

Drucker/Schneideplotter für Sportbekleidung

**TPC-1000**

**Mimaki**



Sublimation  
Lösemittel

1030  
MM

1440  
DPI

4/6  
Farben

15.1 M<sup>2</sup>/H  
Max. Geschwindigkeit

10.3 M<sup>2</sup>/H  
STANDARD

Autom. Umschalten  
Drucken/Schneiden

UISS



Drucken und Schneiden in einem Gerät:

# Kombinierter Inkjetdrucker und Schneideplotter für textile Anwendungen

Drucken, Schneiden und Transferieren Sie ihre Design auf verschiedenste Textilien wie Bademode, Sportbekleidung, T-Shirts oder Arbeits- und Berufskleidung

MARKET  
TEXTILIEN & BEKLEIDUNG

Expanding business opportunities with innovation



# Drucken und Schneiden in einem Gerät. Transferieren Sie ihr modisches Design mittels Hitze auf die verschiedensten Bekleidungen wie beispielsweise Bade- und Sportkleidung, T-Shirts, Arbeitskleidung oder andere textile Stoffe.

## Das Verfahren

Abhängig vom Medium, der Tintenart und der geforderten Ausgabequalität erfolgt der Druck zunächst entweder auf Transferpapier oder lösemittelresistente Folie. Für das Übertragen und Fixieren des Designs auf das Textil ist nach dem Druck bei beiden Verfahren beispielsweise eine Heißpresse oder ein Kalandrier erforderlich.

## Sublimationstinte SB51 oder SB52

Sublimationstinten vom Mimaki zeichnen sich durch eine hohe Lichtechtheit, Wasch- und Kratzbeständigkeit aus. Während der Typ SB 51 vermehrt Einsatz im photorealistischen Druck findet, kommt die SB 52 dank ihrer besseren Farbtiefe und Farbdichte beispielsweise bei Schwarz, eher im Bereich Bekleidung, hier vornehmlich der Sportbekleidung zum Einsatz. Außerdem steht für beide Tinten Blau statt Cyan zur Verfügung.

## Hohe Druckgeschwindigkeit

Auch in puncto Druckgeschwindigkeit überzeugt der TPC-1000. So werden bei maximaler Druckgeschwindigkeit bis 15.1m<sup>2</sup>/Std erreicht (bei 540x1080 dpi, 4 Farben). Im Standardmodus liegt der Durchsatz bei hervorragenden rund 10.3m<sup>2</sup>/h (bei 540x720dpi, 4 Farben). Alle Angaben können natürlich variieren, da diese u.a. vom gewählten Druckmodus oder dem eingesetzten Medium abhängig sind.

## Präziser Konturschnitt

Durch die patentierte, kontinuierliche Mimaki Passermarken-erkennung werden die Passermarken auf dem gedruckten Medium automatisch erkannt und eingelesen. Dies ermöglicht ein exaktes Positionieren und den präzisen Konturschnitt der entsprechenden Daten, auch über einen längeren Druckjob.

## Unterbrechungsfreies Tintenversorgungssystem

Wenn eine Tintenkartusche leer ist, beginnt eine zweite Kartusche automatisch mit der Tintenversorgung. Die Tintenkartuschen können während des laufenden Druckes ausgetauscht werden, so dass ein unterbrechungsfreier Druckbetrieb auch über Nacht möglich ist. Das UISS kann im Vier-Farb-Modus eingesetzt werden.

## Unbeaufsichtigtes Drucken/Schneiden

Die Zahl der Andruckrollen und der Anpressdruck können am Bedien-Panel des Druckers oder in der RIP-Software eingestellt werden. Der Rollenandruck wird dann automatisch an die Stärke des Mediums angepasst. Der TPC-1000 kann automatisch von Drucken auf Schneiden umschalten, was einen unbeaufsichtigten Betrieb ermöglicht



## Benutzerfreundliche Software

Standardmäßig sind 3 verschiedene Software-Pakete im Lieferumfang enthalten. Vom RIP-Vorgang über Rasterlink Pro 4 bis zum Schneiden mit FineCut erfüllen diese alle professionellen Anforderungen der verschiedensten Anwendungen. Zusätzlich enthalten ist die leicht zu bedienende Design-Software Simple Studio TA.

**Transfer-Sublimationstinte: Perfekt für Berufs- und Sportkleidung**

Mimaki's Sublimationstinten sind konzipiert für das Heiß-Transferverfahren auf verschiedenste Polyester-Medien, wie beispielsweise Berufs- und Arbeitskleidung, Badekleidung oder andere Sportbekleidungen

**Solvent- oder Eco-Solventtinten: Perfekt für Folientransfer z.B. auf T-Shirts**

Nach dem Druck der Datei mit entsprechender Tinte kann diese bei Bedarf noch konturgenau geschnitten werden. Mittels Hitze erfolgt dann der Transfer auf das gewünschte Textil aus Polyester- oder Baumwollgewebe wie zum Beispiel T-Shirts, Sweat-Shirts, Caps oder anderem.

