

## RIP-Software

Diese spezielle RIP-Software für den Textildruck ist im Standardpaket enthalten.

## Raster Raster Link 7

Unterstützt die Bedienbarkeit und die Feinheit von Ausdrucken

## TxLink<sup>TM</sup> 4 Lite

- Paralleles RIP zur Verbesserung der Produktionseffizienz
- 16-Bit-Rendering für einen gleichmäßigeren Gradationsausdruck
- Fluoreszierende Tinten als Komplementärfarben der Prozessfarben für eine brillante Farbwiedergabe
- Hinzufügen von Logos, Nahtzugaben, Barcodes usw. über die Bild-Add-On-Funktion

### Produkteigenschaften

Artikel	TS330-1600	
Druckkopf	On-Demand Piezo-Druckköpfe (2 versetzte Druckköpfe)	
Druckauflösung	300, 600, 900, 1200 dpi	
Maximale Druckbreite	1.610 mm (63,4 in)	
Medien	Max. Breite	1.620 mm (63,8 in)
	Rollendurchmesser	φ 250 mm (9,8 in) max.
	Walzengewicht	45 kg (99,2 lb) max.
	Innendurchmesser	2/3 inch
Tintensatz	4/6/7/8 C	
Tinte (Typ/Farbe)	Sb411 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm, Lk) Sb410 (Fy, Fp)	
Tintenfassungsvermögen	Tintenbeutel 2 L / Tintenbehälter 10 kg	
Druckkopfabstand	Manuelle Einstellung in 3 Stufen (3,0/3,5/4,0 mm)	
Schnittstelle	Ethernet 1000 BASE-T / (USB 2.0 High-Speed)	
Stromversorgung	Einphasig, AC 100 – 120/200 – 240 V ±10 %, 50/60 Hz ±1 Hz	
Stromverbrauch	Haupteinheit: 1.440 W max.; Standard: 800 W	
Abmessungen (B x T x H)	3.170 x 820 x 1.305 mm (124,8 x 32,3 x 51,4 in)	
Gewicht	240 kg (529,1 lb)	

### Zubehör

Artikel	Artikelnr.	Anmerkung
Sublimationstinte (Transferfinte)* Sb411 2 L Tintenbeutel ECO PASSPORT-zertifizierte Tinte	Blau	SB411-BLT-2L
	Magenta	SB411-MT-2L
	Gelb	SB411-YT-2L
	Schwarz	SB411-KT-2L
	Light Blue	SB411-LBT-2L
	Light Magenta	SB411-LMT-2L
	Light Black	SB411-LKT-2L
	Fluoreszierendes Gelb	SB410-FPT-2L
	Fluoreszierendes Pink	SB410-FYT-2L
	Transfersublimationstinte* Sb411 10 kg Tintenbehälter ECO PASSPORT-zertifizierte Tinte	Blau
	Magenta	
	Gelb	
	Schwarz	
Reinigungsflüssigkeit 03 220 ml	FL003-Z-22	Reinigungsflüssigkeit für Druckkopfreinigung
Reinigungsflüssigkeit 03 2 L	FL003-Z-2L	Reinigungsflüssigkeit für Tintenwechsel

### Optionen

Artikel	Artikelnr.	Anmerkung
10 kg Tintenbehälter	OPT-J0529	
Mini-Jumborolleneinheit		
Kleiner Relaiskasten	OPT-J0370	
Relaiskasten 2	OPT-J0407	

•Einige Beispieldrucke in dieser Broschüre wurden künstlich gerendert. •Spezifikationen, Design und Abmessungen in dieser Broschüre unterliegen Änderungen ohne Ankündigung (für technische Verbesserungen usw.). •Die Unternehmens- und Produktnamen in dieser Broschüre sind Handelsbezeichnungen oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. •Bitte beachten Sie, dass die Daten und Beschreibungen in dieser Broschüre dem Stand vom Februar 2022 entsprechen.

**Mimaki**  
mimaki.de

Mimaki Deutschland GmbH

Martin-Kollar-Str. 10, 81829 München  
Tel. : +49 89 4374810  
Web : www.mimaki.de  
Twitter : @MimakiDACH  
Facebook : @MimakiDACH  
Instagram : @mimakidach

DB30341-01



Geben Sie Ihrer Kreativität  
neuen Schwung!

**TS330-1600**



# TS330-1600

Geben Sie Ihrer Kreativität neuen Schwung!

