

Durchdachte RIP Software maximiert die Leistung der JFX 500-2131



Weitere nützliche Funktionen

1. Bis zu drei Layern können in einem Arbeitsgang gedruckt werden

Mit RasterLink 6 lassen sich bis zu drei Layer, also Farbe, Weiß und Farbe, in einem Durchgang drucken. Der weiße Unterdruck stellt sicher, dass die Prozessfarben auch auf transparenten Medien voll zur Geltung kommen. Weil mit höchster Präzision und in einem Durchgang gearbeitet wird, gibt es auch keine wie beim Multi-Pass-Druck übliche Passerprobleme.

2. Layout Funktion

Einzelne Druckjobs aber auch Wiederholungen mit bis zu drei Tinten Layern können bei gleichen Druckbedingungen frei angeordnet werden. Diese Funktion ermöglicht eine optimale Ausnutzung des Mediums.

3. Multi-profile, simultaneous printing function

Several profiles that match conditions can be simultaneously printed. This is particularly useful for test output when the profile for a target image quality or colour requires multiple 'profile' test prints.

*RasterLink6 Programm Update erforderlich

Benutzerfreundliches RIP

- durch übersichtlichen Aufbau intuitive und benutzerfreundliche Bedienung
- Druckereinstellungen und andere Parameter werden logisch zusammengefasst und in einem einzigen Fenster editiert. Schon bearbeitete Layouts können als Favoriten gespeichert und jederzeit wieder aufgerufen werden.
- aktueller Druckstatus ist jederzeit abrufbar

Unterstützt Web Update. Wie im RasterLinkPro5 können Programm Updates und Profile übers Internet sehr einfach aktualisiert oder downgeloadet werden.

Spezifikationen

Bezeichnung	JFX500-2131	
Druckköpfe	On-demand Piezo head (6 Druckköpfe gestaggerd angeordnet)	
Auflösung	300 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1200 dpi	
Tinte	Typ	UV härtende Tinte : LUS-150 (C, M, Y, K, W) UV härtende Tinte : LH-100 (C, M, Y, K, W)
	Tintenversorgung	2L Ink Station
	Tinten Zirkulation (*1)	Weißzirkulation durch MCT (Mimaki Circulation Technology)
	Tinten Entlüftungsmodul	ausgestattet mit MDM (Mimaki Degassing Module)
Inkjet Primer	PR-100	
Max. Druckbreite (B X L)	2,100 X 3,100 mm (82.7 X 122.0")	
Medien	Format (B X L)	2,100 X 3,100 mm (82.7 X 122.0")
	Stärke	Max. 50 mm (2.0")
	Gewicht	weniger als 50 kg (110.2 lbs.) / m ²
Medien Tisch	Luftansaugung vakuum	
Druck Genauigkeit	Absolute Genauigkeit	± 0.3 mm (0.01") or ± 0.3% von definierter Drucklänge
	Wiederholgenauigkeit	± 0.2 mm (0.01") or ± 0.1% von definierter Drucklänge
UV Einheit		ausgestattet mit UV LED (Light Emitting Diodes)
	Lebensdauer (*2)	ca. 5,000 Stunden
Interface	USB2.0	
verfügbare Standards	VCCI class A, CE Marking, CB Report, UL, RoHS Directive	
Spannung	AC 200 - 240 V, 50/60 Hz	
Leistung	weniger als 2.4 kVA	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	15 - 30 °C (59 - 86 °F)
	Luftfeuchtigkeit	35 - 65 %Rh
	optimale Temp.Bedingung	18 - 25 °C (64.4 - 77 °F)
	max. Temp. Abweichung	weniger als ± 10 °C/h (18 °F)
	Staub	normale Büroumgebung
Abmessungen (B X L X H) (*3)	4,100 X 4,462 X 1,490 mm (161.4 X 175.7 X 58.7")	
Gewicht (*3)	1,353 kg (2,982.8 lbs.)	

*1 MCT ist nur für weiß verfügbar.
*2 Referenz Werte. Keine Garantie auf die Lebensdauer.
*3 Die Ink Station ist in den Abmessungen (B*L) nicht berücksichtigt.
*4 RasterLink6 und die Standard Vakuum Einheit sind im Lieferumfang der JFX500-2131 enthalten.

Verbrauchsmaterialien

Bezeichnung	Farbe	Art. Nr.	Anmerkung
LUS-150	Cyan	LUS15-C-BA	1L Tintenflaschen
	Magenta	LUS15-M-BA	
	Yellow	LUS15-Y-BA	
	Black	LUS15-K-BA	
	White	LUS15-W-BA	
LH-100*	Cyan	LH100-C-BA	
	Magenta	LH100-M-BA	
	Yellow	LH100-Y-BA	
	Black	LH100-K-BA	
	White	LH100-W-BA	
Inkjet Primer PR-100*		TBD	
Wolfram Ersatz-Nadel für losinator		SPA-0208	4 Stück
Luftfilter Kit		SPA-0209	10 Stück
Tinten Flasche 2 Liter (BK)		SPA-0210	1 Stück (leere Flasche)

* Lieferung von LH-100 und PR-100 bis 2131 für JFX500 TBD

- Alle o.g. UV Tinten sind in 1l Gebinden erhältlich. Diese kommen dann in die Ink Station.
- Die Flexibilität der LUS-150 Tinte ist sehr stark vom Bedruckstoff abhängig. Dieses ist unbedingt im Vorfeld zu testen
- Die JFX500-2131 erreicht mit der LH-100 Tinte nicht die max. Geschwindigkeit.

