

Donnez vie à votre imagination grâce à l'encre de transfert à sublimation écologique, sans risque et au logiciel dédié aux flux textiles

Encre de transfert à sublimation sans risque et respectueuse de l'environnement
MLSb510

Gamut étendu et haute densité : le secret de la MLSb510 pour des résultats éclatants



La MLSb510 est également sans risque et respectueuse de l'environnement : certifiée ECO PASSPORT, elle est en cours de validation par le ZDHC MRSL Lv.3.

Logiciel RIP dédié aux flux textiles plus performant pour un usage professionnel

TxLink4™

- Meilleure efficacité grâce à la fonctionnalité RIP parallèle
- Dégradés plus progressifs avec rendu 16 bits
- Simplicité du processus d'imbrication, pour une économie de supports. Fonctions d'imbrication adaptées à votre application
- Fonction d'impression de données variables idéale pour les articles de sport
- Processus de masquage d'images possible sur TxLink4
- Rendu et reproduction fidèles des effets de transparence des fichiers PDF

Caractéristiques du produit

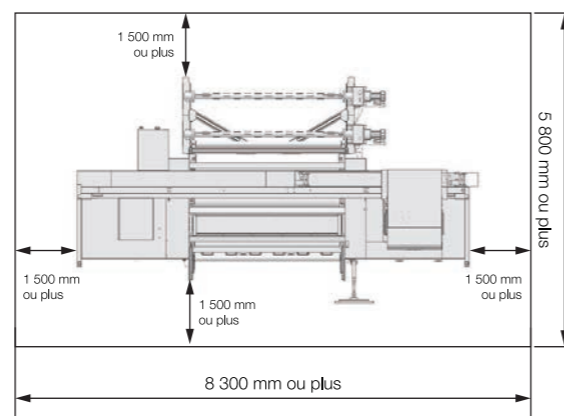
Élément		Tiger600-1800TS
Type de tête d'impression	Tête d'impression piézo à la demande	
Nombre de têtes d'impression	8 unités (4 en ligne x 2 en quinconce)	
Résolution d'impression	300 dpi, 600 dpi	
Largeur d'impression maximale	1 850 mm	
Largeur d'impression minimale	210 mm	
Largeur de support maximale	1 900 mm	
Diamètre du mandrin papier	76,2 mm	
Diamètre du rouleau du support	600 mm max.	
Poids du support	300 kg max.	
Encre	Type/Couleurs	Transfert par sublimation MLSb510 (BI/M/J/N)
	Contenu	Réservoir d'encre de 10 kg
Interface	Ethernet 10GBASE-T USB 2.0 (disque amovible)	
Méthode de fonctionnement	Écran tactile intégré	
Logiciel d'exploitation	Logiciel exclusif MPC (Mimaki Printer Controller)	
Logiciel RIP	TxLink4 Standard / Professionnel	
Normes compatibles	Conformité ETL IEC62368-1, marquage CE (directive CEM, directive sur les basses tensions, directive Machines) Certification CB/RoHS/REACH/RCM/Certification KC/UKCA	
Alimentation	3φ 380-415 V ± 5 %, 50/60 Hz ± 1 %, 25 A	
Environnement de fonctionnement	Température de fonctionnement	20-30 °C
	Humidité	35-65 % HR (sans condensation)
	Niveau de poussière	0,15 mg/m³ max. (similaire à un environnement général de bureau)
	Altitude de fonctionnement maximale	2 000 m
Consommation électrique	Fonctionnement max.	15,0 kW maximum
	Veille	1,0 kW maximum
Dimensions externes (L x P x H)	5 300 x 2 800 x 1 900 mm	
Poids	1 620 kg max.	

*: Système complet
*: Poids du papier et de l'encre non compris

Consommables

Élément		Code	Descriptions
Encre de transfert à sublimation MLSb510	Bleu	MLS51-BLT-BJ	Réservoir d'encre de 10 kg
	Magenta	MLS51-MT-BJ	
	Jaune	MLS51-YT-BJ	
	Noir	MLS51-KT-BJ	
Liquide de maintenance	Bouteille ML03	ML003-Z-K1	Bouteille 200 ml

Espace d'installation



Il est extrêmement dangereux de s'approcher à moins d'un mètre du périmètre en cours de production.

Pour **LES TEXTILES** et **LES VÊTEMENTS**

Imprimante jet d'encre 1,8 m à transfert par sublimation grande vitesse

Mimaki®

Tiger600-1800TS

Entrez dans l'ère de l'impression textile numérique grande vitesse et haute qualité



* Certaines illustrations présentées dans ce catalogue sont des rendus artificiels. • Les caractéristiques techniques, détails de conception et dimensions mentionnés dans ce catalogue sont sujets à modification sans préavis (à des fins d'amélioration technique, etc.). • Les noms de sociétés et de produits figurant dans ce catalogue sont les marques commerciales ou déposées des sociétés respectives. • Les imprimantes jet d'encre projettent des points extrêmement fins. Les couleurs peuvent donc légèrement varier après le remplacement des têtes d'impression. • Notez également que si vous utilisez plusieurs imprimantes, les couleurs peuvent varier légèrement d'une unité à l'autre en raison de différences individuelles minimales. • Les caractéristiques techniques décrites dans ce catalogue datent d'août 2023.



MIMAKI FRANCE

13 Rue de la Perdrix, 93290 Tremblay-en-France, France

www.mimaki.fr | Tél. : +33 (1) 48 63 27 48

@mimakifrance

Tiger600-1800TS

Productivité inégalée !

