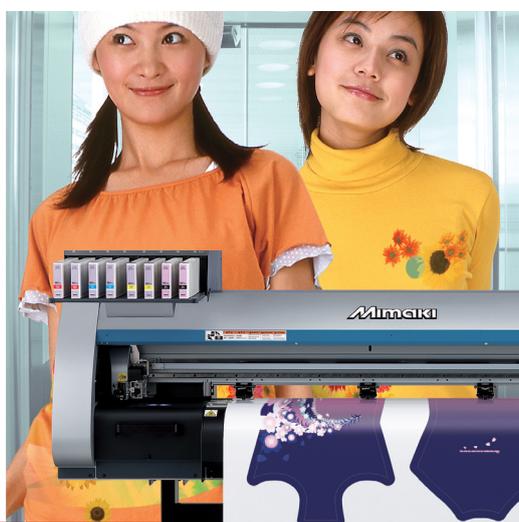


Printer Cutter for Sports Apparel
TPC-1000

Mimaki



- 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 vinyle et papier | 3 pcs SPB-0001 |
| Lame standard pour vinyle adhésif | 3 pcs SPB-0030 |
| Lame spéciale petits caractères | 3 pcs SPB-0003 |
| Lame pour feuille réfléchissante | 2 pcs SPB-0006 |
| Lame vinyle 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