

Il software RIP ad elevate prestazioni che ottimizza le performance della JFX500-2131

RasterLink6

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, con l'opzione "Memorizza come preferito" per le impostazioni usate con regolarità.
- La progressione della stampa puo' essere monitorata sullo schermo principale.

Utili funzioni aggiuntive

1. Funzione di stampa a tre strati in un singolo passaggio

È possibile effettuare la stampa a tre strati (colore, bianco, colore) in un singolo passaggio. Stendendo uno strato di bianco come base si ha una riproduzione perfetta di bellissimi colori naturali su media trasparenti. Le vetrofanie possono essere realizzate con estrema precisione e senza salti di registro dovuti alla stampa in più passaggi.

2. Funzione di Layout

Più immagini, anche di diverse dimensioni, da stampare alla stessa risoluzione, possono essere disposte liberamente nell'area di lavoro, ma anche riordinate automaticamente dal software in modo da ridurre gli sprechi di materiale grazie a un layout efficiente.

3. Profili multipli e stampa in contemporanea

È possibile attribuire a una singola immagine più profili che utilizzino la stessa risoluzione e stamparli simultaneamente. Questa funzione è particolarmente utile in caso si vogliano effettuare test per la scelta della qualità o della riproduzione colore che si vuole raggiungere.

**Richiede aggiornamento del programma RasterLink6.*

Funzione di aggiornamento via web. Tramite semplice collegamento web è possibile aggiornare il software e scaricare profili.

Specifiche

Dettagli		JFX500-2131
Teste di stampa		Teste piezo on-demand (6 teste di stampa su 3 bancate)
Risoluzione di stampa		300 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1.200 dpi
Inchiostri	Tipologia	UV flessibili : LUS-150 (C, M, Y, K, W)
		UV rigidi : LH-100 (C, M, Y, K, W)
	Capacità	Bottiglie da 2 litri
	Circolazione inchiostro ⁽¹⁾	Circolazione regolare dell'inchiostro bianco MCT (Mimaki Circulation Technology)
Sistema di degasificazione		In dotazione standard Mimaki Degassing Module (MDM)
Primer inkjet		PR-100
Area max di stampa (L x P)		2.100 X 3.100 mm (82,7 X 122,0")
Supporti	Misure (L x P)	2.100 X 3.100 mm (82,7 X 122,0")
	Spessore	Max 50 mm (2,0")
	Peso	Inferiore a 50 kg (110,2 lbs.) / m²
Caricamento del materiale		Su piano aspirante
	Sistema di aspirazione	Sezionabile verticalmente in 4 zone
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
Lampade UV		Equipped with UV LED (Light Emitting Diodes)
	Durata delle lampade ⁽²⁾	Circa 5.000 ore
Interfaccia		USB2.0
Standard applicati		VCCI classe A, Marchio CE, Report CB, UL, Direttiva RoHS
Potenza richiesta		AC 200 – 240 V, 50/60 Hz
Consumo elettrico		Inferiore a 2,4 kVA
Ambiente operativo	Temperatura	15 – 30 °C (59 – 86 °F)
	Umidità	35 – 65 %Rh
	Temperatura ottimale	18 – 25 °C (64,4 – 77 °F)
	Escursione termica	Inferiore a ± 10 °C/h (18 °F)
	Polvere	Equivalente ai normali livelli di ufficio
Dimensioni (L X P X H) ⁽³⁾		4.100 X 4.462 X 1.490 mm (161,4 X 175,7 X 58,7")
Peso ⁽³⁾		1.353 kg (2.982,8 lbs.)

¹ MCT attivo solo con inchiostro bianco.
² Valore di riferimento. Non ci sono garanzie in merito alla durata.
³ L'unità di alimentazione inchiostri non è inclusa nelle dimensioni e nel peso.
⁴ Nella JFX500-2131 sono inclusi nella dotazione standard l'unità di aspirazione e RasterLink 6.

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 l'utilizzo di un 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 delle 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. I risultati di stampa dipendono dal tipo di materiale utilizzato. Pertanto si raccomanda di effettuare un test prima dell'acquisto. Possibili errori di battitura.

