

## Il Software RIP ad elevate prestazioni che ottimizza le performance della UJF-6042

### RasterLink 6

#### Un RIP user friendly. Caratteristiche principali:

- Icone di facile utilizzo che consentono operazioni intuitive e user friendly.
- Funzioni di settaggio presenti in un'unica finestra per semplificare le operazioni del RIP, l'opzione "Memorizza come preferito" per le impostazioni usate con regolarità.
- L'avanzamento del lavoro è sempre in evidenza sulla finestra principale.

#### Utili funzioni aggiuntive

##### 1. Funzione di layout della dima

In RasterLink 6, è possibile memorizzare il template della dima da utilizzare; questo permette di posizionare in automatico immagini e dati variabili all'interno di uno specifico layout.

##### 2. La stampa del dato variabile

Usando MS Excel, l'operatore può importare dati variabili, immagini e file alfanumerici da fogli di calcolo o file CSV da includere nella stampa. Questa funzione permette anche la stampa di codici a barre e codici QR sui pezzi in lavorazione.

##### 3. Funzione di aggiornamento via web

Tramite semplice collegamento internet è possibile aggiornare il software e scaricare i profili.

#### Specifiche

Dettagli		UJF-6042
Testa		Testa piezo on-demand
Risoluzione di stampa	Asse Y	720 dpi, 1.440 dpi, 1.800 dpi
	Asse X	600 dpi, 900 dpi, 1.200 dpi, 1.800 dpi
Inchiostri	Tipo	LH-100 (C/M/Y/K/W/C) LF-140 (C/M/Y/K/Lc/Lm/W) LF-200 (C/M/Y/K/W)
	Capacità	Cartucce da 200 ml / Sacche da 600 ml
	Circolazione inchiostro	Circolazione regolare dell'inchiostro bianco MCT (Mimaki Circulation Technology)
Area max di stampa (LxP)		610 x 420 mm (24.0" x 16.5")
Supporti	Misure (LxP)	610 x 420 mm (24.0" x 16.5")
	Spessore	Inferiore a 150 mm (5.9")
	Peso	Inferiore a 7 kg (15.4 lbs) / con regolatore di spessore, inferiore a 4 kg (8.8 lbs)
Caricamento del materiale		Su piano aspirante
Precisione di stampa	Precisione assoluta	± 0.3 mm (0.01") o ± 0.3% della specifica dimensione di stampa
	Riproducibilità	± 0.2 mm (0.01") o ± 0.1% della specifica dimensione di stampa
Lampada UV		Equipaggiato con lampade UV LED (Light Emitting Diodes)
	Durata delle lampade*	Circa 10.000 ore
Interfaccia		USB2.0
Standard applicati		VCCI classe A, FCC classe A, Marchio CE, Direttiva RoHS, Regolamento REACH
Potenza richiesta		AC 100 V – AC 240 V (Conversione automatica del voltaggio), 50/60 Hz
Consumo elettrico		Inferiore a 450 VA
Ambiente operativo	Temperatura	20°C – 35°C (68°F – 95°F)
	Umidità	35 – 65 % Rh
	Temperatura ottimale	20 °C – 25 °C (68 °F – 77 °F)
	Escursione termica	Inferiore a ± 10°C/h (±18°F/h)
	Polvere	Equivalente ai normali livelli di ufficio
Dimensioni (LxPxH) / peso		1.520x966x960 mm (59.4x38.0x37.8") / 150 kg (330.7 lbs)

\* Valore di riferimento. Non ci sono garanzie in merito alla durata.

#### Consumabili

Articolo		Cartucce da 220 ml Codice	Sacche da 600 ml Codice
LH-100	Ciano	SPC-0659-C	SPC-0597-C
	Magenta	SPC-0659-M	SPC-0597-M
	Giallo	SPC-0659-Y	SPC-0597-Y
	Nero	SPC-0659-K	SPC-0597-K
	Bianco	SPC-0659-W	SPC-0597-W
LF-140	Vernice	SPC-0659-CI	SPC-0597-CI
	Ciano	SPC-0727-C	SPC-0728-C
	Magenta	SPC-0727-M	SPC-0728-M
	Giallo	SPC-0727-Y	SPC-0728-Y
	Nero	SPC-0727-K	SPC-0728-K
	Light Ciano	SPC-0727-LC	SPC-0728-LC
LF-200	Light Magenta	SPC-0727-LM	SPC-0728-LM
	Bianco	SPC-0727-W	SPC-0728-W
	Ciano	SPC-0660-C	SPC-0591-C
	Magenta	SPC-0660-M	SPC-0591-M
PR-100	Giallo	SPC-0660-Y	SPC-0591-Y
	Nero	SPC-0660-K	SPC-0591-K
	Bianco	SPC-0660-W	SPC-0591-W
Eco-cassette (8)		SPC-0731	SPC-0732
			OPT-J0237

1. Le sacche di inchiostro da 600 ml devono essere utilizzate con le eco-cassette (OPT-J0237) che sono riutilizzabili, sostituendo semplicemente le sacche.
2. Il primer non può essere utilizzato in combinazione con gli inchiostri LF-200.
3. La vernice trasparente o anche detta Clear (CI) è abbinata agli inchiostri LH-100 e può essere usata anche in combinazione con gli LF-140.

