



Stampa e taglio

Collaudate funzioni di taglio a supporto dell'operatività

Grazie alla proprietà di polimerizzazione istantanea degli inchiostri UV LED Mimaki, puoi tranquillamente eseguire le operazioni di stampa e taglio in sequenza, ampliando le tue possibilità di stampa. Con una sola macchina puoi creare un'ampia gamma di applicazioni, tra cui decorazioni per punti vendita, poster, etichette, adesivi e altro ancora!

Questa stampante versatile è anche dotata di funzioni che incrementano l'efficienza, come le funzioni ID cut e crocino di taglio a margine zero, che supportano il taglio automatico e continuo di vari tipi di dati, riducendo lo spreco di supporti e materiali.



Articolo		UCJV330-160	
Testa di stampa		Testa piezoelettrica on-demand (con 2 teste sfalsate)	
Risoluzione di stampa		600 / 1.200 / 1.800 dpi	
Distanza tra testa e supporto di stampa		3 livelli con regolazione manuale (2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm)	
Inchiostro	Tipo	LUS-170 / LUS-175 / LUS-190 / LUS-200 / LUS-210	
	Colore	LUS-170/LUS-175	C, M, Y, K, Lc, Lm, W / C, M, Y, K, Cl, W o C, M, Y, K (supportato entro l'inverno 2023)
	LUS-200	C, M, Y, K, W o C, M, Y, K (supportato entro l'inverno 2023)	
	LUS-190/LUS-210	C, M, Y, K, Cl, W o C, M, Y, K (supportato entro la primavera 2024)	
Capacità		1.000 ml	
Circolazione dell'inchiostro		Circolazione nel damper MCT v2	
Larghezza di stampa massima		1.610 mm	
Supporti	Larghezza max	1.620 mm	
	Diametro esterno	ø250 mm o meno	
	Massima capacità di carico	Standard: 1 bobina / Opzione: 3 bobine (con il dispositivo cambia supporti)	
	Peso	45 kg o meno	
	Diametro interno	2 / 3 pollici	
Funzione di taglio	Velocità di taglio / accelerazione	Velocità: Max. 300 mm/s Accelerazione: Max. 0,5 G	
	Pressione di taglio	10-450 gf	
	Tempi di risposta della taglierina	10 volte/s	
	Accuratezza delle ripetizioni	± 0,2 mm (escluse espansioni e contrazioni del film dovute alla temperatura)	
Interfaccia		Ethernet 1000 BASE-T (consigliato) / USB 2.0 Hi-speed	
Alimentazione		C.a. monofase 100 - 120 V ± 10% / 12 A oppure C.a. monofase 200 - 240V ±10% / 6 A 50/60 Hz ± 1 Hz	
Consumo energetico		Max. 1,440 W o meno x 1 / 800 W (funzionamento continuo) / 4,5 W o meno (modalità Sospensione)	
Ambiente di lavoro	Temperatura	20 - 30 °C	
	Umidità	35 - 65% di umidità relativa (senza condensa)	
	Temperatura per garanzia di precisione	20 - 25 °C	
	Quantità di polvere	0,15 mg/m ³ o meno (equivalente ai normali uffici)	
Dimensioni (larghezza x profondità x altezza)		2.890 mm x 800 mm x 1.480 mm	
Peso		227 kg	

Prodotti di consumo				
Articolo	Colore	Codice articolo	Nota	
LUS-170 Inchiostro UV Inchiostro certificato GREENGUARD Gold	Ciano	LUS17-C-BA	Fiacone da 1 litro	
	Magenta	LUS17-M-BA		
	Giallo	LUS17-Y-BA		
	Nero	LUS17-K-BA		
	Ciano chiaro	LUS17-LC-BA		
	Magenta chiaro	LUS17-LM-BA		
	Bianco	LUS17-W-BA		
LUS-175 Inchiostro UV Inchiostro certificato GREENGUARD Gold	Ciano	LUS175-C-BA	Fiacone da 1 litro	
	Magenta	LUS175-M-BA		
	Giallo	LUS175-Y-BA		
	Nero	LUS175-K-BA		
	Ciano chiaro	LUS175-LC-BA		
	Magenta chiaro	LUS175-LM-BA		
	Bianco	LUS175-W-BA		
LUS-200 Inchiostro UV Inchiostro certificato GREENGUARD Gold	Ciano	LUS20-C-BA	Fiacone da 1 litro	
	Magenta	LUS20-M-BA		
	Giallo	LUS20-Y-BA		
	Nero	LUS20-K-BA		
	Bianco	LUS20-W-BA		
	Ciano	LUS19-C-BA		
	Magenta	LUS19-M-BA		
LUS-190 Inchiostro UV Inchiostro certificato GREENGUARD Gold	Giallo	LUS19-Y-BA	Fiacone da 1 litro	
	Nero	LUS19-K-BA		
	Trasparente	LUS19-CL-BA		
	Bianco	LUS19-W-BA		
	Ciano	LUS21C-BA		
	Magenta	LUS21-M-BA		
	Giallo	LUS21-Y-BA		
LUS-210 Inchiostro UV Inchiostro certificato GREENGUARD Gold	Nero	LUS21-K-BA	Fiacone da 1 litro	
	Trasparente	LUS21-CL-BA		
	Bianco	LUS21-W-BA		
	ML015-Z-B1	Liquido di manutenzione 15 (fialone da 100 ml)		Fiacone da 100 ml
	ML015-Z-K1	Set liquido di manutenzione 15		Fiacone da 100 ml

Inchiostri e supporti:

- 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 proiezioni della superficie come la laminazione.

