

## Leistungsstarke Software holt das Beste aus dem TS500-1800 heraus

### RasterLink 6

#### Ihr Vorteil: die einfache Anwendung

- **Selbsterklärende Icons helfen, sich schnell zurecht zu finden**
- **Einfach zu bedienen: Thematisch zusammenhängende Einstellungen sind in einem Fenster zusammengefasst und lassen sich für wiederkehrende Nutzung als Favorit ablegen**
- **Der Druckprozess wird direkt im Hauptfenster überwacht**

#### Zusätzliche nützliche Funktionen

- 1. Layout-Funktion:** Mehrere Nutzen von Motiven können beliebig angeordnet werden, solange der Printmodus gleich bleibt. So lässt sich die Druckfläche besonders effizient nutzen.
- 2. Mehrere Profile gleichzeitig drucken:** Wenn der Druckmodus gleich bleibt, können Motive mit unterschiedlichen Profilen gleichzeitig ausgegeben werden. Das ist besonders dann praktisch, wenn eine bestimmte Qualität oder Farbe mit verschiedenen Testdrucken angenähert werden soll (\* als Teil eines künftigen RasterLink6-Updates).
- 3. Online-Updates:** Aktualisierungen und Profile können ganz einfach aus dem Internet geladen werden.
- 4. Funktionen zur Farbersetzung:** Ausgewählte Farben der Farbpalette von RasterLink 6 können in den Farbauswahl-Dialog von Adobe Illustrator and Photoshop importiert werden, auch Pantone-Farben werden komplett unterstützt.
- 5. Colour-Match-System:** Eine ausgemessene Bezugsfarbe kann genau reproduziert werden, indem die entsprechende Farbe im RasterLink 6-Farbwahlssystem gewählt wird (\* ein Colorimeter ist nicht als standardmäßig mitgeliefert).
- 6. Simulation der Druckfarbe:** Die gedruckte Farbe kann bereits in Illustrator/Photoshop simuliert werden, ein Probeausdruck kann entfallen (\* für diese Funktion wird MPM2 – Mimaki Profile Master 2 benötigt).

# TS500-1800

#### Datenblatt

Bezeichnung		TS500-1800	
Druckkopf		On-demand Piezo-Köpfe (6 Köpfe in versetzter Anordnung)	
Max. Druckbreite		1.890 mm	
Druckauflösungen		300 dpi, 450 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1.200 dpi	
Print Modi	4 Farben (Uni / Bidirektional)	300 x 300 dpi 300 x 450 HQ 600 x 900 dpi	300 x 300 HQ 600 x 600 dpi 600 x 1.200 dpi
	6 Farben (Uni / Bidirektional)	300 x 300 dpi 600 x 450 HQ 600 x 900 dpi	300 x 300 HQ 600 x 600 dpi 600 x 1.200 dpi
Tinte	Typ	Sublimationstinte Sb300 (Bl, M, Y, Bk, Lbl, Lm)	
	Verpackung	2-Liter-Flasche für jede Farbe	
	Entgasung	MDM-20-Modul	
Medien	Typ	Thermosublimationspapiere	
	Größe	Minimum: 297 mm, Maximum: 1.910 mm	
	Stärke	Bis 0.2 mm	
	Rollengewicht	Bis 60kg	
	Abwickelrichtung	Außen	
Rollen	Rollendurchmesser 300 mm, Rollenkern: 76 mm		
Beschnitt	Schneidmesser in y-Richtung am Druckschlitten		
Heizung	Intelligente Dreiwege-Heizung (Vor/Druck/Nach) Externer Tockner (optional)		
Medienzuführung	Ladevorrichtung für Rollenmaterial, Abwickelrichtung Innen/außen wählbar, 3-Zoll-Kern		
Durchlass	1.5 mm – 7 mm (automatische Anpassung)		
Schnittstelle	USB 2.0		
Zertifizierungen	VCCI Klasse A, FCC Klasse A, UL 60950-1, RoHS-Direktive CE-Zeichen (EMC Niederspannung und Maschinendirektive), CB-Zertifikat		
Stromanschluss	Wechselstrom 100 – 120 V±10% oder 200 – 240 V±10%		
Stromverbrauch	Weniger als 4.800 W		
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 20°C-30°C / Feuchtigkeit: 35-65 % RH (nicht kondensierend)		
Aussenmaße (WxDxH)	3.810 x 1.400 x 1.700 mm (ohne Tintenstation)		
Gewicht	750kg		