Der auf den Textil- und Bekleidungsdruck ausgelegte TS330-1600 ist ein Tintenstrahl drucker mit wasserbasierter Sublimationstinte, der durch die Mimaki-Drucktechnologie eine herausragende Produktivität von 69 m<sup>2</sup>/Std. im Entwurfsmodus und eine hohe Bildqualität erreicht. Darüber hinaus besitzt der Drucker einen verbesserten Vorschubmechanismus und eine höhere Benutzerfreundlichkeit im Vergleich zu den Vorgängermodellen. Dies ermöglicht eine stabile und gleichbleibend hohe Druckqualität.

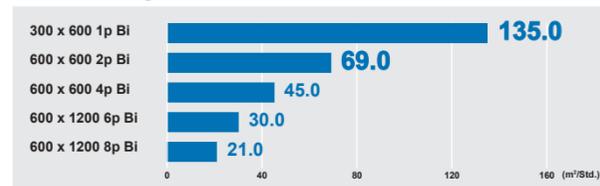
## 01 Hohe Produktivität/hohe Bildqualität

**38 % höhere Druckgeschwindigkeit als bei Vorgängermodellen im Entwurfsmodus! <sup>\*1</sup>**

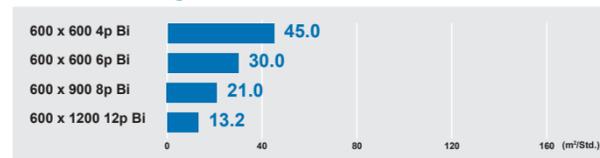
„Maximale Geschwindigkeit: 135 m<sup>2</sup>/Std.; Entwurfsmodus: 69 m<sup>2</sup>/Std.“ Selbst im Entwurfsmodus ist die Ausgabegeschwindigkeit ca. 1,3-mal höher als bei herkömmlichen Mimaki-Druckern; die herausragende Drucktechnologie ermöglicht die gleichmäßige und einheitliche Ausgabe von dunklen Farbdrucken bei niedrigen Passes. TS330-1600 kombiniert hohe Produktivität und hohe Qualität, um eine Druckqualität zu liefern, die den Anforderungen des Textilmarkts entspricht.

<sup>\*1</sup>: Vergleich TS330-1600 (Druckgeschwindigkeit 69 m<sup>2</sup>/Std.: 600 x 600 dpi 2p Bi) und TS55-1800 (Druckgeschwindigkeit 50 m<sup>2</sup>/Std.: 600 x 600 dpi 2p) bei gleicher Bildqualität

### 4C-Tintenkonfigurationen



### 67/8C-Tintenkonfigurationen



**Einführung einer neuen Tintenauftragstechnologie für hohe Bildqualität**

Neue Tropfentechnologie, die „Mimaki Weaving Dot Technology“ Kombiniert mit anderen Mimaki Imaging-Technologien reduziert sie die Bildverschlechterung, die durch eine falsche Ausrichtung der Tintentropfen verursacht wird.



600 x 600 dpi 2Pass

**Gleichmäßige und einheitliche Farbdichte bei niedrigem Pass!**  
Die Streifenbildung wird durch eine bessere Farbdichte reduziert.

**Zwei Optionen für niedrige Betriebskosten in der Produktion**

### 1 10 kg Tintenbehälter

10 kg Tintenbehälter für Sb411-Tinte (B/M/Y/K) jetzt verfügbar<sup>2</sup>. Ermöglicht eine kontinuierliche Ausgabe über längere Zeiträume, z. B. im Nachtbetrieb, durch die Montage von Ersatztintenbehältern am optionalen 10-kg-Tintengehäuse (separat erhältlich). Mit diesem Tank können Betriebskosten und Betriebszeit im Vergleich zu den 2-Liter-Standardbeuteln deutlich reduziert werden.

<sup>2</sup>: Lbl/Lm/Lk/Fy/Fp-Tinten sind nur in 2-Liter-Tintenbeuteln erhältlich und können parallel zu den 10-kg-Tintenbehältern verwendet werden.

### 2 Mini-Jumborolleneinheit

Durch die Verwendung von langem Mini-Jumborollen-Transferpapier<sup>3</sup> können die Betriebskosten weiter gesenkt werden. Dies reduziert die Ausfallzeiten beim Medienwechsel und die Belastung der Bediener.

<sup>3</sup>: Mimaki-Originalmedium „Mini Jumbo Roll Mimaki Vision™ Jet-X Mini-162“ (geliefert von Neenah Coldenhove)  
Technische Daten: Breite 1.620 mm, Rollenlänge 2.500 m, Flächengewicht 57 g/m<sup>2</sup>



## 02 Mimaki-Druckertechnologie für stabilen Betrieb und stabile Bildqualität

**Stabiler Betrieb durch neuen Vorschubmechanismus mit optimierter Vorschubsteuerung**

### 1 Aufwickeleneinheit

Die Antriebsmotoren für die Aufwickeleneinheit sind links und rechts angebracht. Dank dieser Anordnung wird die Aufwickelast verteilt, was die Wicklungsstabilität verbessert. Darüber hinaus wurde der Mechanismus optimiert, um das Mäandern von Medien zu reduzieren.

