

Software di stampa avanzato per realizzare stampe di qualità eccellente

Raster Link 7

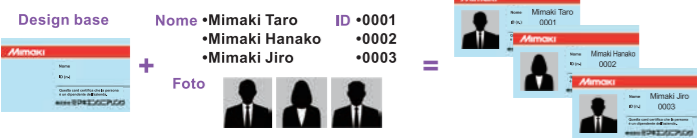


Riconoscimento automatico di trasparenze ed effetti speciali nei file PDF, per una qualità di stampa professionale

Elaborazione più rapida dei PDF con un tempo di rendering fino al 25% più veloce

Nuova funzione di stampa di dati variabili per ottimizzare la produzione personalizzata di lotti stampa

Nuova funzione Codice a barre della ditta (JigLink) per attivare la stampa automatica attraverso la sola scansione di codici a barre di specifiche ditte



Specifiche

Articolo	UJF-7151 plusII	
Testa di stampa	Testa piezo on-demand	
Risoluzione di stampa	600 dpi / 900 dpi / 1200 dpi / 1800 dpi	
Inchiostro	Tipo	Inchiostro a polimerizzazione UV LH-100 / LUS-120 / LUS-350 / MUH-100-Si / PR-200
	Colore	C / M / Y / K / Lc / Lm / W / Pr / Cl / Si
	Rifornimento dell'inchiostro	Metodo di erogazione con flacone da 1 litro / 250 ml / 200 ml*
Area di stampa max.	710 x 510 mm	
Supporti	Dimensioni	710 x 530 mm o meno
	Spessore	153 mm o meno
	Peso	30 kg o meno
Interfaccia	USB2.0 / Ethernet (10 BASE / 100 BASE / 1000 BASE)	
Certificazioni	VCCI Classe A, FCC Classe A, IEC62368-1, ETL, Marchio CE (direttive CEM, Bassa tensione, Macchine) CB Report, RoHS, REACH, ENERGY STAR, EAC, RCM	
Alimentazione	C.a. monofase 100-240 V, 50/60 Hz	
Consumo energetico	1.3 kW o inferiore	
Ambiente di lavoro	Temperatura	15 - 30°C
	Umidità	35-65% di umidità relativa (senza condensa)
	Temperatura raccomandata per la stabilità di funzionamento	20-25°C
	Variazioni di temperatura ammissibili	± 10°C/ora o meno
	Quantità di polvere	Equivalente al livello di un ufficio generico
Dimensioni (L x P x A)	2.203 x 1.572 x 1.293 mm	
Area di installazione	2.803 x 2.580 mm	
Peso dell'unità principale	330 kg Compreso il supporto base.	
Software RIP	RasterLink7 (fornito come software standard)	

* Per LH-100, LUS-120 e PR-200 sono disponibili flaconi da 1 litro e 250 ml.
* Per LUS-350 è disponibile solo il flacone da 1 litro e per MUH-100-Si solo il flacone da 200 ml.

Opzioni

Articolo	Codice articolo	Nota
Spia luminosa	OPT-J0398	Indicatore luminoso
Unità di aspirazione	OPT-J0419	Aspirazione aggiuntiva
UJF-7151 plusII OP Ionizer	OPT-J0518	Per eliminare l'elettricità statica
UJF-7151 plusII Full cover OP	OPT-J0520	Per riduzione del rumore, sicurezza, controllo della polvere
Filtro dell'aria OP	OPT-J0515	
Keabab MkII L	OPT-J0433	Per la stampa su materiali cilindrici

Inchostri e substrati:

Le proprietà fisiche dell'inchiostro (adesione, resistenza agli agenti atmosferici, ecc.) sono diverse a seconda dei supporti e, di conseguenza, si raccomanda di effettuare previamente un test di stampa. In funzione dell'applicazione può essere necessario ricorrere a primer, altri trattamenti della superficie o protezioni della superficie come la laminazione.

