

# Ausgefeilte RIP-Software für maximale Leistung der Modelle UJF-3042 MkII und UJF-6042 MkII

Benutzerfreundliche RIP-Software „RasterLink 6“ im Lieferumfang enthalten

## RasterLink 6

- Mit einer bedienerfreundlichen Benutzeroberfläche lassen sich ästhetisch ansprechende Druckergebnisse erzielen.
- Mit der Funktion „Farbaustausch“ können gedruckte Bilder neu erstellt werden.
- Die Druckfarbe kann in Illustrator/Photoshop simuliert werden, ohne dass tatsächlich gedruckt werden muss.
- \*Diese Funktion erfordert MPM2/3 (Mimaki Profile Master 2/3).
- Programmaktualisierung und Profildownload können bequem über das Internet durchgeführt werden.



Verwendbare Formate: PS, EPS, TIFF, BMP, JPEG u. a.

# UJF-3042 MkII

# UJF-6042 MkII

### Technische Daten

Parameter	UJF-3042 MkII	UJF-6042 MkII
Druckkopf	Piezoelektrische Druckköpfe für „Drop on demand“	
Tinte	Typ/Farbe	LH-100 (C, M, Y, K, W, Cl) LUS-120 (C, M, Y, K, W, Cl) PR-200 (Haftvermittler)
	Füllmenge	250/1.000 ml
	Tintenzirkulation	Zirkulation der weißen Tinte mittels MCT (Mimaki Circulation Technology)
Auflösung	Y-dpi	600, 1.200*1
	X-dpi	600, 900, 1.200
Sensor für Medienstau/Hindernisse	Laserstrahl	
UV-Einheit	1x luftgekühlte UV-LED	
Düsenprüfeinheit (NCU)	vorhanden	
Tintenbelabsaugung	vorhanden	
Tisch	Maximaler Druckbereich	300 x 420 mm
	Maximale Medienhöhe	153 mm
	Maximales Mediengewicht	5 kg <sup>2</sup>
	Genauigkeit Tischhöhe	0,5 mm
	Vakuum	vorhanden
	Medium eingelegt	Ursprung rechts
	Bewegung	Tisch
Abstands- genauigkeit	Absolut	±0,3 mm oder ±0,3% der zurückgelegten Strecke, ausschlaggebend ist der größere Wert
	Reproduzierbarkeit	±0,2 mm oder ±0,1%, ausschlaggebend ist der größere Wert
Geräusentwicklung	Standby: unter 55 dB (FAST-A, gemessen in 1 m Entfernung von der Schallquelle) Dauerbetrieb: unter 65 dB/Betrieb mit Unterbrechungen: unter 70 dB	
Normen	VCCI-Klasse A, FCC-Klasse A, ETL UL 60950-1, CE-Kennzeichnung (EMV, Niederspannungsrichtlinie, Maschinenrichtlinie, RoHS-Richtlinie), CB-Bericht, RoHS, REACH, Energy Star, IEC 60825-1	
Spannung	einphasig, Wechselstrom 100-240 V ±10%, 50/60 Hz ±1 Hz	
Leistungsaufnahme	unter 800 W	
Umgebung	Umgebungstemperatur	20 bis 30 °C
	Luftfeuchtigkeit	35 – 65% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
	Temperaturbereich mit Genauigkeitsgarantie	20 bis 25 °C
	Temperaturgefälle	innerhalb ±10 °C/h
Staubbelastung	entsprechend einer normalen Büroumgebung	
Schnittstelle	USB2.0/Ethernet 1000BASE-T	
Abmessungen (BxTxH)	1.355 x 1.290 x 856 mm	1.665 x 1.290 x 856 mm
Gewicht	135 kg	150 kg

\*1 900dpi in Y-Richtung steht aufgrund der technischen Daten des Druckkopfes nicht zur Verfügung \*2 einschl. Haltevorrichtung

### Zubehör

Parameter	Farbe	Parameter-Nr.	Anmerkungen
LH-100	Cyan	noch keine Angabe	Flasche a 250 ml
	Magenta		
	Gelb		
	Schwarz		
	Cyan hell		
	Magenta hell		
	Weiß		
LH-100	Klar	Flasche a 1.000 ml	
	Cyan		
	Magenta		
	Gelb		
	Schwarz		
	Cyan hell		
	Magenta hell		
LUS-120	Weiße	Flasche a 250 ml	
	Klar		
	Cyan		
	Magenta		
	Gelb		
	Schwarz		
	Cyan hell		
LUS-120	Magenta hell	Flasche a 1.000 ml	
	Weiße		
	Klar		
	Cyan		
	Magenta		
	Gelb		
	Schwarz		
PR-200	Cyan hell	Flasche a 1.000 ml	
	Magenta hell		
	Weiße		
	Klar		
	Cyan		
	Magenta		
	Gelb		
PR-200	Haftvermittler	noch keine Angabe	Flasche a 250 ml
		PR200-Z-BA	Flasche a 1.000 ml

### 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) 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 im Satz vorbehalten

### Tinten und Druckmedien:

- Bitte beachten Sie, dass Eigenschaften und Haltbarkeit, 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.



## Neue Kleinformat UV-LED-Drucker ...

**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



**Mimaki**  
The world imagines... Mimaki delivers

the power to

create...



# Moderne UV-LED-Tintenstrahldrucker im Kleinformat für hohe Anforderungen

Die neuesten Flachbett-UV-LED-Drucker von Mimaki, UJF-3042 MkII und UJF-6042 MkII, ermöglichen „On-Demand“-Druck und das direkte Bedrucken von 3D-Objekten mit höherer Produktivität und Benutzerfreundlichkeit. Diese neuen Modelle sind in den Formaten A2 und A3 lieferbar und können nahezu alle Materialien bedrucken. Damit schaffen sie den Raum für noch mehr Kreativität und unbegrenzte Möglichkeiten, ganz im Sinne der einzigartigen Tradition von Mimaki.

