

## WIĘKSZA SKUTECZNOŚĆ PRZY PRODUKCJI GRAFIK PODŚWIETLANYCH

**POPRAWA JAKOŚCI DRUKU BIAŁYM ATRAMENTEM**  
Drukowanie na przezroczystych mediach jest możliwe dzięki nakładaniu białego atramentu jako warstwy podkładowej lub wierzchniej.

Druk non stop na materiałach typu Backlit

[kolor + biel + kolor 3 warstwy]  
Wydrukowanie białej warstwy pomiędzy warstwami kolorowymi zapewnia ten sam rezultat bez względu na to, czy wydruk jest podświetlany czy nie.

[kolor + kolor 2 warstwy]  
Przy nakładaniu tylko 2 warstw koloru, obraz oglądany w świetle dziennym jest ciemny

Technologia cyrkulacji atramentu MCT (Mimaki Circulation Technology)

Technologia ta zapobiega osadzeniu się atramentu białego poprzez regularne mieszanie go w systemie, na odłok między zbiornikiem a głowicą. MCT zapewnia stabilną produkcję oraz ograniczenie strat atramentu.

(UJV55-320 z MCT) (Bez MCT)

# UJV55-320

### WBUDOWANY KASETON Z DIODAMI LED – INSPEKCJA WYDRUKÓW PRZEZNACZONYCH DO PODŚWIETLAŃ

Podczas druku diody LED podświetlają media od razu po zadruku, umożliwiając natychmiastową kontrolę jakości.

Nie ma potrzeby zatrzymywania plotera, żeby sprawdzić jakość wydruku.

Diody LED umieszczone w przestrzeni za płytą drukującą umożliwiają natychmiastową korektę pojawiających się ewentualnie błędów

Pozwala to oszczędzić czas, atrament i media.

Temperatura koloru: 7000 Kelwinów

Łatwe dopasowywanie jasności.

Diody LED można usunąć z plotera.

### SKUTECZNE KRYCIE W PRODUKCJI GRAFIK PODŚWIETLANYCH

Istotną cechą atramentu UV-utwardzalnego jest duża grubość warstwy atramentu na mediach, która zapewnia o wiele skuteczniejsze blokowanie światła niż w przypadku innych metod druku.

Znajduje to szczególne zastosowanie w aplikacjach, w których grafiki są podświetlane i gdzie możliwość zablokowania przepuszczania światła na niektórych obszarach poprawia ogólną charakterystykę i nasycenie podświetlonych kolorów.

### Zaawansowane oprogramowanie RIP maksymalnie zwiększa wydajność UJV55-320

## RasterLink6

- Jeszcze piękniejsze i bardziej zaawansowane rezultaty druku osiągnięte dzięki przyjaznemu użytkownikowi i łatwemu w obsłudze interfejsowi.
  - Funkcja zamiany koloru zwiększa możliwości odtwarzania wydrukowanych obrazów.
  - Możliwa jest symulacja druku w Illustratorze/Photoshopie bez wydruku.
- \* Ta funkcja wymaga MPM2 (Mimaki Prole Master 2).
- \* Łatwa aktualizacja oprogramowania i pobieranie proli przez Internet.

### Nowa technika przetwarzania obrazu redukuje przeskoki tonalne i nierównomierny druk kolorów

Pakiet oprogramowania RasterLink6 RIP został niedawno poszerzony o Mimaki Fine Division 1 (MFD1). MSD1 ogranicza szum, który generowany jest w danych obrazu w trakcie jego przetwarzania i umożliwia uzyskiwanie lepszych rezultatów druku bez przeskoków tonalnych, czy też nierównomiernego rozłożenia kolorów.



