

Sofisticato software RIP che ottimizza le prestazioni della UJV55-320

L'intuitivo software RIP "RasterLink 6" è fornito di serie

RasterLink 6

- ◆ È possibile ottenere risultati di stampa più belli e avanzati con l'aiuto di un'interfaccia utente intuitiva facile da gestire.
- ◆ La funzione di sostituzione dei colori potenzia la capacità di riproduzione delle immagini.
- ◆ È possibile simulare il colore di stampa su Illustrator / Photoshop senza una stampa reale.
- ◆ Questa funzione estende MFD1 (Mimaki Fine Diffusion 1).
- ◆ Gli aggiornamenti del programma e il download dei profili possono essere effettuati facilmente tramite Internet.

La nuova tecnica di elaborazione immagini riduce i salti di tonalità e la stampa non uniforme dei colori

Mimaki Fine Diffusion 1 (MFD1) è stato aggiunto recentemente al software RIP in bundle RasterLink6. MFD1 riduce il dithering generato nei dati di immagine durante l'elaborazione e consente di ottenere risultati di stampa migliori senza salti di tonalità o colori non uniformi.

MFD1 applicato

MFD1 non applicato

UJV55-320

PRESTAZIONI IDEALI PER APPLICAZIONI DI STAMPA RETROILLUMINATA

STAMPA CON INCHIOSTRO BIANCO

OTTIMIZZAZIONI PER LA STAMPA CON INCHIOSTRO BIANCO

La stampa su supporti trasparenti è possibile grazie all'applicazione di inchiostro bianco come fondo o strato superiore.

Stampa per giorno e notte su materiali retroilluminati

[Colore, bianco, colore - stampa a 3 strati]
La stampa di uno strato bianco tra due strati colorati garantisce un risultato uniforme con o senza illuminazione.

[Colore e colore 2 strati]
Se vengono applicati solo due livelli di inchiostro colorato, l'immagine risulta scura alla luce del giorno.

Sistema di circolazione dell'inchiostro bianco MCT (Mimaki Circulation Technology)

La circolazione periodica dell'inchiostro bianco nel condotto, dal contenitore alla testa di stampa, impedisce ai pigmenti di sedimentarsi. La tecnologia MCT garantisce la produzione stabile e la riduzione delle operazioni di scarico degli inchiostri e quindi di sprechi.

[UJV55-320 con MCT]

[Senza MCT]

Specifiche

| Articolo | UJV55-320 | |
|--|--|---|
| Testa di stampa | Testa piezoelettrica on-demand (4 teste di stampa falsate) | |
| Risoluzione di stampa | 300 dpi, 600 dpi, 900 dpi e 1.200 dpi | |
| Dimensioni della goccia di inchiostro | Minima: 7 pl Massima: 36 pl | |
| Distanza teste di stampa (regolazione manuale) | 1,7 mm / 1,9 mm / 2,6 mm / 3,3 mm | |
| Inchiostro | Tipo | Inchiostro UV LED LUS-120 |
| | Colore | 4 colori (C, M, Y, K) / 7 colori (C, M, Y, K, Lc, Lm, W) |
| | Confezione | Flacone di inchiostro da 1 litro. Possono essere caricati fino a 3 litri per ogni colore di inchiostro. |
| Larghezza di stampa massima | 3.200 mm | |
| Larghezza massima dei supporti | 3.250 mm (stampa a due bobine con un albero di azionamento di piccole dimensioni: 1.524 mm x 2) | |
| Larghezza minima dei supporti | 210 mm | |
| Spessore dei supporti | max 1,0 mm | |
| Diámetro esterno bobina | Alberi di azionamento grandi: max Ø250 mm. Alberi di azionamento piccolo con supporti per bobine: max Ø180 mm. | |
| Peso della bobina | Alberi di azionamento grandi: max 100 kg. Alberi di azionamento piccolo con supporti per bobine: max 25 kg | |
| Dimensioni (L x P x A) | 5.410 mm x 995 mm x 1.440 mm | |
| Dimensioni di spedizione (L x P x A) | 5.714 mm x 1.136 mm x 1.203 mm | |
| Peso | 910 kg | |
| Alimentazione | AC 200 - 240 V ± 10% 50/60 Hz ± 1 Hz, 18 A o meno. * 100 V Alimentazione non disponibile | |
| Consumo energetico | Max 4,3 kVA | |
| Ambiente operativo | Temperatura | 20-30 °C |
| | Umidità | 35-65% UR (senza condensa) |
| | Precisione termica | 20-25 °C |
| | Gradiente termico | Max ± 10 °C/h |
| | Polvere | 0,15 mg/m ³ (equivalente a un normale livello di ufficio) |

