

Leistungsstarke RIP-Software holt das Beste aus der JV400-Serie heraus

Raster Link 6

Zusätzliche nützliche Funktionen

1. Drei Lagen Tinte in einem Durchgang

In einem Durchgang des Druckschlittens können drei Lagen Tinte, nämlich Farbe, Weiß und wieder Farbe aufgetragen werden. Der weiße Unterdruck sorgt dafür, dass Farben auf transparentem Untergrund brillant und natürlich dargestellt werden. Fenstergrafiken lassen sich besonders exakt herstellen, da keine Passerprobleme auftreten können.

2. Layout-Funktion

Drei Tintenlagen oder mehrere Nutzen von Motiven können beliebig angeordnet werden, solange der Printmodus gleich bleibt. So lässt sich die Druckfläche besonders effizient nutzen.

3. Mehrere Profile gleichzeitig drucken

Wenn der Druckmodus gleich bleibt, können Motive mit unterschiedlichen Profilen gleichzeitig ausgegeben werden. Das ist besonders dann praktisch, wenn eine bestimmte Qualität oder Farbe mit verschiedenen Testdrucken angenähert werden soll.

(*Als Teil eines künftigen RasterLink6-Updates)

Ihr Vorteil: die einfache Anwendung

- Selbsterklärende Icons helfen sich schnell zurecht zu finden
- Einfach zu bedienen: thematisch zusammenhängende Einstellungen sind in einem Fenster zusammengefasst und lassen sich für wiederkehrende Nutzung als Favorit ablegen
- Der Druckprozess wird direkt im Hauptfenster überwacht

JV400serie
JV400-130SUV / JV400-160SUV

Datenblatt

Bezeichnung		JV400-130/160SUV
Druckkopf		On-demand Piezo-Köpfe (jeweils zwei hintereinander)
Max. Druckbreite		1.361 mm / 1.610 mm
Druckauflösungen		600, 900, 1.200 dpi
Geschwindigkeit	Maximal	18.1 m ² /h (900 x 900 dpi, 6-pass, bidirektional, 4 Farben)
	Standard	14.2 m ² /h (00 x 1.200dpi, 8-pass, bidirektional, 4 Farben)
Tinte	SU100 lösemittelhaltige UV-Tinte	4 Farben (C, M, Y, K)
	Tintenzuführsystem	Tintenbeutel mit 600 ml
Druckmedien	Breite	Bis 1.371 mm / 1.620 mm
	Gewicht	Bis 25 kg
	Rollendurchmesser	Bis 180 mm
	Durchmesser Rollenkern	2-3 Zoll
	Druckrichtung	Innen/außen
Beschnitt		In Y-Richtung mit Scheidemesser am Kopf
Medienheizung		Intelligente Dreibegeheizung (Vor/Druck/Nach)
UV-Einheit		Ausgerüstet mit UV-Leuchtstoffröhre
Medienzuführung		Ladevorrichtung für Rollenmaterial, Abwickelrichtung innen/außen wählbar
Schnittstelle		USB 2.0
Zertifizierungen		VCCI Klasse A, FCC Klasse A, UL 60950-1, CE-Zeichen (EMC Niederspannung und Maschinendirektive), CB-Zertifikat
Stromanschluss		Wechselstrom 100 – 120 V±10% oder 200 – 240 V±10%
Stromverbrauch		100-120V: 1.440 W x 2 / 220-240V: 1.800 W x 2
Umgebungsbedingungen		Temperatur: 20°C-30°C (68-86 °F); Luftfeuchtigkeit: 35-65 % RH (nicht kondensierend)
Maße (LxBxH)		2.630 x 865 x 1.435 mm / 2.875 x 865 x 1.435 mm
Gewicht		241 kg / 259 kg

Verbrauchsmaterial

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bemerkungen
SU100 lösemittelhaltige UV-Tinte	Cyan	SU100-C-60
	Magenta	SU100-M-60
	Yellow	SU100-Y-60
	Black	SU100-K-60
Eco-Kartusche	OPT-J0237	8 Stück

600 ml-Tintenbeutel nur einsetzbar mit wiederverwendbarer Eco-Kartusche (OPT-J0237). Diese kann mit mehreren Tintenbeuteln verwendet werden.

Ähnliches Produkt:

Neu Latex-Tinte an Bord
JV400-130/160LX

Umweltfreundliche wasserbasierte Tinte
Die wasserbasierte LX Tinte enthält sehr wenig leicht flüchtige organische Lösemittel (VOCs) und benötigt deshalb keine Abluftanlage, Verschmutzungen werden so weit wie möglich vermieden.

