

### Logiciel RIP de nouvelle génération avec rendu 16 bits (en standard)

Un RIP puissant optimise toutes les fonctions avancées de la TS3-1600 et TS5-1600 AMF.



L'effet d'escalier est susceptible de se produire dans les dégradés.

Dégradé lisse sans effet d'escalier

### RasterLink<sup>Pro</sup> 4TA

- Le RIP 16 bits lisse les dégradés et reproduit fidèlement les couleurs.
- Il est possible d'imbriquer des images différentes sur le RIP.
- Diverses fonctions d'édition telles que mise à l'échelle, rotation, mise en tuiles, découpage sont disponibles.
- Mise en réseau possible dans les environnements hybrides Windows et Macintosh.

### Caractéristiques techniques

		TS5-1600 AMF	TS3-1600
Têtes d'impression		Piezo "à la demande" (large surface de balayage par 4 têtes en quinconce 8 lignes de 180 buses)	Piezo "à la demande" (1 tête 8 lignes de 180 buses)
Largeur d'impression maxi		1,620 mm (63.7")	1,610 mm (63.3")
Résolution d'impression		540 dpi, 720 dpi, 1440 dpi	540 dpi, 720 dpi, 1440 dpi
Modes d'impression (scan x alimentation)		720 x 540 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel 540 x 900 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel 540 or 720 x 720 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel 540 or 720 x 1080 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel 720 x 1440 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel 1440 x 1440 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel	720 x 540 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel 540 x 900 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel 540 or 720 x 720 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel 540 or 720 x 1080 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel 720 x 1440 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel 1440 x 1440 dpi: bi-directionnel et uni-directionnel
Encre	Types	Sublimation : encres SB51 ou SB52	
	Alimentation	Changement automatique double cartouches d'encre	
Capacité	Mode 4 couleurs : 4 x cartouches de 440ml soit 1760 ml/couleur Mode 6 couleurs : 2 x cartouches de 440 ml soit 880ml/couleur (M.B.L : 4 x cartouches de 440ml soit 1760 ml/couleur) *avec le système grand encrage, le TS5-1600 AMF peut contenir jusque 16 réservoirs de 2 Litres (4 couleurs)	Mode 4 couleurs : 2 x cartouches de 440 ml soit 880ml/couleur Mode 6 couleurs : 1x cartouche de 440 ml soit 440 ml/couleur *avec le système grand encrage, le TS3 1600 AMF peut contenir jusque 8 réservoirs de 2 Litres (4 couleurs)	
Media	Types	Papier transfert	
	Largeur	Jusqu'à 1,630 mm (64.1")	Jusqu'à 1,620 mm (63.9")
	Épaisseur	Moins de 1.0 mm	Moins de 1.0 mm
	Poids de bobine	Moins de 38 kg (83 lbs.)	Moins de 25 kg (55.1 lbs)
	Surface d'impression	Extérieure	Extérieure
Diam. de bobine	Extérieur: moins de 250 mm (9.8") Intérieur: 76 mm (3")	Intérieur: 50.8 mm (2") ou 76 mm (3")	
Découpe du média	Découpe dans l'axe Y par lame sur la tête		
Séchage du support	Chauffage intelligent triphasé (pré/impression/post)		
Système de tension du support	Système de tension (Standard), dessus dessous au choix		
Contrôle des buses (NCU)	Système laser class 1 ou moins		
Hauteur de tête	De 1,5 à 7 mm configurable (détection automatique épaisseur du média)		
Interface	USB 2.0		
Normes applicables	VCCI classe A, FCC classe A, UL60950, CE Marking (directive EMC, directive basse tension), CB Report, RoHS		
Alimentation électrique	AC 200V ~ 240V ± 10%, 50/60 Hz ± 1 Hz ; Moins de 15 A		
Consommation électrique	Moins de 3,600 VA		
Environnement de fonctionnement	20°C ~ 35°C, 35 ~ 65%Rh (Sans condensation)		
Dimensions (L x P x H)	3,120 x 850 x 1,540 mm (122.9" x 33.5" x 60.7")		
Poids	Moins de 398 kg (877 lbs.)		



Sublimation

1630  
MM

1440  
DPI

4/6  
COULEURS

40 M<sup>2</sup>/H  
Haute Vitesse

Système grand  
encrage

Contrôle  
automatique  
des buses

Enrouleur  
automatique



Rapidité et qualité avec la fiabilité Mimaki

# Imprimantes textiles à sublimation

Imprimez et transférez sur des textiles base polyester



TS5-1600 AMF

Largeur d'impression maxi  
1,620 mm



TS3-1600

Largeur d'impression maxi  
1,610 mm

\* Certains échantillons de cette brochure ont des rendus artificiels • Les spécifications, le design et les dimensions décrits aux présentes sont soumis à modification sans préavis (pour améliorations techniques ou autres) • Les noms de sociétés et de produits indiqués aux présentes sont des marques de commerce des sociétés respectives • Les imprimantes jet d'encre impriment des points extrêmement fins, de sorte que les couleurs peuvent varier suivant le remplacement des têtes d'impression. Veuillez noter que l'utilisation de plusieurs imprimantes pourrait entraîner une légère variation des couleurs d'une unité à l'autre, en raison de légères différences individuelles • Sous réserve d'erreurs de composition

MIMAKI EUROPE B.V.