Consumabili

| Articolo | Colore | Cod. art. | Note |
|---------------------------|-----------------|---------------|--------------------|
| Inchiostro UV LED LUS-120 | Cyan | LUS12-C-BA-1 | Flacone da 1 litro |
| | Magenta | LUS12-M-BA-1 | |
| | Yellow | LUS12-Y-BA-1 | |
| | Black | LUS12-K-BA-1 | |
| | Light Cyan | LUS12-LC-BA-1 | |
| | Light Magenta | LUS12-LM-BA-1 | |
| | White | LUS12-W-BA-1 | |
| Liquido di pulizia | FL007-Z-BA-1-KA | | |



Stampante UV LED per grandi formati da 3,2 m...

RETROILLUMINAZIONE IN LINEA

RETROILLUMINAZIONE IN LINEA PER ISPEZIONE DEGLI STAMPATI

Verifica durante la stampa La retroilluminazione LED a bordo macchina illumina il materiale appena stampato, simulando un'applicazione di cartellonistica retroilluminata. Questo garantisce un'immediata ispezione della qualità.

- Non occorre interrompere la stampa per eseguire verifiche.
- Le luci LED sono posizionate nello spazio immediatamente successivo alla piano di stampa. Ciò consente correzioni immediate in caso di errori.
- Risparmio di tempo, inchiostro e supporti.

- Temperatura colore: 7.000 Kelvin
- Facile regolazione della luminosità.
- Le luci LED possono essere rimosse dalla stampante.

STAMPA RETROILLUMINATA

ELEVATE PRESTAZIONI DI SCHERMATURA PER INSEGNE RETROILLUMINATE

Una caratteristica cruciale dell'inchiostro a polimerizzazione UV è lo spessore dello strato di inchiostro sul supporto, che consente prestazioni di schermatura molto superiori rispetto ad altri metodi di stampa.

Ciò è particolarmente vantaggioso in applicazioni di cartellonistica in cui la capacità di schermare la retroilluminazione in determinate zone migliora le prestazioni e la vivacità complessive dei colori illuminati.

• Alcuni degli esempi riportati in questo opuscolo sono riproduzioni artificiali • Le specifiche, la progettazione e le dimensioni riportate in questo opuscolo possono essere soggette a modifiche senza preavviso (per miglioramenti tecnici, ecc.).
 • I nomi aziendali e dei prodotti riportati in questo opuscolo sono marchi registrati delle rispettive aziende • Le stampanti a inkjet utilizzano punti estremamente piccoli, quindi i colori potrebbero variare in seguito alla sostituzione delle teste di stampa; si noti inoltre che se si utilizzano diverse unità di stampa, i colori potrebbero variare leggermente da un'unità all'altra a causa di leggere differenze individuali • Salvo errori del compositore

Rivenditore autorizzato

TREND
Digital Printing Solutions
www.trendsrl.net

Mimaki UJV55-320-AB-170516

IMPORTATORE:

BOMPAN **Mimaki** ESCLUSIVO PER L'ITALIA

Via L. Pasteur 15 - 21049 Tradate (Va) - Italy
tel: +39 0331819171 | www.bompan.it

iOS App Tribe Blog



Il mondo immagina... Mimaki realizza



Mimaki

Stampante inkjet UV LED ad alte prestazioni per grandissimi formati

La nuova stampante a inkjet UV LED per grandissimi formati Mimaki UJV55-320 coniuga la versatilità dell'utilizzo simultaneo della doppia bobina alla stampa di grandissimi formati in alta qualità per la produzione in elevati volumi di banner, insegne per negozi, allestimenti, vetrofanie e altre applicazioni simili con larghezze fino a 3,2 m.

