

Ausgefeilte RIP-Software für maximale Leistung des UJF-7151 plus

RasterLink 6

Benutzerfreundliche RIP-Hauptfunktionen

- Leicht verständliche Symbole gewährleisten eine intuitive und benutzerfreundliche Bedienung
- Die Einstellung zusammenhängender Funktionen in einem einzigen Fenster vereinfacht die RIP-Vorgänge; die Option „In Favoriten speichern“ ist für regelmäßig verwendete Layouts vorgesehen
- Überwachung des Druckfortschritts am Hauptbildschirm

Weitere hilfreiche Funktionen

1. Schablonen- (JIG) und Vorlagenfunktion

Die Speicherung von Vorlagen erfolgt über einen Parameter für die „JIG-Layoutfunktion“ RasterLink 6; dies ermöglicht die Platzierung eines gestalteten Bilds in dem Layout für die Vorlage sowie die genaue Positionierung für Druckeinrichtung und Speicherung der Bilddatei.

2. Online-Aktualisierungsfunktion

Programmaktualisierung und Profildownload können bequem über das Internet durchgeführt werden.

Technische Daten

Parameter	UJF-7151 plus	
Druckkopf	Piezoelektrische Druckköpfe für „Drop on demand“ (6 Druckköpfe in versetzter Anordnung)	
Maximale Auflösung	1.200 dpi	
Maximaler Druckbereich	710 x 510 mm	
Tinte	Typ/Farbe	LH-100 (C, M, Y, K, W, Cl) PR-200 (Haftvermittler)
	Gebindegröße	1-Liter-Flasche
Medium	Größe	710 x 510 mm max.
	Höhe	153 mm max.
	Gewicht	10 kg max.
Zertifizierungen	VCCI-Klasse A, FCC-Klasse A, ETL UL 60950-1 CE-Kennzeichnung (EMV, Niederspannungsrichtlinie, Maschinenrichtlinie und RoHS), CB, REACH, Energy Star	
Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed / Ethernet 1000BASE-T	
Stromversorgung	Einphasig, 100-120 VAC / 200-240 VAC	
Stromaufnahme	1,3 kW	
Betriebsbedingungen	Temperatur: 15-30 °C Luftfeuchtigkeit: 35 - 65% rel. Feuchte (nicht kondensierend) Empfohlener Temperaturbereich für stabilen Betrieb: 20-25 °C	
Abmessungen (B x T x H)	2.198 x 1.572 x 1.273 mm	
Gewicht	317 kg (einschließlich Gewicht für Unterbau)	

Hinweis: Die Informationen in den zuvor genannten Vorgaben können ohne Vorankündigung geändert werden.

⚠ Sicherheitshinweis

Das Gerät arbeitet unter Verwendung von UV-Lichtquellen, die eine potenzielle Gesundheitsgefahr darstellen können. Die nachfolgenden Richtlinien sind daher strengstens zu befolgen:

- Schauen Sie unter keinen Umständen direkt in die UV-Lichtquelle, und setzen Sie weder Ihre Hände noch andere Hautstellen direkt der UV-Lichtquelle aus.
- In Abhängigkeit des Druckmodus kann es unter Umständen zu einer Abgabe flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) bei den bedruckten Teilen kommen, die noch nicht vollständig getrocknet und ausgehärtet sind.
- Bitte lesen und beachten Sie sorgfältig die Anweisungen und Richtlinien in diesem Handbuch.

- Bei einigen der Beispiele in der vorliegenden Broschüre handelt es sich um künstliche Verläufe
- Änderungen an den in der vorliegenden Broschüre angegebenen technischen Daten, Ausführungen und Abmessungen (z. B. aufgrund technischer Verbesserungen) sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten
- Die in der vorliegenden Broschüre verwendeten Produkt- und Unternehmensbezeichnungen sind Handelsmarken des jeweiligen Unternehmens
- Tintenstrahldrucker arbeiten mit extrem feinen Punkten, daher können die Farben nach Austausch der Druckköpfe abweichen. Des Weiteren ist zu beachten, dass bei Verwendung mehrerer Geräte die Farben zwischen den einzelnen Geräten aufgrund geringfügiger individueller Unterschiede leicht abweichen können
- Fehler in der Schriftsetzung vorbehalten

Mimaki Europe B.V.