Die erste weiße Latex-Tinte der Welt
Die weiße Tinte kommt den vielfältigen Anforderungen des Werbetechniklers entgegen, der eine breite Auswahl von Medien wie transparentes PET, Fensterfilm, Sicherheit-Fensterfolie u.v.m. verarbeiten will. Die eingebaute Tintenzirkulation MCT* verhindert das Absetzen der weißen Pigmente und sorgt für zuverlässigen Tintenfluss.
*MCT = Mimaki Circulation Technology

Für Drinnen und Draußen
Latex-Tinte lässt sich auf den meisten Medien einsetzen, die auch mit Eco-Solvent-Tinten bedruckt werden können. Viele unbeschichtete Substrate wie Papier und Textil sind ebenso kompatibel. Dadurch ist eine Vielzahl an Anwendungen möglich.

Fixieren von Latex-Tinte
Abgabe
Pigment und Harz werden in der Tinte gleichzeitig abgegeben
Harz bildet Membran
Erhitzen auf ca. 60 Grad mit Medienheizung
Pigment ist fixiert
Keine weitere Trocknung nötig, kann sofort weiterverarbeitet werden



UV-Lösemitteldrucker ...

• Manche Beispieldarstellungen in diesem Prospekt sind Renderings. • Spezifikationen, Abmessungen und Designs können ohne Ankündigung geändert werden, wenn dies dem technischen Fortschritt dient. • Firmen- und Markennamen, die in diesem Prospekt genannt werden verbleiben bei ihren jeweiligen Eigentümern. • Inkjet-Drucker stoßen extrem kleine Tintentropfen aus. Bitte beachten Sie, dass sich deshalb Farben ändern können, wenn ein Druckkopf ersetzt werden muss. Beim Einsatz mehrerer Drucker einer Serie können sich bauartbedingt geringe Variationen bei den Farben ergeben. • Fehler und Irrtum vorbehalten.

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



Ein hellerer, schnellerer UV-Lösemittdrucker

Die Serie JV400 SUV setzt einen neuen Standard in der Industrie, denn sie verbindet die Flexibilität von Lösemitteltinten mit der Haltbarkeit von UV-Drucken. Das Resultat sind glatte, glänzende Motive, die fast wie drucklackiert aussehen, aber die brillante Farbigekeit von Solvent-Drucken aufweisen. Diese Merkmale in Kombination mit einer hohen Kratzfestigkeit und bester Außenhaltbarkeit überzeugen selbst anspruchsvolle Kunden!

INGENIEURSKUNST TRIFFT KREATIVE INNOVATION

Mimaki Engineering wurde 1975 in Japan gegründet und ist seither zu einem internationalen Konzern mit bedeutenden Standorten in der Asia-Pazifik-Region, in Europa und der USA gewachsen.

Mimaki gilt als einer der führenden Hersteller von Inkjet-Druckern und Schneidplottern für die Bereiche Werbetechnik, Soft Signage und Bekleidung sowie industrielle Anwendungen. Das Unternehmen wurde über die Jahre vielfach ausgezeichnet und ist heute bekannt für innovative Lösungen und eine Produktqualität, die ihresgleichen sucht. Mimaki bietet auch eine umfangreiche Zubehör-Palette an Hard- und Software sowie Verbrauchsmaterial wie Tinten und Schneidmesser.

Von der Aussenwerbung und Riesenpostern über Möbel, Innenarchitektur, Verpackungen, Labels und Werbemittel bis hin zur Bekleidung: Die Mimaki-Technologien setzen neue Standards in den Industrie. Denn unsere Maschinen und Produkte haben nur ein Ziel: Die Ideen unserer Kunden Wirklichkeit werden zu lassen.

... Mimaki delivers

Die JV400-130/160 SUV bietet Ihnen ...