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 alle arti grafiche, 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 realizza

UJV55-320 offre ...

- Stampa di grandissimi formati (fino a 3,6 m)
- Stampa ad alta velocità, fino a 110m²/ora
- Nuovo inchiostro a polimerizzazione UV ad alte prestazioni LUS-120
- Modalità di stampa a densità elevata per applicazioni retroilluminate o con illuminazione frontale
- Retroilluminazione in linea per ispezione degli stampati retroilluminati
- MAPS, MFD1, NCU e NRS per qualità di stampa e prestazioni ottimali
- Stampa a doppia bobina simultanea
- Compatibile con bobine fino a 100 Kg di peso

NUOVA CONFIGURAZIONE A 4 O 7 COLORI UV LED LUS-120
VELOCITÀ DI STAMPA MASSIMA 110 m²/ora
RISOLUZIONE MASSIMA 1.200 DPI
LARGHEZZA DI STAMPA MASSIMA 3.200 mm
SOFTWARE RIP RASTERLINK 6
CONTENITORI DI INCHIOSTRO DA 3 LITRI

UJV55-320



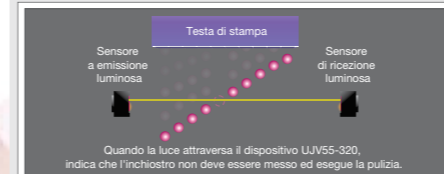
Stampa simultanea a doppia bobina efficiente e versatile

Grazie alla larghezza di stampa di 3.200 mm, è possibile montare due bobine e stampare simultaneamente lavori differenti (o lo stesso lavoro) su due bobine separate. L'utente può selezionare la larghezza desiderata separatamente per ogni bobina, in una gamma compresa tra 210 e 1.524 mm.

Prevenzione dei problemi di qualità di stampa - NCU*

UJV55-320 è dotata del sistema originale automatico NCU di Mimaki, che rileva e pulisce automaticamente gli ugelli otturati. Se il problema non si risolve con la pulizia, UJV55-320 attiva automaticamente la funzione di ripristino degli ugelli NRS e la stampa viene ripresa. Queste funzioni consentono di ridurre sensibilmente gli scarti di stampa provocati da ugelli intasati nel corso di una tiratura di stampa in continuo.

* NCU: Unità di verifica ugelli



Produttività continua - NRS* 1

Il sistema NRS sostituisce gli ugelli difettosi con quelli funzionanti fino all'arrivo del tecnico della manutenzione. Questa funzionalità consente operazioni di stampa ininterrotte e produttività in continuo.

*1 NRS: Sistema di ripristino ugelli *2 È possibile registrare 10 ugelli per ogni fila di ugelli.



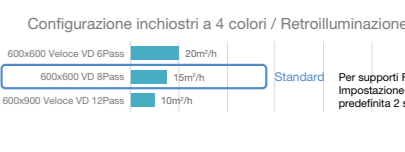
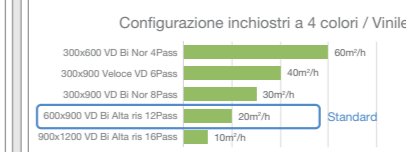
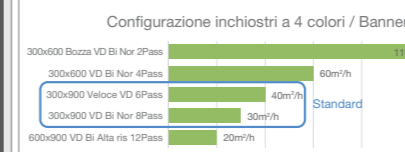
FACILITÀ D'USO

il potere di

creare.

VELOCITÀ DI STAMPA

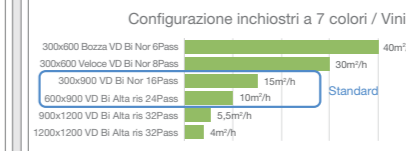
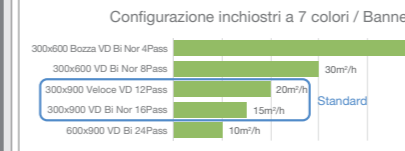
Velocità di stampa (4 colori)



NB: • Velocità stimata per la stampa su supporti larghi 3,2 m.
 • In caso di stampa su supporto largo 1,5 m, la velocità di stampa è dimezzata.