- Alcuni esempi mostrati in questo catalogo sono realizzati artificialmente. • Le denominazioni societarie e i nomi dei prodotti riportati in questo catalogo sono marchi o marchi registrati di proprietà delle rispettive società. • Specifiche, design e dimensioni di questo catalogo possono essere soggetti a modifica senza preavviso per via di miglioramenti tecnici o altro. • Le stampanti a getto d'inchiostro utilizzano goccioline finissime; dopo la sostituzione delle testine 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 descrizioni e i dati riportati in questo catalogo sono aggiornati a settembre 2023.

MIMAKI EUROPE BV
 Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, Paesi Bassi
 www.mimaki-europe.com | Tel.: +31 20 4627640
 @MimakiEurope

Spazio di installazione

	UCJV330-160
Larghezza	3.890 mm o più
Profondità	2.800 mm o più

Optional

Codice articolo	Articolo
A107162/OPT-J0532	Unità tagliabordi X
A106689/OPT-J0502	Piedino di livellamento OPZ
A107256/OPT-J0545	Unità ionizzatore 160
A107260/OPT-J0549	Unità foglio anti elettricità statica 160
A107369/OPT-J0553	Guida supporti K
A107258/OPT-J0547	Unità luce per controllo 160
A107381/OPT-J0556	Dispositivo cambia supporti 160
A107383/OPT-J0558	Tagliabordi XY 160
A107219/OPT-J0540	Unità deodorante 160
A107385/OPT-J0560	Unità elemento riscaldante UCJV330 160

Set di inchiostri di supporto

Articolo	Colore	Configurazione	Nota
LUS-170/LUS-175	4C	MCYK KYCM	Fiacone da 1 litro
	4C + CL + W	MCYK CICI WW	
	6C + W	MCYK LmLc WW	
LUS-200 (supportato entro l'inverno 2023)	4C	MCYK KYCM	Fiacone da 1 litro
	4C + W	MCYK CICI WW	
LUS-190/LUS-210 (supportato entro la primavera 2024)	4C	MCYK KYCM	Fiacone da 1 litro
	4C + CL + W	MCYK CICI WW	

Avvertenza di sicurezza:

- Questo prodotto è dotato di un'attrezzatura per irradiazione UV. 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 stampanti non ancora polimerizzati e induriti potrebbero produrre VOC.
 - Inoltre, leggere e seguire attentamente le istruzioni e le linee guida riportate nel manuale.

330 Series
UCJV330-160

Mimaki
 Per SIGN & GRAPHICS



Fai brillare la tua creatività

BOMPAN  **Mimaki**
 IMPORTATORE ESCLUSIVO
 Via L.Pasteur 15, 21049 Tradate (VA), Italy
 Tel +39 0331.81971
 www.bompan.it

Ammiraglia UV di Mimaki per alta qualità delle immagini, produttività elevata e versatilità di applicazione



UCJV330-160

Oltre a garantire produttività elevata e alta qualità delle immagini, l'ammiraglia di Mimaki è dotata della tecnologia UV-LED avanzata esclusiva dell'azienda. Oltre alla funzionalità di stampa da 2 a 5 strati, questa è la prima stampante roll-to-roll a supportare la stampa 2.5D. La macchina è dotata di funzionalità uniche, come la stampa di filigrane, per soddisfare le esigenze più svariate. Porta cartellonistica e grafica a un livello superiore grazie a un'altissima qualità delle immagini e aggiungi valore alla tua attività.

Tempo di asciugatura pari a zero per una consegna rapida

Gli inchiostri UV vengono polimerizzati e fissati all'istante sui supporti quando esposti alla luce UV (luce ultravioletta). Questo permette di eseguire il post-trattamento dei supporti stampati subito dopo la stampa, inclusi laminazione e taglio. Inoltre, gli inchiostri UV non richiedono tipologie specifiche di superfici e possono pertanto essere stampati su un'ampia varietà di supporti.



Qualità di stampa superiore anche a velocità di produzione elevata



Tecnologia UV ad alta qualità dell'immagine Mimaki

- 1 La tecnologia a getto di inchiostro di recente sviluppo garantisce un'alta qualità dell'immagine a un'elevata velocità di produzione.
- 2 La tecnologia MWDT (Mimaki Weaving Dot Technology) compensa le differenze tra le singole teste di stampa eliminando l'effetto banding garantendo massima qualità di stampa ad elevate velocità.
- 3 Il sistema anti-banding esclusivo di Mimaki garantisce passaggi di tonalità uniformi.
- 4 Le teste di stampa 330 UV LED sono studiate ad alta densità e alta definizione.
- 5 La qualità dell'immagine è uniforme grazie a gocce minime di 4pl.

