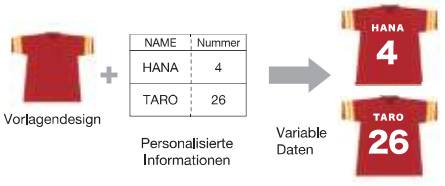
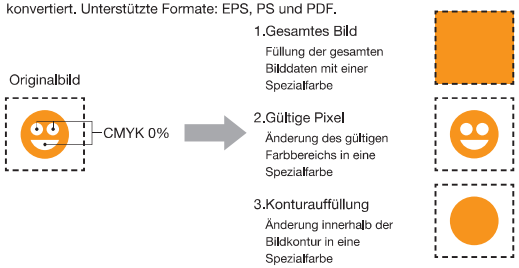
Raster Link 7

Nützliche
Variable Druckfunktion - Erstellen individueller Artikel



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



Mimaki Cloud Technology PICT

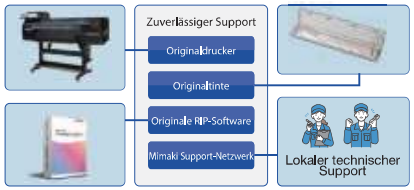
Mit PICT können Benutzer den Druckerbetrieb und den Tintenverbrauch aus der Ferne überwachen. Es unterstützt eine bessere Planung durch die Bereitstellung von Echtzeitdaten zu Betriebsstatus und Leistung. PICT hilft bei der planmäßigen Wartung und der Vorbereitung von Tintennachfüllungen und sorgt so für eine reibungslose und effiziente Produktion.

Maschinen remote bedienen MRA
(Mimaki Remote Access)

Über ein Smartphone oder einen Windows-basierten PC können Sie den Tintenstand und die Heizungstemperatur überwachen und Benachrichtigungen erhalten. Das Gerät kann aus der Ferne bedient werden.

Zuverlässige Mimaki Lösungen

Mimaki bietet zuverlässige Originaldrucker, Tinten und RIP-Software. Für ein komplettes System sind zusätzliche Materialien wie Folien, Heißschmelzpulver und Heißpressen erforderlich.



Technische Daten

		TxF150-75	TxF300-75	TxF300-1600
Druckkopf		Drop-on-demand piezoelektrischer Druckkopf (bei TxF300: 2 Druckköpfe)		
Druckauflösung		720 dpi, 1,440 dpi		
Tinte	Typ / Farbe	Thermostransfer-Pigmenttinte PHT50 (C, M, Y, K, W)		
	Kapazität	600 ml Tintenpack (500 ml nur für Weiß)		
Automat. Tintenzirkulation		Weiß		
Max. Druckbreite		800 mm		1.610 mm
Medien	Max. Breite	810 mm		1.620 mm
	Max. Stärke	max. 1,0 mm		
	Rollengewicht	max. 45 kg (99.2 lb)		
Schnittstelle		Ethernet 1000BASE-T, USB2.0 Hi-speed		
Stromversorgung		AC 200~240V ± 10%, 50/60 Hz ± 1 Hz x 1		
Leistungsaufnahme		AC 200~240V: max. 1,2 kW	AC 200~240V: max. 1,3 kW	AC 200~240V: max. 1,75 kW
Zertifizierungen		VCCI Klasse A, FCC Klasse A, ETL IEC 62368-1, CE-Kennzeichnung (EMC, Niederspannung, Maschinenrichtlinie und RoHS), CB, REACH, Energy Star, RCM, KC		
Abmessungen (B×T×H)		1.965 × 700 × 1.392 mm		2,783 × 700 × 1,392 mm
Gewicht		126 kg		166 kg

Tinten

Wasserbasierte Pigmenttinte für DTF: PHT50 Spezifikationen	
Tintenname	PHT50
Tintenfarbe	5 Farben (C, M, Y, K, W)
Verpackung	Aluminium-Packung
Kapazität	600 ml (C, M, Y, K), 500 ml (W)
Zertifizierung	ECO PASSPORT by Oeko Tex®

Tintenkonfiguration:

TxF150-75



TxF300-75 / TxF300-1600



Tinten Optionen*



*Optionen

OPT-J0572: Option für zusätzlichen 4 Kartuschen (TxF300)
Fügen Sie weiße Tintenkartsuchen hinzu, um die Produktion von Großserien zu ermöglichen.

• Einige in diesem Katalog gezeigten Beispiele sind künstliche Darstellungen • Die in diesem Katalog gezeigten Spezifikationen, Designs und Abmessungen können im Zuge technischer Verbesserungen ohne Vorankündigung geändert werden • Die Firmen- und Warennamen in diesem Katalog sind Marken oder eingetragene Marken des jeweiligen Unternehmens • Tintenstrahldrucker verwenden extrem feine Punkte, so dass die Farben nach dem Austausch der Druckköpfe leicht variieren können • Beachten Sie auch, dass bei der Verwendung mehrerer Druckereinheiten die Farbe aufgrund geringer individueller Unterschiede von einer Einheit zur anderen leicht variieren können • Bitte beachten Sie, dass die Beschreibungen und Daten in diesem Katalog dem Stand vom September 2024 entsprechen.

