

Usabilità e funzionalità migliorate

Software RIP che unisce usabilità con alte prestazioni



Gestisci la stampante da remoto



MRA
(Mimaki Remote Access)

Operazioni pianificate senza soluzione di continuità

Mimaki Cloud Technology PICT

Compatibile con il software di gestione centralizzata di Mimaki, Mimaki Application Assistant (MA2)

Specifiche

Elemento	UJF-7151 plusII e	
Testa di stampa	Testa piezoelettrica on-demand (8 teste di stampa sfalsate)	
Risoluzione di stampa	600 dpi / 900 dpi / 1200 dpi / 1800 dpi	
Inchiostro	Tipo	Inchiostro a polimerizzazione UV : ELH-100 / LUS-120 / ELS-120 / LUS-350 / MUH-100-Si / PR-200
	Colore	C / M / Y / K / Lc / Lm / W / Ci / Si / Pr (Primer)
	Rifornimento dell'inchiostro	Flaconi da 1 litro / 250 ml / 200 ml*
Area di stampa massima	710 × 510 mm	
Supporti	Dimensioni	730 × 530 mm o meno
	Spessore	153 mm o meno
	Peso	30 kg o meno
Interfaccia	USB2.0 / Ethernet 1000 BASE-T	
Certificazioni	VCCI classe A, FCC classe A, ETL IEC 62368-1, marchio CE (EMC, Bassa tensione, Direttiva macchine e RoHS), CB, REACH, EAC, RCM	
Alimentazione	C.a. monofase 100-120/200-240 V ±10%, 50/60 Hz ±1Hz	
Consumo energetico	1.300 VA o meno	
Ambiente operativo	Temperatura	15-30 °C
	Umidità	35-65% di umidità relativa (senza condensa)
	Temperatura consigliata	20-25 °C
	Variazione di temperatura	± 10 °C/ora o meno
	Livello di polvere	Equivalente al livello di un ufficio generico
Dimensioni (L × P × A)	2.203 × 1.572 × 1.293 mm	
Area di installazione	2.803 × 2.580 mm	
Peso	330 kg, supporto base compreso	

*Per ELH-100, LUS-120, ELS-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

Elemento	Cod. articolo	Nota
Spia luminosa	OPT-J0398	Indicatore luminoso
Unità di aspirazione	OPT-J0419	Aspirazione aggiuntiva
UJF-7151plus II OP Ionizer	OPT-J0518	Per eliminare l'elettricità statica
UJF-7151plus II Full Cover OP	OPT-J0520	Per riduzione del rumore, sicurezza e controllo della polvere
Filtro dell'aria OP	OPT-J0515	Installazione fuori dall'unità principale Necessario OPT-J0520 UJF-7151plus II Full Cover OP
Kebab HS	OPT-J0528	Per la stampa su materiali cilindrici

Inchiotri e supporti:

- Le proprietà fisiche dell'inchiostro (adesione, resistenza agli agenti atmosferici, ecc.) variano in base al supporto e, di conseguenza, si raccomanda di effettuare preventivamente una stampa di prova.
- In funzione dell'applicazione può essere necessario ricorrere a primer e altri trattamenti della superficie come protezione e laminazione.

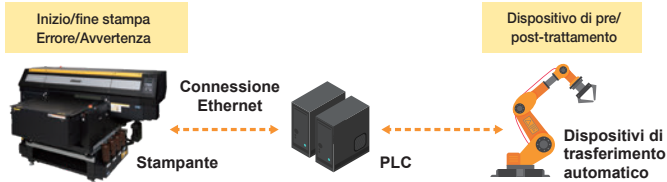
• Alcuni esempi in questo catalogo sono rendering artificiali. • Specifiche, design e dimensioni riportati nel presente catalogo possono essere soggetti a modifica senza preavviso (per via di miglioramenti tecnici o altro). • Le denominazioni societarie e i nomi dei prodotti riportati in questo catalogo sono marchi o marchi registrati di proprietà delle rispettive società. • Le stampanti inkjet utilizzano goccioline finissime; dopo la sostituzione delle teste di stampa, di conseguenza, i colori possono variare leggermente. Si noti inoltre che utilizzando 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 2025.

