

Leistungsstarke Software holt das Beste aus dem TX500-1800B heraus

OPTIONAL

RasterLink 6

- ◆ Schöner und präzisere Drucke dank einfacher und anwenderfreundlicher Bedienung.
- ◆ Umfangreiche Farbersetzungsoptionen vereinfachen den erneuten Druck bereits ausgelieferter Motive.
- ◆ Die gedruckte Farbe kann bereits in Illustrator/Photoshop simuliert werden, ein Probeausdruck kann entfallen.
- *Für diese Funktion wird MPM2 – Mimaki Profile Master 2 benötigt.
- ◆ Aktualisierungen und Profile können ganz einfach aus dem Internet geladen werden.

OPTIONAL

Professionelles RIP für die Separation von mehreren Prozessfarben

Software RIP for Multi Color Separation TxLink 3

- ◆ Bei der Separierung kann jede Farbe als Sonderfarbe behandelt werden.
- ◆ ICC-Profile können von Prozess- und Sonderfarben geschrieben werden.
- ◆ Farbersetzung bei gerasterten Daten.
- ◆ Spezielle Layout-Option für den Textildruck, z.B. Erstellung von Rapporten.

Tx500-1800B

Datenblatt

Position	TX500-1800B	
Druckkopf	On-demand Piezo-Köpfe (6 Köpfe in versetzter Anordnung)	
Max. Druckbreite	1.820 mm	
Druckauflösungen	300 dpi, 450 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1.200 dpi	
Print-modi	4 Farben	6/8 Farben
	Entwurf	300x300 HQ/2-Pass/BI
	Höchstgeschwindigkeit	300x450 HQ/3-Pass/BI
	Standard	600x900 dpi/6-Pass/BI/BI
	Beste Auflösung	600x1.200 dpi/8-Pass/BI/BI
Tinte	Sublimationstinte Sb300 / Reaktivtinte RC300	
	Tintenvorrat	Acht 2-Liter-Flaschen
	Entgasung	MDM-20-Modul
Tinten-Übersicht	Sublimationstinte Sb300	Reaktivtinte RC300
	4 Farben	•
	6 Farben	x
	8 Farben	x
Medien	Größen	Minimum: 210 mm, Maximum: 1.830 mm
	Stärke	Bis 5 mm
	Rollengewicht	Bis 60 kg
	Abwickelrichtung	Wählbar: Innen oder Außen
	Rolle	Rollendurchmesser: 400 mm, Rollenkerne: 76 mm
Heizung	Externer Tockner (optional)	
Medienzuführung	Motorgetriebene Ladevorrichtung für Rollenmaterial	
Durchlass	1.5 mm bis 7 mm (regulierbar)	
Schnittstelle	USB 2.0	
Zertifizierungen	VCCI Klasse A, FCC Klasse A, UL60950-1, RoHS UL 60950-1, RoHS-Direktive CE-Zeichen (EMC, Niederspannung und Maschinendirektive)	
Stromanschluss	Einphasiger Wechselstrom 380 bis 420 V, bis 20 A	
Stromverbrauch	Bis zu 10 kVA (ohne optionale Zusatzheizung)	
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 20°C-30°C / Luftfeuchtigkeit: 35-65 % RH (nicht kondensierend)	
Außenmaße (WxDxH)	3.830 x 2.600 x 1.800 mm (ohne Tintenzuführstation)	
Gewicht	1.840 kg	
Benötigte Druckluft	6-8 Bar / 40 Liter pro Minute	
Wasserverbrauch	50 Liter pro Stunde	

