

Großformatdrucker  
**JV33** *neu* **Series**  
JV33-130 / JV33-160

**Mimaki**

# Schönheit ist nicht genug

Sie suchen einen Drucker, der

komplett ausgestattet ist?

perfekte Druckqualität liefert?

einfach in der Handhabung ist?

mit hoher Druckgeschwindigkeit druckt?

für unterschiedlichste Anwendungen geeignet ist?

und auch noch günstig in Unterhalt und Anschaffung ist?



Lösemittelhaltige Tinten

Wasserbasierende Tinten

Wir haben die Lösung:

Die JV33-Serie erfüllt alle Kriterien



# Die Evolution: JV33-Serie setzt neue Maßstäbe

Modernste Tintenstrahltechnologie ermöglicht hochqualitativen Druck mit höchster Geschwindigkeit.

Wir stellen mit der JV33-Serie erschwingliche, höchst leistungsfähige und multifunktionale lösemittelbasierende Tintenstrahldrucker vor.

Frühere Vorurteile in Bezug auf lösemittelbasierende Tintenstrahldrucker wurden seit der Einführung der JV3-Serie, die sich höchster Popularität erfreut, ausgeräumt. Basierend auf der revolutionären Technologie dieser Maschine wurde die JV33-Serie völlig neu entwickelt. Zusätzlich zu den verschiedensten Verbesserungen, die eine Druckauflösung von 1440 dpi ermöglichen, ist die JV33-Serie noch weitaus schneller. Mit ihrem kompakten Design und dem erschwinglichen Preis ist die JV33-Serie eine attraktive Option für jeden Druckdienstleister. Mimakis Flaggschiff hat in der Vergangenheit bereits höchste Maßstäbe gesetzt, die sie von dem Wettbewerb abgehoben hat.



## Einzigartige Tintenstrahltechnologie ermöglicht extrem hohe Auflösungen und höchste Druckgeschwindigkeit



### Hohe Auflösung und Geschwindigkeit in einem, mit dem neu entwickelten High-Speed-Druckkopf

Ein neu entwickelter Hochgeschwindigkeits-Druckkopf mit 8 x 180 Düsen ermöglicht einfachste Installation und Kalibrierung. Die erhöhte Druckkopf-Genauigkeit sorgt für hochqualitative Druckausgabe mit 1440 dpi. Weiterhin sorgt die verbesserte Druckkopftechnologie dafür, dass die JV33-Serie 30 Prozent schneller druckt als die JV3-Serie. Zudem wurde die Druckqualität im vierfarbigen bidirektionalen Druckmodus durch das "symmetrische Tintenarrangement" bedeutend verbessert.

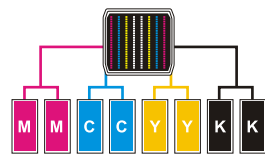
### Druckgeschwindigkeit

Modell	Farben	Hochgeschwindigkeitsmodus	Standardmodus	Hochqualitätsmodus
		540 x 740 dpi - 4 Pass bidirektional	540 x 1080 dpi - 8 Pass bidirektional	720 x 1440 dpi - 8 Pass bidirektional
JV33-160	vierfarbig	17,5	11,9	7,4
	sechsfarbig	9,0	6,1	3,4
JV33-130	vierfarbig	16,7	11,4	7,1
	sechsfarbig	8,6	5,8	3,2

### USB 2.0-Schnittstelle:

Unterstützt Datentransfer mit höchster Geschwindigkeit

## Neues UISS vereinfacht die Bedienung und sorgt für unterbrechungsfreies Drucken



Wie hier auf dem Bild leuchtet im Falle einer leeren Magenta-Kartusche ein rotes Licht auf. Das Gerät schaltet automatisch zur anderen Magenta-Kartusche um.

