

# Durchdachte RIP Software maximiert die Leistung der UJF-6042

## RasterLink 6

### Weitere nützliche Funktionen

#### 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 Druckerstatus ist jederzeit abrufbar

#### 1. Schablonen / Vorlagen Funktion

Die Erstellung von Schablonenvorlagen werden durch die 'JIG Layout Funktion' im RasterLink 6 ermöglicht. Diese erlaubt eine genaue Positionierung und Anordnung der Druckdaten innerhalb der erstellten Vorlage.

#### 2. Verarbeitung variabler Daten

In Verbindung mit MS Excel, können variable Daten, Bilder, fortlaufende Nummerierungen aus Tabellen oder CSV Dateien importiert und im Druckjob implementiert werden. Außerdem ist es nun auch möglich Barcodes und QR Codes zu drucken.

#### 3. Web Update Funktion

Programm Updates und Profile können übers Internet sehr einfach aktualisiert oder downgeloadet werden.

#### Spezifikationen

Bezeichnung		UJF-6042
Druckköpfe		On-demand Piezo head
Druckauflösung	Y Achse	720 dpi, 1.440 dpi, 1.800 dpi
	X Achse	600 dpi, 900 dpi, 1.200 dpi, 1.800 dpi
Tinte	Typ	LH-100 (C/M/Y/K/W/C) LF-140 (C/M/Y/K/Lc/Lm/W) LF-200 (C/M/Y/K/W)
	verfügbare Menge	220 ml Cartridge / 600 ml Ink Pack
	Tinten Zirkulation	Weiß Zirkulation durch MCT (Mimaki Circulation Technology)
Max. Druckbereich (L x B)		610 x 420 mm (24.0" x 16.5")
Medien	max. Größe (L x B)	610 x 420 mm (24.0" x 16.5")
	max. Höhe	bis zu 150 mm (5.9")
	max. Gewicht	bis zu 7 kg (15.4 lbs) / bei Verwendung des Vakuumschises bis zu 4 kg (8.8 lbs)
Medienfixierung		Vakuumschis
Druckgenauigkeit	Absolute Genauigkeit	± 0.3 mm (0.01") or ± 0.3 % von definierter Druckgröße
	Wiederholgenauigkeit	± 0.2 mm (0.01") or ± 0.1 % von definierter Druckgröße
UV Einheit	ausgestattet mit UV LED (Light Emitting Diodes)	
	Lebensdauer*	10,000 Stunden
Interface		USB2.0
Anwendbare Standards		VCCI class A, FCC Class A, CE Marking, RoHS Directive, REACH Regulation
Spannungsversorgung		AC100 V ~ AC240 V (Automatische Wandlung), 50 / 60 Hz
Energieverbrauch		weniger als 450 VA
Umgebungsbedingungen	Temperatur	20 °C ~ 35 °C (68 °F ~ 95 °F)
	Luftfeuchtigkeit	35 ~ 65 % Rh
	ideale Temperatur	20 °C ~ 25 °C (68 °F ~ 77 °F)
	Temperaturgefälle	bis zu ± 10 °C/h (± 18 °F/h)
Staub		entsprechend normaler Büroumgebung
Abmessungen (B x L x H) / Gewicht		1,510 x 966 x 960 mm (59.4 x 38.0 x 37.8") / 150 kg (330.7 lbs)

\* Referenzwert. Kann nicht garantiert werden.

#### ⚠ 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 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. • Irrtümer vorbehalten.

#### Verbrauchsmaterialien

Bezeichnung		220 ml Cartridge Artikel Nr.	600 ml Ink Pack Artikel Nr.
LH-100	Cyan	SPC-0659-C	SPC-0597-C
	Magenta	SPC-0659-M	SPC-0597-M
	Yellow	SPC-0659-Y	SPC-0597-Y
	Black	SPC-0659-K	SPC-0597-K
	White	SPC-0659-W	SPC-0597-W
LF-140	Clear	SPC-0659-CI	SPC-0597-CI
	Cyan	SPC-0727-C	SPC-0728-C
	Magenta	SPC-0727-M	SPC-0728-M
	Yellow	SPC-0727-Y	SPC-0728-Y
	Black	SPC-0727-K	SPC-0728-K
LF-200	Light Cyan	SPC-0727-LC	SPC-0728-LC
	Light Magenta	SPC-0727-LM	SPC-0728-LM
	White	SPC-0727-W	SPC-0728-W
	Cyan	SPC-0660-C	SPC-0591-C
	Magenta	SPC-0660-M	SPC-0591-M
PR-100	Yellow	SPC-0660-Y	SPC-0591-Y
	Black	SPC-0660-K	SPC-0591-K
	White	SPC-0660-W	SPC-0591-W
Eco-Cartridge (8 Stck)		SPC-0731	SPC-0732
			OPT-J0237