#### Specyfikacja

Parametr	UJV55-320	
Głowica	Głowica piezo On-demand (4 głowice/2 ustawione naprzemiennie)	
Rozdzielczość druku	300dpi, 600dpi, 900dpi, and 1200dpi	
Rozmiar kropli	Minimum: 7pl Maximum: 36pl	
Head gap (Manual adjustment)	1.7mm / 1.9mm / 2.6mm / 3.3mm (dystans pomiędzy płytą a głowicą drukującą)	
Atramenty	Typ	LED-UV ink LUS-120
	Kolor	4 - Colour (C, M, K) / 7 - Colour (C, M, K, Lc, Lm, W)
	Opakowanie	1 litr, może być pakowane po 3 litry tego samego koloru
Maksymalna szerokość druku	3200mm	
Maksymalna szerokość mediów	3250mm (podwójne role za małym walcem napędowym: 1524mm x 2)	
Minimalna szerokość mediów	210mm	
Grubość mediów	1mm lub mniej	
Długość roli	Duży walek napędowy: 250mm lub mniej. Mały walek napędowy z uchwytem: 80mm lub mniej	
Szerokość roli	Duży walek napędowy: 100kg lub mniej. Mały walek napędowy z uchwytem: 25kg lub mniej	
Gabaryty (szerokość x głębokość x wysokość)	5410mm x 995mm x 1440mm	
Wymiary do transportu	5714mm x 1136mm x 1203mm	
Waga	910kg	
Zasilanie	AC 200 – 240V ± 10% 50/60 Hz ± 1 Hz, 18 A lub mniej. * 100V niedostępne	
Pobór mocy	4.3kW lub mniej	
Wymagane warunki otoczenia	Temperatura	20 – 30 °C
	Wilgotność względna	35 – 65%Rh (bez kondensacji)
	Temperatura niezbędna dla dokładności	20 – 25 °C
	Skoki temperatury	Mniej niż ± 10 °C/h
Poziom zapylenia	0.15mg/m <sup>3</sup> (normalny poziom biurowy)	

#### Materiały eksploatacyjne

Parametr	Kolor	Nr katalogowy	Uwagi
UV LED Ink LUS-120	Cyan	LUS12-C-BA-1	Butle o pojemności 1L
	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	
Flushing Liquid	FL007-Z-BA-1-KA		

\* Niektóre z przykładów zostały sztucznie wyrenderowane - Specyfikacje, projekt i gabaryty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia (z powodu wprowadzenia ulepszeń technicznych, itp.)

\* Korporacyjne i handlowe nazwy i znaki, wymienione w tym materiale, są własnością odpowiednich firm.

\* Niniejszy materiał nie został wydrukowany za pomocą urządzeń Mimaki.

\* Wydawca broszury zatrzymuje możliwość wystąpienia błędów składu.

**Mimaki**  
AUTHORISED PARTNER



## Wielkoformatowa drukarka UV LED

**SICO POLSKA**  
dobra strona druku... [www.sico.pl](http://www.sico.pl)

CENTRALA HANDLOWA ODDZIAŁ KRAKÓW  
WARSZAWA  
ul. Annapol 3  
03-236 Warszawa  
+48 (22) 660 48 50 (-9)  
sico@sico.pl

ODDZIAŁ BYDGOSZCZ  
ul. Warmińskiego 24  
85-054 Bydgoszcz  
+48 (12) 666 00 40 (-9)+48 (52) 522 80 60 (-9)  
bydgoszcz@sico.pl

ODDZIAŁ ŁÓDŹ  
ul. Wojska Polskiego 190  
91-726 Łódź  
+48 (42) 620 06 20 (-9)  
lodz@sico.pl

ODDZIAŁ GDAŃSK  
ul. Kaprów 4B  
80-316 Gdańsk-Oliwa  
+48 (58) 500 42 60 (-9)  
gdansk@sico.pl

ODDZIAŁ POZNAŃ  
ul. Szkółkarska 25  
62-002 Suchy Las  
+48 (61) 600 70 10 (-9)  
poznan@sico.pl



SIGN & GRAPHICS



ECO

**Mimaki**  
AUTHORISED PARTNER



**Mimaki**  
AUTHORISED PARTNER

# Wydajny, szerokoformatowy ploter drukujący wyposażony w zaawansowane opcje utrwalania atramentu z użyciem diod LED.

UJV55-320, całkowicie nowy ploter UV LED rmy Mimaki, łączy w sobie wyjątkową jakość w szerokim formacie z dodatkową funkcją jednoczesnego drukowania z dwóch ról. Przeznaczony do długich serii druku przy produkcji banerów, oznakowania punktów sprzedaży, graki ekspozycyjnej i wystawowej oraz innych podobnych aplikacji do szerokości 3,2m.

## UJV55-320

- Druk wielkoformatowy (do szer. 3,2m)
- Wysoka prędkość druku do 110m<sup>2</sup>/h
- Nowy, wydajny atrament UV LUS-120, w tym kolor biały
- Tryb druku o dużej gęstości do aplikacji podświetlanych od przodu/od tyłu
- Wbudowany kaseton z diodami LED sprawdza jakość druku przy produkcji grafik podświetlanych
- Systemy MAPS, MFD1, NCU i NRS zapewnią optymalną jakość i wydajność druku
- Możliwość jednoczesnego druku z dwóch ról
- Waga jednej roli do 100 kg

- NOWY ATRAMENT LUS-120 LED UV, ZESTAW 4 I 7 KOL
- MAX. PRĘDKOŚĆ DRUKU 110 m<sup>2</sup>/h
- MAX. ROZDZIELCZOŚĆ 1200 DPI
- MAX. SZEROKOŚĆ DRUKU 3200mm
- OPROGRAMOWANIE RASTERLINK 6 RIP
- 3-LITROWY ZBIORNIK NA ATRAMENT

