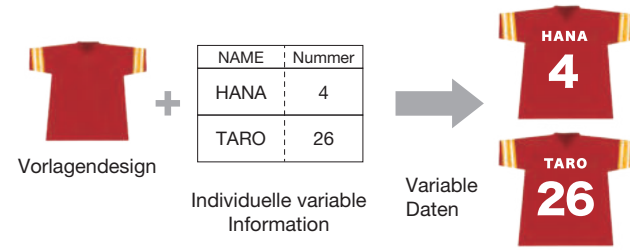


Raster Link 7

Nützlich und funktioneller

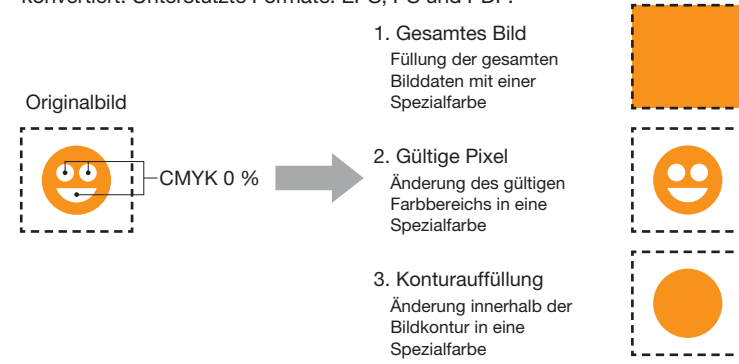
Variable Druckfunktion – Erstellen individueller Artikel



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.

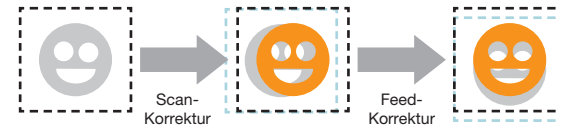
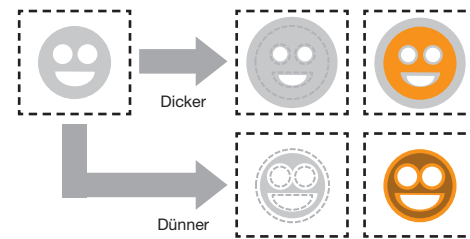


Schichteneinstellung

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

<Größenkorrektur>
 • Dicker: Erweiterung der Weißschicht vom Zentrum aus
 • Dünnere: 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
	Fassungsvermögen
Zirkulationsfunktion	Nur Weiß
Maximale Zeichnungsbreite	800 mm
Medien	Maximale Breite
	Dicke
	Rollengewicht
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 (BxTxH)	1.965 mm x 700 mm x 1.392 mm (77 x 27 x 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:

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

Für
**TEXTILIEN UND
 BEKLEIDUNG**

Thermotransfer-Tintenstrahldrucker

TxF150-75



Nachhaltige Lösung für den Textildruck





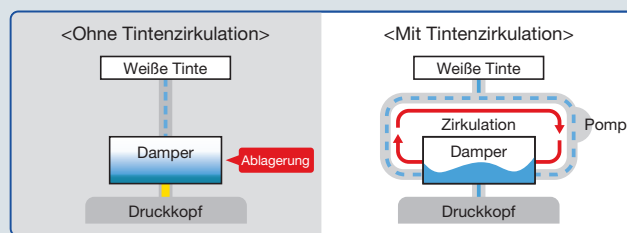
Ein sicherer und stabiler DTF-Drucker (Direct to Film) mit **Mimaki**-Kerntechnologien

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

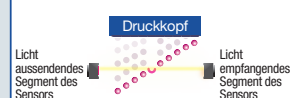


MCT Version2 (Mimaki Circulation Technology Version2)

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

Die Tintenausstoß wird bei Lichtdurchlässigkeit als fehlerhaft eingestuft.



Düsen, die keine Tinte abgeben, werden durch Ersatzdüsen ersetzt. Die Einstellung wird automatisch auf der Basis der von der Düsenprüfung (NCU) bereitgestellten Informationen aktiviert.