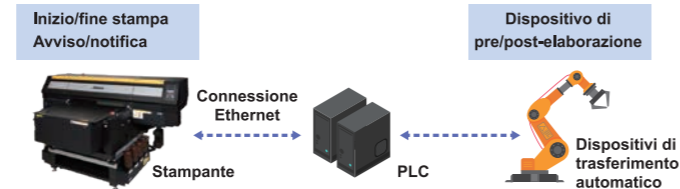
Alcuni esempi in questo catalogo sono rendering artificiali. Specifiche, design e dimensioni riportati nel presente catalogo possono essere soggetti a modifica senza preavviso (per via di miglioramenti tecnici o altro). Le denominazioni societarie e i nomi dei prodotti riportati in questo catalogo sono marchi o marchi registrati di proprietà delle rispettive società. Le stampanti a getto d'inchiostro stampano utilizzando goccioline finissime; dopo la sostituzione delle testine di stampa, di conseguenza, i colori possono variare leggermente. Si noti inoltre che se si utilizzano più stampanti, i colori potrebbero variare leggermente da una unità all'altra per via di lievi differenze individuali. Le specifiche descritte nel presente catalogo sono aggiornate a ottobre 2021.

Funzionalità all'avanguardia per una migliore efficienza

Automazione dei processi di stampa

Semplice integrazione dei comandi MDL (Mimaki Device Language) con i sistemi di automazione IOT Ready per automatizzare i processi di stampa

L'utilizzo dei comandi MDL permette di controllare la stampante attraverso periferiche e sistemi di produzione esterni, automatizzando la gestione dei lavori ed i processi di carico e scarico del materiale da stampare.



*Quando si utilizzano i comandi MDL, fare riferimento allo specifico manuale dei comandi MDL incluso nel Kit di installazione del Software
*I guasti alla macchina dovuti ai comandi MDL potrebbero essere esclusi dalla nostra garanzia.

Consumabili

Articolo	N. articolo	Nota
LH-100	Ciano	LH100-C-BA
	Magenta	LH100-M-BA
	Giallo	LH100-Y-BA
	Nero	LH100-K-BA
	Bianco	LH100-W-BA
	Trasparente	LH100-CL-BA
	Light Ciano	LH100-LC-BA
	Light Magenta	LH100-LM-BA
	Ciano	LH100-C-B2
	Magenta	LH100-M-B2
Giallo	LH100-Y-B2	
Nero	LH100-K-B2	
Bianco	LH100-W-B2	
Trasparente	LH100-CL-B2	
Light Ciano	LH100-LC-B2	
Light Magenta	LH100-LM-B2	
LUS-120	Ciano	LUS12-C-BA
	Magenta	LUS12-M-BA
	Giallo	LUS12-Y-BA
	Nero	LUS12-K-BA
	Bianco	LUS12-W-BA
	Trasparente	LUS12-CL-BA
	Light Ciano	LUS12-LC-BA
	Light Magenta	LUS12-LM-BA
	Ciano	LUS12-C-B2
	Magenta	LUS12-M-B2
Giallo	LUS12-Y-B2	
Nero	LUS12-K-B2	
Bianco	LUS12-W-B2	
Trasparente	LUS12-CL-B2	
Light Ciano	LUS12-LC-B2	
Light Magenta	LUS12-LM-B2	
LUS-350	Ciano	LUS35-C-BA
	Magenta	LUS35-M-BA
	Giallo	LUS35-Y-BA
	Nero	LUS35-K-BA
	Bianco	LUS35-W-BA
Trasparente	LUS35-CL-BA	
MUH-100-Si	Argento	MUH-10-Si
IJ Primer PR-200	PR200-Z-BA	Flacone da 1 litro
	PR200-Z-B2	Flacone da 250 ml
Liquido di lavaggio 07	FL007-Z-BA	Flacone da 1 litro
Flacone Maintenance 15 da 100 ml	ML015-Z-B1	Flacone da 100 ml
Kit Maintenance 15	ML015-Z-K1	Kit di manutenzione con 2 flaconi da 100 ml

* Gli inchiostri certificati GREENGUARD Gold sono LH-100 e LUS-120.

Avvertenza di sicurezza:

Questo prodotto è dotato di un'attrezzatura per radiazioni ultraviolette. Per un uso in tutta sicurezza, prestare attenzione alle seguenti note.
Non guardare direttamente la sorgente di luce UV e non esporre le mani o la cute direttamente alla sorgente di luce UV.
A seconda della modalità di stampa, gli elementi di stampa non ancora essiccati e induriti potrebbe generare emissioni di VOC.
Inoltre, leggere e rispettare attentamente le istruzioni e le linee guida del manuale.

