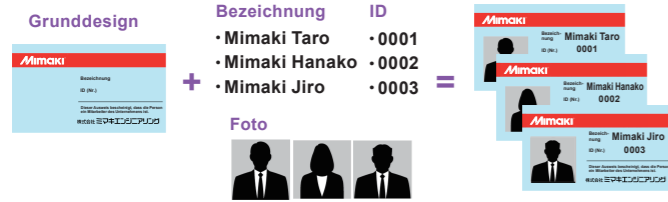


Im Paket enthaltene, benutzerfreundliche RIP-Software

Raster Link 7

- Verbessert die Reproduzierbarkeit von Spezialeffekten (z. B. Transparenz) bei PDF-Daten
- Erhöht die RIP-Verarbeitungsgeschwindigkeit von PDF-Daten im Durchschnitt um 25 %
- Einfache Erstellung von variablen Daten
- Die JigLink-Funktion speichert die Jig-Einstellung per Barcode

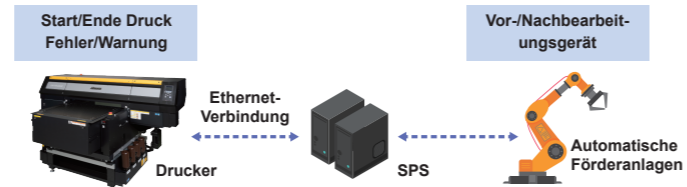


Verbessert die Effizienz

Automatisierung von Druckprozessen

Anpassbar an die „Mimaki Device Language (MDL)“, um die Automatisierung von Druckprozessen zu realisieren

Mit MDL-Befehlen können Sie die Druckersteuerung, die Jobverwaltung und den Betrieb der Werkstücktransportvorrichtung von einem externen Gerät aus automatisieren



* Wenn Sie MDL-Befehle verwenden, lesen Sie bitte das separate Handbuch für MDL-Befehle im SDK.
* Bitte beachten Sie, dass Geräteausfälle, die auf MDL-Befehle zurückzuführen sind, möglicherweise nicht von unserer Garantie abgedeckt werden.

Spezifikationen

Artikel	UJF-7151 plusII	
Druckkopf	8 Drop-on-Demand piezoelektrische Druckköpfe (versetzte Anordnung)	
Druckauflösung	600 dpi/900 dpi/1200 dpi/1800 dpi	
Tinte	Typ	UV-härtende Tinte LH-100/LUS-120/LUS-350/MUH-100-SI/PR-200
	Farbe	C/M/Y/K/Lc/Lm/W/Pr/Ci/Si
	Tintenvorrat	1-l-/250-ml-/200-ml-Flaschen erhältlich*
Maximal bedruckbare Fläche	710 x 510 mm	
Medien	Größe	max. 710 x 530 mm (28 x 20 Zoll)
	Dicke	max. 153 mm (6 Zoll)
	Gewicht	max. 30 kg (66 lb)
Schnittstelle	USB2.0/Ethernet (10 BASE/100 BASE/1000 BASE)	
Zertifizierungen	VCCI-Klasse A, FCC-Klasse A, IEC62368-1, ETL CE-Kennzeichnung (EMV-Richtlinie, Niederspannungsrichtlinie, Maschinenrichtlinie) CB-Bericht, RoHS, REACH, ENERGY STAR, EAC, RCM	
Energieversorgung	Einphasiger Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz	
Stromverbrauch	max. 1.300 VA	
Operatives Umfeld	Temperatur	15 – 30 °C (59 – 86 °F)
	Luftfeuchtigkeit	35–65 % Rh (keine Kondensation)
	Empfohlener Temperaturbereich für stabilen Betrieb	20 – 25 °C (68 – 77 °F)
	Zulässiger Bereich des Temperaturgefälles	max. ±10 °C/h
	Staubbelastung	Entspricht einer normalen Büroumgebung
Abmessungen (B×T×H)	2.203 x 1.572 x 1.293 mm (87 x 62 x 51 Zoll)	
Installationsbereich	2.803 x 2.580 mm (110 x 102 Zoll)	
Gewicht der Haupteinheit	330 kg (728 lb) Das Gewicht des Ständers ist inbegriffen.	
RIP-Software	RasterLink7 (wird als Standardsoftware geliefert)	

* Für LH-100, LUS-120 und PR-200 sind 1-l- und 250-ml-Flaschen erhältlich.
* Für den LUS-350 ist nur die 1-Liter-Flasche und für den MUH-100-Si nur die 200-ml-Flasche erhältlich.