### Automatisches Umschalten des UISS (Unterbrechungsfreies Tintenversorgungssystem) auf weitere Tintenkartuschen ermöglicht große Druckaufträge

Die JV33-Serie ist standardmäßig mit einem UISS für fortwährendes Drucken ausgestattet und kann mit zwei Farbkartuschen je Farbe im Vierfarbmodus betrieben werden. Sobald eine Tintenkartusche leer ist, schaltet die UISS automatisch auf die zweite Tintenkartusche um und beginnt mit der weiteren Versorgung. Damit ist dem "Leerlaufen" von Tintenkartuschen ein Riegel vorgeschoben. Beide Tintenkartuschen zusammen fassen maximal 880/440\*2ml Tinte pro Farbe und können einzeln eingesetzt werden. Leere Tintenkartuschen können ohne Unterbrechung einfach während des Drucks getauscht werden.

UISS-Funktion kann nicht im Sechsfarbmodes verwendet werden.  
\*) Je nach eingesetzter Tintenart variiert die Kartuschengröße zwischen 220 und 440 ml

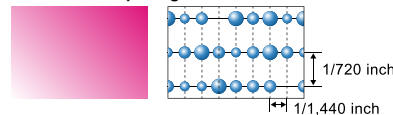
## Kreative Tintenstrahltechnologie und hochqualitative Tinten sorgen für Druck mit höchsten Auflösungen



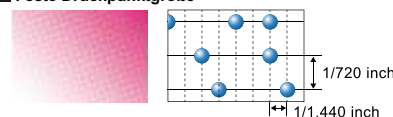
### Fertigen Sie Drucke in höchster Auflösung mit diesem Piezo-Tintenstrahlsystem

Die präzise Steuerung der Tintenausstöße ermöglicht die Darstellung feinsten Einzelheiten von Fotos mit einer maximalen Auflösung von bis zu 1440 dpi. Sogar die Ränder von 4-Punkt Text werden scharf und klar gedruckt.

### Variable Druckpunktgröße

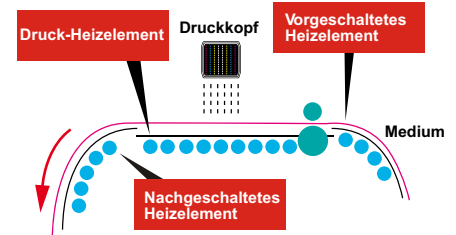


### Feste Druckpunktgröße



### Perfekte Ergebnisse auch im 4-Farbmodus durch "Variable Druckpunkttechnologie"

Indem Druckpunkte in drei unterschiedlichen Größen ausgegeben werden, lassen sich sanfte hochauflösende Grafiken ohne körniges Aussehen herstellen. Sogar beim Hochgeschwindigkeitsdruck und beim Druck mit niedriger Auflösung lassen sich beste Ergebnisse produzieren.



### Verbesserte Tinte Dreistufiges intelligentes Heizsystem

Ein dreistufiges intelligentes Heizsystem erwärmt die Medien auf die richtige Temperatur, wodurch sich die Druckeigenschaften der Tinten verbessern. Ein neues nachgeschaltetes Heizelement sorgt für schnelleres Trocknen, wodurch schneller gedruckt und aufgewickelt werden kann.



## Die Tintenvielfalt, inklusive Weiß, ermöglicht es Ihnen eine noch breitere Palette von Grafiken zu kreieren

### Vier Tintenarten stehen Ihnen zur Verfügung, so unter anderem auch wasserbasierende Tinte

Beide lösemittelbasierende Tinten zeigen hohe Kratzfestigkeit, höchste Dichte, großen Farbgamut und höchste Sicherheit (Cyclohexanon-frei). Sie können aber auch bei der Installation wasserbasierende Pigmenttinte oder Sublimationstinte für Ihr Gerät wählen.