Optionen

Bezeichnung	Art. Nr.	Anmerkung
Ionizer kit	OPT-J0322	Verminderung elektrostatischer Aufladung
Vakuum Einheit (1 φ . 200)	OPT-J0217	1-Phase : 200 - 240 V, 30 A, 1.9 kW
Option: Gebläse-Anschluss-Set	OPT-J0330	

- Für die Vakuum Einheit ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.
- Jede Vakuumeinheit erfordert ein "Option Gebläse-Anschluss-Set (OPT-J0330)", um sich mit dem JFX500-2131 zu verbinden

⚠ Tinten und Bedruckstoffe

- Bitte beachten Sie, daß Eigenschaften, Haftfähigkeit, Wetterbeständigkeit usw. der Tinten und Bedruckstoffe variieren können. Testen Sie daher die Materialien vor dem Drucken. Manche Bedruckstoffe benötigen eine Grundierung vor dem Druck. Bitte testen Sie die Materialien im Vorfeld oder fragen Sie Ihren Verkaufsberater.

⚠ Sicherheitshinweis

- Sie arbeiten mit einer UV-Lichtquelle, die Ihre Gesundheit beeinträchtigen kann. Bitte beachten Sie die folgenden Richtlinien:
- Sehen Sie weder direkt in die UV-Lichtquelle, noch halten Sie ihre Hand daran oder setzen Ihre Haut direkt der UV-Lichtquelle aus.
- Abhängig vom Druckmodus können bedruckte Teile die noch nicht getrocknet und gehärtet wurden flüchtige Kohlenwasserstoffe abgeben.
- Lesen Sie bitte außerdem die Anweisungen und Leitfäden im Handbuch gründlich durch und befolgen diese.

Einige der Beispiele in diesem Prospekt sind künstlich erzeugt. Spezifikationen, das Design und Abmessungen die in diesem Prospekt angegeben sind, können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden (für technische Verbesserungen usw.) Firmen- und Markennamen in diesem Prospekt sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Tintenstrahldrucker drucken unter Einsatz extrem feiner Punkte, so daß Farben sich nach dem Austausch der Druckköpfe ändern können. Beachten Sie auch, daß bei Einsatz mehrerer Drucker die Farben von einem System zum anderen durch leichte Fertigungsdifferenzen leicht abweichen können. Fehler vorbehalten

JFX500-2131



High Speed UV LED Drucker...



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

Mimaki Deutschland GmbH
Gewerbestrasse 11, 82211 Herrsching
Tel. +49 (0) 8152 9222-0
Fax. +49 (0) 8152 9222-77
www.mimaki.de
sales@mimaki.de

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



SG
SIGN & GRAPHICS



IP
INDUSTRIAL PRODUCTS



eco



The world imagines... Mimaki delivers



Hochgeschwindigkeits Flachbett UV LED Drucker

Entdecken Sie neue Maßstäbe im Großformat UV Flachbettdruck...

Die neue JFX 500-2131 setzt neue Standards ! Eine beeindruckende Druckqualität (bis zu 2pt Schriften sind möglich), Druckgeschwindigkeiten bis zu 60 m²/h, Flexibilität und Umweltverträglichkeit sind die Hauptmerkmale einer neuen Druckergeneration.

Entwicklung mit Spitzenleistung und kreativen Innovationen

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 der Industrie. Denn unsere Maschinen und Produkte haben nur ein Ziel: Die Ideen unserer Kunden Wirklichkeit werden zu lassen.

... Mimaki delivers

JFX500-2131 bietet ...

