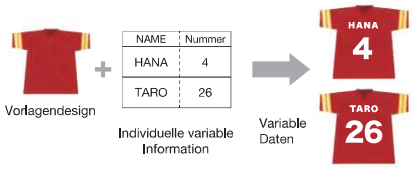
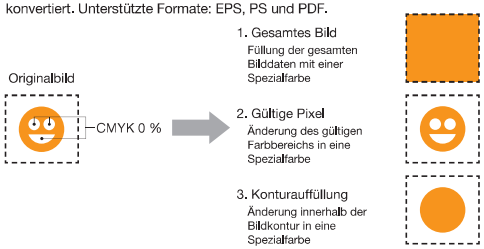
Raster Link 7

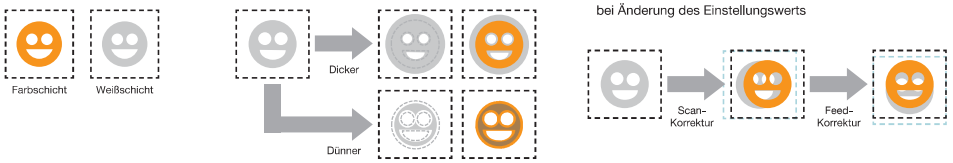
Nützlicher und funktioneller
Variable Druckfunktion – Erstellen individueller Artikel



Generierung von Spezialfarbplatten
Neue Option für die [Konturauffüllung] für einen zuverlässigen Betrieb im DTF-Druck.
Vektordaten und CMYK=0 %, Objekt wird in eine spezielle Farbplatte konvertiert. Unterstützte Formate: EPS, PS und PDF.



Schichteinstellung
Änderung von Größe und Position der Weißschicht bei Versatz von der Farbschicht möglich



<Größenkorrektur>
- Dicker: Erweiterung der Weißschicht vom Zentrum aus
- Dünner: Reduzierung der Weißschicht zur Mitte hin

<Positionskorrektur>
- Scan : Verschiebt die Weißschicht nach links oder rechts bei Änderung des Einstellungswerts
- Feed : Verschiebt die Weißschicht nach vorne oder hinten bei Änderung des Einstellungswerts

Spezifikationen

TxF150-75		
Druckkopf		Bedarfsgesteuerter Piezo-Druckkopf
Druckauflösung		720 dpi, 1.440 dpi
Tinte	Typ/Farbe	Thermotransfer-Pigmenttinte PHT50 (C, M, Y, K, W)
	Fassungsvermögen	600 ml Tintenbeutel (500 ml für Weiß)
Zirkulationsfunktion		Nur Weiß
Maximale Zeichnungsbreite		800 mm
Medien	Maximale Breite	810 mm
	Dicke	Max. 1,0 mm
	Rollengewicht	Max. 45 kg
Schnittstelle		Ethernet 1000BASE-T, USB 2.0 Hi-speed
Stromversorgung		Gehäuse: einphasig AC 100 V bis 120 V / AC 200 V bis 240 V ±10 %, 50/60 Hz ±1 Hz x 1
Stromverbrauch		AC 100 V: max. 0,9 kW AC 200 V: max. 1,2 kW
Zertifizierungen		VCCI-Klasse A, FCC-Klasse A, ETL IEC 62368-1, CE-Kennzeichnung (EMV, Niederspannungsrichtlinie, Maschinenrichtlinie und RoHS), CB, REACH, Energy Star, RCM, KC
Abmessungen (B×T×H)		1.965 mm × 700 mm × 1.392 mm (77 × 27 × 39 Zoll)
Gewicht		126 kg

Tintenspezifikationen • Tintenanordnung

Pigmenttinte auf Wasserbasis für DPI: PHT50-Spezifikationen	
Tintenname	PHT50
Tintenfarbe	5 Farben (C, M, Y, K, W)
Verpackungsform	Aluminiumpaket
Fassungsvermögen	600 ml (C, M, Y, K), 500 ml (W)
Zertifizierung	Eco Passport

Tintenfarbensatz: C M Y K W W

Hinweis: Mimaki bietet den Drucker, die Tinte und die RIP-Software an. Bitte erwägen Sie die Folie, Heißschmelzpulver, Nachbearbeitungsmaschine und Heißpresse, die für die Systemkonfiguration erforderlich sind, nachdem der Kunde dies zuvor ausreichend geprüft hat.