Lösemittelbasierende Tinten		Wasserbasierende Tinten	
<p><b>SS21 Tinte</b></p> <p>Schnell-trocknende Tinte für den Druck auf unterschiedlichste Medien mit höchster Kratzfestigkeit.</p>	<p><b>ES3 Tinte</b></p> <p>Beinahe geruchslose und anwenderfreundliche Tinten die keine Installation einer Abluft- oder Filter-Einheit erfordert.</p>	<p><b>Pigment-Tinte</b></p> <p>Eine Tinte, die hohe Lichtfestigkeit besitzt und lebendige und schwierige Farbtöne reproduzieren kann.</p>	<p><b>Dye-Sublimation Tinte</b></p> <p>Schnell trocknende Tinte mit höchster Dichte für den Sublimations-Transfer auf Polyestermedien.</p>

### Simultaner vollfarbiger Druck mit weißer Tinte (SS21)

Mimakis exklusives Feature "Weiß überdrucken" ermöglicht gleichzeitigen Weiß- und Vollfarbdruck. So entstehen wundervolle Oberflächen mit passgenauer Deckschicht. Der Druck mit Weiß auf transparente oder blickdichte Substrate erzeugt lebendige vollfarbige Grafiken.

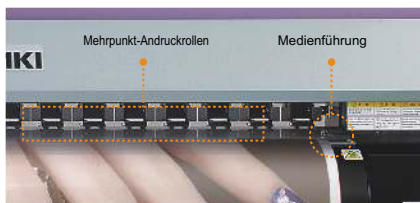
#### Sechsfarbdruk



#### Sechsfarbdruk + weiße Tinte



## Weitere Funktionen und Vorteile zur Verbesserung der Leistung



### Mehrpunkt-Andruckrollen für stabile Medienführung

Präzise Materialführung sorgt für genauen und sicheren Medientransport. Dieses ist besonders bei langen Ausdrucken und größeren Aufträgen unentbehrlich.

### Sicherstellung von konstanter Bildqualität durch Höhenverstellung des Druckkopfes

Die Druckkopfhöhe kann je nach Medienstärke auf 2 mm oder 3 mm eingestellt werden. Für das System mit wasserbasierenden Tinten betragen die Einstellmöglichkeiten 4 mm oder 5 mm.\*

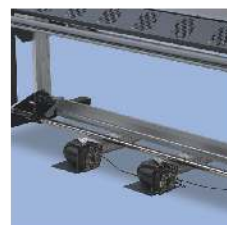
\* Die Um- bzw. Einstellung muss durch Techniker erfolgen.

### Schnellere Trocknungszeiten Automatischer Trockner (optional)



Die Trocknungsgeschwindigkeit kann durch die Verwendung eines nachgeschalteten Lüfterelementes verbessert werden. Die Aufwickleinheit kann sogar bei höchster Druckgeschwindigkeit genutzt werden.

### Komfortable geruchslose Arbeitsumgebung Ablufteinheit hilft effektiv bei der Ventilation des Arbeitsplatzes (optional)



Abluftventilatoren



Abluftdüsen

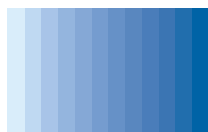


Abluftjalousie

Frontseitig angebrachte Abluftventilatoren sowie die rückwärtigen Abluftdüsen helfen bei der effektiven Abführung von Dämpfen. Eine an der Vorderseite der Maschine angebrachte Jalousie reduziert die Ausbreitung der beim Druck entstehenden Abluft und hilft Dämpfe effektiv abzusaugen.

## Neue Software-Generation mit 16-bit-Rendering (im Lieferumfang enthalten)

### Hochleistungsfähiges Software RIP hilft Ihnen die verschiedenen Funktionen der JV33-Serie zu nutzen



8-bit-Rendering  
sichtbare Farbabstufungen



16-bit-Rendering  
Sanfte, stufenlose Verläufe

- 16-bit-Rendering sorgt für sanfte, stufenlose Verläufe
- Mehrere Bilder können manuell frei zusammengestellt werden
- Vielfältige Bearbeitungsfunktionen wie Kacheln, Trimmen, Skalieren und Rotieren sind vorhanden
- Kann in heterogenen Netzwerken mit Windows und Macintosh-Systemen eingebunden werden