Stammerdijk 7E, 1112AA Diemen, Niederlande
Tel. +31 (0)20 462 7640
Fax. +31 (0)20 462 7649
www.mimakieurope.com
info@mimakieurope.com

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

Zubehör

Parameter	Farbe	Parameter-Nr.	Anmerkungen
LH-100	Cyan	LH100-C-BA	Volumen pro Flasche 1 Liter
	Magenta	LH100-M-BA	
	Gelb	LH100-Y-BA	
	Schwarz	LH100-K-BA	
	Weiß	LH100-W-BA	
PR-200	Haftvermittler	PR200-Z-BA-1	

⚠ Tinten und Druckmedien:

- Bitte beachten Sie, dass Eigenschaften und Haftfähigkeit, Witterungsbeständigkeit usw. von Tinten und Druckmedien abweichen können. Führen Sie daher einen Probedruck durch, bevor Sie neue Tinten oder Druckmedien verwenden.
- Bei einigen Druckmedien ist vor dem Druck das Auftragen von Haftvermittler erforderlich. Führen Sie bitte zuerst einen Probedruck durch, oder bitten Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter um Hilfe.

UJF-7151 plus

BROSCHÜRE –
VORLÄUFIGE VERSION



UV-LED Flachbettdrucker für Direktdruck



INDUSTRIAL
PRODUCTS



eco

Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers



Die nächste Generation der UV-LED Flachbettdrucker für Direktdruck

Der UJF-7151 plus profitiert von der beispiellosen Tradition der kompakten UV-LED-Direktdrucktechnologie und bestätigt erneut Mimakis marktbeherrschende Stellung in diesem sich schnell entwickelnden Segment. Mit seiner Auslegung für „On-Demand“-Druck in höchster Qualität mit Produktionsmengen auf industriellem Niveau setzt der UJF-7151 plus auf modernste Technologie als leistungsstarke und zuverlässige, digitale Alternative zum herkömmlichen Siebdruckverfahren.

HERVORRAGENDE TECHNIK UND KREATIVE INNOVATION

Mimaki Engineering wurde 1975 in Japan gegründet und entwickelte sich kontinuierlich zu einem global agierenden Unternehmen mit bedeutenden Niederlassungen im asiatisch-pazifischen Raum, den USA und Europa.

Mimaki ist ein führender Hersteller von Großformat-Tintenstrahldruckern und Schneidplottern für die Bereiche Beschilderung/Grafik, Textil/Bekleidung und Industrie und bekannt für überragende Leistung, unerreichte Verarbeitungsqualität und innovative Technologien. Das Sortiment von Mimaki umfasst darüber hinaus ein breites Angebot an Zubehör, Hardware, Software und Betriebsmitteln wie Tinten und Messer.

Von Beschilderungen für den Außenbereich und Plakatwänden bis zu Dekoration und Inneneinrichtung, von Verpackungen und Etiketten bis hin zu Werbegeschenken und Bekleidung hat sich Mimaki der Entwicklung von Technologien verschrieben, die in der Branche die Messlatte höher hängen, sowie der Fertigung von Geräten und Produkten, die aus den Träumen unserer Kunden atemberaubende Wirklichkeiten entstehen lassen.

... **Mimaki delivers**

Kerneigenschaften des UJF-7151 plus ...

- Präzise Platzierung der Tintentropfen bei bis zu 1.200 dpi
- 6 Druckköpfe in versetzter Anordnung
- Großer Druckbereich von 710 x 510 mm
- Technologie für überlegene Bildqualität (MAPS4 und MFD1)
- Direktdruck auf Medien von bis zu 153 mm Stärke
- High-End-Bauweise für industrielle Verwendung präziser Produktionsleistung
- Prozessfarben, Weiß und Klarlack, plus Haftvermittler
- Hochgeschwindigkeitsdruck – bis zu zwei Mal so schnell wie vorherige Modelle

- AUSHÄRTUNG MITTELS UV-LED
- MAX. DRUCKBEREICH: 710 x 510 mm
- MEDIENSTÄRKE BIS ZU 153 mm
- INKL. 1-LITER-TINTENFLASCHEN
- SCHNITTSTELLE USB 2.0 / ETHERNET 1000
- GERINGE STROMAUFNAHME

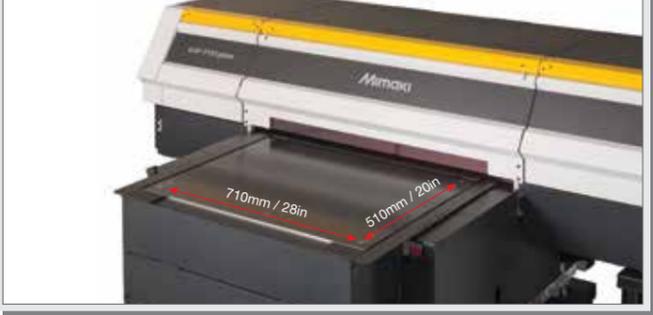
UJF-7151 plus



Hohe Leistung und hohe Produktivität

Der Drucktisch mit 710 x 510 mm Fläche ist zur Aufnahme der gebräuchlichsten, üblichen Siebdruckgrößen ausgelegt, sodass diese Maschine ein ideales Upgrade für traditionelle Siebdrucker darstellt.