#### ⚠ Inchiostri e materiali

- Le prestazioni degli inchiostri e dei materiali (per es. adesione e resistenza a fattori climatici) possono variare. Per questo motivo si consiglia di testare il supporto prima dell'utilizzo.
- Per alcuni supporti viene richiesto il primer prima della stampa. Si consiglia di provare il materiale o contattare il proprio referente commerciale.

#### ⚠ Norme di sicurezza

La stampante monta lampade UV che potrebbero danneggiare la salute. Si raccomanda di attenersi rigorosamente alle indicazioni riportate di seguito:

- Non guardare mai la lampada UV accesa ad occhio nudo, non posizionare la mano o esporre la pelle direttamente ai raggi UV.
- In base alla modalità di stampa, possono verificarsi alcune emissioni di VOC provenienti dalle componenti di inchiostro non ancora fissate e polimerizzate.
- Leggere e seguire le istruzioni e le direttive contenute nel manuale.

In questa brochure alcuni esempi sono fittizi. Specifiche e dimensioni riportate potrebbero essere soggette a modifiche senza preavviso (per miglioramenti tecnici, ecc.). I nomi dei prodotti riportati sono marchi registrati dalle rispettive aziende. I sistemi di stampa inkjet stampano utilizzando gocce estremamente piccole, così i colori potrebbero variare dopo la sostituzione delle teste; da tenere inoltre presente che, se si utilizzano diversi sistemi di stampa, i colori potrebbero variare leggermente da un'unità all'altra a causa di piccole differenze tra i vari sistemi. Possibili errori di battitura.

Think  
**VINK**

**UJF-6042**  
UV PRINTER



**Stampante flatbed UV LED formato A2 ...**

**Mimaki**

**VINK**  **SWITZERLAND**

**VINK Schweiz GmbH**  
Silberstrasse 10, CH-8953 Dietikon  
Tel. +41 (0) 44 743 9595  
Fax. +41 (0) 44 743 9596  
[www.vink.ch](http://www.vink.ch)  
[info@vink.ch](mailto:info@vink.ch)



INDUSTRIAL  
PRODUCTS



eco

**Mimaki**

Il mondo immagina... Mimaki delivers





il potere di **creare...**



## La flatbed UV LED formato A2 dalla qualità ineccepibile

Sulla scia del successo della serie UJF, la nuova UJF-6042 offre tutti i vantaggi delle più piccole UJF-3042, ma in un formato più ampio, con persino maggior versatilità e incredibile qualità fotografica per la stampa su una vasta gamma di materiali e oggetti. UJF-6042, con la sua area di stampa A2, offre nuove opportunità di mercato quando più alti volumi di produzione e qualità ineccepibile sono requisiti fondamentali.

### ECCELLENZA TECNOLOGICA E INNOVAZIONE CREATIVA

Fondata in Giappone nel 1975, Mimaki Engineering Co. Ltd. ha costantemente visto accrescere la propria reputazione e importanza fino a diventare oggi un'azienda globale con importanti sedi operative in Asia e nel Pacifico, Stati Uniti e Europa.

Riconosciuta per le pluripremiate performance, per l'impareggiabile qualità e innovazione tecnologica, Mimaki si conferma come leader nella produzione di stampanti inkjet di grande formato e sistemi di taglio dedicati al sign e alla grafica, al tessile e all'abbigliamento, nonché al mercato industriale. Mimaki offre anche una gamma di accessori comprensiva di hardware, software proprietari, ricambi e consumabili, come lame e inchiostri.

Dalla segnaletica per esterno e billboard alla decorazione di interni e l'arredamento, dal packaging e le etichette ai gadget promozionali e l'abbigliamento, Mimaki è impegnata nello sviluppo di tecnologie che soddisfino i nuovi standard industriali e nella produzione di macchine e soluzioni che trasformino l'immaginazione dei clienti in straordinaria realtà.

