

Tipologia di inchiostro

[ELS-170 / 4C]  
[ELH-100 / C+M]



La UJV300DTF-75 utilizza gli inchiostri Mimaki UV ELS-170 ed ELH-100 di nuova generazione. Questa combinazione unica di inchiostro per supporti rigidi ELH-100 e inchiostro per supporti flessibili ELS-170 offre prestazioni leader del settore sia in termini di resistenza che di flessibilità per un'ampia gamma di applicazioni DTF UV.

Verso un modello di business più rispettoso dell'ambiente

Gli inchiostri UV ELS-170 ed ELH-100 di Mimaki hanno la certificazione GREENGUARD Gold, poiché soddisfano gli standard più severi a livello internazionale in materia di emissioni chimiche. Questa certificazione ne garantisce l'idoneità all'uso in ambienti sensibili come scuole e strutture sanitarie, rendendoli la scelta ideale per una stampa responsabile dal punto di vista ambientale.



Mimaki Cloud Technology PICT

PICT consente di monitorare da remoto il funzionamento della stampante e il consumo dell'inchiostro. Supporta una migliore pianificazione del lavoro fornendo dati in tempo reale sullo stato operativo e sulle prestazioni. PICT aiuta nella manutenzione programmata e nella preparazione delle ricariche di inchiostro, garantendo una produzione regolare ed efficiente.



- ✓ Controllo della produzione
- ✓ Preparazione al rifornimento di inchiostro
- ✓ Pianificazione dei tempi di manutenzione
- Ecc.

Software per tutte le attività, dalla progettazione alla produzione (incluso di serie)

Promuove la bellezza delle stampe e l'operabilità

Software RIP originale



Creazione di design semplice e veloce

Software di progettazione intuitivo



Specifiche

| Articolo                                |             | UJV300DTF-75                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testa di stampa                         |             | Testa piezoelettrica on-demand                                                                                                                             |
| Risoluzione di stampa                   |             | 300 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1200 dpi                                                                                                                        |
| Inchiostro                              | Tipo        | LED-UV ink                                                                                                                                                 |
|                                         |             | ELS-170 + ELH-100                                                                                                                                          |
|                                         | Colore      | ELS-170 (C, M, Y, K), ELH-100 (W, Cl)                                                                                                                      |
| Capacità                                |             | 1 litro (flacone)                                                                                                                                          |
| Sistema di circolazione dell'inchiostro |             | Disponibile solo per l'inchiostro bianco                                                                                                                   |
| Larghezza di stampa max                 |             | 640 mm                                                                                                                                                     |
| Larghezza supporti max                  |             | 650 mm                                                                                                                                                     |
| Diametro esterno rotolo del supporto    |             | 250 mm o meno                                                                                                                                              |
| Peso rotolo del supporto                |             | 45 kg o meno                                                                                                                                               |
| Standard di sicurezza                   |             | VCCI classe A / FCC classe A / ETL IEC 62368-1 / marchio CE (EMC, bassa tensione, direttiva macchine, RoHS) / rapporto CB / REACH / ENERGY STAR / RCM / KC |
| Interfaccia                             |             | USB 2.0 / Ethernet1000 BASE-T                                                                                                                              |
| Alimentazione                           |             | Monofase CA 100~120/200~240 V ±10%,50/60 Hz ±1 Hz                                                                                                          |
| Consumo energetico                      |             | CA 100 V: 1,44 kW / CA 200 V: 1,92 kW o meno                                                                                                               |
| Ambiente operativo                      | Temperatura | 20-30 °C                                                                                                                                                   |
|                                         | Umidità     | 35-65% di umidità relativa (senza condensa)                                                                                                                |
| Dimensioni (LxPxA)                      |             | 2.090 x 930 x 1.475 mm                                                                                                                                     |
| Peso                                    |             | 180 kg                                                                                                                                                     |

Inchiostro

| Articolo | Colore      | Codice articolo | Note               |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|
| ELS-170  | Ciano       | ELS170 - C-BA   | Flacone da 1 litro |
|          | Magenta     | ELS170 - M-BA   |                    |
|          | Giallo      | ELS170 - Y-BA   |                    |
|          | Nero        | ELS170 - K-BA   |                    |
| ELH-100  | Bianco      | ELH100 - W-BA   | Flacone da 1 litro |
|          | Trasparente | ELH100 - CL-BA  |                    |

Opzione

| Articolo    | Codice articolo |
|-------------|-----------------|
| Ionizzatore | OPT-J0465       |

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 preventivamente un test di stampa.
- In funzione dell'applicazione può essere necessario ricorrere al primer, o altri trattamenti della superficie da stampare o protezioni della superficie come la laminazione.

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 stampati non ancora polimerizzati e induriti potrebbero produrre COV.
- Inoltre, leggere e seguire attentamente le istruzioni e le linee guida riportate nel manuale.

Alcuni esempi mostrati in questo catalogo sono realizzati artificialmente. Specifiche, design e dimensioni di questo 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; di conseguenza, dopo la sostituzione delle testine di stampa i colori possono variare leggermente. Si noti inoltre che quando si utilizzano 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 ad aprile 2025.



