

# Leistungsstarkes Software RIP, maximiert die Leistung der JV400 Serie

## Raster Link 6

### Weitere nützliche Funktionen

#### Hauptmerkmale des RIP's

- Leicht verständliche Symbole ermöglichen eine intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Zusammenhängende Einstellungen werden zur einfachen Bedienung in einem Fenster dargestellt. Über 'Registrieren als Favorit' können häufig verwendete Fenster gespeichert werden.
- Alles unter Kontrolle. Der Druck-Fortschritt kann im Hauptfenster dargestellt werden.

#### 1. Druck von drei Tinten-Lagen in einem Durchgang

Ein Druckjob, aufgebaut aus drei Tinten-Lagen mit Farbe, Weiß und Farbe kann in einem Durchgang gedruckt werden. Mit Weiß als Hintergrundfarbe können auf transparente Medien natürlich aussehende Drucke produziert werden. Fenstergrafiken werden so in einem Durchgang, ohne die Gefahr von Farbabweichungen, mit sehr hoher Präzision und Produktivität gedruckt.

#### 2. Layout Funktion

Bei gleichen Druckereinstellungen, können verschiedenste Jobs kombiniert werden. Diese effiziente Layout-Funktion reduziert das Abfallaufkommen.

#### 3. Multi-Profile-Funktion

Mit dieser Funktion kann ein Motiv mit verschiedenen Druckprofilen gleichzeitig gedruckt werden. Dies ist besonders für Testzwecke nützlich, wenn verschiedene Druckmodis oder Profile auf einem Material getestet werden müssen.

#### 4. Web Update-Funktion

Ein Programm-Update kann bequem via Internet durchgeführt werden.

#### Spezifikationen

Bezeichnung		JV400-130/160LX
Druckkopf		On-demand Piezo Druckkopf (Array mit 2 Druckköpfen in Reihe angeordnet)
Maximale Druckbreite		1,361mm / 1,610mm
Druckauflösung		600dpi, 900dpi, 1,200dpi
Druckgeschwindigkeit	Hohe Geschwindigkeit	18 m <sup>2</sup> /h (1,200x900dpi, 6pass, bi-directional, 4 Farbmodus)
	Standard	11.1m <sup>2</sup> /h (900x900dpi, 12pass, bi-directional, 4 Farbmodus)
	Beste Qualität	6.7 m <sup>2</sup> /h (1,200x900dpi, 12pass, bi-directional, 4 Farbmodus)
Tinte	LX100 Latex Tinte	5 Farben (C, M, Y, K, W)
	LX101 Latex Tinte	6 Farben (C, M, Y, K, Orange, Grün)
	Tintensystem	600 ml Tintenpack (LX100 weiße Tinte 220 ml Tinten-Kartusche)
Medien	Breite	Bis zu 1,371mm / 1,620mm
	Gewicht	Bis zu 25kg
	Rollenaussendurchmesser	weniger als ø 180 mm
	Rollenkerndurchmesser	2-3 inch
	Druckseite	Innenseite / Aussenseite
Abschneider		Abschneiden in Y-Richtung durch Messer am Kopf
Medienheizelement		Dreistufiges System Vor-/Druck-/Nachheizung, Lüftungs-Ventilator, Trocknungs-Heizlüfter
Medienaufwicklung		Rollenaufwicklung (Standard), Innen-/Aussenseite wählbar
Schnittstelle		USB 2.0
Prüfzeichen		VCCI class A, FCC class A, UL 60950-1 CE Marking (EMC, Niederspannungs- und Maschinenrichtlinie) CB Report
Stromversorgung		AC 100-240V±10%
Leistungsaufnahme		100-120V:1,440W x 2 / 200-240V:1,800W x 2
Arbeitsumgebung		Temperatur: 20°C-30°C Luftfeuchtigkeit 35-65% Rh (nicht kondensierend)
Abmessungen (BxTxH)		2,634x854x1,435mm / 2,879x854x1,435mm
Gewicht		216kg / 231kg

#### Verbrauchsmaterialien

Bezeichnung	Bestell Nr.	Anmerkung	
LX100 Latex Tinte	Cyan	LX100-C-60	
	Magenta	LX100-M-60	
	Gelb	LX100-Y-60	
	Schwarz	LX100-K-60	
	Weiß	LX100-W-22	220ml Kartusche
NEU LX101 Latex Tinte	Cyan	TBA	
	Magenta	TBA	
	Gelb	TBA	
	Schwarz	TBA	
	Orange	TBA	
	Grün	TBA	
Eco cartridge	OPT-J0237	8 Stück	

600 ml Tinten Pack benötigt die Eco-Cartridge (OPT-J0237). Eco-Cartridges können durch den Austausch der Tinten-Packs wiederverwendet werden.

#### Ähnliche Produkte

**New Solvent UV Ink (SU100) on board**

## JV400-130/160 SUV

**Never-before-seen glossiness**

Solvent UV ink performs UV curing, not when the ink is discharged, but after the pigment is fixed to the media, all while maintaining the vivid colour reproduction of solvent ink, resulting in a coating-like smooth glossy print.