Moltiplica le tue possibilità creative e offri nuove applicazioni di stampa estremamente redditizie con l'inchiostro trasparente

Stampa 2.5D (stampa in rilievo)



La UCJV330-160 è la prima stampante roll-to-roll di Mimaki a supportare la stampa in rilievo, fino ad ora supportata solo dalle nostre stampanti flatbed. Applicando multi strati di inchiostro UV, la stampante può creare superfici irregolari per simulare le texture presenti nei dipinti ad olio e nelle venature del legno e molti altri effetti materici.

Stampa di filigrane



La stampa di filigrane rivela la struttura dell'immagine quando viene retroilluminata. Quando viene illuminata da dietro, ad esempio dalla luce del sole o altra luce, rivela una sagoma. Questa funzionalità permette di creare design esclusivi che variano alla presenza della luce o meno e che così catturano immediatamente l'attenzione.

Finitura lucida e opaca



L'inchiostro trasparente aggiunge valore alle tue applicazioni. Conferisce un effetto materico alla superficie, migliorando il design. Una finitura lucida dona un tocco di lusso con lucentezza, mentre una finitura opaca aggiunge un tocco elegante e sofisticato.

ARTISTA UV Texture Library



Il software RasterLink7 include 129 texture diverse che possono essere utilizzate come campioni in Adobe Illustrator. L'inchiostro trasparente può essere utilizzato per creare un prezioso schermo smerigliato da applicare sulle finestre di uffici e impianti per garantire la privacy.

Le stampanti UV Mimaki sono intuitive e rispettose dell'ambiente

Le stampanti UV sono ecologiche

Le stampanti UV usano sorgenti di luce UV-LED per la polimerizzazione degli inchiostri. Queste sorgenti di luce consumano meno energia e durano più a lungo e sono pertanto più rispettose dell'ambiente. La UCJV330 ha una grande efficienza energetica, consuma infatti la metà dell'energia consumata da una tipica stampante a ecosolvente e conserva un terzo dell'energia rispetto a una tipica stampante latex.¹ In un'epoca di consapevolezza ambientale a livello globale, ridurre i costi energetici è fondamentale.

¹ Ricerca aziendale: confronto del consumo energetico massimo con le macchine latex disponibili sul mercato

Mimaki Cloud Technology PICT

Il consumo di inchiostro e lo stato di funzionamento della stampante possono essere monitorati a distanza. Permette la pianificazione delle operazioni e consente all'operatore di vedere lo stato di funzionamento e le prestazioni delle stampanti Mimaki, cosa molto utile ai fini della pianificazione del lavoro. PICT consente anche la manutenzione programmata avanzata e la preparazione per le operazioni di refill dell'inchiostro.



Inchiostri UV rispettosi dell'ambiente

La UCJV330-160 utilizza inchiostri UV rispettosi dell'ambiente che generano praticamente zero VOC.²⁻³ Eseguire la polimerizzazione senza irradiare luce UV a corta lunghezza d'onda, responsabile della produzione di ozono.

Certificazione GREENGUARD Gold

Basata sulle norme sulla diffusione di sostanze chimiche più severe al mondo, la certificazione GREENGUARD Gold garantisce che il prodotto è idoneo per l'uso in istituti scolastici e medici.



² VOC = Volatile Organic Compound (composti organici volatili)
³ Ricerca aziendale: niente VOC generati dopo la polimerizzazione UV. Una piccolissima quantità può essere generata nella fase di pre-polimerizzazione.

Raster Link 7

Con la funzione "2.5D Texture Maker" si possono creare facilmente texture 2.5D.

Migliorata l'area delle impostazioni preferite e la gestione dei pop-up di log.

Per azionare la macchina da remoto MRA (Mimaki Remote Access)



Gamma di optional per una migliore esperienza di stampa

Tagliabordi XY	Dispositivo cambia supporti	Ionizzatore	Foglio antistatico
È possibile il taglio direzionale X e Y. Il sistema legge i crocini di registro dedicati e taglia automaticamente i fogli, riducendo notevolmente i tempi e ottimizzando il post-trattamento.	È possibile montare tre bobine di supporti. Si può cambiare di supporto in modo facile, sicuro ed efficiente semplicemente girando la manovella.	Elimina l'elettricità statica sulla superficie del supporto, impedendo la "deviazione degli ugelli" e l'adesione di polvere causate dall'elettricità statica.	Impedisce al supporto di incollarsi, evita la deviazione del supporto sull'elemento riscaldante post-stampa e altre anomalie nel trasporto del supporto causate dall'elettricità statica.
Guida del lato frontale	Luce per controllo	Riscaldatore per e post stampa	Unità deodorante
Optional a supporto dell'efficienza di processo che consente il riavvolgimento del materiale allineato, senza scostamenti.	La luce è montata sul lato anteriore della stampante per permettere all'operatore di controllare durante la stampa, guidandolo in modo retroilluminati e supporti decorativi.	Riscaldatore pre e post stampa per ottimizzare l'adesione dell'inchiostro bianco.	Unità deodorante per l'ambiente.