

DIE NEUESTE SPITZENTECHNOLOGIE FÜR DEN SIGNMAKER

JV4-Serie

MIMAKI JV4, DIE NEUE RENNSERIE VON 0 AUF 27 M² IN 60 MIN.



Multifunktions Highspeed-Hexachrom-Drucker

Die neue JV4-Serie von Mimaki setzt neue Akzente auf dem Markt des Large Format Printing. Herausragendes Merkmal dieser Piezodrucker ist ohne Zweifel die Druckgeschwindigkeit in Verbindung mit einer photorealistischen Ausgabequalität, die keine Wünsche offen läßt. 27qm/Stunde bei 360dpi ist nun der Wert, den es für den Wettbewerb zu schlagen gilt und das bei Druckbreiten von 1370mm beim JV4-130, 1600mm beim JV4-160 und 1870mm bei dem Größten der Mimaki Drucker, dem JV4-180. Dieser Wert wird erreicht durch den Einsatz neuester Piezo- Kopftechnologie in Kombination mit einer Firewire - Hochgeschwindigkeitschnittstelle mit 6MB/Sek. Datentransfer.

Die JV4-Serie verfügt über 6 Köpfe à 2 Farben und kann extrem vielseitig eingesetzt werden. Entweder als Highspeed-

drucker unter Verwendung der vollen Druckkopfbreite mit nur einer Tintenart, oder in mischbestückter Variante mit der Wahl zwischen 3 verschiedenen Tintenarten:
 - Pigmenttinte mit hoher UV-Beständigkeit von bis zu 2 Jahren ohne Laminat,
 - Farbstofftinte mit hohem Farbraum für Drucke auf preisgünstigen Medien und
 - Dispersionstinte für den Transfer und Sublimationsdruck auf Gewebe, wie z.B. Fahnenstoffe, beschichtetem Keramik, Metallen, etc.. Selbst das Ausdrucken von Siebdruck-Filmen ist mit der JV4-Serie kein Problem.

Fordern Sie das neueste Prospektmaterial an. Der qualifizierte Fachhandel berät Sie gerne!



ME 500/650

GRAVIERMASCHINEN

Die Graviermaschinen-Serie umfaßt die Geräte ME-500 mit einer Arbeitsfläche von 305x483mm und die ME-650 mit einer Arbeitsfläche von 650x440mm. Die Maschinen arbeiten mit der Programmiersprache HP-GL und sind kompatibel mit einer Vielzahl von Signmaking-Softwarepaketen und CAD-Anwendungen. Durch die starre Konstruktion und die Servosteuerung aller 3 Achsen ist höchste Genauigkeit bei Gravuren auf Metallen

und Kunststoffen gewährleistet. Der automatische Materialhöhen Sensor vereinfacht die Einstellung der Spindelhöhe erheblich und garantiert eine stets gleichbleibende Gravurtiefe. Beide Geräte können optional auf eine High-Speed Kavospindel umgerüstet werden. Höchste Präzision und Stabilität sind das Markenzeichen von Mimaki und machen das Gravieren mit der ME 500 und ME 650 zu einer wahren Freude.

MIMAKI PRODUKTE ERHALTEN SIE IM QUALIFIZIERTEN FACHHANDEL

Importeur:

Händler:

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. TKB Gotenyama Bldg. 5-9-41 Kita Shinagawa Shinagawa-ku Tokyo 141-0001 Japan

Mimaki

SCHNEIDEPLOTTER UND MEHR FÜR DEN PROFESSIONELLEN SIGNMAKER

Die brandneuen Schneideplotter der Serie-CG für den kostenbewußten Signmaker.



CG-60ST
 CG-100LX
 CG-130LX
 CG-60EX
 CG-100EX
 CG-130EX

PRÄZISIONS-SCHNEIDEPLOTTER CG-60EX CG-100EX CG-130EX CG-100LX CG-130LX

Für den Profi nur das Beste!!

Die neue Schneideplotter-Serie von Mimaki setzt starke Akzente im Schneideplotter-Markt!