Consumabili

Articolo	Colore	Codice	Note
LUS-150	Ciano	LUS15-C-BA	Bottiglie da 1 litro
	Magenta	LUS15-M-BA	
	Giallo	LUS15-Y-BA	
	Nero	LUS15-K-BA	
LH-100*	Bianco	LUS15-W-BA	
	Ciano	LH100-C-BA	
	Magenta	LH100-M-BA	
	Giallo	LH100-Y-BA	
Primer inkjet PR-100*		TBD	
Tungsteno per ionizzatore		SPA-0208	4 pezzi
Air filter kit		SPA-0209	10 pezzi
Bottiglie da 2L		SPA-0210	1 pz (bottiglia vuota)

- * La disponibilità degli inchiostri LH-100 e del Primer PR-100 per JFX500 è da definirsi.
- L'inchiostro UV è venduto a litri. Immetterlo nell'unità di alimentazione inchiostri esterna.
 - La flessibilità dell'inchiostro LUS-150 può variare secondo il materiale, quindi si consiglia di effettuare preventivamente dei test.
 - La JFX500-2131 potrebbe non sfruttare completamente la velocità di stampa con gli LH-100.

Optional (non inclusi)

Dettagli	Codice	Note
Kit ionizzante	OPT-J0322	Antistatico
Unità di aspirazione (1 φ . 200)	OPT-J0217	1-fase : 200 - 240 V, 30 A, 1,9 kW
Kit di connessione per le unità di aspirazione	OPT-J0330	

- Una fonte di energia aggiuntiva è necessaria per poter utilizzare il sistema di aspirazione.
- Ciascuna unità di aspirazione necessita del kit di connessione (OPT-J0330)

JFX500-2131



La stampante UV LED super veloce e microprecisa ...



SIGN & GRAPHICS



INDUSTRIAL PRODUCTS



eco



Il mondo immagina... Mimaki delivers



Mimaki

La flatbed super veloce e microprecisa

Nuovi standard nella stampa flatbed di grande formato UV... La nuova JFX500-2131 fissa nuove performance di riferimento nel settore in termini di velocità, flessibilità e sostenibilità ambientale. Con una produttività di 60 mq/h, la nuova stampante è 4 volte più veloce degli altri modelli JFX di Mimaki. Una rivoluzione per il mondo della segnaletica, della grafica e dei display di grande formato grazie anche alla eccezionale capacità di stampare fino al carattere corpo 2 perfettamente leggibile.

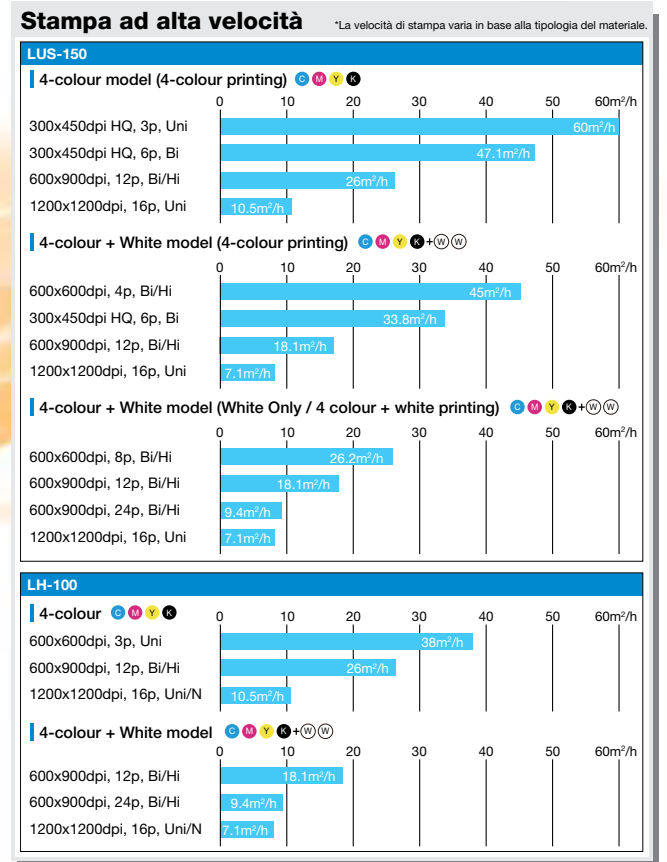
JFX500-2131 offre ...

