

Neu entwickelter High-Speed Lösemitteldrucker
mit 4 "gestaggert" angeordneten Druckköpfen

JV5 Series
JV5-130S/JV5-160S

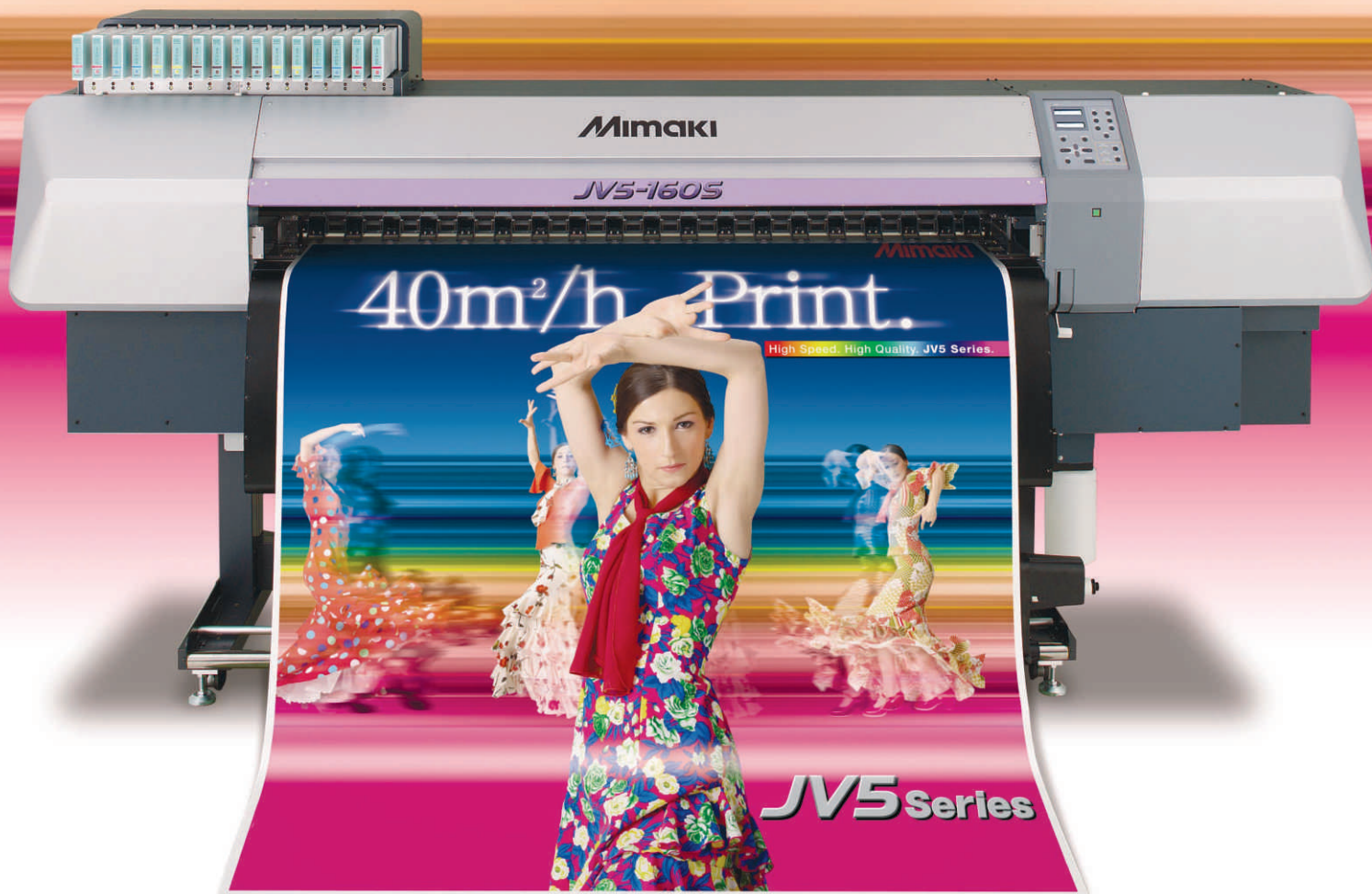
Mimaki

Perfekte Druckqualität in phänomenaler
Druckgeschwindigkeit

40m²/h Print.