Wenn Sie Schneideplotter für hochqualitative Folienschnitte mit vielen Sonderfunktionen suchen, gibt es nur eine Wahl, die neuen... Mimaki CG's.

Mimaki's patentierte Funktionen "Halfcut" und "Pouncing" sind jetzt durchführbar ohne die Schneideleiste zu wechseln. Es ist lediglich erforderlich, den Messerhalter oder das Pouncingtool (optional erhältlich) zu versetzen.



Erst durch diese Spezialfunktionen, Halfcut (Erstellung von Schablonen auf Papieren oder dünnen Pappen) und Pouncing (Pausvorlagen) ist es dem Profi möglich, den gesamten Markt des "Sign-Makings" abzudecken.



Der neu entwickelte, hoch genau gearbeitete Messerhalter ist so konzipiert, dass ein Nachjustieren der Klinge selbst im eingebauten Zustand erfolgen kann.



Technische Daten

Modell	CG-60EX	CG-100EX	CG-130EX	CG-100LX	CG-130LX
Materialbreite (Blatt)	762mm	1270mm	1570mm	1270mm	1570mm
Materialbreite (Rolle)	624mm	1220mm	1524mm	1220mm	1524mm
Effektiver Schnittbereich	600mm x 51m *1	1005mm x 51m *1	1300mm x 51m *1	1005mm x 51m *1	1300mm x 51m *1
Garantierte Schnittlänge	600mm x 10m *2	1005mm x 10m *2	1300mm x 10m *2	1005mm x 10m *2	1300mm x 10m *2
Max. Schnittgeschwindigkeit	80cm/s	80cm/s	80cm/s	80cm/s	80cm/s
Einstellbare Geschwindigkeit	1-10cm/s (schritt: 1cm/s), 10-40cm/s (Schritt: 5cm/s), 40-80cm/s (Schritt: 10cm/s)				
Auflösung (mechanisch)	5µm	5µm	5µm	5µm	5µm
Auflösung (ansteuerbar)	25µm und 10µm (MGL-IIc)				
Wiederholgenauigkeit	± 0,2mm (thermischer Verzug des Materials ausgeschlossen)				
Andruck maximal	300g	300g	300g	300g	300g
Andruck (Messer/Stanzwerkzeug)	10-20g (Schritt: 1g), 20-100g (Schritt: 5g), 100-300g (Schritt: 10g)		10-20g (Schritt: 2g), 20-100g (Schritt: 5g), 100-300g (Schritt: 10g)		
Stift	10-20g (Schritt: 1g), 20-100g (Schritt: 5g), 100-150g (Schritt: 10g)		10-20g (Schritt: 2g), 20-100g (Schritt: 5g), 100-150g (Schritt: 10g)		
Verwendbare Materialien	Vinyl bis 0,20mm, Fluoreszierendes Vinyl, Reflektierendes Material, laminiertes Vinyl bis 0,20mm *3			Vinyl bis 0,15mm, Fluoreszierendes Vinyl, Reflektierendes Material *3	
Materialstärke für Stanzen	0,06-0,13mm				
Verwendbare Werkzeuge	Messer, Stifte auf Wasser- und Ölbasis, Stanzwerkzeug *4, Lupe *4				
Sprache	MGL-IIc (HP-GL-kompatibel) *5				
Schnittstellen	RS-232C und 8-bit parallel				
Datenpuffergröße	2 MB				
Passermarken Erkennung	automatisch mittels Sensors (2 achsig mit Winke- und Längen-Kompensation)			manuel mittels Lupe (Winkel-Kompensation)	
Standfuß	Standard 2 Rollenhalterungen, aufrüstbar auf bis zu 6 Rollenhalterungen			Standard 1 Rollenhalterung, aufrüstbar auf bis zu 4 Rollenhalterungen	
Betriebsbedingung (Temperatur)	5-35°C				
Betriebsbedingung (Luftfeuchte)	35-75% (RH)				
Leistungsbedarf	AC100V/120V, AC200V/240V				
Stromaufnahme	1,7A oder weniger				
Gewicht	26kg	50kg	58kg	42kg	47kg

*1) max. Vorschublänge ist abhängig von der verwendeten Software

*2) bei Verwendung der von uns empfohlenen Materialien

*3) Spezialmesser erforderlich für fluoreszierendes und reflektierendes Vinyl

*4) Stanzwerkzeug und Lupe sind Optionen

*5) HP-GL ist ein eingetragenes Warenzeichen der Hewlett-Packard Co.