## UJV55-320

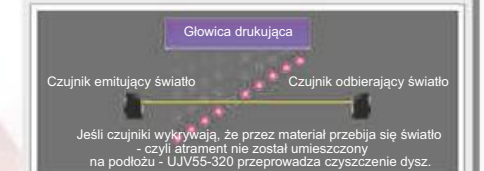
### Skuteczna i uniwersalna funkcja jednoczesnego druku z dwóch ról

Dzięki szerokości druku do 3200 mm możliwe jest zamontowanie i jednoczesne drukowanie z dwóch ról mediów. Różne zlecenia (lub też to samo zlecenie) mogą być drukowane na dwóch oddzielnych rolach. Użytkownik może wybierać preferowaną szerokość dla każdej roli w określonym z góry zakresie (210 do 1524 mm).

### Zapobieganie problemom z jakością druku – NCU\*

UJV55-320 wyposażony jest w oryginalny system czyszczenia dysz (NCU). System ten automatycznie wykrywa zatkane dysze i oczyszcza je. Jeśli problemu zatkania nie udaje się rozwiązać czyszczeniem, UJV55-320 automatycznie włącza funkcję zamiany dysz (NRS) i wznowia druk. Funkcje te znacząco ograniczają odrzuty spowodowane zatkaniem dyszami przy długich seriach druku.

\*NCU: Nozzle Check Unit (System sprawdzający dysze)



### Utrzymanie wydajności – NRS\*1

NRS zastępuje uszkodzone dysze dyszami nieuszkodzonymi do momentu przybycia technika. Funkcja ta umożliwiła nieprzerwany druk i utrzymanie wydajności.

\*1 NRS: Nozzle Recovery System, system zamiany dysz  
\*2 możliwe jest zarejestrowanie 10 dysz na jeden rząd



### INŻYNIERYJNA PERFEKCJA I KREATYWNA INNOWACJA

Firma Mimaki Engineering, założona w Japonii w 1975 r. przez lata pracowała na osiągnięcie pozycji globalnego lidera z bazami operacyjnymi w krajach Azji i Pacyfiku, Europy i w Stanach Zjednoczonych.

Znana z nagradzanej wydajności swoich produktów, niezrównanej jakości konstrukcji i innowacyjnej technologii, rma Mimaki jest wiodącym producentem szerokoformatowych ploterów do druku atramentowego i wycinarek przeznaczonych na rynek oznakowań i poligrafii, rynek tekstylny, odzieżowy i rynki przemysłowe. Mimaki oferuje też pełną gamę produktów dodatkowych: sprzęt, oprogramowanie oraz materiały eksploatacyjne, takie jak atramenty i ostrza do cięcia.

Od zewnętrznego oznakowania i billboardów do dekoracji wnętrz i umeblowania, od opakowań i etykiet do upominków promocyjnych i odzieży – rma Mimaki zaangażowana jest w rozwój technologii, która ustanawia nowe standardy w branży, tworząc maszyny i produkty zamieniające to, co wyobrażają sobie nasi klienci, w zapierającą dech w piersiach rzeczywistość.

... w wydaniu Mimaki

**Twórz...** Oznakowania zewnętrzne i wewnętrzne, grafikę ekspozycyjną i wystawową, grafiki podświetlane od przodu i od tyłu, oznakowanie punktów sprzedaży i wiele więcej.

## Charakterystyka

4 colours - - CMYK

7 colours - - CMYK

**UDOSKONALONA KONFIGURACJA GŁOWIC**

Konguracja głowicy:  
Cztery głowice rozmieszczone naprzemiennie.  
1 głowica: 1280 dysz (320 dysz w 4 rzędach)  
4 głowice: w sumie 5120 dysz.

**MAPS (Mimaki Advanced Pass System)**  
Ogranicza prążkowanie poprzez rozproszenie kropli atramentów pomiędzy przejściami.

**Technologia kontroli kształtu fali**  
Zapewnia wysoką jakość i rozdzielczość wydruku poprzez wyrzucanie kropli atramentu w linii prostej, przez co są one idealnie okrągłe, tworząc wyraźne i ostro zaznaczone kontury liter, linie i krawędzie.

Bez użycia technologii kontroli kształtu fali  
Krople atramentu przybierają kształt zniekształconych okręgów

Z użyciem technologii kontroli kształtu fali  
Krople atramentu zyskują kształt niemal idealnie okrągły

**Wysokiej jakości technologia atramentu**  
Umożliwia osiągnięcie dużej gęstości druku poprzez eliminowanie przerw pomiędzy kroplami.