Piezo-Lösemitteldruck der Extraklasse

Hoch Produktiv bei höchster Qualität



Drucken Sie Bilder in einer Auflösung von 540x1080dpi, in einer Geschwindigkeit von 40m²/Std.*¹ und setzen Sie sich damit an die Spitze der Lösemitteldruckindustrie! *²

Die JV5 Serie ermöglicht High-Quality-Druck mit einer unglaublich hohen Geschwindigkeit. In nur 90 Sekunden wird ein Quadratmeter mit einer Auflösung von 540 x 1080 dpi gedruckt. Das Geheimnis liegt in den neu entwickelten High-Speed-Druckköpfen. Ausgestattet sind diese mit jeweils 8 x 180 Druckdüsen. Durch die "gestaggerte" Anordnung der 4 Drückköpfe und die exzellenten technischen Fähigkeiten von MIMAKI ergibt sich hieraus Speed ohne Ende bei perfektem Ergebnis für höchste Ansprüche. Die Geräteserie umfasst Druckbreiten von 1.3m (JV5-130s) und 1.6m (JV5-160s).



180 Druckdüsen x 8 Reihen
"High-Speed Kopf"



Neu entwickelte, "gestaggerte" Druckköpfe ermöglichen jetzt High-Speed Druck bei bester Bildqualität

Matrix von 4 gestaggerten Druckköpfen

*1: Gedruckt mit JV5-160S/4 Farben

*2: Stand März 2006 (Unsere Erhebung)

JV5 bietet, dank hoher Automatisierung, unvergleichliche Produktionssicherheit in Kombination mit höchster Druckgeschwindigkeit und exquisiter Bildqualität.



Beeindruckende, beispiellose Spezifikationen ermöglichen High-Speed-Druck bei perfekter Bildqualität

«Neu entwickelte High-Speed Köpfe»

Die neuen Köpfe bestehen aus 180 Düsen x 8 Reihen, insgesamt also 1440 Düsen, 4x mehr gegenüber konventionellen Druckköpfen.



Konventioneller Kopf

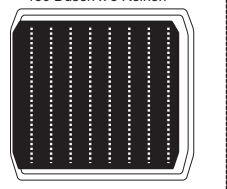
180 Düsen x 2 Reihen



4 x sovieler Düsen als bisherige Köpfe

Neu entwickelte High-Speed Köpfe

180 Düsen x 8 Reihen

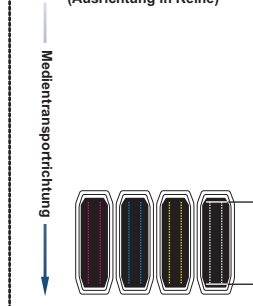


4 Head Staggered

«Matrix mit 4 gestagerten Druckköpfen»

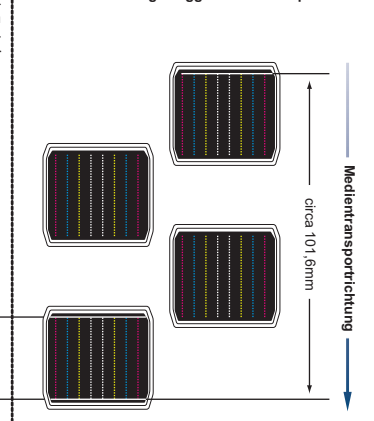
Extrem hohe Druckgeschwindigkeit ist das Ergebnis aus der versetzten Anordnung der Druckköpfe. Die Druckbreite in einem Durchgang ist 4x breiter als bei konventioneller Anordnung.

Konventionelle Kopf Anordnung (Ausrichtung in Reihe)



4 x breiter als Anordnung in Reihe

Matrix mit 4 gestagerten Druckköpfen



Die vielen nützlichen Funktionen der JV5 Serie

- Hohe Druckauflösung mit bis zu 1440 x 1440 dpi.
- "Variable Dot" mit 3 Punktgrößen ermöglicht höchste Druckqualität.
- Es stehen 2 Tinten zur Auswahl. Die Art der eingesetzten Tinte wird bestimmt durch die Druckumgebung und die gewünschte Druckanwendung.
*Zu Anfang wird nur die ES3 Tinte verfügbar sein. Die HS-Tinte wird in Kürze verfügbar sein.
- Durch ein encodergesteuertes Regelsystem wird ein optimaler, kontrollierter Medientransport gewährleistet.
- Die permanent arbeitende Laser-Düsenausfallerkennung verhindert fehlerhafte Drucke und spart dadurch Tinte, Material und Zeit.
- großflächiger Nachheiztrockner erlaubt Medienaufwicklung in allen Druckmodi.