Für Sondermaterialien wie Flock- und Sandstrahlfolie ist es jetzt möglich, den Andruck der Rollen, die das Material führen, zu verringern um somit das Eintauchen der Rollen in das Material zu vermeiden.



Die Folge ist problemloses Transportieren und Schneiden der verschiedensten Materialien. Für Flock- und Sandstrahlfolie stehen Ihnen spezielle Messer zur Verfügung, die, in Verbindung mit den Mimaki CG-Serien, die teure Tangentialtechnologie anderer Hersteller überflüssig macht. Selbst für extrem kleine Versalhöhen steht ein Messer zur Verfügung das es erlaubt, mit den geeigneten Folien, Schriften bis zu 3mm zu schneiden und anschließend problemlos zu entgittern. Diese extreme Präzision der CG-Serie ist vor allem bei der Erstellung von Rotlichtfilmen für den Siebdruck von eminenter Wichtigkeit.

Weitere Features wie "Sorting" (Errechnung des optimalen Plottweges) oder "Autofeed" (vorsichtiges Transportieren der Folie vor dem Schnitt) sind nur einige weitere Merkmale, die diese Plotter-Serie einzig auf dem Markt machen.



Das Revolutionäre an der CG-EX-Serie ist das elektronische Auge. Hiermit erfassen Sie Passermarken von bedruckten Folien in einer Präzision und Geschwindigkeit, die bisher unerreichbar war. Die Passermarken sind in der Firmware des Plotters gespeichert, was zufolge hat, daß selbst Verunreinigungen des Mediums nicht als Passermarken erkannt werden und somit eine einwandfreie Erkennung erfolgt. Selbstverständlich erkennt das System im Gegensatz zu anderen im Markt befindlichen Geräten auch Marken, die auf hochglänzendes Material oder laminierte Folie gedruckt wurden. Nach der Erkennung erfolgt eine notwendige Skalierung und Rotation des Druck-Jobs automatisch. Das ganze System arbeitet softwareunabhängig, ein Update einer bereits installierten Software entfällt.

Der robuste Standfuß der CG-EX Serie, standardmäßig ausgeliefert mit 2 Rollen-



halterungen, erlaubt schwingungsfreies High-Speed-Schneiden und bietet zu dem die Möglichkeit bis zu 6 Rollenhalterungen daran anzubringen. Hierbei ist es egal, ob Sie das Gerät von vorne oder hinten beschicken. Eigens hierfür konzipierte Umlenrollen garantieren reibungslose Zuführung. Somit brauchen Sie keine teuren Ständer, sondern können Ihre Medien direkt an dem Plotter lagern. Geschnittene Aufträge können in einem optional erhältlichen Auffangkorb gesammelt werden.



Hohe Schnittqualität und alle oben erwähnten Features, mit Ausnahme des optischen Auges und einem leicht modifizierten Standfuß, bietet Ihnen die CG-LX-Serie von Mimaki. Die Standfüße der Geräte CG 100-LX und CG 130-LX sind mit 1 Rollenhalterung ausgestattet und können auf bis zu 4 Rollenhalterungen aufgerüstet werden.

Wenn Sie sich für eines der neuen Mimaki CG-EX oder CG-LX Geräte entscheiden, entscheiden Sie sich für die Zukunft im Sign-Making mit einem hochqualitativen Produkt, das sie Dank einfachem Update der Firmware über die Schnittstellen immer auf dem neuesten Stand der Technik halten.