Optionen

Artikel	Artikelnummer	Bemerkung
Kontrolllampe	OPT-J0398	Blinkleuchte
Vakuumeinheit	OPT-J0419	Zusätzliches Vakuum
UJF-7151 plusII OP Ionisator	OPT-J0518	Zur Beseitigung statischer Elektrizität
UJF-7151 plusII Vollverkleidung OP	OPT-J0520	Für Lärminderung, Sicherheit, Staubkontrolle
OP Luftfilter	OPT-J0515	
Kebab MkII L	OPT-J0433	Für den Druck auf zylindrischen Materialien

⚠ Tinten und Substrate:

- Da die physikalischen Eigenschaften der Tinte (Haftung, Witterungsbeständigkeit usw.) je nach Medium unterschiedlich sind, sollten Sie unbedingt vorab einen Drucktest durchführen.
- Abhängig von der Anwendung sind möglicherweise Haftvermittler, andere Oberflächenbehandlungen oder ein Oberflächenschutz (z. B. eine Laminierung) erforderlich.

● Einige der Beispiele in diesem Katalog sind künstliche Darstellungen. ● Die in diesem Katalog angegebenen Spezifikationen, das Design und die Abmessungen können ohne Vorankündigung geändert werden (für technische Verbesserungen, etc.). Die Unternehmens- und Produktnamen in dieser Broschüre sind Handelsbezeichnungen oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. ● Inkjet-Drucker drucken mit extrem feinen Punkten, daher können die Farben nach dem Auswechseln der Druckköpfe sehr leicht abweichen. Beachten Sie auch, dass bei der Verwendung mehrerer Drucker die Farben aufgrund leichter individueller Unterschiede von einem Gerät zum anderen leicht abweichen können. ● Die in diesem Katalog beschriebenen Spezifikationen entsprechen dem Stand von Oktober 2021.



Mimaki Deutschland GmbH
Martin-Kollar-Str. 10, 81829 München
Tel. : +49 89 437481 0
Web : www.mimaki.de
Twitter : @MimakiDACH
Facebook: : @MimakiDACH
Instagram : @mimakidach

Tinten

Artikel	Artikelnummer	Bemerkung
LH-100	Cyan	LH100-C-BA
	Magenta	LH100-M-BA
	Gelb	LH100-Y-BA
	Schwarz	LH100-K-BA
	Weiß	LH100-W-BA
	Klar	LH100-CL-BA
	Light Cyan	LH100-LC-BA
	Light Magenta	LH100-LM-BA
	Cyan	LH100-C-B2
	Magenta	LH100-M-B2
LUS-120	Gelb	LH100-Y-B2
	Schwarz	LH100-K-B2
	Weiß	LH100-W-B2
	Klar	LH100-CL-B2
	Light Cyan	LH100-LC-B2
	Light Magenta	LH100-LM-B2
	Cyan	LUS12-C-BA
	Magenta	LUS12-M-BA
	Gelb	LUS12-Y-BA
	Schwarz	LUS12-K-BA
LUS-350	Weiß	LUS12-W-BA
	Klar	LUS12-CL-BA
	Light Cyan	LUS12-LC-BA
	Light Magenta	LUS12-LM-BA
	Cyan	LUS35-C-BA
	Magenta	LUS35-M-BA
	Gelb	LUS35-Y-BA
	Schwarz	LUS35-K-BA
	Weiß	LUS35-W-BA
	Klar	LUS35-CL-BA
MUH-100-Si Silberfarben	MUH-10-Si	1 Flasche
IJ Haftvermittler PR-200	PR200-Z-BA	1-l-Flasche
	PR200-Z-B2	250-ml-Flasche
Spülflüssigkeit 07	FL007-Z-BA	1-l-Flasche
Wartung 15 100-ml-Flasche	ML015-Z-B1	100-ml-Flasche
Kit Wartung 15	ML015-Z-K1	Wartungsset mit 2 Stück 100-ml-Flaschen

* Die GREENGUARD Gold-zertifizierten Tinten sind LH-100 und LUS-120.