### 2 Medienrandführung

Durch die Ausrichtung der Medienkanten an der Führung werden das Mäandern der Medien während der Aufwicklung verhindert und ein stabiler Vorschub gewährleistet. Die geringe Größe ermöglicht ein einfaches Anbringen/Abnehmen am/vom Rollenkern.

### 3 Nachheizung

Für die Nachheizung werden hoch widerstandsfähige Materialien verwendet, um den durch den Transferpapiervorschub verursachten Abrieb zu reduzieren und damit Fehler beim Transferpapiervorschub zu vermeiden und einen stabilen Druck zu gewährleisten.

Verstärkter Antriebsmotor



Medienrandführung



Heizung mit neuem Material

**Mimaki-Druckertechnologie zur Unterstützung eines stabilen Betriebs und ästhetischer Drucke**

### 1 DAS (Dot Adjustment System)

Der Drucker stellt Tintentropfenposition und Vorschubvolumen automatisch ein und optimiert diese Einstellungen entsprechend Änderungen bei Zielmedien und Druckereinstellungen. Dies sorgt für eine gleichbleibende Druckqualität.

### 2 Wellenformkontrolle

Die komplexe Tintenstrahlsteuerung stößt nahezu kugelförmige Tintentropfen aus, um Text, Linien und Kanten scharf darzustellen.

### 3 MAPS4 (Mimaki Advanced Pass System4)

Die automatische Auswahl des optimalen Druckmusters entsprechend den Druckereinstellungen reduziert Streifenbildung und ungleichmäßige Farbverteilung mithilfe von Gradationen an den Rändern der Passes während des Drucks.

### 4 Variable Punktsteuerung

Drei verschiedene Tintentropfenrößen mit einer Mindesttropfenmenge von 4 pl werden vermischt, um gleichmäßige, hochwertige Drucke mit minimaler Körnung zu erzielen.

### 5 Düsenprüfeinheit (NCU)/ Düsenwiederherstellung (NRS)

Ein Sensor erkennt den Düsenzustand und reinigt sie automatisch. Wenn eine Düsenverstopfung nicht behoben werden kann, werden alternative Düsen verwendet, um das Drucktempo aufrechtzuerhalten.

## 03 Verbesserte Benutzerfreundlichkeit

Es wurden neue Funktionen für die tägliche Wartung und den Remotebetrieb hinzugefügt, um den Bedienkomfort zu erhöhen.

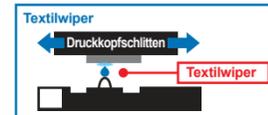
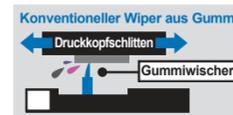
**Der Drucker besitzt einen neuen Reinigungsmechanismus zur Verbesserung der Wartungsfreundlichkeit und zur Reduzierung von Ausfallzeiten sowie eine V-Form-Schneidefunktion zur Verbesserung des Medienvorschubs.**

### 1 Neuer Textilwiper

Der neue Wiper aus Textil saugt die Tintenreste um die Druckköpfe auf und reduziert das Verteilen der Tintenreste während des Reinigungszyklus. Dies reduziert die Häufigkeit von Wartungsarbeiten an Druckkopf und Cap.



Wiper aus Textil



### 2 Benutzerfreundliche Wartungsposition

Der größere Raum für die Druckkopfwartung vereinfacht die tägliche Wartung und trägt zu einem dauerhaft optimalen Zustand der Maschine bei.



Wartungsposition

### 3 Automatisches Schneiden von Medien im V-Form-Schnitt

Beim V-Form-Schnitt werden die Medien in eine V-Form gebracht, bevor sie um den Rollenkern gewickelt werden. Sie können im Auswahlbildschirm zwischen der herkömmlichen Schneidemethode und der V-Form-Schneidemethode wählen. Die V-Form ermöglicht die präzise Befestigung der Mitte des Mediums am Rollenkern, was das Risiko für menschliche Fehler reduziert. Die Anwendung von V-Form-Schnitten an unbenutzten, ungeraden Enden der Medien, um einen einzigen Befestigungspunkt zu erhalten, trägt außerdem zum Sparen der Medien bei.