#### Sonderausstattung und Verbrauchsmaterial

Bezeichnung	Bestellnummer	Bemerkungen
Sublimationstinte Ink Sb300	Blau	SB300-BL-BB
	Magenta	SB300-M-BB
	Gelb	SB300-Y-BB
	Schwarz	SB300-KT-BB
	Light Blue	SB300-LBL-BB
	Light Magenta	SB300-LM-BB
Reinigungsflüssigkeit	FL003-Z-BB	2-Liter-Flasche
Wartungs-Set	SPA-0188	SPA-0189, 0190, Schutzbrille und 10 Reinigungsstäbchen
Filter-Set (Kopf)	SPA-0189	HF-Filter 20 Stück
Ersatzfilter Sprühnebel-Absaugung	SPA-0190	Gebälsefilter 30 Stück
Ersatz-Set Wiper	SPA-0193	2 Gummimatten
Ersatz-Set Gummikappen	SPA-0194	6 Gummikappen
Ersatz-Set Luftfilter	SPA-0195	2 Filterelemente
Ersatz-Set Tintenfilter	SPA-0196	
SL-Tank für überschüssige Tinte	SPA-0197	1 Stück
Reinigungsstäbchen für Druckkopfumgebung	SPC-0527	50 Stück
Baugruppe zur Umgehung der Waschfunktion	OPT-J0320	1 Set

• Manche Beispielfiguren 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.



## Der schnellste Sublimationsdrucker der Welt ...

# Mimaki

www.mimaki.eu info@mimakieurope.com @MimakiEurope

Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, The Netherlands Tel: +31 (0)20 4627640



TEXTILE & APPAREL



eco

# Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers

the power to

create...

**Mimaki**

## Der schnellste Textil-Sublimationsdrucker der Welt...

Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 150 m<sup>2</sup>/h auf Transferpapier kann dem Mimaki TS500-1800 keine derzeit auf dem Markt erhältliche Maschine das Wasser reichen. Der Mimaki TS500-1800 wurde speziell für textile Märkte entwickelt, und eignet sich daher besonders zur Produktion von Sportbekleidung, Mode und Soft-Signage-Anwendungen, also überall dort, wo wachsende Produktionsmengen schnellen und hochwertigen digitalen Textildruck verlangen.

### Der TS500-1800 bietet Ihnen ...

- Eine unerreichte Druckgeschwindigkeit von 150 m<sup>2</sup>/h (im High-Speed-Modus)
- Die neue, schnell trocknende Sublimationstinte Sb300
- Das Mimaki-Entgasungsmodul (MDM-20) zur Nutzung von Tintenflaschen, die nicht vorher entgast werden müssen
- Sprühnebelabsaugung für größere Prozessstabilität
- Die automatische Medienzufuhr sorgt für unterbrechungsfreies Drucken
- Beladung mit Medienrollen bis 300 mm Durchmesser und 60 kg Gewicht

SUBLIMATIONSTINTE (FARBSTOFF)
1.890 mm MAX. DRUCKBREITE
150 m <sup>2</sup> /h MAX. SPEED
1200 DPI MAX. AUFLÖSUNG
4/6 FARB-MODUS
UNBEAUFICHTIGTES DRUCKEN
ROLLEN BIS 300 mm DURCHMESSER

**TS500-1800**

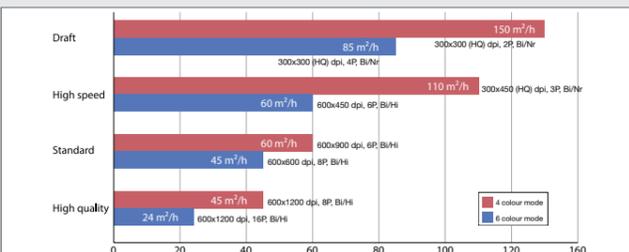


**Produzieren Sie ...** Mode, Sport- und andere Bekleidung, Soft Signage für drinnen und draußen, Textilien und Heimtextilien, Stoffe und vieles mehr...