Per
PRODOTTI
INDUSTRIALI

Mimaki™

Stampante flatbed inkjet UV ad elevate prestazioni

UJF-7151 plusII

Qualità impareggiabile
Velocità straordinaria
Versatilità senza compromessi



Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, Paesi Bassi
Tel.: +31 20 4627640
Web: www.mimakieurope.com
Twitter: @MimakiEurope
Instagram: @mimaki_europe

BOMPAN IMPORTATORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA
Mimaki

Via L. Pasteur 15 - 21049 Tradate (VA) - ITALY
www.bompan.it T: +39 033181971



Qualità impareggiabile, velocità straordinaria, versatilità senza compromessi.

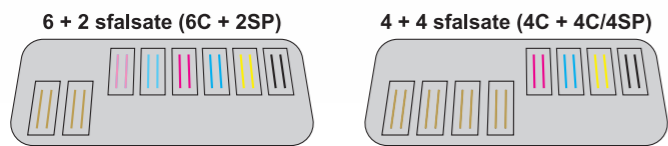
Un modello ad elevate prestazioni dotato di molte funzioni ineguagliabili che garantisce un livello altissimo di qualità dell'immagine, velocità e precisione



Nuovissima tecnologia a 8 teste di stampa sfalsate

La disposizione a 8 teste di stampa sfalsate consente la stampa high-speed a 4 colori (4C+4C/4SP) o high quality a 6 colori (6C+2SP), con possibilità di includere colori light e colori speciali.

Disposizione teste	Set di colori	Caratteristiche
6 + 2 sfalsate	6C + 2SP	Stampa di alta qualità con due colori spot aggiunti ai 6 colori C, M, Y, K, Lc e Lm
4 + 4 sfalsate	4C + 4C	Produzione di elevati volumi ad alta velocità di stampa grazie al raddoppio delle quadricromie CMYK
4 + 4 sfalsate	4C + 4SP	Quattro colori CMYK + quattro colori spot aumentano la versatilità di utilizzo e la capacità espressiva



La configurazione delle teste può essere selezionata al momento dell'installazione, ma è modificabile anche successivamente. La modifica è eseguita dal nostro personale di assistenza.

6 + 2 sfalsate (6C + 2SP)

La configurazione a sei colori, che include i colori light (Lc e Lm), permette l'elaborazione di mezzi toni e nel contempo riduce la granulosità dei dettagli e l'irregolarità del colore. Questo migliora notevolmente la qualità della stampa, che qui risulta paragonabile a quella della serigrafia.



Mimaki Fine Diffusion 2 (MFD2) - Tecnologia ad alta qualità di immagine *Novità!*

Brevetto giapponese n. 5230816

Rasterlink 7 integra la tecnologia brevettata MFD2 (Mimaki Fine Diffusion 2) che consente l'elaborazione ibrida dei dati dell'immagine riducendo eventuali difetti di dithering, per fornire risultati di stampa di alta qualità, senza sbalzi di tonalità o colori non uniformi.

Con MFD2 selezionato utilizzando RasterLink7



Con MFD2 non selezionato



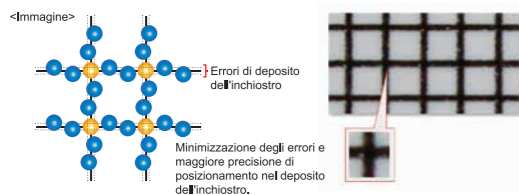
Qualità di stampa insuperabile con una definizione fino a 1800 dpi *Novità!*

Dotata di modalità 1800 x 1800 dpi*1

Questo modello consente di riprodurre con grande precisione e impatto estetico persino i tratti più dettagliati e i testi più sottili

Applicazione precisa dell'inchiostro

La struttura solida della stampante riduce le vibrazioni durante la stampa e consente di posizionare con maggiore precisione le gocce di inchiostro erogate dalla testa di stampa. In questo modo, si riduce l'irregolarità dei colori sulle tinte piatte e si garantisce nitidezza e definizione nei bordi e nelle linee sottili.