**A Scratch resistance that everyone desires**

A robust UV component remains on the media after UV curing, which provides a surprisingly strong scratch resistance (rub-fastness) and weatherability. In cases such as banner materials, where lamination is difficult and often omitted, considerable durability can be expected.

**No drying time, immediate shift to post-processing**

Since the ink is already cured on media after printing, secondary processing, such as lamination, can be performed, which dramatically increases efficiency.

SU100 ink: **C M Y K**

**Fixing method of SUV Ink**

**Discharge** ↓  
Solvent component vaporizes  
Media  
↓  
Solvent attacks media, fixing pigment.  
↓  
UV irradiated  
↓  
Excellent glossiness & high robustness

**New Standard Solvent UV Ink**

Einige der Beispiele in dieser Broschüre sind Zeichnungen • Die angegebenen Spezifikationen und Dimensionen in dieser Broschüre können vom Hersteller ohne vorherige Ankündigung geändert werden (beispielsweise bei technischen Verbesserungen etc.) • Die verwendeten Firmen- und Produktnamen, die in dieser Broschüre erwähnt werden, sind Warenzeichen oder eingetragene Produktbezeichnungen ihrer entsprechenden Eigentümer. Tintenstrahldrucker verwenden extrem feine Punkte. Aus diesem Grunde können die Farben nach dem Druckkopfwechsel leicht variieren. Bitte beachten Sie zudem, dass bei Anwendung mehrerer Druckeinheiten die Farben der Geräte beim Ausdruck leicht variieren können, da diese geringfügigen individuellen Unterschieden unterliegen • Druckertümer vorbehalten.

**NEU**  
Orange & Grün  
jetzt verfügbar!

**JV400series**  
JV400-130LX / JV400-160LX



**Latex Großformatdrucker ...**

**Mimaki**

www.mimakieurope.com info@mimakieurope.com @MimakiEurope

Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, The Netherlands Tel: +31 (0)20 4627640



SIGN & GRAPHICS



eco

**Mimaki**

The world imagines... Mimaki delivers



the power to

create...



## Der Drucker mit umweltfreundlicher Latex-Tinte und niedriger Drucktemperatur

Dieser innovative neue Latex-Drucker erfüllt die steigenden Anforderungen des Signage-Marktes. Mit niedrigen Drucktemperaturen, einer atemberaubenden Druckqualität und umweltfreundlichen Druckfarben mit einem sehr großen Farbraum ist dieser neue Drucker weltweit der erste Latex-Drucker, der auch Weiß drucken kann.

### Entwicklung mit Spitzenleistung und kreativen Innovationen

Mimaki Engineering, gegründet 1975 in Japan, ist dank hervorragender Reputation zu einem globalen Unternehmen mit operativen Stützpunkten in Asien, im pazifischen Raum, in den USA und in Europa gewachsen.

Bekannt für preisgekrönte Produkte, einzigartige Fertigungsqualität und neuartige Technologien hat sich Mimaki als führender Hersteller im Großformatdruck und Schneideplotterbereich in der Werbetechnik, Textil- und Bekleidungsindustrie sowie in weiteren industriellen Märkten etabliert. Darüber hinaus liefert Mimaki auch eine umfassende Palette an ergänzenden Produkten; Hardware, Software und zugehörige Verbrauchsmaterialien wie beispielsweise Tinten oder Schneidmesser.

Von Außenwerbung und Beschilderung bis zu Innendekoration und Wohnungseinrichtung, von Verpackungen und Etiketten bis zu Werbearbeiten und Bekleidung, steht Mimaki für technische Entwicklungen, die neue Industriestandards setzen und zu Maschinen und Produkten führen, welche die Träume und Vorstellungen unserer Kunden Wirklichkeit werden lassen.

... Mimaki delivers

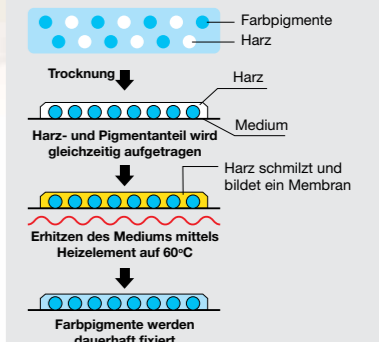
### JV400-130/160LX bietet ...