Maggiore efficienza

Automazione dei processi di stampa

Adattabile a MDL (Mimaki Device Language) per l'automazione dei processi stampa

I comandi MDL permettono di automatizzare da un dispositivo esterno il controllo della stampante, la gestione dei lavori e l'azionamento del dispositivo di trasferimento dell'elemento da lavorare.



*Quando si utilizzano i comandi MDL, fare riferimento al manuale dei comandi MDL separato incluso nell'SDK.
*I guasti alla macchina dovuti ai comandi MDL potrebbero essere esclusi dalla nostra garanzia.

Consumabili

Elemento		Cod. articolo	Nota
ELH-100	Ciano	ELH100-C-BA	Flacone da 1 litro di inchiostro senza SVHC*
	Magenta	ELH100-M-BA	
	Giallo	ELH100-Y-BA	
	Nero	ELH100-K-BA	
	Bianco	ELH100-W-BA	
	Trasparente	ELH100-CL-BA	
	Ciano chiaro	ELH100-LC-BA	
LUS-120	Magenta chiaro	ELH100-LM-BA	Flacone da 1 litro
	Ciano	LUS12-C-BA	
	Magenta	LUS12-M-BA	
	Giallo	LUS12-Y-BA	
	Nero	LUS12-K-BA	
	Bianco	LUS12-W-BA	
	Trasparente	LUS12-CL-BA	
ELS-120	Ciano chiaro	LUS12-LC-BA	Flacone da 1 litro
	Magenta chiaro	LUS12-LM-BA	
	Ciano	ELS120-C-BA	
	Magenta	ELS120-M-BA	
	Giallo	ELS120-Y-BA	
	Nero	ELS120-K-BA	
	Bianco	ELS120-W-BA	
LUS-350	Trasparente	ELS120-CL-BA	Flacone da 1 litro di inchiostro senza SVHC*
	Ciano chiaro	ELS120-LC-BA	
	Magenta chiaro	ELS120-LM-BA	
	Ciano	LUS35-C-BA	
	Magenta	LUS35-M-BA	
	Giallo	LUS35-Y-BA	
	Nero	LUS35-K-BA	
MUH-100-Si	Bianco	LUS35-W-BA	Flacone da 1 litro
	Trasparente	LUS35-CL-BA	
	Argento	MUH10-Si-B2	
	IJ Primer PR-200	PR200-Z-BA	
	Liquido di lavaggio 07	ML007-Z-BA	
	Flacone Maintenance 15 da 100 ml	ML015-Z-B1	
	Kit Maintenance 15	ML015-Z-K1	

*ELH-100, LUS-120 ed ELS-120 sono inchiostri certificati GREENGUARD Gold.
*L'inchiostro senza SVHC non contiene sostanze SVHC o CMR, che sono considerate nocive per la salute dell'uomo e l'ambiente.

Avvertenza di sicurezza:

Questo prodotto è dotato di un'attrezzatura per irradiazione UV. Per un uso nella massima sicurezza, prestare attenzione a quanto segue.
• Non guardare direttamente la sorgente di luce UV. Non esporre le mani o la cute direttamente alla sorgente di luce UV.
• A seconda della modalità di stampa, l'area di stampa non ancora essiccata e indurita potrebbe generare emissioni di VOC.
• Leggere e rispettare attentamente le istruzioni e le linee guida del manuale.

Per
PRODOTTI
INDUSTRIALI

Stampante inkjet UV flatbed
ad alte prestazioni

UJF-7151 plusII e

Mimaki

Aggiungi texture. Aggiungi profondità. Aggiungi valore.

Esplora nuove
dimensioni nella
stampa industriale



Mimaki

MIMAKI EUROPE BV

Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, Paesi Bassi
www.mimakieurope.com | Tel.: +31 20 4627640
@MimakiEurope



Aggiungi texture. Aggiungi profondità. Aggiungi valore. Esplora nuove dimensioni nella stampa industriale

UJF-7151plus II è un modello ad alte prestazioni che garantisce l’alta qualità di stampa (fino a 1800 dpi), il posizionamento accurato, la compatibilità con supporti pesanti e la stabilità collaudata del suo predecessore, UJF-7151plus II. È dotata di nuove funzionalità avanzate per la stampa in rilievo e su superfici irregolari con maggiore dislivello (stampa in rilievo 2.5D e modalità LD3), e consente una maggiore produttività e costi di esercizio inferiori.