⚠ Sicherheitshinweis:

- Dieses Produkt ist mit einer UV-Bestrahlungsvorrichtung ausgestattet. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise für eine sichere Verwendung.
- Schauen Sie nicht direkt in die UV-Lichtquelle und setzen Sie Ihre Hand oder Ihre Haut nicht direkt der UV-Lichtquelle aus.
 - Abhängig vom Druckmodus kommt es möglicherweise zu Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) aus gedruckten Teilen, die noch nicht vollständig ausgehärtet sind.
 - Darüber hinaus sollten Sie sorgfältig die Anweisungen und Hinweise in der Anleitung lesen.

Für
INDUSTRIELLEN
DRUCK

Leistungsstarke
Flachbett-UV-Tintenstrahldrucker



UJF-7151 plusII

Erstaunliche Qualität
Rasante Geschwindigkeit
Kompromisslose Vielseitigkeit



Fantastische Qualität, rasante Geschwindigkeit, uneingeschränkte Vielseitigkeit.

Ein Hochleistungsmodell, das mit unvergleichlich vielfältigen Funktionen ausgestattet ist und eine extrem hohe Bildqualität, hohe Geschwindigkeit und hohe Präzision bietet.



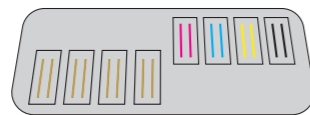
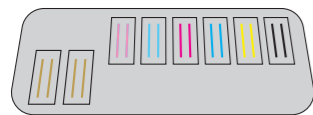
Optionale 8-Druckkopf/versetzte Anordnung *Neu!*

Bei einer 8-Druckkopf-Anordnung können Sie entweder 6 + 2 Staffeln (6C + 2SP) oder 4 + 4 Staffeln (4C + 4C/4SP) wählen.

Anordnung der Druckköpfe	Farbset	Eigenschaften
6 + 2 Staffelung	6C + 2SP	Hochwertiger Druck mit zwei Schmuckfarben zusätzlich zu den 6 Farben C, M, Y, K, Lc und Lm
4 + 4 Staffelung	4C + 4C	Hohe Produktionsmengen mit hoher Druckgeschwindigkeit durch Verdoppelung der vier Farben C, M, Y und K
4 + 4 Staffelung	4C + 4SP	Vier Farben C, M, Y und K sowie vier Schmuckfarben erhöhen die Funktionalität und Ausdruckskraft.

6 + 2 Staffelung (6C + 2SP)

4 + 4 Staffelung (4C + 4C/4SP)



Die Konfiguration des Druckkopfes kann zum Zeitpunkt der Installation ausgewählt werden, und auch spätere Änderungen sind möglich. Unser Servicepersonal nimmt solche Änderungen vor.

6 + 2 Staffelung (6C + 2SP)

Die Light-Farben-Konfiguration, einschließlich der hellen Farben (Lc und Lm), ermöglicht einen schönen, ungekörnten Druck mit natürlichen, eleganten Gradationen.



Mimaki Fine Diffusion 2 (MFD2) – für gleichmäßige Farben – *Neu!*

Japanisches Patent Nr. 5230816

Die RasterLink 7 Software verwendet das MFD2-Verfahren zur Bildbearbeitung, das Rauschen aufgrund von Dithering reduziert und auf diese Weise die Druckqualität erhöht.

Wenn MFD2 über RasterLink7 ausgewählt wird

Wenn MFD2 nicht ausgewählt ist



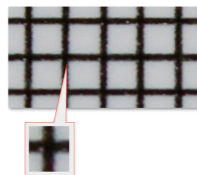
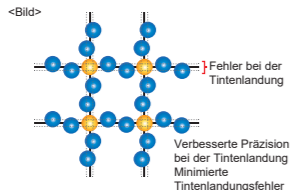
Hochauflösender Druck – maximal 1800 dpi - *Neu!*

Ausgestattet mit dem 1800 x 1800 dpi Modus^{*1}

Sogar die detaillierten Zeichnungen und Beschriftungen werden wunderschön und präzise wiedergegeben.

Präzise Landung der Tinte

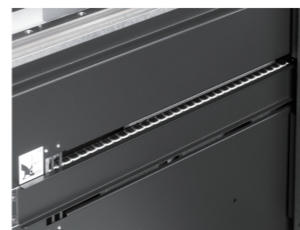
Die verstärkte Struktur des Druckergehäuses reduziert die Vibrationen während des Drucks, so dass die vom Druckkopf ausgestoßenen Tintentropfen präziser landen. Dadurch werden Farbunregelmäßigkeiten, die in Volltonflächen auftreten, reduziert und die Schärfe von Kanten und feinen Linien realisiert.