... Mimaki delivers

### UJF-6042 offre ...

- Super qualità di stampa fino a 1800 x 1800 dpi
- Flatbed formato A2 per gestire diversi tipi di materiale
- Stampa diretta su supporti fino a 150 mm di spessore
- Stampa del dato variabile e imprinting
- Stampa simultanea dei colori e del bianco
- 8 slot per diverse configurazioni d'inchiostro
- Inchiostro bianco e vernice trasparente
- Gestione automatica del primer

**TECNOLOGIA UV LED**  
**AREA MAX. DI STAMPA 600x420 mm**  
**RISOLUZIONE MAX. 1800x1800 DPI**  
**SPESSORE MAX. DEL SUPPORTO 150 mm**  
**STAMPA DEL DATO VARIABILE**

Think **VINK**

**UJF-6042**  
UV PRINTER



### CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE ...

La possibilità di avere finiture speciali aggiunge valore alle vostre stampe

#### L'alta definizione di stampa permette di ottenere prodotti lenticolari 3D

UJF-6042 può lavorare con gocce minime d'inchiostro di 4pl alla risoluzione 1800 x 1800 dpi, permettendo la stampa lenticolare con obiettivo 3D da 100 lpi. Un risultato che nessuna altra stampante digitale è in grado di raggiungere.



\* lpi=linea per pollice (line per inch)  
 \* la stampa lenticolare 3D richiede un software per la creazione di dati e un obiettivo 3D disponibili separatamente

#### La tecnica Acquaforde permette di creare texture su metalli

La tecnica Acquaforde è il trattamento di una superficie che sfrutta l'azione corrosiva del metallo per mezzo di agenti chimici. L'area esclusa dal trattamento viene coperta con una maschera d'inchiostro UV. Quindi il supporto viene immerso nella soluzione corrosiva per il trattamento. In questo modo è possibile ottenere texture di alta qualità e incisioni permanenti.

#### Funzione innovativa di stampa del dato variabile

UJF-6042 è progettata per la stampa del dato variabile, immagini e file alfanumerici, codici a barre e codici QR, leggendoli da file di dati in formato CVS creati con Microsoft Excel®, ecc..

\* richiede l'aggiornamento del programma RasterLink 6

**Creare ...** stampe lenticolari 3D, album fotografici, card, badge, articoli promozionali, display da banco e segnaletica, pannelli di controllo, penne, cancelleria, portachiavi, scatole regalo, chiavette USB, cover dei cellulari, bottiglie e molto altro ancora...

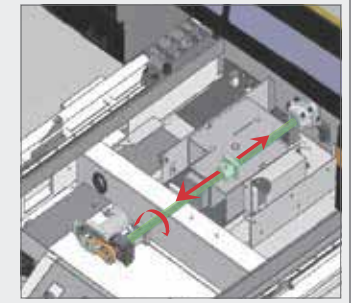
## PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE ...

### Riproduzione fotografica di altissima qualità

Il nuovo meccanismo di avanzamento del corpo testa migliora il posizionamento delle singole gocce di inchiostro sul supporto.

UJF-6042 è dotata di un particolare tipo di testa di stampa con viti a sfera presenti solitamente solo in flatbed di fascia alta. Questo sofisticato meccanismo garantisce la massima precisione nel posizionamento della goccia d'inchiostro sul supporto, evitando l'effetto banding.

Inoltre, la definizione di stampa è stata ulteriormente aumentata con la risoluzione di 1800 x 1800 dpi.



### Innovativo controllo della testa per sfumature morbide e uniformi

La tecnologia a goccia variabile consente di utilizzare 3 diverse dimensioni della goccia. La dimensione minima è di 4pl e assicura un'immagine omogenea e senza sbalzi tonali anche in quadricromia.



### 3 Tipologie di inchiostri UV LED

- **LH-100** inchiostro rigido che si contraddistingue per una superiore resistenza chimica al graffio per l'eccellente riproduzione delle immagini (CMYK, W, Ci, Pr)
- **LF-200** inchiostro super flessibile che consente un allungamento fino al 200% durante i processi di post produzione (CMYK, W)
- **LF-140** disponibile in 6 colori con un'elasticità maggiore degli LH-100. (CMYK, Lc, Lm, W, Pr)\*

\* La vernice trasparente o anche detta Clear (Ci) è abbinata agli inchiostri LH-100 e può essere usata anche in combinazione con gli LF-140.

### Altre utili funzioni

- **Eco-cassette**  
La scelta delle eco-cassette contribuisce alla riduzione dei rifiuti e al contenimento del costo dell'inchiostro. Sono riutilizzabili sostituendo le sacche di inchiostro.
- **Funzione di ripristino degli ugelli**  
Questa funzione permette di continuare temporaneamente a stampare con lo stesso livello qualitativo, eliminando il fermo macchina in attesa di interventi di manutenzione.
- **Mimaki Circulation Technology (MCT)**  
Questo innovativo sistema di circolazione dell'inchiostro bianco previene la sedimentazione del pigmento e riduce lo spreco d'inchiostro.

### Gestione automatica del primer

Grazie a questa funzione automatica, le cartucce di primer vengono semplicemente inserite nelle slot colore dedicate, consentendone la stampa anche solo in specifiche aree del file.

\* In caso di stampa del primer insieme al bianco o alla vernice trasparente, la velocità di produzione viene ridotta di circa il 50%. Si raccomanda di testare sempre i materiali prima dell'utilizzo.

