

Nieuwe generatie output software met 16 bit rendering (inbegrepen)

De Mimaki RasterLink Pro RIP software haalt het beste uit de UJV-160.



RasterLink Pro 4 SG

- RasterLink Pro 4 is uitgerust met 16 bit rendering, welke zorgt voor traploze verloop tinten (zie links)
- Verder biedt de software tiling en nesting en geavanceerde editing functies die de printkwaliteit verder ondersteunen.

Specificaties

Item		
Kop	On-demand Piezo printkop	
Print resolutie	600 dpi, 1200 dpi	
Inkt	Type	UV flexibele inkt (5 kleuren: C, M, Y, K, W) UV harde inkt (5 kleuren: C, M, Y, K, W)
	Max. capaciteit	1200 cc (600 cc x 2 inkt containers)/colour (bij 4-kleuren)
Maximale print breedte	Rol: 1610 mm, Plaatmaterialen: 1600 mm	
Media	Breedte	1620 mm
	Dikte	Max. 10 mm
	Gewicht	Rol: tot en met 25 kg
		Plaatmaterialen: tot en met 12 kg
Rol diameter	Binnenkant: 2 inch, 3 inch / Buitenkant: minder dan ø 180 mm (7.1")	
Media snijden	Handmatig snijden	
Ink uithardingsproces	UV LEDs	
Media verwarmers	Pre/print heater	
Media opwinder	Rol opwinder (Standaard), Binnenkant/buitenkant selecteerbaar	
Interface	USB 2.0	
Applicable standard	VCCI class A, UL60950-1, FCC class A, CE marking (EMC directive, low voltage directive), CB report, RoHS	
Stroom	AC100V~120V, 200~240V±10%, 50~60Hz±1Hz, minder dan 1.68KVA	
Bedieningsomgeving	15°C~30°C, 35~65%Rh (geen condensatie)	
Dimensies (W x D x H)	Main unit	3300 mm x 780 mm x 1290 mm
	Max. capaciteit met tafels	3300 mm x 4300 mm x 1290 mm (Printer + tafels + support wire)
Gewicht	Printer	260 kg
	Media tafels	50 kg x 2 tafels

Inkten

Item	Kleur	Item Nr.	Commentaar
LF-200 flexibele UV inkt	C/M/Y/K/W	SPC-591 C/M/Y/K/W	600 cc
LH-100 harde UV inkt	C/M/Y/K/W	SPC-0597 C/M/Y/K/W	
Schoonmaak oplossing (voor LF-200 en LH-100)		SPC-0606FS	400 cc cartridge

NB.

- Ventilatie is verplicht aangezien volatile bestanddelen kunnen vrijkomen door niet-uitgeharde UV inkt.
- Post-print prestatie (hechting, weerbestendigheid, etc.) varieert afhankelijk van het soort media.
- Als er substraten anders dan beschreven worden gebruikt, s.v.p. dit vantevoren testen.
- De mate van hechting hangt af van het gebruikte materiaal/ substraat. In sommige gevallen is inkt optimalisatie en/of een coating/overcoating nodig.



• Some of the samples in this folder are artificial renderings • Specifications, design and dimensions stated in this folder may be subject to change without notice (for technical improvements, etc.) • The corporate names and merchandise names written on this folder are the trademark of the respective corporations • Inkjet printers print using extreme fine dots, so colours may vary after replacement of the printing heads. Also please note that if using multiple printer units, colours could vary slightly from one unit to another unit due to slight individual differences • Compositor's errors reserved