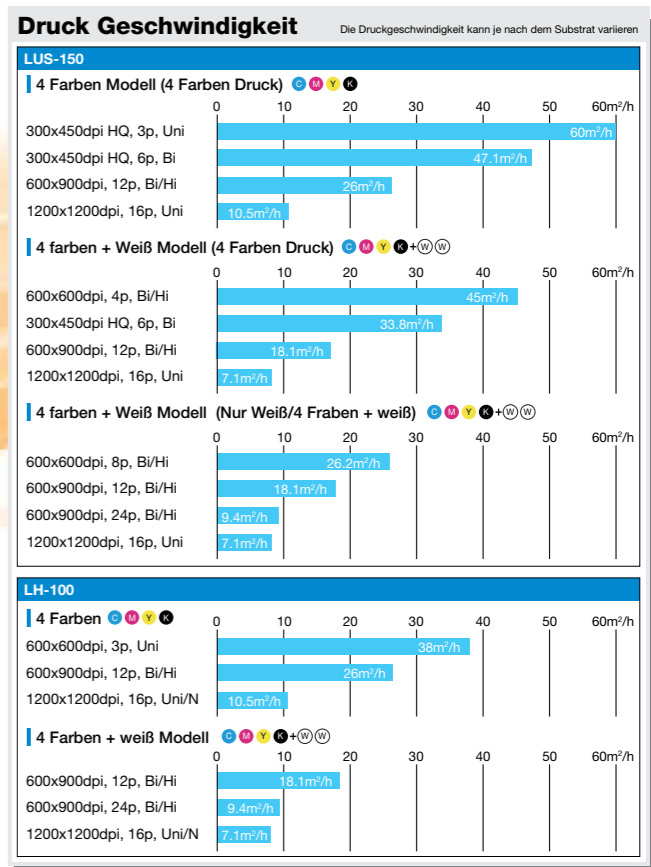
- Druckgeschwindigkeit bis zu 60 m²/h mit CMYK und 45 m²/h mit Weißdruck
- Maximale Druckfläche von 2.1 x 3.1 m
- Intelligent Microstepping System (IMS) für qualitativ hochwertige und präzise Ausdrücke. Schriften bis 2 pt können dargestellt werden
- Variable Tropfengrößen ab 4 Picolitern
- Mimaki Advance Pass System reduziert Streifenbildung
- Mimaki Circulation Technology verhindert das Absetzen der Tinte
- Nozzle Recovery Function
- Vakuum Einheit und leistungsstarke Rasterlink RIP Software sind im Lieferumfang enthalten

UV LED AUSHÄRTUNG

- 60 m²/h MAX. DRUCKGESCHWINDIGKEIT
- 2100 mm x 3100 mm MAX. DRUCKBEREICH
- 1200dpi MAX. AUFLÖSUNG
- 50 mm MAX. MEDIEN STÄRKE
- VERSCHIEDENE TINTEN OPTIONEN
- 4 FARBEN + WEISS + PRIMER



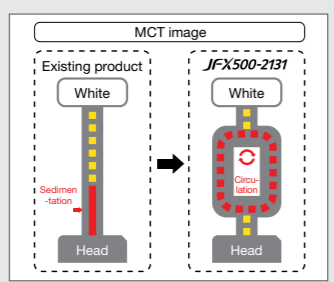
Erstellt ... für großformatige Werbung, wo höchster Qualitätsanspruch die oberste Priorität ist: Messebau, Paneele, Dekore, Displays und vieles mehr... Entdecken Sie die Möglichkeiten



Hauptmerkmale ...

Hilfreiche Funktionen

- **Mimaki Circulation Technology;** verhindert Tintenablagerungen der weißen Tinte im System und gewährleistet so einen stabilen Tintenfluss. Die MCT-Technologie vermindert Tintenabfälle, was dazu beiträgt die Umwelt etwas zu entlasten.
- **Nozzle Recovery Function;** Bei einem Düsenausfall kann dieser über die NRF (Nozzle Recovery Function) des Systems zeitweilig kompensiert werden, so dass der Ausdruck in gewohnt hoher Qualität durchgeführt werden kann.



* Nozzle Recovery Function ist eine vorübergehende Maßnahme zur Qualitätsverbesserung und ist begrenzt einsetzbar.

Verschiedene Tinten zur Auswahl

Die neu entwickelte LUS-150 Tinte hat nicht mehr den Effekt der klebrigen Oberfläche, ist aber dennoch bis zu 150% verformbar. Die JFX500-2131 arbeitet auch mit Mimaki's LH-100 Tinte.

Type	4-colour High Speed Ink LUS-150	4-colour Vivid Ink LH-100
Color	C M Y K + W	C M Y K + W
Features	Newly developed UV ink offers a 150% flexibility while providing a lower operational costs during high-speed UV printing.	Hard UV ink with higher scratch and chemical resistance as well as colour reproduction.
Flexibility	Good	None

*1 LUS = LED UV Stretchable ink
*2 Ink flexibility of LUS-150 may vary according to the substrate, please test your substrate in advance.

Mimaki Advanced Pass System (MAPS)

Das Mimaki Advanced Pass System (MAPS) verringert das Auftreten von Streifenbildung (Banding) im Multi-Pass Mode. Mit dieser Option erfolgt die UV-Härtung schrittweise. *beim Einsatz von MAPS - verringert sich die Druckgeschwindigkeit um durchschnittlich 10%



Einfaches Handling

Layout Pins vermeiden Positionierungsprobleme

Durch die Vielzahl an Möglichkeiten Positionierungsanschlüsse (Layout Pins) anzubringen oder auch einfach nur mit Anlegelinien zu arbeiten, wird die Arbeit des Anwenders um ein vielfaches leichter. Durch die hohe Genauigkeit der Maschine ist ein randloser Druck ohne Probleme möglich.