1. Bei Verwendung der 600 ml Ink Packs werden Eco Cartridges (OPT-J0237) benötigt. Eco Cartridges sind wiederverwendbar, da nur der 600 ml Ink Pack getauscht wird.
2. Inkjet Primer kann nicht in Kombination mit der LF-200 Tinte verwendet werden.
3. Für die LF-140 Tinte ist kein eigener Klarlack verfügbar. Es kann in Kombination mit der LF-140 Tinte der LH-100 Klarlack verwendet werden.

#### ⚠ und Bedruckstoffe

- Bitte beachten Sie, daß Eigenschaften, Haltfähigkeit, 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.

# UJF-6042

UV PRINTER



## UV LED Flachbett Drucker im A2 Format ...



INDUSTRIAL PRODUCTS



eco



The world imagines... Mimaki delivers



the power to

create...



## Ultra High Quality A2 Flachbett LED UV Drucker

Auf erfolgreicher Basis der UJF-3042 Serie, beinhaltet die neue UJF-6042 alle Vorteile und Flexibilität nun auch im größeren A2 Format. Beeindruckende Ausdrücke in Foto-Qualität, Reproduktionen auf unendlich vielen Medien, Objekten und Substraten sind möglich. Die UJF-6042, mit größerem Druckformat, ermöglicht dem Anwender bisher nicht genutzte Ressourcen und dadurch unzählige neue Möglichkeiten, auch im High Quality Bereich, zu bedienen.

### UJF-6042 bietet ...

- Hervorragende Druckqualität bis zu 1800 x 1800 dpi
- A2 Format Flachbett für noch mehr unterschiedliche Medienformate
- Direktdruck auf Medien bis zu 150 mm Materialstärke
- Variable Datenverarbeitung und Personalisierungsmöglichkeiten
- Gleichzeitiger Druck von Farbe und Weiß
- 8 Tinteneinschübe für vielfältige Tintenkombinationen
- Weiße Tinte und Klarlack
- Automatische Primer Funktion

**UV LED AUSHÄRTUNG**  
**600 x 420 mm MAX. DRUCKFLÄCHE**  
**1800 x 1800 dpi MAX. AUFLÖSUNG**  
**MAX. MEDIENSTÄRKE 150 mm**  
**VARIABLE DATENVERARBEITUNG**

**UJF-6042**  
 UV PRINTER

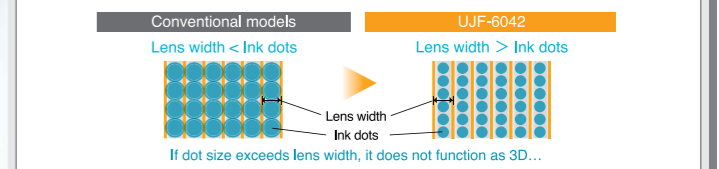


### ZUSÄTZLICHE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN ... Schaffen Sie sich einen Mehrwert

#### '3D Lentikular' durch höchste Genauigkeit

Die UJF-6042 druckt 4 pl Tropfengrößen in 1,800 x 1,800 dpi, und ermöglicht so Lentikulardruck mit 100 lpi, was für andere, sich momentan auf dem Markt befindlichen Drucksysteme nur schwer realisierbar ist.

lpi = line per inch \* Für 3D Lentikular Druck, ist eine spezielle, zusätzliche Software erforderlich.



#### 'Ätzkunst' liefert einzigartige Strukturen auf Metallen

Durch Ätzen findet eine Oberflächenveränderung durch Chemikalien statt. Der Oberflächenbereich, der nicht verändert werden soll, wird durch eine Maske aus UV Tinte abgedeckt und somit gegen den künstlich hervorgerufenen Korrosionsprozess geschützt. Mit einer solchen Behandlung erzielen Sie detaillierte Ergebnisse wie beim Gravieren.

#### Innovative Variable Datenverarbeitung

Mit der UJF-6042 drucken Sie variable Daten wie Fotos, Bilder, Texte, Barcodes, fortlaufende Nummerierungen und QR Codes aus einem CSV Dateiformat, erzeugt durch z.B. Microsoft Excel ®.

\* Erfordert Raster Link 6 Programm Update.