Maximum dot size = 36pi

Wysoka gęstość dzięki braku przerw między kroplami  
Odpowiednia dla druku przy dużych prędkościach

**Prędkość druku (4 kolory)**

4-colour ink set / Banner	4-colour ink set / Vinyl	4-colour ink set / Backlit
300x600 Draft VD Bi Nor 2Pass 110m <sup>2</sup> /h	300x600 Draft VD Bi Nor 2Pass 60m <sup>2</sup> /h	600x600 Fast VD Bi Nor 6Pass 20m <sup>2</sup> /h
300x600 Draft VD Bi Nor 4Pass 60m <sup>2</sup> /h	300x900 Fast VD Bi Nor 4Pass 40m <sup>2</sup> /h	600x600 Draft VD Bi Nor 6Pass 15m <sup>2</sup> /h
300x900 Fast VD Bi Nor 6Pass 40m <sup>2</sup> /h	300x900 VD Bi Nor 8Pass 30m <sup>2</sup> /h	600x900 Fast VD Bi Nor 12Pass 20m <sup>2</sup> /h
300x900 VD Bi Nor 8Pass 30m <sup>2</sup> /h	300x900 VD Bi Nor 12Pass 20m <sup>2</sup> /h	600x900 Fast VD Bi Nor 16Pass 15m <sup>2</sup> /h
300x900 VD Bi Nor 12Pass 20m <sup>2</sup> /h	900x1200 VD Bi Nor 16Pass 8m <sup>2</sup> /h	600x900 VD Bi Nor 24Pass 10m <sup>2</sup> /h

Uwaga: Szacowana prędkość przy druku na mediach o szerokości 3,2m. Przy druku na mediach o szerokości 1,5m prędkość jest niższa o połowę.

**Prędkość druku (7 kolorów)**

7-colour ink set / Banner	7-colour ink set / Vinyl	7-colour ink set / Backlit
300x600 Draft VD Bi Nor 4Pass 60m <sup>2</sup> /h	300x600 Draft VD Bi Nor 6Pass 40m <sup>2</sup> /h	600x600 Fast VD Bi Nor 12Pass 20m <sup>2</sup> /h
300x600 Draft VD Bi Nor 6Pass 30m <sup>2</sup> /h	300x900 Fast VD Bi Nor 16Pass 15m <sup>2</sup> /h	600x600 VD Bi Nor 16Pass 7.5m <sup>2</sup> /h
300x900 Fast VD Bi Nor 12Pass 20m <sup>2</sup> /h	600x900 VD Bi Nor 24Pass 10m <sup>2</sup> /h	600x900 Fast VD Bi Nor 24Pass 10m <sup>2</sup> /h
300x900 VD Bi Nor 16Pass 15m <sup>2</sup> /h	900x1200 VD Bi Nor 32Pass 7m <sup>2</sup> /h	
300x900 VD Bi Nor 24Pass 10m <sup>2</sup> /h		

Uwaga: W trybie druku 1200x1200dpi maksymalna szerokość druku to 2,7m. Szacowana prędkość przy druku na mediach o szerokości 3,2m. Przy druku na mediach o szerokości 1,5m prędkość jest niższa o połowę.

**Prędkość druku (White printing)**

White printing	White printing	White printing
300x600 Draft VD Bi Nor 4Pass 60m <sup>2</sup> /h	300x900 VD Bi Nor 12Pass 20m <sup>2</sup> /h	600x900 VD Bi High 24Pass 10m <sup>2</sup> /h
300x600 Draft VD Bi Nor 6Pass 30m <sup>2</sup> /h	600x600 VD Bi Nor 16Pass 7.4m <sup>2</sup> /h	900x1200 VD Bi High 32Pass 2.4m <sup>2</sup> /h
300x900 Fast VD Bi Nor 8Pass 15m <sup>2</sup> /h	600x600 VD Bi High 16Pass 5m <sup>2</sup> /h	1200x1200 VD Bi High 32Pass 2m <sup>2</sup> /h
300x900 VD Bi Nor 8Pass 15m <sup>2</sup> /h		1200x1200 VD Bi High 32Pass 1.7m <sup>2</sup> /h
300x900 VD Bi Nor 12Pass 10m <sup>2</sup> /h		1200x1200 VD Bi High 32Pass 1.2m <sup>2</sup> /h

Uwaga: W trybie druku 1200x1200dpi maksymalna szerokość druku to 2,7m. Szacowana prędkość przy druku na mediach o szerokości 3,2m. Przy druku na mediach o szerokości 1,5m prędkość jest niższa o połowę.