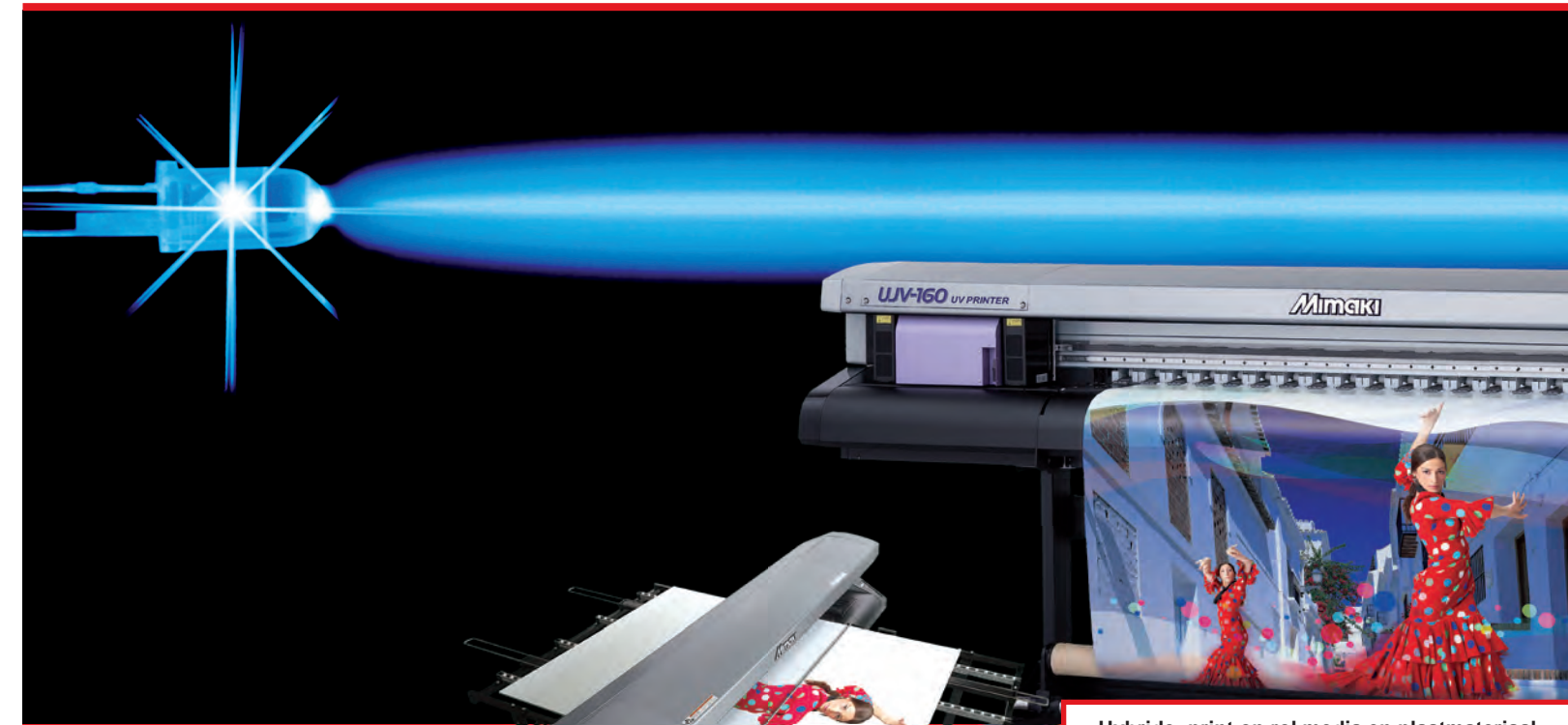
MIMAKI EUROPE B.V.

Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen, Nederland
Tel. : +31-20-4627-642
info@mimakieurope.com www.mimakieurope.com

Hybrid UV LED Curing Inkjet Printer

UJV-160 UV PRINTER

Mimaki



Hybride: print op rol media en plaatmateriaal



UV LED

Print op rol media en plaatmateriaal

Flexibele / harde inkt

1200 DPI
MAX. RESOLUTIE

4 kleuren + WIT

7 m²/U 600 x 900 dpi
5 m²/U 1200 x 1200 dpi

Print op hittegevoelige media

Geen droogtijd

Innovatieve UV LED inkjet printer

Probleemloos printen op hittegevoelige media door nieuwe eco-vriendelijke UV LED technologie



European Digital Press association kiest de UJV-160 als:
Beste grootformaat printer tot 1.6 m van 2009

MARKT
SIGN GRAPHICS

Expanding business opportunities with innovation

UV LED: technologische en ecologische voordelen

Technologische voordelen

- ✓ Probleemloos printen op hittegevoelige en andere veeleisende media
- ✓ Geen droogtijd, de inkt hard direct uit
- ✓ UV LED's hebben geen opwarmtijd nodig
- ✓ Lange levensduur van LEDs tot 5000 uur

Ecologische voordelen

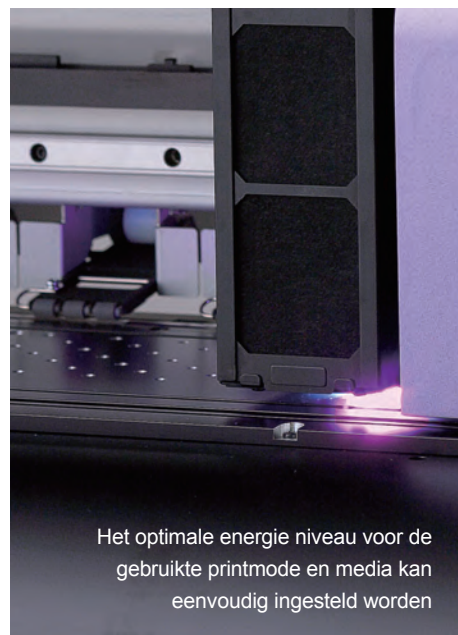
- ✓ Laag energieverbruik
- ✓ Weinig VOC's
- ✓ Ozon vrij
- ✓ Herbruikbare eco-inkt-verpakking (600cc)



Nieuwste technologie, nieuwste voordelen

Multifunctioneel

Gebruikers kunnen kiezen uit rolmedia of (ongecoat) plaatmateriaal, en 'flexibele' of 'harde' UV inkt. Het ombouwen van de machine van rol naar plaatmateriaal en vice versa is zeer eenvoudig. Deze veelzijdigheid biedt gebruikers een uitstekende uitgangspunt voor business.