- Straordinaria velocità di stampa high quality a 60 mq/h con CMYK e a 45 mq/h con inchiostro bianco
- Area massima di stampa 2,1 x 3,1 m
- Sistema intelligente di avanzamento micrometrico (IMS) per una stampa accurata, con una precisione fino al carattere corpo 2 perfettamente leggibile
- Tecnologia di stampa a goccia variabile con dimensione minima di soli 4 pl
- Mimaki Advance Pass System (MAPS) riduce qualsiasi effetto banding
- Mimaki Circulation Technology elimina il rischio di deposito di pigmenti dell'inchiostro bianco
- Funzione di ripristino degli ugelli
- In dotazione standard il sistema di aspirazione e il Software RIP RasterLink

TECNOLOGIA UV LED
VELOCITA' MAX. DI STAMPA 60 mq/h
AREA MAX. DI STAMPA EFFETTIVA 2.100x3.100 mm
RISOLUZIONE MAX. 1.200 dpi
SPESSORE MAX. DEL SUPPORTO 50 mm
INCHIOSTRO RIGIDO O FLESSIBILE
4 COLORI + BIANCO + PRIMER



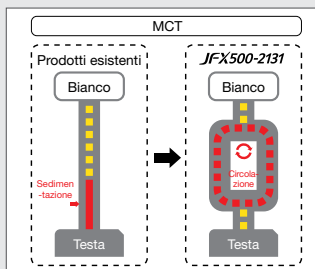
Crea ... segnaletica e grafiche di grande formato dove è fondamentale avere la più alta definizione dell'immagine, come materiali per allestimenti, pannelli per arredamenti d'interni, espositori e molto altro ancora...



PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE ...

Manutenzione semplice

- **Mimaki Circulation Technology (MCT):** favorisce la circolazione regolare dell'inchiostro bianco, eliminando il rischio di deposito di pigmento e riducendo gli sprechi a vantaggio dell'ambiente.
- **Funzione di ripristino degli ugelli:** anche nel caso in cui il ciclo di lavaggio non risolva gli eventuali problemi presenti agli ugelli, l'operatore è in grado di continuare temporaneamente a stampare con lo stesso livello qualitativo.



Scelta fra due tipologie di inchiostro

Il nuovo LUS-150 con flessibilità al 150% accelera i tempi di asciugatura riducendo l'effetto sticky tipico dell'inchiostro flessibile. JFX500-2131 inoltre permette l'uso degli inchiostri Mimaki LH-100.

Tipo	Inchiostro a 4 colori ad alta velocità LUS-150	Inchiostro a 4 colori super brillante LH-100
Colore	C M Y K + W	C M Y K + W
Caratteristiche	Il nuovo inchiostro UV offre una flessibilità al 150% offrendo inoltre inferiori costi di gestione per la stampa UV ad alta velocità	Inchiostro UV rigido ad alta resistenza al graffio e a sostanze chimiche, ottima resa cromatica
Flessibilità	Buona	Nessuna

*1 LUS = (LED UV Stretchable) Inchiostro UV LED flessibile
*2 La flessibilità dell'inchiostro LUS-150 può variare secondo il materiale, quindi si consiglia di effettuare preventivamente dei test.

Mimaki Advanced Pass System (MAPS)

Con questa funzione la polimerizzazione UV avviene in modo più graduale così da minimizzare qualsiasi effetto banding.

* Quando si usa MAPS la velocità di stampa si riduce del 10% circa.



Semplice da utilizzare

Le pinze a squadra eliminano i problemi di allineamento

La macchina è dotata di pinze a squadra per garantire un allineamento preciso del materiale sul piano. E' sufficiente fissare il supporto alle pinze, controllarne la posizione e impostare successivamente i parametri di lavoro. Ne risulterà una stampa senza disallineamenti.