Stammerdijk 7E 1112 AA  
Diemen, The Netherlands  
Tel: +31-20-4627-642

info@mimakieurope.com www.mimakieurope.com

MARCHÉ

TEXTILES ET HABILLEMENT

Accédez à de nouveaux marchés par l'innovation



Les imprimantes à sublimation Mimaki offrent aux professionnels de l'impression de nouveaux potentiels de développement et de nouvelles sources de revenus, et plus particulièrement pour des travaux personnalisés et à la demande d'applications textiles, comme les vêtements de sport et de travail, vestes, châles, cravates et décoration d'intérieur.



# Tres haute vitesse et qualite — avec la fiabilité Mimaki

- Cadence ultrarapide pour le marché à la demande (TS5 : 40 m<sup>2</sup>/h)
- Impression autonome de longs tirages grâce à UISS (Approvisionnement continu en encre) et MBIS (Alimentation par système grand encrage)
- Séchage rapide et encre sublimation haute densité (4 et 6 couleurs)
- Système de détection automatique d'obstruction des buses et de reprise (TS5)
- Alimentation stabilisée de grosses bobines de papier transfert et de supports fins et minces grâce à l'enrouleur/dérouleur automatique (TS5)

## L'impression sublimation

En impression transfert avec encre à sublimation l'image est imprimée sur un support de transfert. Le type de support choisi est fonction de l'imprimante, de l'encre utilisée et du type de sortie désiré. Une imprimante rapide comme TS5 1600 nécessite un papier à séchage rapide. Après l'impression, l'image doit être fixée sur le support au moyen d'une presse à chaud ou d'une calandre afin de permettre aux colorants de se sublimer.

## Les encres sublimation Mimaki

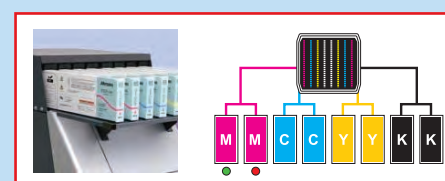
Les impressions en sublimation de Mimaki offrent une longévité accrue, même après le lavage ou le pressing. Il existe deux types d'encre sublimation; encre SB51 pour rendus photo-réalistes et SB52 pour impression de couleurs vives et chatoyantes y compris en noir profond pour les tenues sportives et vêtements.



## Les longs tirages

### Système d'approvisionnement continu en encre (UISS)

Lorsqu'une cartouche d'encre s'épuise, l'approvisionnement bascule automatiquement sur une autre cartouche. Les cartouches pouvant se remplacer durant l'impression, il est donc possible d'imprimer sans interruption durant la nuit. L'UISS s'utilise en mode 4 couleurs.



### Système d'approvisionnement en encre avec réservoirs gros encrage (MBIS)

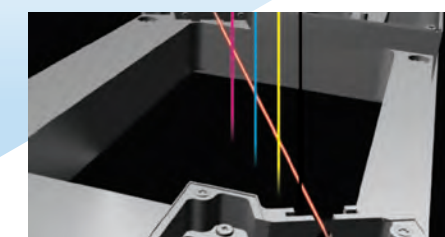
L'approvisionnement en réservoirs gros encrage permet une impression continue sur une longue durée.

- La TS3-1600 accepte un maximum de 8 x sacs de 2L (4 couleurs)
- La TS5-1600AMF accepte un maximum de 16 x sacs de 2L (4 couleurs)



## La vérification automatique des buses

La détection automatique d'obstruction de buses contrôle l'état de projection de l'encre à partir de la tête d'impression, puis détecte et nettoie les buses bouchées.



## Enrouleur/dérouleur automatique

Le TS5-1600 AMF est équipé d'un enrouleur/dérouleur qui permet une tension souple du média pour les grosses bobines de papier transfert fin jusqu'à 38 kg. Le TS3 est lui équipé d'un enrouleur standard qui supporte des bobines de 25 kg.



Enroulement automatique du support

## Le réglage de la hauteur des têtes

L'épaisseur du support est automatiquement détectée (TS5), permettant de régler la hauteur de la tête en trois (TS3) ou quatre étapes (TS5), de 2 mm jusqu'à 5 mm pour la TS3-1600 et jusqu'à 7 mm pour la TS5-1600 en fonction de l'épaisseur du support pour assurer une manutention aisée du support.



## Vitesse

### 4 couleurs

TS5-1600AMF	540 x 1080 dpi	6 passes / haute	Bi-directionnel	40.1 m <sup>2</sup> /h
TS3-1600	540 x 1080 dpi	6 passes / haute	Bi-directionnel	12.3 m <sup>2</sup> /h

### 6 couleurs

TS5-1600AMF	540 x 1080 dpi	12 passes / haute	Bi-directionnel	20.7 m <sup>2</sup> /h
TS3-1600	540 x 1080 dpi	12 passes / haute	Bi-directionnel	6.3 m <sup>2</sup> /h

\* La TS3-1600 peut atteindre une vitesse maximale de 17.5 m<sup>2</sup>/h (540 x 720 dpi, 4 passes)



La haute qualité à prix accessible

## TS3-1600

### TS3-1600

Pénétrez le marché de la sublimation textile grâce à l'imprimante à sublimation TS3-1600 Textile d'un excellent rapport qualité/performance/prix.

Ultra rapide

## TS5-1600AMF

### TS5-1600AMF

Choisissez l'imprimante à sublimation haute vitesse TS5-1600AMF Textile pour une production élevée.



## Impression et découpe intégrées dans une même machine

Printer Cutter for Sports Apparel  
**TPC-1000**