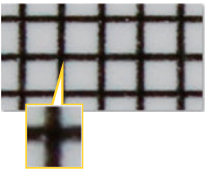


Stampa di alta qualità e alta precisione Fino a 1800 dpi

Supporta fino a 1800 dpi e 6 colori, inclusi colori Light

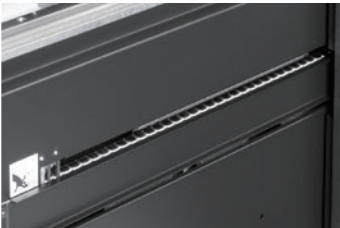
Dotata della modalità di stampa 1800 x 1800 dpi*. Sono riprodotti con grande precisione e impatto estetico persino i tratti più dettagliati e i testi con caratteri piccolissimi. Inoltre, la configurazione a sei colori, comprendente colori Light (Lc e Lm), permette di ottenere stampe senza granulosità, di grande impatto estetico e con gradazioni naturali ed eleganti.

*Solo set di inchiostri 6C+2SP



Meccanismo con viti a sfera per la stampa ad alta definizione

Le viti a ricircolo di sfere ubicate su entrambi i lati (asse x) del piano di stampa stabilizzano l'azionamento del piano durante la stampa e contribuiscono alla alta qualità. Queste viti sono utilizzate anche sul lato dell’asse z per ottenere una capacità portante del piano fino a 30 kg, e questo permette di utilizzare materiali pesanti e dime di alta precisione per applicazioni industriali.

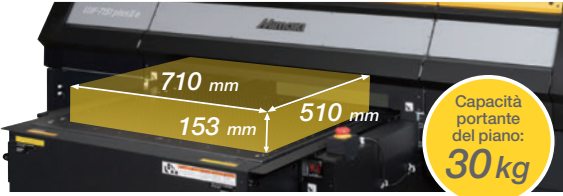


Produttività elevata Fino a 8,0 m²/h*

Una fila di otto teste di stampa sfalsate assicura una produttività di alto livello. L'area di stampa è di 710 x 510 mm e consente di produrre stampe da 636 x 469 mm, dimensioni spesso usate nella serigrafia.

*Condizioni di stampa: 4C+4C 600 x 600 dpi; 6 passi

» Area di stampa



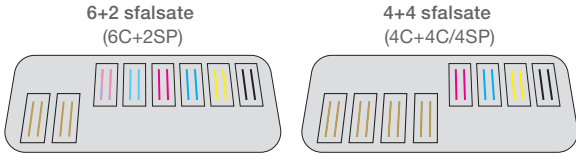
8 teste di stampa sfalsate configurabili

Con una disposizione a 8 teste è possibile scegliere la configurazione 6 + 2 sfalsate (6C + 2SP) o 4 + 4 sfalsate (4C + 4C/4SP).

» Disposizione teste

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 dei quattro colori C, M, Y e K
4+4 sfalsate	4C+4SP	Quattro colori C, M, Y e K e quattro colori spot migliorano la funzionalità e la capacità espressiva

*La configurazione delle teste può essere selezionata durante l'installazione, e sono possibili modifiche successive. Tali modifiche devono essere eseguite dal nostro personale di assistenza.



Tecnologia Mimaki per un funzionamento stabile Manutenzione automatica per ridurre i tempi di inattività

NCU (Nozzle Check Unit)

Il sistema rileva automaticamente lo stato degli ugelli. Se viene rilevato un ugello mancante, viene eseguita la pulizia per permettere di continuare a stampare.

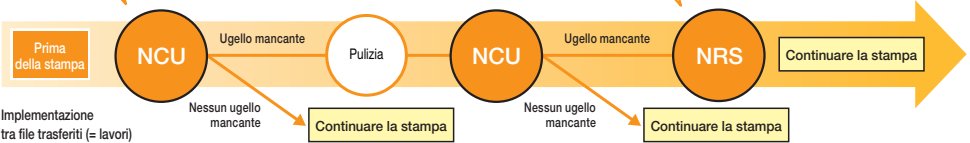
Testa di stampa

In caso di permeazione della luce, l'erogazione di inchiostro viene considerata diftosa.