NCU (Nozzle Check Unit; Düsenprüfung)

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

NRS (Nozzle Recovery System; Düsenersetz)

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.

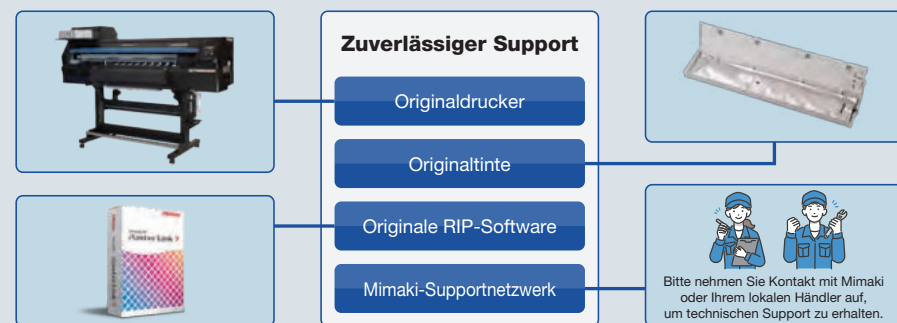


PHT50, die erste wasserbasierte Pigmenttinte für den Thermotransferdruck von Mimaki, ist OEKO-TEX® ECO PASSPORT-zertifiziert. Dies ist ein internationaler Standard für die Sicherheit von Textilprodukten. PHT50 ist eine sichere Tinte, die die Kriterien für eine ökologisch verantwortungsbewusste Textilherstellung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



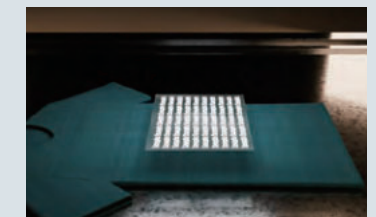
Das Entgittern benötigt Zeit.

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.

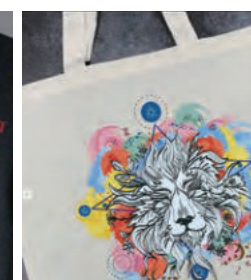
Anwendungen Veredeln Sie verschiedene Kleidungsstücke mit nur einem DTF-Drucksystem



T-Shirts (Baumwolle)



Sportbekleidung (Polyester)



Tragetaschen (Baumwolle)



Windbreaker-Jacken (Nylon)

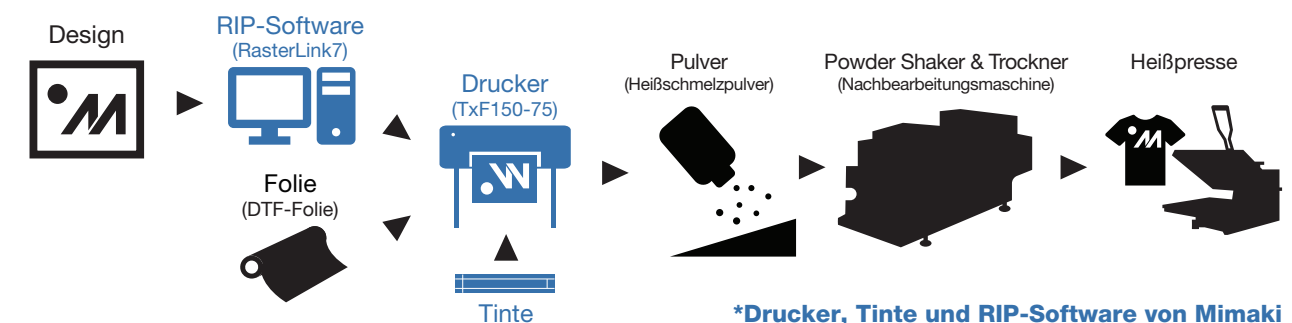


Rucksäcke (Polyester)

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