Meccanismo di movimentazione del piano con viti senza fine - Una struttura idonea alla stampa ad alta definizione -

Meccanismo con viti senza fine posizionate su entrambi i lati del piano di stampa (asse X) per un posizionamento ad alta precisione ed un controllo elevato della qualità dell'immagine.

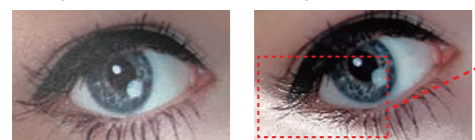


Grazie alle viti senza fine posizionate sull'asse Z la capacità portante del piano aumenta sensibilmente, da 10 a 30kg, permettendo la stampa con dime e materiali pesanti.

*1: 1800 dpi è disponibile solo per 6C + 2SP.

Nuova funzione Color Glossy - Finitura lucida senza l'utilizzo dell'inchiostro trasparente! - *Novità!*

Stampa convenzionale Stampa a colori lucida



Funzione che utilizza tecniche avanzate di polimerizzazione UV LED per realizzare, con i soli inchiostri a colori UV, stampe con effetto lucido e texture stupefacenti, senza l'utilizzo dell'inchiostro trasparente.

Quando esposte alle radiazioni ultraviolette, le parti con elevata densità di inchiostro si polimerizzano assumendo una tonalità lucida, mentre quelle con bassa densità di inchiostro assumono una tonalità opaca. Diversamente dalla stampa convenzionale con inchiostro trasparente, questo effetto è realizzabile con un singolo passaggio di stampa.

A seconda dei dati e dei supporti, potrebbe essere impossibile ottenere l'effetto desiderato; di conseguenza, si raccomanda di effettuare previamente un test di stampa.

Elevata produzione Stampa ad alta velocità con una produzione fino a 8,0 m²/ora - *Novità!*

Quando la macchina è configurata senza i colori light (Lc+Lm) e le funzionalità associate, la stampa in doppia quadricromia (4C+4C) raggiunge quasi il doppio della velocità di stampa rispetto a UJF-7151 Plus.

Modello	Teste di stampa	Modalità	Risoluzione	Passi	Velocità di stampa
UJF-7151 plusII	4C + 4C (CMYK) (CMYK)	Draft (bozza)	600 × 600	6	8,0 m ² /ora
		Produzione	600 × 600	8	6,0 m ² /ora
		Standard	600 × 900	12	4,0 m ² /ora
		Qualità	1200 × 1200	16	2,0 m ² /ora
	6C + 2SP	Draft (bozza)	600 × 600	6	4,4 m ² /ora
		Produzione	600 × 600	8	3,2 m ² /ora
		Standard	600 × 900	12	2,2 m ² /ora
		Qualità	1200 × 1200	16	1,1 m ² /ora
UJF-7151 plus	4C + 2SP	Alta qualità	1800 × 1800*2	24	0,6 m ² /ora
		Draft (bozza)	600 × 600	6	4,2 m ² /ora
		Produzione	600 × 600	8	3,1 m ² /ora
		Standard	600 × 900	12	2,1 m ² /ora
Qualità	1200 × 1200	16	1,0 m ² /ora		

Velocità di stampa: identica per la stampa a un strato (solo colori o strati) e per la stampa a due strati (colori + funzionalità) (4C + 4C: solo uno strato)

*2: Solo in caso di 6C + 2SP

Gli inchiostri altamente funzionali garantiscono stabilità di stampa e una vasta gamma di effetti espressivi

Inchiostro argento

L'utilizzo della tecnologia di stampa "Mimaki Metallic Control (MMC)" permette di ottenere effetti metallici a specchio e opachi. La sovrapposizione di inchiostri a colori consente la stampa di effetti metallici a colori e una capacità espressiva di alto valore aggiunto.



Inchiostro bianco e trasparente

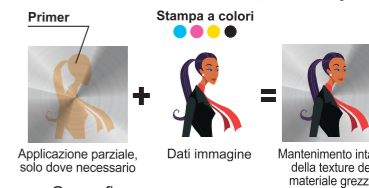
L'integrazione di inchiostro bianco ad alta densità come colore base nella stampa su supporti trasparenti o di colore intenso migliora la brillantezza delle immagini a colori. La stampa con inchiostro trasparente intensifica gli effetti decorativi, come opacità, lucentezza e texture.