• Einige Beispiele in dieser Broschüre wurden künstlich gerendert. • Spezifikationen, Design und Abmessungen in dieser Broschüre unterliegen Änderungen ohne Ankündigung zum Zweck der technischen Verbesserung. • Die Unternehmens- und Produktnamen in dieser Broschüre sind Handelsbezeichnungen oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. • Tintenstrahldrucker drucken mit extrem feinen Punkten. Daher können die Farben nach dem Austausch der Druckköpfe leicht unterschiedlich sein. • Bitte beachten Sie auch, dass bei Verwendung mehrerer Druckeinheiten die Farben von Einheit zu Einheit aufgrund kleiner Unterschiede zwischen diesen leicht voneinander abweichen können. • Bitte beachten Sie, dass die Daten und Beschreibungen in dieser Broschüre dem Stand vom April 2023 entsprechen.

Mimaki Deutschland GmbH
Martin-Kollar-Str. 10, 81829 München
Tel.: +49 89 437481 0
www.mimaki.de

DB30343-01

Für TEXTILIEN UND BEKLEIDUNG

Thermotransfer-Tintenstrahldrucker

TxF150-75

Mimaki



Ein sicherer und stabiler DTF-Drucker (Direct to Film) mit Mimaki-Kerntechnologien

Weil es Mimaki ist



Der **TxF150-75** ist ein DTF-Drucker mit Mimaki-Kerntechnologien und innovativen Funktionen für stabilen Betrieb und zuverlässige Produktion. Jede Person kann hochwertige Produkte erstellen, unabhängig von ihrer Qualifikation. Darüber hinaus unterstützen wir Sie kontinuierlich bei Ihrer Arbeit.



Mimaki-Kerntechnologien für einen stabilen Betrieb

MCT Version2 (Mimaki Circulation Technology Version2)

MCT ermöglicht Zirkulation im gesamten Farbweg, einschließlich Damper.* Dies gewährleistet den stabilen Ausstoß von weißer Tinte und verhindert häufige Düsenreinigungen und Tintenverschwendung.

*Ein Filter oberhalb des Druckkopfs

NCU (Nozzle Check Unit; Düsenprüfeinheit)

Die Düsenprüfeinheit (NCU) prüft automatisch auf defekte Düsen und startet einen Reinigungszyklus, um sie wiederherzustellen.

NRS (Nozzle Recovery System; Düsenersetzung)

NRS weist bei einer Störung automatisch betriebsbereite Düsen zu, und ermöglicht so bis zum Eintreffen von Wartungstechnikern eine kontinuierliche Produktion.

*Die Funktion kann durch die Position und Zahl der fehlenden Düsen eingeschränkt sein.

Zuverlässige Mimaki-originale Thermotransfer-Pigmenttinte PHT50*

Das Aluminiumpaket für entgaste Tinte sorgt für einen stabilen Tintenausstoß, indem es die Gasverunreinigung der Tinte reduziert und Düsenausfälle verhindert. Im Vergleich zu Tintenflaschen kann die Verwendung von Plastik reduziert werden, was auch die Umweltbelastung verringert.