Sonderausstattung und Verbrauchsmaterial

Bestell-Nr.	Name	Bemerkungen
Sb300- * -BB	Sublimationstinte Sb300 (* BI/M/Y/KD)	2-Liter-Flasche
RC300- * -BB	Reaktivtinte RC300 (* C/M/Y/K/Lk/BI/Or/R)	2-Liter-Flasche
FL003-Z-BB	Reinigungsflüssigkeit 03	2-Liter-Flasche (ersetzt Tinte)
ML003-Z-K1	Reinigungsflüssigkeit 03 Wartungs-Set	Für die tägliche Reinigung
SPA-0188	Wartungs-Set	20 HF Filter, 30 Filter für den Zu-/Abluftventilator, Schutzbrille, 10 Reinigungsstäbchen
SPA-0189	Filter-Set (Kopf)	20 Stück
SPA-0193	Ersatzpackung Wiper	2 Gummimatten
SPA-0194	Ersatzpackung Gummikappen	6 Stück
SPA-0211	Ersatzpackung Luftfilter	2 Filterelemente
SPA-0196	Ersatzpackung Tintenfilter	
SPA-0197	SL-Tank für überschüssige Tinte	(Im Karton)
OPT-J0137	USB 2.0-Kabel (5m)	Verbindung zwischen dem PC für das Raster Link 6-RIP und Drucker
SPM-005	MPMI i1ProSet	Colour Management Software + Colorimeter
SPC-0397	Kleber für Drucktuch (1-Liter-Dose)	



Höchste Produktivität dank Druckdecke...

• Manche Beispieldrucke in diesem Prospekt sind Renderings. • Spezifikationen, Abmessungen und Designs können ohne Ankündigung geändert werden, wenn dies dem technischen Fortschritt dient. • Firmen- und Markennamen, die in diesem Prospekt genannt werden verbleiben bei ihren jeweiligen Eigentümern. • Inkjet-Drucker stoßen extrem kleine Tintentropfen aus. Bitte beachten Sie, dass sich deshalb Farben ändern können, wenn ein Druckkopf ersetzt werden muss. Beim Einsatz mehrerer Drucker einer Serie können sich bauartbedingt geringe Variationen bei den Farben ergeben. • Fehler und Irrtum vorbehalten.

Mimaki

Mimaki Europe B.V.
 Stammerdijk 7E, 1112AA Diemen, Niederlande
 Tel. +31 (0)20 462 7640
 www.mimakieurope.com
 info@mimakieurope.com
 @MimakiEurope

MEUTX500B02-D

Mimaki Deutschland GmbH
 Martin-Kollar-Straße 10, 81829 München
 Tel. +49 (0) 89 437481-0
 Fax. +49 (0) 89 437481-199
 www.mimaki.de
 sales@mimaki.de
 @MimakiDE

Mimaki Deutschland GmbH
 Bandstahlstrasse 2, 58093 Hagen
 Tel. +49 (0) 2331 37755-0
 Fax. +49 (0) 2331 37755-29



Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers

the power to

create...



Feinste Druckqualität für den hochvolumigen Textildruck ...

Mit seiner automatisierten Zuführung über eine selbsthaftende Druckdecke verarbeitet der Mimaki TX500-1800B eine Vielzahl an natürlichen Stoffen und Kunstfasern - in bester Direktdruck-Qualität und mit einer Geschwindigkeit, wie man sie für die industrielle Produktion benötigt. Der TX500-1800B meistert auch große Losgrößen, wie sie in den Bekleidungs- und Heimtextilmärkten üblich sind: Die ideale digitale Lösung für die Textilproduktion.

TX500-1800B bietet ...

- Eine Druckgeschwindigkeit bis zu 140 m²/h (im High-Speed-Modus)
- Automatisierte Textilzufuhr mit selbsthaftender Druckdecke
- Verschiedene Tinten-Typen für Baumwolle, Polyester, Hanf (Leinen) und Viskose
- Das Mimaki Advanced Pass System (MAPS) & Correct Feeding Control (CFC) reduzieren Ungenauigkeiten in schnellen Druckmodi
- Das Mimaki-Entgasungsmodul (MDM-20) zur Nutzung von Tintenflaschen
- Sprühnebelabsaugung für höhere Prozessstabilität
- Beladung mit Medienrollen bis zu 400 mm Durchmesser und 60 kg Gewicht

DIREKTDRUCK MIT SUBLIMATIONS- UND REAKTIVTINTEN
1.820 mm MAX. DRUCKBREITE
140 m²/h MAX. DRUCKGESCHWINDIGKEIT
1200 DPI MAX. AUFLÖSUNG
8-FARB-MODUS
UNBEAUFICHTIGTER DRUCK
DRUCKDECKE SELBSTREINIGEND
400 mm MAX. ROLLENDURCHMESSER