Die versetzte Anordnung der 6 Druckköpfe erhöht die Druckgeschwindigkeit auf die etwa zweifache Geschwindigkeit vorheriger Modelle und ist ungefähr 2,6 Mal so schnell wie Modelle anderer Hersteller. Auf diese Weise kann die Maschine bis zu 6 Drucktische pro Stunde bedrucken.



Erstellen ... von Werbeartikeln, personalisierten Geschenkartikeln, maßgeschneiderten Produkten, Systemsteuerungen, Stiften, Verpackungen, klein-/mittelformatigen festen Beschilderungen, Oberflächen von Instrumenten und Messgeräten, benutzerdefinierten Komponenten, Gehäusen und Abdeckungen für Marken-Elektronikgeräte und vielem mehr ...

DIE TECHNISCHEN HIGHLIGHTS ...

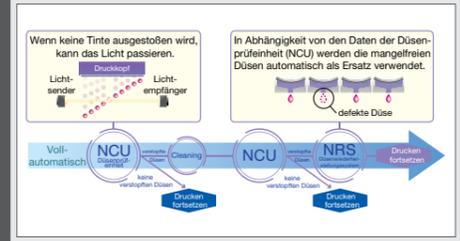
Industrielle Bauweise in hoher Qualität

Liefert präzise Ausdrücke
Zur Reduzierung von Erschütterungen der Druckeinheit wird während des Druckvorgangs der Drucktisch anstelle des Portals bewegt. Zwei installierte Kugelgewindegetriebe auf beiden Seiten des Tisches unterstützen die Bewegung. Des Weiteren wird der Tisch an der Unterseite durch vier motorbetriebene Füße ergänzt, die seine horizontale Position erhalten, wenn der Tisch angehoben oder abgesenkt wird; dies erhöht die Präzision der Tropfenplatzierung und führt zu einer höheren Druckausgabequalität.



Unterbrechungsfreie Druckfunktionen

Zur Aufrechterhaltung einer hohen Produktivität
Falls eine Düsenstörung nicht durch die Ausführung der Wartungsfunktion repariert werden kann, kann der Druckvorgang durch die Verwendung einer anderen Düse ohne den Verlust der Produktivität oder eine Herabsetzung der Bildqualität fortgesetzt werden.

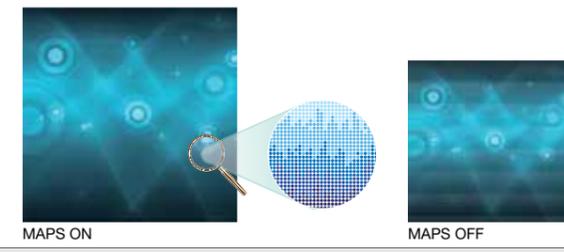


Tinten-Zirkulationssystem
Bestandteil des Druckkopfes; für reduzierte Tintenabsatzung und stabile Tintenstrahlbildung. Zusätzlich entfernt das System Luftbläschen, die zur Verstopfung der Düse führen könnten. Die Häufigkeit der Düsenreinigung kann so reduziert werden; dies gewährleistet eine kostengünstigere und stabilere Druckausgabe.

TECHNOLOGIE FÜR ÜBERLEGENE BILDQUALITÄT ...

MAPS4 Advanced Pass System

Mimakis einzigartige Funktion zur Vermeidung von Streifen – MAPS4 – ist die weiterentwickelte Version von MAPS3. Hierbei werden die Ränder der Kopfgrenzen überdruckt und zur Streifenbildung neigende Grenzen mit weniger Tintentropfen gedruckt.



MFD1 – Mimaki Fine Diffusion 1

„Dithering“ ist die Bezeichnung für eine Bildbearbeitungstechnik zur Umwandlung von Bilddaten für Tintenstrahldruck. Muster- und Fehlerstreuungs-Dithering kann jedoch ein bestimmtes Bildrauschen erzeugen, das selbst bei einer Hochleistungs-Druckeinheit zu ungleichmäßigem Farbdruck oder Tonwertsprüngen führen kann.

Die neue RasterLink 6 Software* verwendet das patentierte* MFD1-Verfahren zur Bildbearbeitung, das Rauschen aufgrund von Dithering durch eine hybride Verarbeitung von Muster- und Fehlerstreuungs-Dithering reduziert und auf diese Weise die Druckqualität erhöht.

* MFD1 ist für Version 4.0 (und höher) erhältlich
* Patentnummer: 5230816