Het optimale energie niveau voor de gebruikte printmode en media kan eenvoudig ingesteld worden

Printen op hittegevoelige media

Kwetsbaarheid voor hitte is een van de problemen die geassocieerd worden met printen op PVC. Gebruikers die gebruikmaken van UV LED printtechnologie hoeven zich geen zorgen te maken. Mimaki's eerste UV LED inkjet printer kent geen infrarode ultraviolette straling; de veroorzaker van PVC vervorming. Gebruikers kunnen probleemloos printen op hittegevoelige en andere veeleisende media.

Geen droogtijd

De directe inktuitharding zorgt voor directe droging. Droogtijd na het printen is dus niet nodig, zoals bij andere printmethoden nodig is. Indien nodig kan direct gelamineerd worden. De productietijd wordt hiermee sterk verkort.

'Harde' en 'flexibele' UV inkt

'Flexibele' LF-200 inkt is beschikbaar voor het printen op buigbare en rekbaar media en 'harde' LH-100 inkt is beschikbaar voor het printen op plaatmaterialen. De inkten worden geleverd in 600 cc inktcontainers en herbruikbare eco-verpakkingen. Mimaki's 'flexibele' UV LED inkt bestaat uit een formule die het rekken van media na het

printen mogelijk maakt, zoals bijvoorbeeld bij auto-belettering. De uitgeharde inkt breekt niet, zelfs niet wanneer het substraat wordt gebogen. Dit maakt het mogelijk om te printen op dunne PVC media. 3M is een van de eerste media fabrikanten die een MCS garantie programma biedt voor beelden geprint met de UJV-160 en LF-200 inkt.

* Alleen wanneer 3M's specifieke media wordt gebruikt in combinatie met de door 3M aanbevolen methode.

Witte inkt

Met Mimaki's "White Ink Overlay Print" functie is het mogelijk in 1 run automatisch wit en full colour te printen op transparante en gekleurde substraten.



Milieuvriendelijke technologie

UV LED print technologie kent geen korte golf lengte ultraviolette stralen die ozon produceren. Bovendien bevatten UV LED inktten een lage hoeveelheid VOC's (Volatile Organic Components). Dit reduceert de ecologische voetafdruk van de UJV-160 nog verder.

UV LED's kennen een lange levensduur, tot 5000 uren. Ook verbruikt UV LED print technologie een stuk minder energie (tot 50% minder) dan conventionele UV lampen.*

*Vergeleken met Mimaki's eigen metaal halide UV lampen.



Substraten en applicaties

De UJV-160 maakt het mogelijk te printen op rolmedia zoals: vinyl, backlit, banner, canvas, papier, en plaatmaterialen zoals: dibond, forex, PVC, karton, schuimbord en kanaalbord.

Variabele druppelgrootte

3 druppelgroottes, klein, middel en groot, zorgen voor een verfijnd printresultaat. Indien nodig kan ook gekozen worden voor een vaste druppelgrootte.

Hoge kwaliteit met 1200 dpi

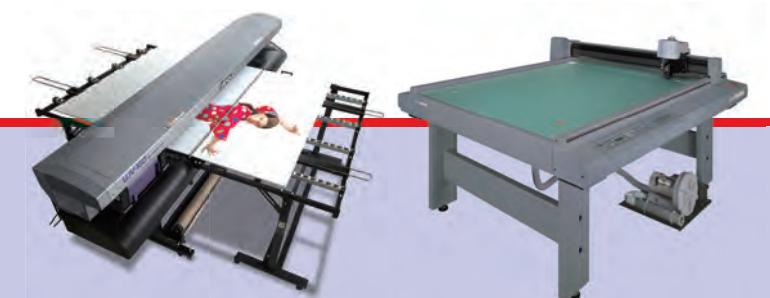
De UJV-160 bereikt zijn hoge printkwaliteit door een maximumresolutie van 1200 x 1200 dpi en gebruikt 3 variabele druppelgroottes. Dit zorgt voor rijke, heldere en realistische kleuren, zoals de ontwerper/maker het heeft bedoeld.

Printsnelheid

De UJV-160 print 5 m²/h bij een maximale resolutie van 1200 x 1200 dpi. Bij een resolutie van 600 x 900 dpi kan een snelheid van 7m²/h worden bereikt.

De tafels voor het printen op plaatmateriaal zijn inbegrepen

De UJV-160 wordt standaard geleverd met twee tafels (voor- en achter) voor het printen op plaatmaterialen tot 10 mm dik en 12 kg zwaar. De tafels zijn vouwbaar en nemen dus weinig ruimte in wanneer ze niet worden gebruikt.



Print- en snijcombinatie met CF2 series voor plaatmaterialen tot 10 mm dikte