Sistema NRS (Nozzle Recovery System)

Se il problema persiste dopo la pulizia, il sistema NRS sostituisce automaticamente gli ugelli difettosi con ugelli alternativi nella stessa testa, permettendo all'utente di continuare la stampa senza dover attendere l'intervento di un addetto all'assistenza. Gli ugelli che non erogano inchiostro vengono sostituiti automaticamente in base alle informazioni fornite dal sistema NCU.

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



Meccanismo di circolazione dell'inchiostro all'interno della testa

Ogni testa è dotata di un meccanismo di circolazione dell'inchiostro che previene la sedimentazione dell'inchiostro e rimuove le bolle dall'inchiostro (queste possono determinare vuoti nei punti), stabilizzando la stampa e riducendo la frequenza degli interventi di pulizia e i costi di esercizio.

Stampa in rilievo 2.5D Spessore fino a 5 mm

2.5D Texture Maker include ora una modalità di stampa in rilievo che permette di produrre stampe con uno spessore fino a 5 mm, aggiungendo valore e favorendo la creatività.

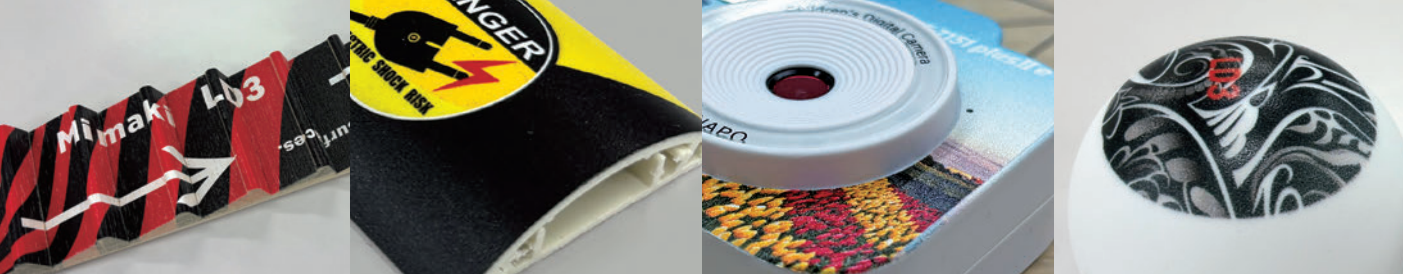
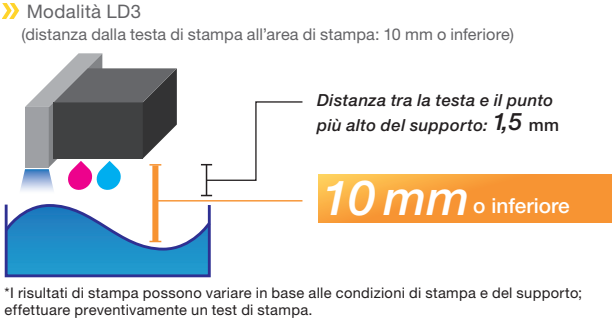


Modalità LD3 Differenze di altezza fino a 10 mm

Stampa su superfici irregolari: Modalità LD (modalità Long Distance)

La modalità LD permette di stampare in modo ottimale su superfici irregolari. La stampante UJF-7151plus II e supporta la modalità LD3, consentendo di stampare su superfici irregolari con distanza fino a 10 mm (0,4")* tra la testa di stampa e la superficie.

*Include distanza tra testa e supporto di 1,5 mm



Funzione primer ad alta velocità Velocità 3,7 volte superiore a quella precedente

La velocità di stampa con primer, che migliora l'adesione dell'inchiostro, è ora 3,7 superiore a quella precedente, migliorando notevolmente la produttività.

Funzione di risparmio inchiostro Riduci il consumo di inchiostro con un paio di clic

Con un paio di clic, la funzione di risparmio di inchiostro riduce i costi di esercizio, risparmiando fino al 42% di inchiostro, garantendo colori dai toni naturali.

» Rivestimento automatico con primer inkjet

Primer

Stampa in quadricromia

Dati immagine

Preserva la texture della materia prima

» Regolabile su cinque livelli, dal livello 1 al livello 5

Risparmio inchiostro DISATTIVATO
(impostazione predefinita)

Risparmio inchiostro Livello 3
(riduzione del 30% circa)

Risparmio inchiostro Livello 5
(riduzione del 42% circa)