## Spezifikationen

Übersicht	
Max. Druck/Schneidbreite	1,020 mm (40.2")
Druckauflösung	540 dpi, 720 dpi, 1440 dpi
Druckmodi (scannen x feed)	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
Tinte	Typ
	Sublimations-Transferstinte : Sb51 Tinte, Sb52 Tinte Solvent- /Eco-Solventtinte : SS21 Tinte, ES3 Tinte
Max. Kapazität	4-Farb-Modus : 440 cc Kartusche x 2 = 880 cc pro Farbe
	6-Farb-Modus : 440 cc Kartusche x 1 = 440 cc pro Farbe
Medien	Breite
	Stärke
	Rollengewicht
	Rollendurchm.
Max. Schneidgeschwindigkeit	30 cm : 11.8"/s (42 cm : 16.5"/s bei einem Winkel von 45°)
Schneidekraft	10-350 g
Einsetzbare Werkzeuge	Messer, Wasser- oder blasierender Kugelschreiber
Medienabschneidevorrichtung	Schnitt in Y-Richtung mittels Messer am Kopf
Heizung	Intelligentes Dreizonen-Heizsystem (Vor-/Druck-/Nachheizung)
Medienaufnahme	Aufwickelvorrichtung (Standard), Innen/Aussen wählbar
Befehlsformate	MRL-III, MGL-IIc2
Schnittstelle	USB 2.0
Prüfzeichen	VCCI class A, FCC class A, UL60950, CE Marking (EMC directive, low voltage directive), CB report
Leistungsausnahme	AC100V~240V, weniger als 1,380VA
Umgebungsbedingungen	20°C ~ 35°C, 35 ~ 65%Rh (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x T x H)	1,934 x 739 x 1,424 mm (76.1" x 29.1" x 56.0")
Gewicht	130 kg (286 lbs.)

## Optionen

Übersicht	Bezeichnung
Trocknungs- und Ablufteinheit 100	OPT-J0176
Anti-Haftgewebe	OPT-J0186
Frontabdeckung 100C	OPT-J0184
Bogenauffangkorb 100	OPT-J0190

## Zubehör

Übersicht	Bezeichnung
Sb51 Sublimationstinte	440 cc SPC-0493Y/M/BL/K/LM/LBL
Sb52 Sublimationstinte	440 cc SPC-0584Y/M/BL/K/LM/LBL
SS21 Lsemittelstinte	440 cc SPC-0501Y/M/C/K/LM/LC
Weie Lsemittelstinte	220 cc SPC-0504W-2
ES3 Eco-Solventtinte	440 cc SPC-0440Y/M/C/K/LM/LC
Wischer	10 pcs SPA-0134
Resttintenbehlter (2L)	1 pc SPA-0117
Abschneidemesser	1 pc SPA-0107
Kopfreinigungs-Kartusche (für Sublimationstinte)	220 cc SPC-0188S
MS Reinigungskartusche (für Solvent-Tinten)	220 cc SPC-0294
Messerhalter (Standardausstattung)	1 pc SPA-0001
Messerhalter	1 pc SPA-0090
Messer für Vinyl und Papier	3 pcs SPB-0001
Standardmesser für Vinyl	3 pcs SPB-0030
Messer für kleine Buchstaben/Serifen	3 pcs SPB-0003
Spezialmesser für reflektierende Folien	2 pcs SPB-0006
Spezialmesser für fluoreszierendes Vinyl	3 pcs SPB-0007

## Weitere Produkte



Mimaki Schneideplotter. Für professionelle Lösungen schon ab 60cm zum Beispiel die CG-60sr/sl Serie

## Software inklusive!



Einige der Beispiele in dieser Broschüre sind Zeichnungen • Die angegebenen Spezifikationen und Dimensionen in dieser Broschüre können vom Hersteller ohne vorherige Ankündigung geändert werden (beispielsweise bei technischen Verbesserungen etc.) • Die verwendeten Firmen- und Produktnamen, die in dieser Broschüre erwähnt werden, sind Warenzeichen oder eingetragene Produktbezeichnungen ihrer entsprechenden Eigentümer • Tintenstrahl-drucker verwenden extrem feine Punkte. Aus diesem Grunde können die Farben nach dem Druckkopfwechsel leicht variieren. Bitte beachten Sie zudem, dass bei Anwendung mehrerer Druckeinheiten die Farben der Geräte beim Ausdruck leicht variieren können, da diese geringfügigen individuellen Unterschieden unterliegen • Druckerrtmer vorbehalten

## MIMAKI EUROPE B.V

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

info@mimakieurope.com www.mimakieurope.com