**Erstellt ...** 3D Lentikular Produkte, Foto Alben, personalisierte ID Karten, Werbemittel, Displays, Tastaturfolien, Stifte, Bürobedarf, Geschenkboxen, USB Sticks, Telefon Cover, Flaschen und vieles mehr...

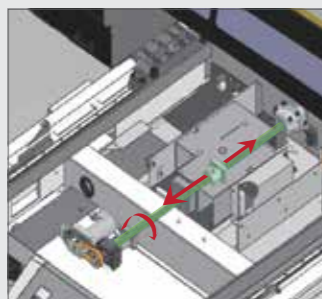
## WICHTIGE TECHNISCHE FUNKTIONEN ...

### Repros in Fotoqualität

Der neu entwickelte Präzisionsantrieb erhöht die Positionsgenauigkeit der Tintentropfen auf dem Medium.

Die UJF-6042 arbeitet mit einer Kugelumlaufspindel, wie man sie lediglich in High-End Maschinen findet. Dieses ermöglicht eine exakte Platzierung der Tintentropfen auf dem Medium.

Des Weiteren werden durch einen High Resolution Print Mode von 1,800 x 1,800 dpi präzise Ausdrücke in höchster Druckausgabequalität erreicht.

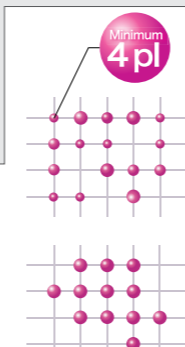


### Neuartige Kopfansteuerung für weichere Farbverläufe

Variable Dot Size bietet 3 unterschiedliche Tropfengrößen. Die kleinste Tropfengröße beträgt dabei unglaubliche 4 Picoliter und erlaubt fotorealistische Ausdrücke mit brillanten Übergängen, und das nur im 4 Farbmodus.



4 pl variable Tintentropfen machen den Unterschied. Exzellente Verläufe und hypochrom Effekte.



### 3 verschiedene UV Tinten

- **LH-100**  
Zeichnet sich durch hohe Kratz- und Chemikalienbeständigkeit, sowie einer sehr genauen Farbwiedergabe aus. Ideal für rigide Substrate. (CMYK, W, Ci, Pr)
- **LF-200**  
Ermöglicht eine Dehnung der Tinte bis zu 200 %. Ideal für hochelastische Medien die verformt oder tiefgezogen werden.
- **LF-140**  
Ermöglicht eine Dehnung der Tinte bis zu 140 %. Feinere Abstufungen durch Light-Farben. Wesentlich flexibler als LH-100. (CMYK, Lc, Lm, W, Pr)\*

\* Für die LF-140 Tinte gibt es keinen eigenen Klarlack. Man kann den Klarlack der LH-100 Serie verwenden.

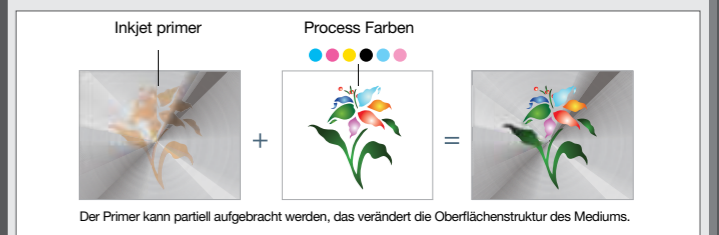
### Zusätzliche Ausstattung

- **Eco-cartridges**  
Bei Verwendung der Eco-Cartridges helfen Sie Müll zu vermeiden und reduzieren auch noch Ihre Tintenkosten. Es wird lediglich der Alu Ink Pack getauscht.
- **Nozzle Recovery Function**  
ermöglicht eine vorübergehende Verbesserung der Druckqualität bei fehlenden Düsen. Fehlende Düsen werden unterdrückt, bis der Fehler durch einen Service behoben werden konnte.
- **Mimaki Circulation Technology (MCT)**  
um Ablagerungen im Schlauchsystem zu vermeiden, zirkuliert die Weißtinte, und unnötiger Tintenverbrauch wird vermieden.

### Automatische Primer Funktion

Beide Modelle beinhalten eine automatische Primerfunktion. Durch die Möglichkeit des selektiven Aufbringens des Primers auf das Medium, verbleibt der unbedruckte Bereich im Original.

(\*) Wenn Sie mit Primer und Weiß oder Klarlack drucken, sinkt die Produktionsgeschwindigkeit auf 50%. Die Medien sind bei Verwendung des Primers unbedingt vorab zu testen.



Der Primer kann partiell aufgebracht werden, das verändert die Oberflächenstruktur des Mediums.