Primer inkjet

Un primer che migliora l'adesione dell'inchiostro su vetro, metallo e materiali trattati in superficie. E' possibile stampare simultaneamente primer e colore, di conseguenza il primer può essere applicato solo sulle zone in cui è necessario. Questo permette, senza interventi manuali, di valorizzare la texture del materiale grezzo e di ottenere finiture di grande impatto.

Deposito automatico del primer inkjet

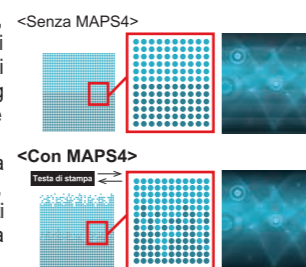


Le efficaci funzioni di stabilizzazione di Mimaki garantiscono una stampa ad alta definizione

MAPS 4 (Mimaki Advanced Pass System 4)

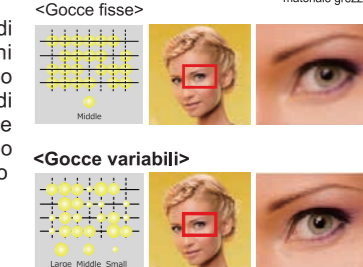
Grazie alla tecnologia MAPS 4, stampando le zone di confine tra i passaggi come fossero passaggi di tonalità, è possibile ridurre il banding (strisce orizzontali) e favorire l'uniformità dell'immagine.

Sulla base delle condizioni di stampa del supporto e dell'inchiostro, vengono automaticamente selezionati i parametri più idonei per ottenere la migliore qualità di stampa.



Gocce variabili

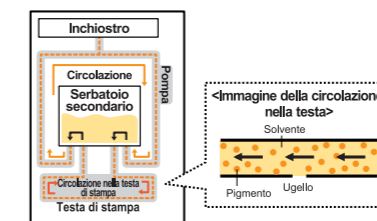
Questa tecnologia permette di erogare 3 diverse dimensioni di gocce di inchiostro (minimo 6pl) per stampare immagini di alta qualità con colori pieni e gradazioni uniformi, riducendo al massimo l'aspetto granuloso.



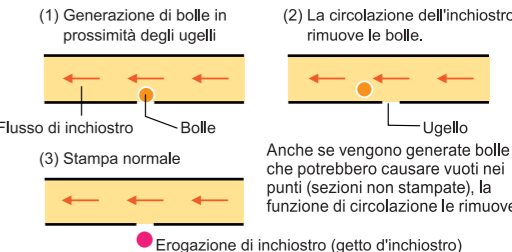
Sistema di circolazione dell'inchiostro all'interno della testa - Evita la sedimentazione dei pigmenti -

Ogni testa è dotata di un sistema di circolazione dell'inchiostro che evita la sedimentazione dei pigmenti e la formazione di bolle d'aria che possono formarsi in prossimità degli ugelli (queste determinano vuoti nei punti), stabilizzando così la stampa e riducendo la frequenza degli interventi di pulizia e i relativi costi di esercizio.

Sistema di circolazione dell'inchiostro all'interno della testa



Risoluzione automatica del problema grazie alla circolazione dell'inchiostro



NCU (Nozzle Check Unit)

Il sensore rileva automaticamente le condizioni degli ugelli. Se rileva un ugello mancante, NCU effettua automaticamente la pulizia per risolvere il problema.

Testa di stampa

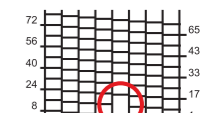


Il getto di inchiostro dagli ugelli è rilevato e controllato da un rilevatore ottico.

NRS (Nozzle Recovery System)

In caso di problema degli ugelli non risolvibile con la sola pulizia, ogni ugello difettoso è automaticamente sostituito da un altro ugello in modo da consentire la stampa continua senza rallentamenti del processo.

Il sistema è controllato automaticamente in base alle informazioni fornite dalla NCU. In alcune modalità di stampa, il sistema NRS potrebbe essere inutilizzabile.



Un ugello difettoso che non eroga inchiostro è sostituito da un altro ugello.