TX500-1800B

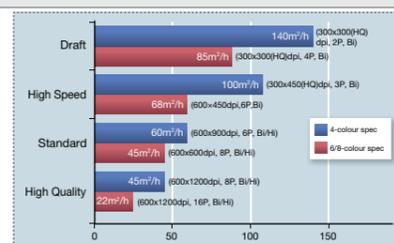


Produzieren Sie ... Mode und Textilien wie Schals, Kleider, Shirts, Polsterstoffe und Heimtextilien, Grafiken für Messen und Ausstellungen, künstlerische Wandverkleidungen, textile POS-Applikationen, und vieles mehr...

DIE TECHNISCHEN HIGH-LIGHTS...

140 m²/h Druckgeschwindigkeit

Im TX500-1800B wurde eine neu entwickelte Technologie verbaut, bei der sechs Druckköpfe versetzt hintereinander angeordnet sind. Jeder Druckkopf hat 1.280 Düsen für bis zu 140 m²/h im Vierfarb-Modus, es sind variable Tröpfchengrößen von 7 und 21 Pikolitern möglich.

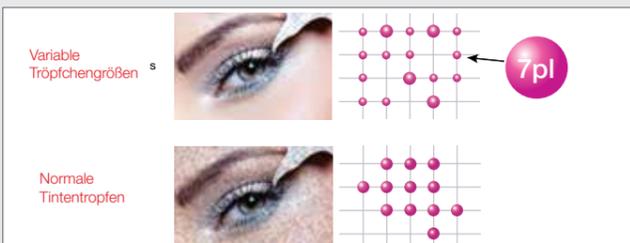


140 m²/h (Vierfarb-Tintensatz)
85 m²/h (Mit 6 oder 8 Farben)

(*Angewandte Geschwindigkeiten nur möglich, wenn Funktionen zur Korrektur und Streifenvermeidung deaktiviert sind)

Beste Druckqualität

Tröpfchengrößen bis 7 pl ermöglichen feinste Drucke mit stufenfreien Verläufen. Durch die Tröpfchengrößen von 7 und 21 Pikolitern wird die Druckqualität nochmals erhöht. Das Ergebnis sind gleichmäßige Drucke ohne sichtbare Körnung.



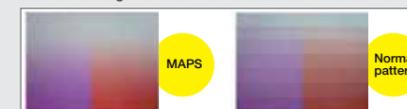
Beste Qualität und höchste Zuverlässigkeit

Correct Feeding Control (CFC)

Diese Funktion sorgt für besonders gleichmäßige Zufuhr der Textilien, indem sie diese ständig überwacht und kleine Höhenunterschiede an den Umlenkrollen der Druckdecke ausgleicht.

Mimaki Advanced Pass System (MAPS)

Wenn sich die Streifenbildung nicht durch die ständige Korrektur der Textilzufuhr verhindern lässt, besteht die Möglichkeit, durch die MAPS-Funktion die sichtbaren Übergänge abzumildern. (Je nach gewähltem Modus kann sich die Druckgeschwindigkeit verringern.)



Nozzle Recovery-Funktion

Sollte sich eine verstopfte Düse nicht mit einem Wartungsdurchlauf wieder reparieren lassen, so kann diese durch eine andere Düse ersetzt werden, ohne dass es dadurch zu verminderter Druckgeschwindigkeit oder Bildqualität kommt.

Einfache Bedienung

Uninterrupted Ink Supply System (UISS)

Pro Farbe können zwei Flaschen geladen werden. Wenn die Tinte in einer davon zur Neige geht, wird automatisch auf die andere umgeschaltet.

Das Mimaki Entgasungsmodul (MDM-20)

Das Modul MDM-20 macht Schluss mit Gas und Blasen in der Tinte. Im Drucker können deshalb einfache Tintenflaschen statt entgaster Kartuschen eingesetzt werden – das spart Kosten.