**La Tiger nouvelle génération :
productivité inégalée et qualité
d'image supérieure**

Vitesse
d'impression
max. 550 m²/h

L'originalité de la conception et de la technologie d'impression Mimaki, renforcée par une nouvelle tête d'impression à grande vitesse. La nouvelle [Tiger] se distingue par une qualité d'image et une productivité élevées, ouvrant la voie à de nouvelles perspectives en matière d'impression numérique sur textile.

Bénéficiant des nombreuses technologies Mimaki, la [Tiger600-1800TS] offre une qualité d'image et une productivité exceptionnelles pour les secteurs du textile et de la mode. Le monde de l'impression numérique durable sur textile s'ouvre à vous.

Vitesse d'impression recommandée
(par applications)

300 x 600 dpi 1 passage	550 m²/h	Vêtements de mode Qualité pratique
600 x 600 dpi 1 passage	310 m²/h	Articles de sport haute densité Signalétique textile occultante

* Les expressions ci-dessus se basent sur des évaluations internes et ne sont pas garanties pour toutes les applications

Conception intelligente !

**Compacte et légère, pour
une installation simplifiée**

Installation et retrait du papier de transfert possibles d'un seul côté
- Encombrement réduit : environ 50 % par rapport au modèle précédent
- Poids du produit réduit : environ 80 % par rapport au modèle précédent

Diminution des contraintes en matière d'emplacement d'installation
- Installation simplifiée pour les clients



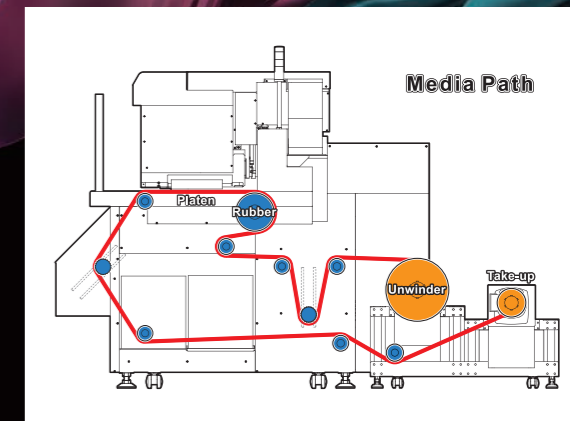
**La série Tiger de Mimaki revient en force avec une vitesse maximale de 550 m²/h.
Entrez dans l'ère de l'impression numérique et favorisez l'émergence
d'une industrie textile durable**

Nouvelle conception !

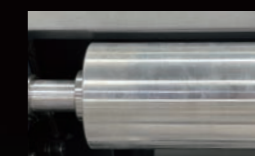
**Mécanisme avancé de transport du papier
de transfert : une impression stable même avec
un papier fin !**

Le système de transport de la Tiger600-1800TS est équipé d'un tout nouveau rouleau antiplis. Auparavant, les plis créés par la tension de transport sur le papier de transfert pouvaient froisser le papier et provoquer un contact entre celui-ci et la tête d'impression.

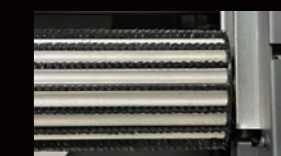
Ce nouveau rouleau permet de supprimer les plis lors de l'application de la tension de transport, évitant ainsi tout contact entre la tête d'impression et le papier de transfert. Ce système assure un transport stable du papier fin et contribue ainsi à réduire les coûts d'exploitation.



Rouleau standard



Rouleau antiplis



Rideau lumineux

Détecte les obstructions et interrompt l'impression pour éviter les accidents

Chariot d'impression

Réseau de 8 têtes d'impression pour une productivité élevée

Bouton de maintenance

Boutons
Mode impression/Mode maintenance

Rouleau antiplis

Réduit les plis formés sur le papier de transfert par la tension de transport.
Transport fluide des papiers de transfert fins.

Unité de séchage

Placée sous l'unité principale pour un gain de place

Unité de reprise/déroutage (section arrière)

Chargement/déchargement du papier de transfert d'un seul côté - Gain de place considérable



Logiciel d'exploitation : MPC

Le pilotage de l'imprimante et les directives de production s'effectuent depuis l'écran tactile.
* Préparer un PC pour le logiciel RIP (vendu séparément)

Module d'alimentation avec réservoir d'encre de 10 kg et réservoir tampon interne

Réservoir d'encre remplaçable en cours d'impression. La fonction de circulation de l'encre agit en outre automatiquement l'encre dans le système, réduisant le temps de maintenance et assurant un fonctionnement stable.

Eau purifiée pour la maintenance automatique

* Préparations à réaliser par vos soins

Production continue !

Conception du système d'encre et fonctions d'assistance, pour une production continue et stable

La conception du système d'encre a été repensée afin de réduire les risques de défaillance des buses en cours d'utilisation. Ce système est également doté de fonctions d'assistance permettant aux clients de poursuivre leurs travaux, même en cas d'obstruction des buses.

NRS : Nozzle Recovery System

La productivité peut être préservée même lorsque le nettoyage des têtes ne permet pas de désobstruer les buses.

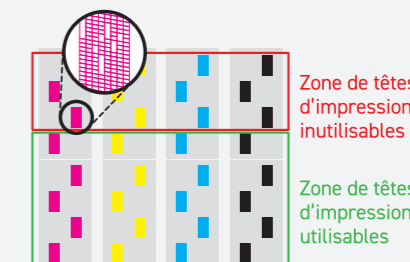


* Il est possible que la récupération échoue selon la position des buses obstruées.

Fonction de sélection des têtes d'impression

L'impression peut se poursuivre en utilisant la zone de têtes d'impression disponible lorsque de nombreuses buses sont obstruées.

* La productivité varie selon la gamme de têtes d'impression utilisables.



Sans sélection des têtes d'impression



Avec sélection des têtes d'impression