SCHNEIDEPLOTTER CG-60st

Die wirtschaftliche Plotterlösung

Mimaki's hochpräzise Servotechnologie kommt auch im CG-60st zur Anwendung. Die Geschwindigkeit, Genauigkeit und Qualität, die man als professioneller Signmaker erwartet, ist nun für jedermann bezahlbar.

Anwenderfreundliche Funktionen, umfangreiche Möglichkeiten

Der CG-60st bietet benutzerfreundliche Funktionen. Die Multi-Kopierfunktion ist einfach aufzurufen und ermöglicht bis zu 999 Kopien eines Schnittes, materialsparend verteilt über die Folienbreite. Durch den eingebauten Eingangsspeicher von 2 MB ist der Computer schnell wieder frei für weitere Aufgaben. Wenn die Daten höhere Arbeitsbreiten erfordern, lassen sich automatisch und softwareunabhängig „gepannelte“ Schnitte mit Überlappung fertigen. Die verwendete Folienführung sichert den hochpräzisen Materialtransport. Die integrierte Passermarken-erkennung erlaubt dem Anwender, Konturschnitte von bedruckten Folien präzise und einfach zu erstellen. Der fein abgestufte Druckbereich von 10g bis 300g dient dem optimalen Schnitt unterschiedlichster Materialien.

Einfachste Bedienung

Mit der übersichtlichen Menüführung erreichen Sie die gewünschte Funktion auf Anhieb. Die ausgereifte Testschnitt-Funktion dient der Einstellung und Kontrolle der Schnittqualität vor dem Start eines Schneidejobs. Im Lieferumfang inbegriffen ist ein Windows-Treiber aber auch Schneide-



Plugins für Corel Draw und Illustrator sowohl für Power-MAC als auch PC. Eines der vielen angenehmen Details des CG-60st ist die integrierte Zubehörlage.



Anwenderfreundliche Tastatur und Anzeige



Zubehörlage



Stifthalter und Messerhalter

Verfügbare Messer

Das Standardmesser schneidet 80% der meistverwendeten Materialien. Für weitere Anwendungen ist der jeweils optimale Messertyp verfügbar.

Technische Daten CG 60st

Materialbreite	Einzelblatt 50mm-711mm, Rollenware 50mm-670mm
Schneidebreite	normal: 586 x 51 mm; erweitert: 606mm x 51 m *1
Schnittgeschwindigkeit	1 bis 50cm/s
Einstellschrittweite:	1 cm/s (im Bereich 1 - 10 cm/s) 5 cm/s (im Bereich 10 - 50 cm/s)
Auflösung (mechanisch)	0.005 mm
Auflösung (ansteuerbar)	0.025mm oder 0.01mm (MGL-IIc)
Wiederholgenauigkeit	±0.2mm
garantierter Schnittbereich	586mm x 2m
maximaler Andruck	Messer: 300g, Stift 150g
Andruckeinstellung	10-20g (Schritt: 2g), 20-50g (Schritt: 5g), 50-300g (Schritt: 10g)
verwendbare Materialien	Vinyl bis 0.15mm, fluoreszierendes Vinyl, reflektierendes Material *2
Werkzeuge	Messer, handelsübliche Farbstifte wasser- oder ölbasierend (Δ8-9mm)
Sprache	MGL-IIc (HP-GL-kompatibel) *3
Schnittstellen	RS-232C, 8Bit parallel
Datenpuffer	2MB
Umgebungsbedingungen	5°C - 35°C bei 35% - 75% rel. Luftfeuchtigkeit
Betriebsspannung	100/120V, 220/240V
Leistungsaufnahme	max. 100VA
Gewicht	16kg

Wir behalten uns vor, diese Spezifikationen ohne Ankündigung zu ändern.

Anmerkungen

*1: maximale Foliengänge kann je nach verwendeter Software variieren.

*2: für fluoreszierendes und reflektierendes Material sind die geeigneten

Messer zu verwenden.

*3: HP-GL ist ein eingetragenes Warenzeichen der Hewlett-Packard Co.