## 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

## Hauptmerkmale des UJF-3042/6042 MkII

- Steigerung der Produktivität um 20% im Vergleich zum UJF-3042/6042\*1
- Direktdruck auf Medien von bis zu 153 mm Stärke
- Bulk Ink-System (MBIS) für Flaschen mit 250/1.000 ml
- Komplettabdeckung verhindert Einstauben und damit Qualitätseinbußen
- Verwendung der Tintensorten LH-100, LUS-120 oder LUS-150 mit bis zu 9 Farben einschließlich Weiß, Klarlack und Haftvermittler
- außergewöhnlich gute Druckqualität durch den Einsatz von Mimaki-Technologien wie MAPS, MFD und variable Punktdrucktechnik
- unterbrechungsfreier Druck mit MCT, NCU und NRS

<b>AUSHÄRTUNG MITTELS UV-LED</b>
<b>GRÖSSEN 610 x 420 mm ODER 300 x 420 mm</b>
<b>MAXIMALE MEDIENSTÄRKE 153 mm</b>
<b>KEBAB OPTION FÜR ZYLINDRISCHE OBJEKTE*2</b>
<b>MAX. AUFLÖSUNG 1.200 dpi</b>
<b>TINTEN LH-100 UND LUS-120</b>
<b>LCD-FARBDISPLAY</b>

\*1 beim Drucken mit 600 x 600 dpi, 8pass \*2 lieferbar 2017

UJF-6042 MkII

UJF-3042 MkII



610 x 420 mm



300 x 420 mm

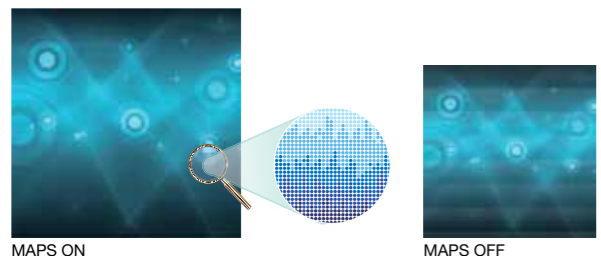
\* Abbildung beider Modelle sind mit optional lieferbarem Unterbau

Erstellen von ... Werbeartikeln, Kugelschreibern, Schlüsselanhängern, kleinformatigen Schildern und Werbebannern, Gehäusen für Mobiltelefone und Elektronikartikeln, Schreibwaren, Flaschen, USB-Sticks, nach Kundenvorgaben gefertigte Komponenten, Faltschachteln und Verpackungen, Bedienfelder und noch viel mehr ...

## UNERREICHTE DRUCKQUALITÄT

### Mimaki Advanced Pass System (MAPS)

MAPS ist Mimakis einzigartige Funktion gegen Streifenbildung. Die Grenzen der Streifen werden überdruckt, und die zur Streifenbildung neigenden Grenzen werden mit weniger Tintentropfen gedruckt.



### MFD - Mimaki Fine Diffusion

„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\* MFD-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.

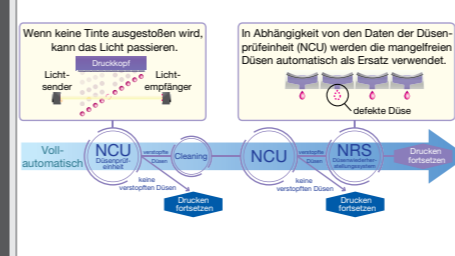
\* MFD ist für Version 4.0 (und höher) erhältlich \* Patentnummer: 5230816



## UNTERBRECHUNGSFREIER DRUCK MEHR KREATIVITÄT

### Zur Aufrechterhaltung einer hohen Produktivität

Falls eine Düsenstörung nicht durch die Ausführung der Wartungsfunktion repariert werden kann, lässt sich der Druckvorgang durch die Verwendung einer anderen Düse ohne Produktivitätsverlust oder eine Reduktion der Bildqualität fortsetzen.



**Mimaki-Zirkulationstechnik** Die Mimaki-Zirkulationstechnik (MCT) sorgt dafür, dass die weiße Tinte in regelmäßigen Abständen zirkuliert, um ein Ausfällen der Pigmente zu vermeiden. Auf diese Weise kann zuverlässiger und kostengünstiger gedruckt werden und es sind weniger Reinigungsvorgänge notwendig.

### Zwei Arten von UV-Tinte

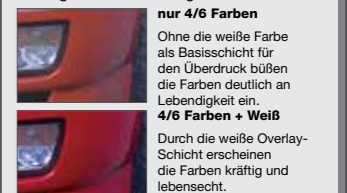
**LH-100** ist eine harte UV-Tinte und besonders widerstandsfähig gegen Kratzer und Chemikalien und bietet eine ausgezeichnete Farbwiedergabe.

**LUS-120** ist eine flexible Tinte mit einem breiten Farbspektrum. Sie ist witterungsbeständig, falt- und dehnbar. Beide Tintensätze enthalten CMYK LC, LM, Weiß, Klarlack und Haftvermittler



### Gleichzeitiger Widerdruck und Überdruck mit Weiß

Mit Widerdruck oder Überdruck in Weiß erscheinen die Farben auch auf transparentem oder farbigem Untergrund außergewöhnlich kräftig und leuchtend.



< Druckbeispiele auf farblosem Acryl >