# RasterLink Pro III

#### ■ Spezifikationen

Details		JV33-130	JV33-160
Druckkopf		On-Demand Piezo Druckkopf (8 x 180 Düsen je Druckkopf)	
Maximale Druckbreite		1.361 mm	1.610 mm
Auflösung		540, 720, 1440 dpi	
Druckmodi		540 x 720 dpi, 540 x 900 dpi, 540 x 1080 dpi	
		720 x 540 dpi, 720 x 720 dpi, 720 x 1080 dpi, 720 x 1440 dpi	
		1440 x 1440 dpi	
Tinten	Sorte	Exklusive Lösemittel-tinte ES3, SS21	
		Exklusive wasserbasierende Pigmenttinte	
		Exklusive Sublimationstinte	
	Kapazität	Vierfarbmodus 440 cc Kartusche x 2 je Farbe, 880 cc je Farbe Sechsfarbmodus 440 cc Kartusche x 1 je Farbe, 440 cc je Farbe	
Medien	Größe	1.371 mm	1.620 mm
	Rollengewicht	Weniger als 25 kg	
	Druckoberfläche	Oberseite	
	Rollenkerndurchmesser	2 inch oder 3 inch	
Abschneidevorrichtung	Schnitt in Y-Richtung durch die Schneideeinheit am Kopf		
Medien-Heizelement	Dreistufiges intelligentes Heizsystem (vorgelagert/Druck/nachgelagert)		
Aufwickleinheit	Aufwickleinheit (Standard), Ober-/Unterseite wählbar		
Schnittstelle	USB 2.0		
Prüfzeichen	VCCI, Klasse A, FCC Klasse A, UL 60950		
	CE-Zeichen (EMC-Direktive, Niederspannungs-Direktive), CB Report		
Stromversorgung	AC 100 ~120 V ± 10 %, AC 220 ~240 V ± 10 %, 50/60 Hz ± 1 Hz		
Stromverbrauch	Weniger als 1440 VA		
Umgebungsbedingungen	Temperatur 20 °C ~35 °C, Luftfeuchtigkeit 35 ~ 65 % RH, keine Kondensierung		
Maße (B x T x H)	2289 x 739 x 1424 mm	2538 x 739 x 1424 mm	
Gewicht	145 kg	160 kg	

#### ■ Verbrauchsmaterialien

Position		Bestell-Nummer
SS21 Lösemittel-tinte	440 cc	SPC-0501Y-M-C-K-LM-LC
	220 cc	SPC-0504W
ES3 Eco-Solventtinte	440 cc	SPC-0440Y-M-C-K-LM-LC
Wasserbasierende Pigmenttinte	220 cc	SPC-0494Y-M-C-K-LM-LC
Wasserbasierende Sublimationstinte	440 cc	SPC-0493K-BL-M-Y-LBL-LM
Wischer	10 Stck.	SPA-0134
Resttintenbehälter 2 L	1 Stck.	SPA-0117
Schneidemeßereinheit	1 Stck.	SPA-0107
MS Reinigungskartusche (SS21- und ES3-Tinte)	220 cc	SPC-0294
Druckkopfreinigungs-Kartusche (für Pigment und Sublimationstinten)	220 cc	SPC-0188S

#### ■ Optionen

Position		Bestell-Nummer
Trocknungs- und Ablufteinheit 130	JV33-130	OPT-J0129
Trocknungs- und Ablufteinheit 130	JV33-160	OPT-J0130

#### Lieferumfang

Automatisch arbeitende Aufwickleinheit  
RIP-Software RasterLinkPro III  
Tintenerstbestückung nach Wahl  
USB-Kabel, Handbuch etc.

#### Systemvoraussetzung

Leistungsfähiger PC  
mit entsprechender Softwareausstattung

Sie suchen eine Print & Cut Lösung? Fragen Sie Ihren Fachhändler! Mimaki bietet interessante Kombilösungen an.

# JV33-160

Maximale  
Druckbreite  
von 1.610 mm

# JV33-130

Maximale  
Druckbreite  
von 1.361 mm

Importeur:

Ihr Mimaki Fachhändler

**nbn**  
INDUSTRIE

nbn Industrie GmbH  
Gewerbestr. 11  
82211 Herrsching  
www.nbn.de  
**freecall**  
0800 6264968