MIMAKI EUROPE BV

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



Via L.Pasteur 15, 21049 Tradate (VA), Italy  
Tel +39 0331.81971  
www.bompan.it

DB10389-01



Stampante DTF UV

UJV300DTF-75

DTF UV

Crea stampe ad alto valore aggiunto



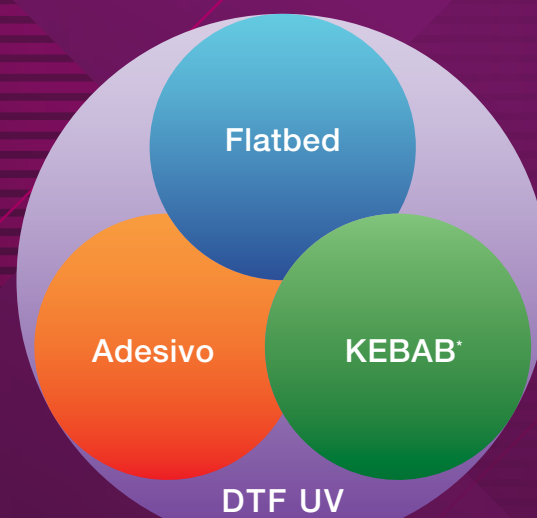
# La tecnologia DTF UV crea un nuovo mercato e nuovi business

La DTF (Direct-to-Film) UV è una tecnologia che consente la stampa UV su una speciale pellicola adesiva, che può poi essere trasferita direttamente sugli oggetti, proprio come un adesivo.

I disegni possono essere facilmente applicati su superfici irregolari e su oggetti di forma irregolare, spesso difficili da stampare con i metodi tradizionali.

Poiché viene trasferito solo il disegno stampato, senza alcun margine, la tecnologia DTF UV elimina così la necessità di staccare manualmente la pellicola, creando un ciclo di produzione molto veloce.

Con questa soluzione, Mimaki apre nuovi mercati ai propri clienti avendo eliminato i limiti legati alla forma del materiale o alla texture della superficie.



\*Prodotto Mimaki per la stampa a 360° su oggetti cilindrici come bottiglie e tazze



Articoli troppo grandi o irregolari per essere stampati con una stampante flatbed UV



Forme cilindriche irregolari che non possono essere adattate all'unità Kebab di Mimaki



Disegni che preservano la texture originale dell'oggetto, a differenza delle tradizionali stampe adesive



Ceramica, PP e altri materiali difficili da stampare con gli inchiostri UV



In grado di stampare su superfici irregolari e oggetti curvi su cui le stampanti flatbed non possono stampare.



In grado di stampare disegni e testi di piccole dimensioni, e altri dettagli senza margini.

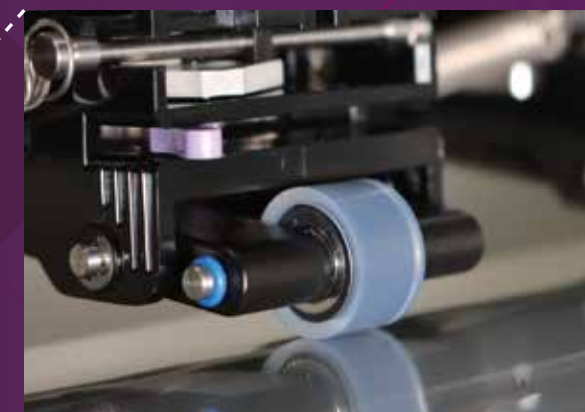


Gli adesivi sono disegni con dei margini.

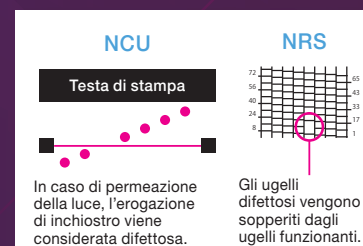
## Sistema di alimentazione della pellicola sicuro e stabile, esclusivo Mimaki

Il nuovo pinch roller dedicato a questa tecnologia garantisce un'alimentazione stabile della pellicola.

L'esclusivo pinch roller di Mimaki consente un'alimentazione stabile della pellicola DTF UV. È stato appositamente concepito per gestire la superficie adesiva della pellicola con precisione e affidabilità.



## Nozzle Recovery – Recupero ugelli



Le esclusive funzionalità NCU (Nozzle Check Unit) e NRS (Nozzle Recovery System) di Mimaki consentono di continuare a stampare sopprimendo agli ugelli difettosi con quelli funzionanti quando la pulizia degli ugelli non dà frutti. La velocità di stampa rimane invariata quando si utilizza NRS, assicurando un'operatività regolare e ininterrotta.

## Sensore di inceppamento supporto



Grazie al sensore di inceppamento supporto, il rischio di guasti alle testine di stampa è ridotto, anche nell'improbabile caso di inceppamento dei supporti. Ciò riduce significativamente il rischio di guasti sulle superfici delle pellicole adesive.



Tecnologie core avanzate Mimaki, perfettamente integrate

Stampante DTF UV  
**UJV300DTF-75**

## COME SI USA LA TECNOLOGIA DTF UV

### FLUSSO DI LAVORO

#### PASSAGGIO 1



I disegni vengono stampati su una speciale pellicola adesiva, sulla quale viene applicato automaticamente un foglio di applicazione.

#### PASSAGGIO 2



Ritagliare la pellicola stampata e applicarla sull'oggetto desiderato.

#### PASSAGGIO 3



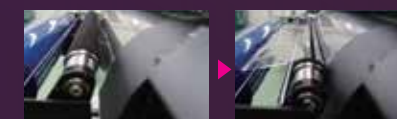
Staccare il foglio di applicazione. Una volta rimosso, il trasferimento è completato e l'articolo è finito.

Sequenza di stampa: Bianco – Colore – Trasparente. L'inchiostro trasparente migliora la resistenza ai graffi e facilita la rimozione del foglio di applicazione.

## Set up facile dei supporti



I fogli di applicazione vengono applicati con una semplice pressione della leva.



## Sistema di raccolta posteriore



Il sistema raccoglie automaticamente il liner per DTF UV sulla parte posteriore della macchina. Il liner viene arrotolato con precisione alla velocità di alimentazione della stampante, assicurando una stampa stabile.