VELOCITÀ DI STAMPA

Velocità di stampa (7 colori)

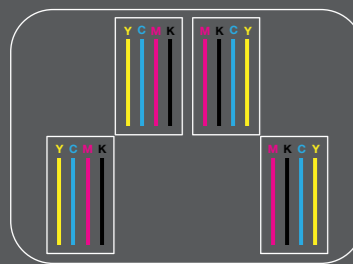


NB: • Nella modalità di stampa 1.200x1.200 dpi la larghezza di stampa massima è 2,7 m
 • Velocità stimata per la stampa su supporti larghi 3,2 m.
 • In caso di stampa su supporto largo 1,5 m, la velocità di stampa è dimezzata.

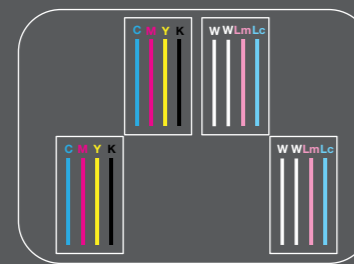
CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI ...

QUALITÀ DI STAMPA

4 colori - - CMYK



7 colori - - CMYKcLmW



CONFIGURAZIONE DI TESTA DI STAMPA MIGLIORATA

Configurazione di testa di stampa: Quattro teste di stampa in file sfalsate.
 1 testa di stampa: 1.280 ugelli (320 ugelli X 4 file)
 4 teste di stampa: 5.120 ugelli in totale

RISULTATI MERAVIGLIOSI

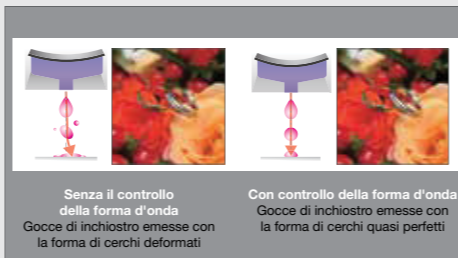
MAPS (Mimaki Advanced Pass System)

Riduce l'effetto "banding" mediante il getto di gocce di inchiostro tra una passata e l'altra.



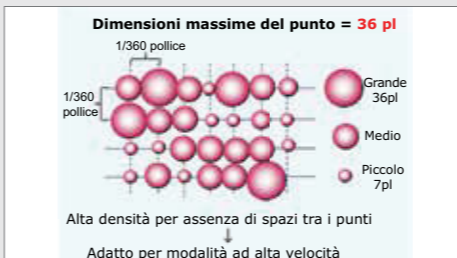
Tecnologia di controllo della forma d'onda

Garantisce una risoluzione di stampa di alta qualità, grazie al rilascio delle gocce di inchiostro in linee diritte e con punti quasi perfettamente tondi, creando così lettere e bordi nitidi e chiari.



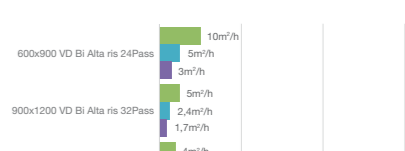
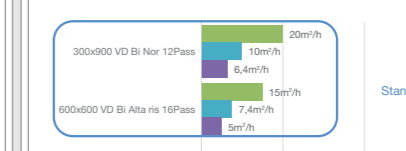
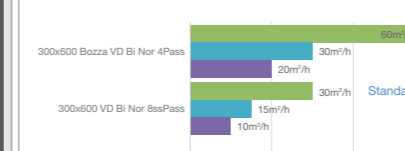
Tecnologia inkjet superiore

Crea una stampa ad alta densità mediante la rimozione degli spazi tra i punti.



VELOCITÀ DI STAMPA

Velocità di stampa (stampa del bianco)



NB: • Nella modalità di stampa 1.200x1.200 dpi la larghezza di stampa massima è 2,7 m
 • Velocità stimata per la stampa su supporti larghi 3,2 m.
 • In caso di stampa su supporto largo 1,5 m, la velocità di stampa è dimezzata.