- Lösemittelhaltige UV-Tinten für glatte, glänzende Oberflächen und brillante Farben
- Kratzfeste und wetterbeständige Drucke
- Schnell trocknende Tinten für höheren Durchsatz
- Vierfarbdruck
- Haltbare Drucke für den Innen- und Außenraum
- Hochgeschwindigkeitsproduktion mit bis zu 18,1 m² pro Stunde
- Zwei Druckbreiten (1.371 mm und 1.620 mm)
- Drucke die vollständig trocken aus der Maschine kommen und sofort weiterverarbeitet werden können

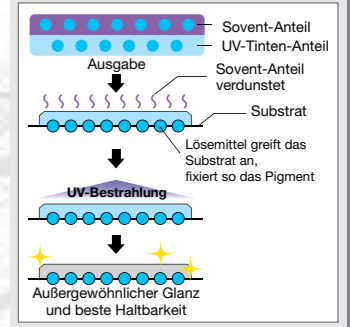
- LÖSEMITTELHALTIGE UV-TINTEN**
- GLATTE, GLÄNZENDE AUSDRUCKE**
- HOHE KRATZFESTIGKEIT UND HALTBARKEIT**
- 18.1 m²/h MAX. DRUCKGESCHWINDIGKEIT**
- NIEDRIGE TROCKNUNGSTEMPERATUR**
- 2 DRUCKBREITEN**
- VIERFARBDRUCK**

JV400 Serie

JV400-130 SUV / JV400-160 SUV



Fixieren von lösemittelhaltigen-Tinten



Die Versicherung gegen Produktionsausfall

- **Düsenkompensierung**
Wenn selbst ein Reinigungsdurchgang eine verstopfte Düse nicht mehr wiederherstellt, kann diese kurzfristig kompensiert werden.
* Die Düsenkompensation ist nur dafür gedacht, eine beschränkte Zeit lang in begrenztem Umfang die Produktion aufrechtzuerhalten.
- **Unterbrechungsfreie Tintenzufuhr**
Jede der vier Farben wird von zwei Tintentanks versorgt. Wenn sich ein Tank dem Ende zuneigt, wird automatisch auf den anderen derselben Farbe umgeschaltet. So muss kein Druckjob wegen ausgegangener Tinte anhalten.

Produzieren Sie ... Schilder und Displays für drinnen und draußen, Banner oder jede andere Applikation, bei der beste Druckqualität und Haltbarkeit gefragt sind...

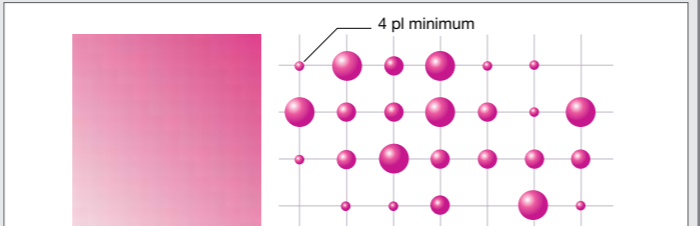
Die technischen Highlights

Hochgeschwindigkeitsdruckkopf
Der neue High-tech-Druckkopf kann 4-Picoliter-Tröpfchen ausstoßen.



Variable Tröpfchengrößen

Je nach verwendetem Bedruckstoff und benötigter Farbdichte kann die Größe des Tintentropfens am Kopf variiert werden, minimal sind 4pl möglich. Die Multidrop-Funktion erlaubt den simultanen Ausstoß dreier verschiedener Größen simultan, was zu faszinierend fein abgestuften, kornfreien Druckresultaten führt.



Hoch entwickelte Tintentechnologie

Lösemittelhaltige UV-Tinte enthält Anteile von Solvent- wie von UV-Tinten. Die Lösemittel sorgen für glatte, glänzende Drucke mit brillantem Farbraum, durch die UV-Härtung erhält der Ausdruck seine Haltbarkeit und ein besonders hohes Niveau der Kratzfestigkeit und Außenhaltbarkeit.

Verbesserte Medienheizung für bessere Farbtreue und zuverlässige Fixierung der Tinten

Der intelligente Dreiwegetrockner bringt das Druckmedium auf die richtige Temperatur vor, während und nach dem Druck und verbessert so die Farbdarstellung sowie die Fixierung. Zusammen mit dem intelligenten Dreiwegetrockner garantieren die UV-Lampen, dass die Tinte sofort trocken ist.

Keine Trocknungszeit mehr

Bei den Mimaki UV-solvent-Tinten erfolgen Fixierung und Trocknen unmittelbar, so dass Wartezeiten entfallen. Sofort nach der Ausgabe kann die Weiterverarbeitung, also etwa die Laminierung erfolgen – Effizienz und Produktivität steigen.

- 1 Hält die Temperatur konstant und verhindert Streulicht
- 2 Sofortige Tintendifixierung durch UV-Lampe