MIMAKI DEUTSCHLAND GMBH
Martin-Kollar-Str. 10, 81829 München, Deutschland
www.mimaki.de | Tel. : +49 89 437 481 0
@MimakiDACH

DB30343-05EU

TEXTILES & APPAREL

Direct-to-Film Inkjet Drucker

TxF Series

TxF150-75 / TxF300-75 / TxF300-1600





Sicherer und stabiler DTF-Drucker mit den Kerntechnologien von Mimaki

Die TxF Serie (TxF300-75, TxF300-1600 und TxF150-75) ist eine Reihe von DTF-Druckern, die mit Mimakis Kerntechnologien und innovativen Funktionen für einen stabilen Betrieb und eine zuverlässige Produktion ausgestattet sind. 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 die Zirkulation in der gesamten Zufuhr, einschließlich den Ablauf*. Dies gewährleistet den stabilen Ausstoß von weißer Tinte und verhindert häufige Düsenreinigungen und Tintenverschwendung.

*ein Filter oberhalb des Druckkopfs

NCU (Nozzle Check Unit)

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

NRS (Nozzle Recovery System)

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

*Das NRS kann durch die Position und Anzahl der fehlenden Düsen eingeschränkt werden.

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 verantwortungsvolle Textilherstellung erfüllt.

*Umweltfreundliche Tinte, die auch höchsten Sicherheitsstandards weltweit entspricht.

Drei Modelle für unterschiedliche Produktivitätsanforderungen

Es sind drei Modelle erhältlich, die unterschiedliche Produktivitäts- und Investitionsanforderungen erfüllen. Das Einstiegsmodell der TxF150-75 bietet eine solide Ausgangsbasis, während der TxF300-75 die Produktivität um das Dreifache steigert. Der breitere TxF300-1600 steigert mit seiner Druckbreite von 1.600 mm die Produktivität um weitere 30%.



*Druckbedingungen: Grafiken von 360 mm (B) x 280 mm (H) werden nebeneinander auf 800 mm Breite gedruckt.

Beim DTF-Druck (Direct to Film) ist die Auswahl der Textilien sehr groß. Außerdem entfallen die Herstellung der Druckplatten und die Vorbehandlung.

Die DTF-Methode ist für eine Vielzahl von Stoffen geeignet, einschließlich Mischgeweben, Polyester und Baumwolle. Sie ist auch in der Lage, auf dunkle Stoffe mit höherer Farbdichte zu drucken. Darüber hinaus vermeidet DTF die zeitaufwändige Plattenherstellung beim Siebdruck und das Entgittern beim herkömmlichen Flex- und Flockfolientransferdruck. Die Einführung des DTF-Drucks löst verschiedene Probleme, die bisher eine Herausforderung darstellten.

Vergleich mit Siebdruck, Flex- und Flockfoliendruck und DTG

Siebdruckverfahren



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

Flex- und Flockfoliendruck



Das Entgittern benötigt Zeit.

DTG-Verfahren (Direct To Garment)



Eine Person muss manuell jeden Arbeitsschritt durchführen.

DTF-Verfahren (Direct To Film)

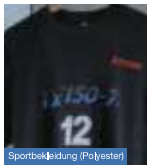


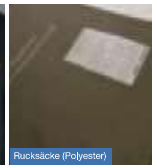
Es sind keine Druckplatten erforderlich. Die Druckvorgänge bis hin zur Pulverbeschichtung können unbeaufsichtigt ausgeführt werden.

Anwendungen

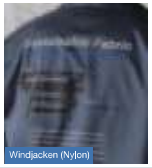
Dekorieren Sie verschiedene Stoffe mit nur einem DTF-Drucksystem


T-Shirts (Baumwolle)

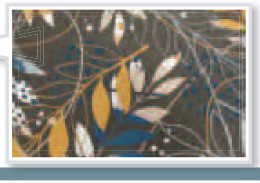

Sportbekleidung (Polyester)


Rucksäcke (Polyester)


Tragetaschen (Baumwolle)


Windjacken (Nylon)


Heimtextilien



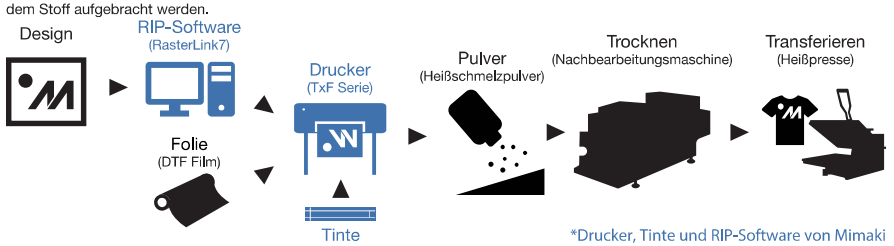
Mehr Breite, mehr Anwendungen

Mit einer Druckbreite von 1.600 mm erweitert das breitere Modell TxF300-1600 die Anwendungsmöglichkeiten auf Innenraumtextilien wie Vorhänge und Fußmatten.

Was ist DTF?

Der DTF-Druck ist ein einfaches und erschwingliches Verfahren zur Dekoration von Kleidungsstücken, vor allem von 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 dem 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 und Heißpressen haben.



*Drucker, Tinte und RIP-Software von Mimaki