- Innovative, umweltfreundliche Latex-Tinten
- Weltweit erste, wasserbasierende weiße Latex-Tinte
- Schnellrocknende Tinten für erhöhte Produktivität
- Drucken mit 4 oder 6 Farben + weisse Tinte
- Niedrigere Trocknungstemperaturen (weniger als 60°C) bieten eine größere Flexibilität und Zugriff auf sehr großes Materialportfolio
- Hohe Haltbarkeit der Drucke für Aussen- und Innenanwendungen
- Produktionsgeschwindigkeit mit bis zu 18 m<sup>2</sup> pro Stunde
- Wahlweise zwei Druckbreiten (1371 mm oder 1620 mm)
- Verbesserte "Variable Dot" Technologie ermöglicht minimale Punktgrößen mit nur 4 Picolitern

**UMWELTFREUNDLICHE LATEX-TINTEN**  
**18 m<sup>2</sup>/h MAX. DRUCKGESCHWINDIGKEIT**  
**NIEDRIGE TROCKNUNGSTEMPERATUR**  
**2 DRUCKBREITEN**  
**4 / 6 FARBDRUCK + WEISS**



#### Fixierung der Latex Tinte



#### Wichtige Funktionen für die ausfallsichere Produktion

- **Nozzle Recovery Funktion**  
Auch wenn die Druckdüsenreinigung nicht zum gewünschten Erfolg führt, kann man über diese Funktion eine hohe Druckqualität beibehalten. \* Die Nozzle Recovery Funktion ist als temporäre Maßnahme zu verstehen. Die Einsatzmöglichkeiten sind begrenzt.
- **Unterbrechungsfreies Tintensystem UISS**  
Zwei Farbkartuschen je Farbe stehen im 4-Farbmodus zur Verfügung. Sobald eine Kartusche leer ist, schaltet die UISS automatisch auf die nächste Kartusche der gleichen Farbe um. Einer Unterbrechung des Druckvorganges mangels Tinte wird damit wirksam vorgebeugt.

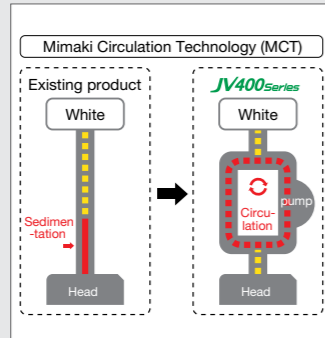
**Create ...** Innen- und Aussenbeschilderungen, Fensterdekorationen, Displays, Druck auf transparentes PET, Folien für bruchssichere Fenstergläser und vieles mehr...

### WICHTIGE TECHNISCHE FUNKTIONEN ...

#### Sechs Farben + weisse Latex-Tinte mit Weiss-Zirkulationssystem

Diese innovative, wasserbasierende Tinte ist nahezu geruchslos und beinhaltet nur geringste Mengen VOC's (flüchtige organische Verbindungen). Mit dem zusätzlichen Einsatz von weisser Tinte haben Sie die Möglichkeit auf noch mehr Materialien, wie beispielsweise transparentes PET, Fensterdekorfolien oder auch Folien für bruchssichere Fenstergläser, zu drucken. In Verbindung mit dem fortschrittlichen Tinten-Zirkulationssystem MCT werden Pigmentablagerungen im Tintensystem wirkungsvoll verhindert.

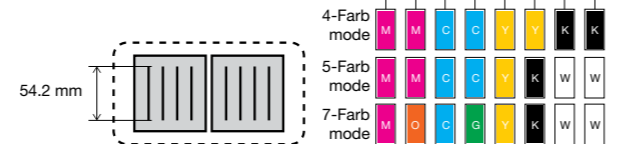
MCT = Mimaki Circulation Technology.  
MCT wird nur mit Weiß benötigt.



#### High-Speed-Druckkopf mit "Variable-Dot-Technologie"

Der technisch fortschrittliche Druckkopf erlaubt Druckpunktgrößen mit nur vier Picolitern. Die Variable-Druckpunkt-Technologie ermöglicht eine herausragende Druckqualität sowie feinste Farbverläufe ohne sichtbare Körnung.

Zwei neu entwickelte Druckköpfe mit jeweils 4 Düsenreihen und 320 Düsen je Reihe sind in Reihe angeordnet. Das Ergebnis ist beste Qualität bei höchster Druckgeschwindigkeit.



#### Verbesserte Trocknungseinheit für Farb-Reproduktion und optimale Tinten-Haftung

Das intelligente 3-Zonen-Heizsystem verbessert die Reproduzierbarkeit von Farben und die Haftung der Tinte, indem das Medium vor, während und nach dem Drucken erwärmt wird. Die Kombination 3-Zonen-Heizsystem und Heilüfter-Einheit sorgt dafür, dass das Harz schmilzt und ein Membran bildet.

#### 60°C niedrige Trocknungstemperatur ermöglicht auch den Einsatz hitzeempfindlicher Materialien

Aufgrund der niedrigen Trocknungstemperatur ist es auch möglich, verschiedenste Medien wie PET, aber auch wärmeverformbare Materialien oder Materialien, welche unter Wärmeeinwirkung die Farbe verändern, zu bedrucken. Auch wird ein Schärfeverlust, wie bei hohen Temperaturen möglich, verhindert. Die ausgezeichnete Medienkompatibilität sowie die niedrigen Trocknungstemperaturen der Latex-Tinten, erfüllen in einer vielseitigeren und qualitativ besseren Art und Weise die verschiedensten Bedürfnisse der Kunden.

\* Je nach Material, kann auch eine Trocknungstemperatur von 70°C oder mehr erforderlich sein.