Kugelgewindetrieb-Mechanismus

- Eine Struktur zur Realisierung von hochauflösendem Druck -

Kugelgewindetriebe an beiden Seiten (x-Achse) des Drucktisches stabilisieren den Tischantrieb während des Drucks und sorgen für schöne Ausdrücke. Auch an der Z-Achse werden Kugelgewindetriebe verwendet, um die Tragfähigkeit des Tisches drastisch auf 30 kg zu erhöhen, was den Einsatz von schweren Medien und hochpräzisen Vorrichtungen für industrielle Anwendungen ermöglicht.

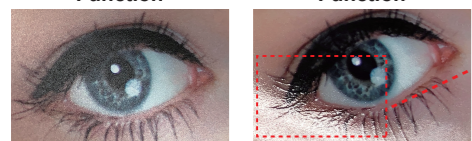


*1: 1800 dpi ist nur für 6C + 2SP verfügbar.

Color Gloss Function – Glänzende Textur ohne Klarlack! - *Neu!*

Ohne Color Gloss Function

Mit Color Gloss Function



Ausgestattet mit der Color Gloss Function, die glänzende Farben allein mit Farbtinten realisiert.

Erzielen Sie beeindruckende Texturen, die sich von denen herkömmlicher Klarlacke unterscheiden.

Wenn sie ultravioletter Strahlung ausgesetzt werden, härten Teile mit hoher Farbdichte zu einem glänzenden Ton und Teile mit niedriger Farbdichte zu einem matten Ton aus. Im Gegensatz zum konventionellen Druck mit Klarlack ist ein einmaliger Druck sehr effektiv.

Je nach Medium und Daten ist ein adäquater Effekt möglicherweise nicht möglich, führen Sie daher vorab einen Testdruck durch.

Hohe Produktion – Hochgeschwindigkeitsdruck mit einer maximalen Ausgabegeschwindigkeit von 8,0 m²/h - *Neu!*

Die Druckgeschwindigkeit mit 2x CMYK erhöht sich auf fast das Doppelte im Vergleich zum Vorgängermodell UJF-7151 plus.

Modell	Druckkopf	Modus	Auflösung	Pass	Druckgeschwindigkeit
UJF-7151 plusII	4C + 4C (CMYK)	Entwurf	600×600	6	8,0 m ² /h
		Produktion	600×600	8	6,0 m ² /h
		Standard	600×900	12	4,0 m ² /h
		Qualität	1200×1200	16	2,0 m ² /h
	6C + 2SP	Entwurf	600×600	6	4,4 m ² /h
		Produktion	600×600	8	3,2 m ² /h
		Standard	600×900	12	2,2 m ² /h
		Qualität	1200×1200	16	1,1 m ² /h
UJF-7151 plus	4C + 2SP	Hohe Qualität	1800×1800 ^{*2}	24	0,6 m ² /h
		Entwurf	600×600	6	4,2 m ² /h
		Produktion	600×600	8	3,1 m ² /h
		Standard	600×900	12	2,1 m ² /h
		Qualität	1200×1200	16	1,0 m ² /h

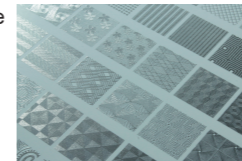
Druckgeschwindigkeit: 2x CMYK = 1-Layer-Druck; Farbe + Spezialfarbe = 2-Layer-Druck

*2: Nur im Fall von 6C + 2SP

Hochfunktionelle Tinten ermöglichen eine Vielzahl von ausdrucksstarken Effekten und Druckstabilität

Metallic Tinte

Die „Mimaki Metallic Control (MMC)“ Drucktechnologie ermöglicht den Druck von glänzenden und matten Metallic-Tönen inkl. Gold und Bronze. Die verschiedenen Farbkombinationen steigert die Ausdruckskraft.



Weißer Tinte und Klarlack

Der Druck mit hochkonzentrierter weißer Tinte als Grundfarbe auf transparenten oder dunklen Medien lässt Vollfarbbilder lebendiger erscheinen. Der Druck mit Klarlack verstärkt dekorative Effekte wie Mattheit, Glanz und Textur.



Inkjet Primer für Tintenstrahldrucker

Ein Primer, der die Haftung der Tinte auf Glas, Metall oder oberflächenbehandeltem Material verbessert. Da der Primer-Auftrag gleichzeitig mit dem Farbdruck geschieht, ist es möglich, den Primer nur auf die Fläche aufzutragen wo er benötigt wird. Daher ist es möglich die Struktur des Rohmaterials optimal zu nutzen und schöne Oberflächen zu erzielen.

