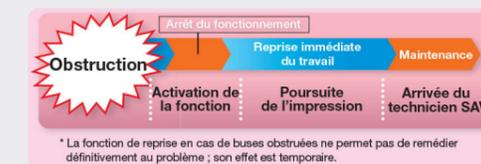
Elle empêche la sédimentation des pigments de l'encre blanche et favorise une éjection régulière de l'encre. Elle contribue donc également à réduire le gaspillage de l'encre et favorise les applications écologiques.



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.*

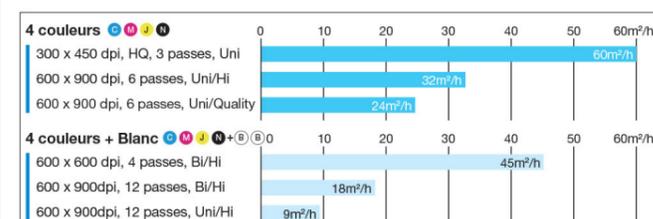


Créer... Enseignes et affichages grands formats : visuels d'exposition, panneaux décoratifs d'intérieurs, présentoirs créatifs, ...

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Des vitesses d'impression fantastiques

Équipée d'une nouvelle tête d'impression (6 têtes décalées en trois groupes), la JFX500-2131 atteint une vitesse de 60 m²/h.



La vitesse peut varier en fonction du support.

Plusieurs types d'encre

La nouvelle encre LUS-150 réduit la durée du séchage, donnant l'impression d'une surface moins collante au toucher. Elle offre une élasticité de 150 %. La JFX500-2131 est également compatible avec les encres LH-100 de Mimaki.

Type	Encre 4 couleurs pour impression à grande vitesse LUS-150	Encre 4 couleurs pour une impression éclatante LH-100
Couleur	C M J N + B	C M J N + B
Caractéristiques	Cette nouvelle encre UV offre une élasticité de 150 % associée à des coûts d'exploitation réduits en impression UV à grande vitesse.	Encre UV rigide dotée d'une excellente résistance à l'abrasion et aux agents chimiques et permettant une reproduction supérieure des couleurs.
Élasticité	Bonne	Non

*1 LUS = encre « LED UV Stretchable », LED UV extensible
 *2 L'élasticité de l'encre LUS-150 peut varier selon le support. Il convient donc de vérifier celui-ci au préalable.
 *3 La JFX500-2131 peut ne pas atteindre sa vitesse maximale avec l'encre LH-100.

Système MAPS (Mimaki Advanced Pass System) de Mimaki

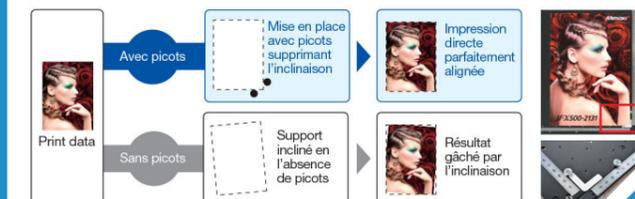
Ce dispositif applique un motif de masquage graduel durant l'impression. Le séchage UV intervient ainsi de façon plus progressive, ce qui réduit l'apparition éventuelle de bandes.



La sélection du système MAPS entraîne une baisse de 10 % environ de la vitesse d'impression.

Facilité d'utilisation : Picots pour un alignement aisé des supports

La JFX500-2131 est équipée de picots et d'une échelle qui simplifient les opérations d'alignement en impression à plat. Il suffit de positionner le support sur les picots, de vérifier sa position au moyen de l'échelle et d'adapter en conséquence les données de conception ou les paramètres de l'imprimante.



JFX 500-2131

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élément		JFX500-2131
Tête d'impression		Piézo à la demande (6 têtes décalées en 3 groupes)
Résolution d'impression		600 x 600 dpi, 600 x 900 dpi, 900 x 1 200 dpi, 1 200 x 1 200 dpi
Encre	Type	Encre à séchage UV : LUS-150 (C, M, J, N, B) NOUVEAUTÉ Encre à séchage UV : LH-100 (C, M, J, N, B)
	Approvisionnement	Station d'encre de 2 l
	Combinaisons d'encre	2 x 4 couleurs, 4 couleurs + Blanc
	Circulation de l'encre *	Technologie MCT (Mimaki Circulation Technology) de circulation de l'encre blanche
	Module de dégazage de l'encre	Équipé du MDM (Mimaki Degassing Module)
Surface maximale d'impression (L x P)		2 100 X 3 100 mm
Support	Format (L x P)	2 100 X 3 100 mm
	Hauteur	Inférieure à 50 mm
	Poids	Inférieur à 50 kg / m ²
Maintenance du support	Aspiration sous vide	
	Surface d'aspiration	Divisée verticalement en 4 zones
Précision d'impression	Précision absolue	± 0,3 mm ou ± 0,3 % par rapport à la distance d'impression spécifiée
	Répétabilité	± 0,2 mm ou ± 0,1 % par rapport à la distance d'impression spécifiée
Module UV	Équipé de diodes électroluminescentes (LED) UV	
	Durée de vie **	5 000 heures environ
Interface		USB 2.0
Normes applicables		VCCI classe A, Marquage CE, CB Report, UL, Directive RoHS
Consommation		Inférieure à 2,4 kVA
Alimentation électrique		AC 200 – 240 V, 50/60 Hz
Environnement de fonctionnement	Température	15 – 30 °C
	Humidité	35 – 65 %Rh
	Précision garantie	18 – 25 °C
	Gradient de température	Inférieur à ± 10 °C/h
	Poussière	Équivalent du niveau usuel d'un bureau
Dimensions (L x P x H) ***		4 100 X 4 462 X 1 490 mm
Poids ***		1 353 kg

*Le MCT n'est disponible qu'avec l'encre blanche **Valeur de référence. Aucune garantie n'est donnée quant à la durée de vie ***La station d'encre n'est pas incluse dans les dimensions et le poids.