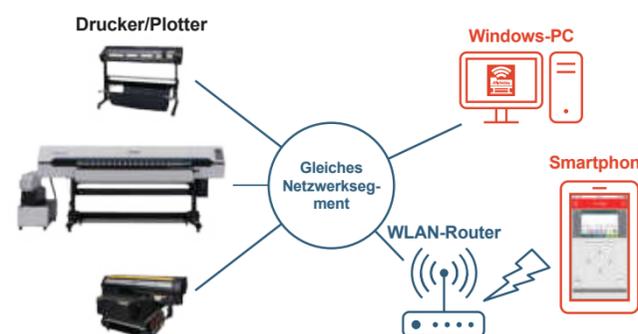


V-Form-Schnitt

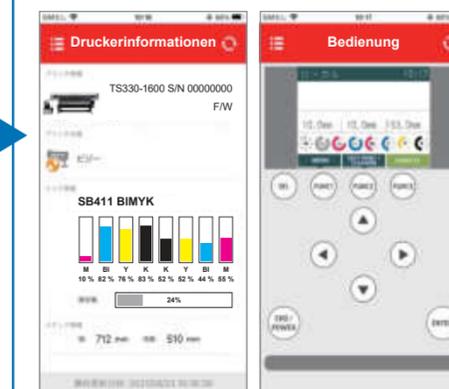
**MRA (Mimaki Remote Access) – Ermöglicht die Kontrolle des Druckers über Smartphones.**

Die Anwendung ermöglicht Ihnen die Remote-Überwachung der Maschine und des Druckstatus innerhalb des gleichen Netzwerksegments. Sie können die Liste der Tintentypen, die Heizungstemperatur, Benachrichtigungen usw. auf Ihrem Smartphone überprüfen. Aus der Ferne können Sie die Heizung des Gerätes einschalten oder auch den Düsentest ausgeben, um schneller mit dem Druckjob zu beginnen.

<sup>4</sup>: Bei eingeschaltetem Drucker.



### Remotesteuerung über Ihr Smartphone!



Die Bilder dienen lediglich als Referenz.

## 04 Mimaki Sb411, hochwertige Sublimationstinte (Transfertinte) mit nachgewiesener Qualität

### 1 Große Auswahl an Tintenfarben, einschließlich fluoreszierender Farben<sup>5</sup>

Mimaki bietet eine breite Palette von Tintenfarben und Tintensätzen an, einschließlich fluoreszierender Farben. Unsere Tinten eignen sich für das Drucken von brillanten und auffallenden weichen Schildern und Modekleidung in hoher Designqualität.

<sup>5</sup>: Fluoreszierende Farben (Fy: fluoreszierendes Gelb, Fp: fluoreszierendes Pink)  
Die TxLink4-Unterstützung für fluoreszierende Farben ist für April 2022 geplant.

### 2 Tinten für eine stabile Bildqualität

Die Sb411 Tinte zeichnet sich durch die hohe Tintenauflösbarkeit und -stabilität aus. Sie sorgen für einen besseren Tintenfluss und -ausstoß, wobei die Düsen einfacher und seltener gereinigt werden müssen. Die Formulierung mit geringer Sedimentation sorgt für einen schönen, lebendigen Druck mit hoher Farbdichte. Feine Linien und natürliche Farbverläufe können problemlos reproduziert werden.

### 3 Umweltfreundliche Tinten

Alle Farben wurden von einer unabhängigen Organisation als sicher nach ECO PASSPORT zertifiziert. Die Zertifizierung stellt sicher, dass die Farbstoffe und Pigmente, die zum Färben von Textilierzugnissen verwendet werden, sowie die chemischen Zusatzstoffe, die zur Verbesserung der Funktionalität von Tinten eingesetzt werden, keine schädlichen Inhaltsstoffe enthalten. Dies ist einer der weltweit wichtigsten Sicherheitsstandards, der nicht nur die japanischen Sicherheitsvorschriften, sondern auch die strengeren Vorschriften verschiedener Länder erfüllt. Die Tinten der Serie Sb411 wurden entwickelt, um die Rauchentwicklung während der Sublimation zu reduzieren und eine saubere Arbeitsumgebung zu gewährleisten. Die Verwendung von Tintenbeuteln aus Aluminium reduziert die Abfallmenge beim Tintenwechsel.

Tintenkonfigurationen	
4C MBIYK	● ● ● ●
6C MBIYK+FyFp MBIYK+LmLbl	● ● ● ● ● ●
7C MBIYK+LmLblLk	● ● ● ● ● ●
8C MBIYK+LmLblFyFp	● ● ● ● ● ●

