



- Sublimation Solvant
- 1030 MM
- 1440 DPI
- 4/6 COULEURS
- 15.1 M²/H Vitesse Maximale
- 10.3 M²/H STANDARD
- Passage Automatique Print/Cut
- UISS



Impression et découpe intégrées dans une même machine

Impression et découpe de textiles et vêtements

Imprimez, découpez et transférez vos motifs sur uniformes, maillots de bain, vêtements de sport, T-shirts et autres

MARCHÉ
TEXTILES ET HABILLEMENT

Accédez à de nouveaux marchés par l'innovation



Impression et découpe intégrées en une seule machine pour le thermo-transfert de vos motifs sur T-shirts, uniformes, vêtements de sport, et autres applications vestimentaires.

Le procédé d'impression

En impression transfert avec encre à sublimation ou solvants, 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. L'encre à sublimation nécessite un papier transfert, tandis que l'encre à solvant requiert un vinyle souple pour thermo-transfert. Après l'impression, l'image doit être fixée sur le support au moyen d'une presse à chaud ou d'une calandre.

Encres sublimation SB51 ou SB52

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 ISB52 pour impression de couleurs vives et chatoyantes y compris en noir profond pour les tenues sportives et vêtements.

Impression rapide

Le TPC-1000 peut imprimer à une cadence de 15,1* m²/h (vitesse maxi) et 10,3** m²/h en mode standard.
* 540 x 720 dpi (4 couleurs) ** 540 x 1080 dpi (4 couleurs)

Un détourage précis

La fonction de détection automatique en continu des repères de coupe permet de positionner avec précision la lame de coupe sur l'impression. Elle vous permet donc de créer facilement caractères et formes précises avant transfert sur vêtements.

Approvisionnement continu en encre

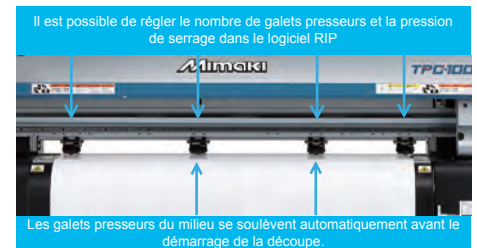
Lorsqu'une cartouche d'encre s'épuise, l'approvisionnement bascule automatiquement sur une autre cartouche. Les cartouches pouvant se remplacer durant l'impression, il est donc possible d'imprimer sans interruption durant la nuit. L'UISS s'utilise en mode 4 couleurs.

Des logiciels conviviaux inclus

Le TPC-1000 est livré en standard avec le RIP Rasterlink Pro4 et le logiciel de découpe FineCut 7. Un module de création est également inclus.

Fonctionnement autonome de l'impression à la découpe

Il est possible de régler le nombre de galets presseurs et la pression de serrage dans le logiciel RIP Mimaki. La pression de serrage se modifiera alors automatiquement en fonction du support. La TPC-1000 passe automatiquement de l'impression à la découpe, permettant un fonctionnement autonome.



Types d'encre pour papier transfert et vinyle thermotransfert

L'encre à sublimation est idéale pour les maillots de bain et les uniformes

Les encres à sublimation de colorant de Mimaki peuvent être transférées sur divers matériaux en polyester, comme sur les uniformes, maillots de bain et autres vêtements de sport

L'encre à solvant est idéale pour les T-shirts et les casquettes baseball

Une fois l'image imprimée sur vinyle thermotransfert avec les encres à solvant de Mimaki, il est possible de découper la forme et de la fixer sur le tissu en polyester ou en coton, comme des T-shirts et casquettes baseball.

Spécifications

Caractéristiques techniques	
Laize impression/découpe maximum	1,020 mm
Résolution d'impression	540 dpi, 720 dpi, 1440 dpi
Modes d'impression	540 x 720 dpi, 540 x 900 dpi, 540 x 1080 dpi, 720 x 540 dpi
	720 x 720 dpi, 720 x 1080 dpi, 720 x 1440 dpi, 1440 x 1440 dpi
Encre	Type Sublimation : Sb51 ink, Sb52 ink Solvant : SS21 ink, ES3 ink
	Capacité maxi 4-couleurs mode : 440 cc cartouches x 2/couleur, 880 cc/couleur 6-couleurs mode : 440 cc cartouches x 1/couleur, 440 cc/couleur
Media	Largeur : Jusqu'à 1,030 mm
	Épaisseur : Moins de 1.0 mm
	Poids de bobine : Moins de 25 kg (55 lbs.)
	Diam. de bobine : Intérieur : 2 pouces, 3 pouces / Extérieur : Moins de ø 180 mm
Vitesse de découpe maxi	30 cm : 11.8"/s (42 cm : 16.5"/s avec angle 45°)
Force de découpe	10-350 g
Outils	Lame, stylo bille encre base eau, stylo bille encre base huile
Découpe du média	Découpe dans l'axe Y direction par lame sur la tête
Séchage du support	Avant, durant et après l'impression
Système de tension du support	Tambour tendeur (standard), intérieur/extérieur au choix
Langage graphique	MRL-III, MGL-IIc2
Interface	USB 2.0
Normes applicables	VCCI classe A, FCC classe A, UL60950, CE Marking (directive EMC, directive basse tension), CB Report
Alimentation électrique	AC100V~240V, moins de 1,380VA
Environnement de fonctionnement	20°C ~ 35°C, 35 ~ 65%Rh (Sans condensation)
Dimensions (L x P x H)	1,934 x 739 x 1,424 mm (76.1" x 29.1" x 56.0")
Poids	130 kg (286 lbs.)

Options

Article	Référence Mimaki
Système séchage/évacuation 100	OPT-J0176
Filet anti-statique	OPT-J0186
Capot avant 100C	OPT-J0184
Panier réception feuilles 100	OPT-J0190

Consommables

Article	Référence Mimaki
Encre sublimation Sb51	440 cc SPC-0493Y/M/BL/K/LM/LBL
Encre sublimation Sb52	440 cc SPC-0584Y/M/BL/K/LM/LBL
Encre solvant SS21	440 cc SPC-0501Y/M/C/K/LM/LC
	220 cc SPC-0504W-2
Encre éco-solvant ES3	440 cc SPC-0404Y/M/C/K/LM/LC
Dispositif d'essuyage 33S	10 pcs SPA-0134
Bouteille récupération encres usagées 2L	1 pc SPA-0117
Ensemble massicot	1 pc SPA-0107
Cartouche de nettoyage de tête (pour encre à sublimation)	220 cc SPC-0188S
Cartouche de nettoyage (pour encres solvantes)	220 cc SPC-0294
Porte lame (accessoire standard)	1 pc SPA-0001
Porte massicot	1 pc SPA-0090
Lame pour vinyl et papier	3 pcs SPB-0001
Lame standard pour vinyl adhésif	3 pcs SPB-0030
Lame spéciale petits caractères	3 pcs SPB-0003
Lame pour feuille réfléchissante	2 pcs SPB-0006
Lame vinyl fluorescent	3 pcs SPB-0007

Produits associés



Découpez vos décalcomanies et vos transferts avec le traceur à découpe très accessible Mimaki CG-60.

Logiciels inclus



* 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