Benutzerfreundliches Bedien- und Anzeigetableau



- Automatisches Messen der Medienstärke und ständige Nachführung des gewünschten Kopfabstandes. Das Ergebnis ist ein konstant gutes Druckergebnis durch den gleichbleibenden Kopfabstand, selbst bei variierender Medienstärke.
Die Kopfabstand ist einstellbar bis maximal 7mm
- Automatische Umschaltung zwischen den Doppelkartuschen, wodurch permanentes, unbeaufsichtigtes Drucken gewährleistet wird.
- Maximaler Tinten-Vorrat 1.760cm³ Tinte/Farbe (4-Farb Modus).
- Variable Kopfnutzung ermöglicht Ausblendung eines defekten Druckkopfes. Somit kann in gleichbleibender Qualität, jedoch mit etwas niedrigerer Geschwindigkeit problemlos weitergedruckt werden.
- Vollautomatisches Selbstreinigungssystem.
Eine im System integrierte Reinigungskartusche reduziert wirkungsvoll die Kosten, den manuellen Reinigungsaufwand sowie die Menge der anfallenden Resttinte.
- USB2.0 High-Speed Schnittstelle für den schnellen, problemlosen Datentransfer.
- Vorbereitung für Filterung der Abluft, nebst Zubehör bereits standardmäßig enthalten.
- Automatische Medien-Aufwicklung im Lieferumfang enthalten.



Eine der dargestellten Beispiele in diesem Datenblatt sind künstlich erstellte Darstellungen. Alle Produkt- und Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen und Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Wir behalten uns vor, diese Spezifikationen ohne Ankündigung zu ändern. Inkjet Drucker drucken mit sehr kleine Punkten, von daher können Farben nach einem Druckkopfwechsel unterschiedlich erscheinen. Ebenso können sich Farbunterschiede, hervorgerufen durch kleinste individuelle Geräteunterschiede ergeben, wenn auf verschiedenen Druckern das gleiche Motiv gedruckt wird. Alle Mimaki-Produkte durchlaufen eine Qualitätssicherung, zertifiziert bei ISO9001.

		Spezifikationen	
		JV5-130S	JV5-160S
Druckkopf		Piezo Elektronisch (Drop on Demand), gestagerte Anordnung	
Maximale Druckbreite		1361mm	1610mm
		540, 720, 1440 dpi	
Druckmodi		720 x 540 dpi: 6/12 pass, Bi/Uni-direktional	
		540 x 900 dpi: 10/20 pass, Bi/Uni-direktional	
		540 od. 720 x 720 dpi: (4)/8/16 pass, Bi/Uni-direktional	
		540 od. 720 x 1080 dpi: (8)/12 pass, Bi/Uni-direktional	
		720 x 1440 dpi: (8)/16 pass, Bi/Uni-direktional	
		1440 x 1440 dpi: (16)/32 pass, Bi/Uni-direktional	
Tinte	Art	Lösemitteltinten (MIMAKI exclusive Tinte): ES3, HS Tinte	
	Farben	Gelb, Magenta, Cyan, Schwarz, Light Magenta, Light Cyan	
	Bereitstellung	automatischer Wechsel von 2 Kartuschen gleicher Farbe	
	Tintenmenge	6/8 Farbmode: 440cm ³ (220) Kartusche x 2, 880cm ³ (440) 4 Farbmode: 440cm ³ (220) Kartusche x 4, 1760cm ³ (880)	
Material	max. Breite	1375mm	1630mm
	min. Breite	297mm	297mm
	Rollengewicht	weniger als 38 kg	
	Druckseite	Druck auf Oberseite	
Rollendurchm.	Innen: 2inch / 3 inch Aussen: weniger als 200mm		
Abschneiden		Schneiden erfolgt in Y-Richtung mittels Messer am Kopf	
Medienheizung		Intelligente 3-Wege-Heizung, Vor- Druck- und Nachheizung	
Materialaufwicklung		Rollenaufwicklung (Standard), Drehrichtung wählbar	
Düsenüberwachung		Lasersystem (ohne Klassifizierung)	
Kopfhöhe		1.5 - 7mm (Mediendicke wird automatisch erkannt)	
Interface		USB 2.0	
		FCC ClassA, UL 60950, VCCI Class A, Rohs CE-Zeichen(EMC Directive, Low Voltage Directive), CB	
Spannungsversorgung		AC200V ~ 240V +/- 10%, 50/60Hz +/- 1Hz, 15A	
Leistungsverbrauch		weniger als 3600 VA	
Umgebungsbedingung		Temp: 20°C-35°C; Luftfeuchte: 35-65% RF (Keine Kondens.)	
Abmessung (B x T x H)mm		2860 x 1200 x 1551	3120 x 1200 x 1551
Gewicht		weniger als 270 kg	weniger als 290 kg

Importeur:



Gewerbestr.11
82211 Herrsching
www.nbn.de
freecall
0800 4264968

Händler:

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

TKB Gotenyama Bldg. 5-9-41 Kitashinagawa Shinagawa,
Tokyo 141-0001, Japan Tel: +81-3-5420-8671
trading@mimaki.co.jp www.mimaki.co.jp

MIMAKI EUROPE B.V.

Joan Muyskenweg 42-44, 1099CK
Amsterdam, The Netherlands
Tel: +31-20-4627-640 www.mimakieurope.com



All our products are manufactured under our quality assurance system certified by ISO9001

printed in Japan DB10262-01