### DIE TECHNISCHEN HIGHLIGHTS ...

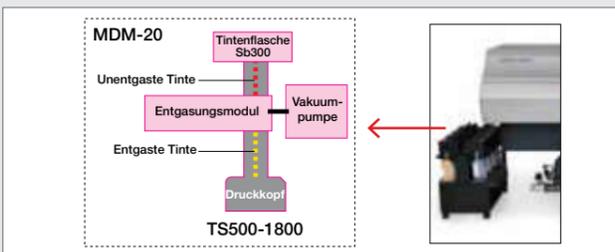
#### 150 m<sup>2</sup>/h Druckgeschwindigkeit (Hochgeschwindigkeitsmodus)

Im TS500-1800 wurde eine neu entwickelte Technologie verbaut, bei der sechs Druckköpfe versetzt hintereinander angeordnet sind. Jeder Druckkopf hat 1.280 Düsen für bis zu 150 m<sup>2</sup>/h im Vierfarb-Modus, es sind variable Tröpfchengrößen von 7 bis 35 Picolitern möglich.



#### 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.



#### Die neue Sublimationstinte (Sb300)

Sb300 wird in Zweiliterflaschen angeboten und ist eine wesentliche günstigere Alternative zu konventionellen Tintenkartuschen.

Sie ist in sechs Farben für brillante Farbproduktionen erhältlich, trocknet zuverlässig und ist bleicht nicht so schnell aus.

#### TxLink Pro (optional)

Gegen Aufpreis ist die Rip-Software TxLink Pro erhältlich. Sie ermöglicht mehrfarbige Separationen.

- Bei der Separierung kann jede Farbe als Sonderfarbe behandelt werden.
- ICC-Profile können von Prozess- und Sonderfarben geschrieben werden.
- Farbersetzung bei gerasterten Daten
- Verschiedene Möglichkeiten zum Zerteilen (Paneling) von Dateien sowie zum Anlegen von Nutzen.

#### Weitere hochentwickelte Features

- **Auto Media Feeder (AMF)**  
Das Zuführsystem AMF bürgt für sichere Beladung und Medienzufuhr. So lassen sich Rollen mit bis zu 300 mm Durchmesser und 60kg Gewicht verarbeiten. Rollen müssen deshalb viel seltener gewechselt werden, was die Produktivität besonders bei großen Lauflängen steigert.
- **Mimakis einzigartiges Trocknungssystem**  
Die gedruckte Tinte wird durch die Heizung während und nach dem Druck schnell getrocknet und fixiert - das vereinfacht und beschleunigt die Anwendung.
- **Uninterrupted Ink Supply System (UISS)**  
Im Vierfarb-Modus können pro Farbe zwei Flaschen geladen werden. Wenn die Tinte in einer davon zur Neige geht, wird automatisch auf die andere umgeschaltet.
- **Sprühnebelfilter**  
Der Filter saugt Sprühnebel ab, der während des Drucks entsteht, und erhöht so die Prozesssicherheit - Unterbrechungen wegen Tintenebel werden vermieden.

#### INGENIEURSKUNST TRIFFT KREATIVE INNOVATION

Mimaki Engineering wurde 1975 in Japan gegründet und ist seither zu einem internationalen Konzern mit bedeutenden Standorten in der Asia-Pazifik-Region, in Europa und der USA gewachsen.

Mimaki gilt als einer der führenden Hersteller von Inkjet-Druckern und Schneidplottern für die Bereiche Werbetechnik, Soft Signage und Bekleidung sowie industrielle Anwendungen. Das Unternehmen wurde über die Jahre vielfach ausgezeichnet und ist heute bekannt für innovative Lösungen und eine Produktqualität, die ihresgleichen sucht. Mimaki bietet auch eine umfangreiche Zubehör-Palette an Hard- und Software sowie Verbrauchsmaterial wie Tinten und Schneidmesser.

Von der Aussenwerbung und Riesenpostern über Möbel, Innenarchitektur, Verpackungen, Labels und Werbemittel bis hin zur Bekleidung: Die Mimaki-Technologien setzen neue Standards in den Industrie. Denn unsere Maschinen und Produkte haben nur ein Ziel: Die Ideen unserer Kunden Wirklichkeit werden zu lassen.

... Mimaki delivers