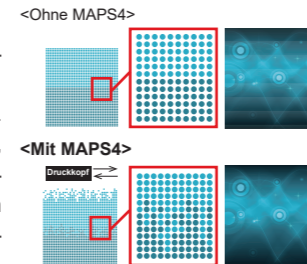
Automatische Lackierung vom Inkjet Primer



Die zuverlässigen Mimaki Kerntechnologien gewährleistet einen hochauflösenden Druck

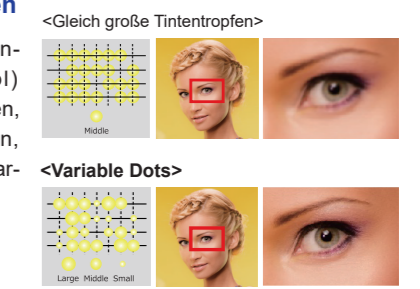
MAPS 4 (Mimaki Advanced Pass System 4)

Banding (horizontale Streifen) und ungleichmäßige Farben werden reduziert, um natürliche Farbverläufe zwischen den Passgrenzen zu erzielen. Basierend auf den Druckeinstellungen, wie z. B. Material-/Tintentyp und Auflösung, wird automatisch das am besten geeignete Gradationsmuster ausgewählt und gedruckt.



Variable Tintentropfen

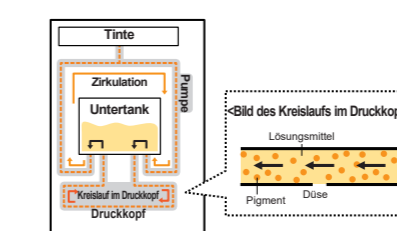
Drei verschiedene Tropfengrößen (mindestens 6 pl) werden selektiv ausgeworfen, um einen weniger körnigen, glatten und hochwertigen Farbdruck zu ermöglichen.



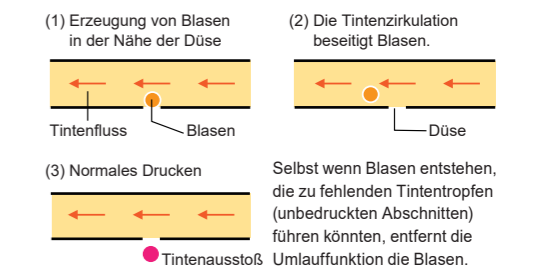
Tintenzirkulation im Druckkopf – Verhinderung der Ausfällung von Tintenpigmenten –

Jeder Druckkopf ist mit einem Tintenzirkulationsmechanismus ausgestattet, der die Ausfällung von Pigmenten verhindert und Blasen aus der Tinte entfernt (Blasen verursachen fehlende Tintentropfen), was den Druck stabilisiert und die Häufigkeit der erforderlichen Reinigung und die damit verbundenen Betriebskosten reduziert.

Tintenzirkulation im Druckkopf



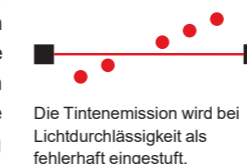
Selbsteilung durch Tintenzirkulation



NCU (Nozzle Check Unit; Düsenprüfeinheit)

Der Sensor erkennt automatisch den Zustand der Düse. Wenn die Düsenprüfeinheit (NCU) einen Düsenausfall feststellt, führt sie automatisch eine Reinigung durch, um das Problem zu lösen.

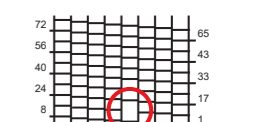
Druckkopf



Die Tintenemission wird bei Lichtdurchlässigkeit als fehlerhaft eingestuft.

NRS (Nozzle Recovery System; Düsenwiederherstellung)

Wenn es ein Düsenproblem gibt, das nicht durch eine Reinigung behoben werden kann, wird die defekte Düse automatisch durch eine Ersatzdüse ersetzt, was einen kontinuierlichen Druck ohne Verringerung der Druckgeschwindigkeit ermöglicht. Das System wird automatisch auf der Grundlage der von der Düsenprüfeinheit (NCU) bereitgestellten Informationen gesteuert.



Eine defekte Düse, die keine Tinte abgibt, wird durch eine Ersatzdüse ersetzt.