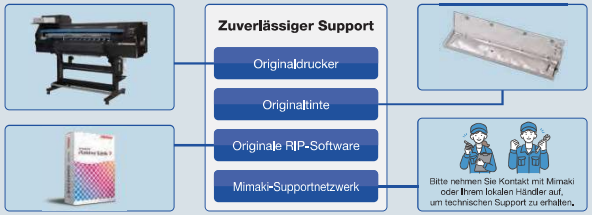


PHT50, die erste wasserbasierte Pigmenttinte für den Thermotransferdruck von Mimaki, ist OEKO-TEX® ECO PASSPORT-zertifiziert. Dies ist ein internationaler Standard für die Sicherheit von Textilprodukten. PHT50 ist eine sichere Tinte, die die Kriterien für eine ökologisch verantwortungsbewusste Textilherstellung erfüllt.

*Umweltfreundliche Tinte, die auch höchsten Sicherheitsstandards weltweit entspricht

Zuverlässige Marke Mimaki

Mimaki – One-Stop-Lösung für Drucker, Tinte und RIP-Software, die umfassende Unterstützung bietet.



Weil es DTF ist

Beim Direct to Film (DTF)-Druck entfallen Stoffauswahl, Plattenerstellung und Vorbehandlung, was die Produkteffizienz verbessert.



Die DTF-Methode ist für eine Vielzahl von Stoffen geeignet, einschließlich Mischgeweben, Polyester und Baumwolle.
Mit ihr können helle und dunkle Stoffe bedruckt werden. Darüber hinaus vermeidet DTF die zeitaufwändige Plattenerstellung beim Siebdruck und das Entgittern beim herkömmlichen Gummi-Thermotransferverfahren.
Die Einführung des DTF-Drucks löst verschiedene Probleme, die bisher eine Herausforderung darstellten..

*Die Stoffverfügbarkeit ist von Folie/Pulver abhängig. Führen Sie unbedingt eine Vorabprüfung durch.

Vergleich mit Siebdruck, Thermotransfer-Gummifolie und DTG

Siebdruckverfahren



Erfordert den aufwändigen Prozess der Plattenerstellung. Der Vollfarbdruck ist schwierig.

Gummi-Thermotransfer-verfahren



Das Entgittern benötigt Zeit.

DTG (Direct To Garment)-**Verfahren**



Manuelle Bedienung durch den Bediener bei jedem Druckschritt.

DTF (Direct To Film)-**Verfahren**



Es sind keine Platten erforderlich. Kein Entgittern. Die Druckvorgänge können unbeaufsichtigt ausgeführt werden.

Anwendungen

Veredeln Sie verschiedene Kleidungsstücke mit nur einem DTF-Drucksystem



T-Shirts (Baumwolle)



Sportbekleidung (Polyester)



Tragetaschen (Baumwolle)



Windbreaker-Jacken (Nylon)

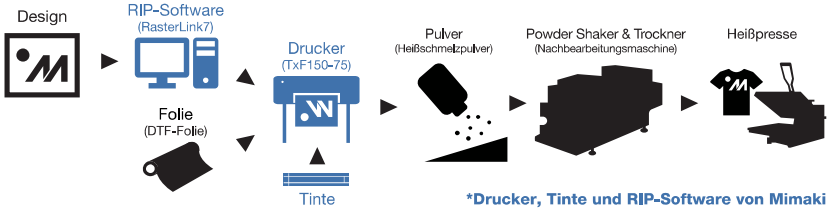


Rucksäcke (Polyester)

Was ist DTF?

Der DTF-Druck ist ein einfaches und kostengünstiges Verfahren für die Veredelung von Kleidungsstücken, vor allem T-Shirts. Das Design wird zunächst direkt auf eine spezielle Transferfolie gedruckt, die anschließend mit Heißschmelzpulver bestreut wird. Nach dem Erhitzen und Trocknen kann die Transferfolie mit einer Heißpresse auf den Stoff aufgebracht werden.

* Mimaki bietet den Drucker, die Tinte und die RIP-Software an. Bitte nehmen Sie Kontakt mit regionalen Mimaki-Händlern auf, wenn Sie Fragen zu DTF-Folien, Heißschmelzpulvern, Powder Shakern/Trocknern und Heißpressen haben.



*Drucker, Tinte und RIP-Software von Mimaki