

**CJV30 Series**  
CJV30-60/100/130/160

**Mimaki**



\*) unterstützte Breite

# Kombinierter Inkjetdrucker/ Schneideplotter

**EINZIGARTIGE PRODUKTLINIE BIETET  
GRÖßERE AUSWAHL & FLEXIBILITÄT**

- Hochqualitativer Druck mit bis zu 1440 dpi
- Maximale Druckgeschwindigkeit 17,3 qm/Std. (Hochgeschwindigkeitsmodus), 11,7 qm/Std. im Standardmodus
- Wesentliche Einsparungen bei der manuellen Bedienung durch die automatische Rollenandruck-Funktion
- Fortlaufende Erkennung von Passermarken für präzises Konturschneiden von Aufklebern, Etiketten usw.
- Simultanes Drucken von Weiß und Vollfarbe
- Unterbrechungsfreies Drucken mit dem automatischen Tintenzuführungssystem (UISS)
- RIP, Schneide- und Design-Software inklusive

Unternehmensschancen durch Innovation erweitern

Mimaki erweitert seine preisgekrönten Werbetechnik- und Graphiksysteme um eine einzigartige Reihe integrierter Print&Cut-Lösungen und bietet so eine noch größere Auswahl und Flexibilität. Von Händlern, Firmenverwaltungen und Copy-Shops bis hin zu professionellen Werbetechnikern und Druckerdienstleistern; mit ihren 4 Größen (60 cm, 100 cm, 130 cm und 160 cm) bietet die CJV30-Serie für jeden Anwender eine komplette, leistungsstarke und bedienerfreundliche Druck- und Schneidelösung.

# Einmaliges Sortiment integrierter

## Einfache Produktion von Aufklebern, Siegeln und Etiketten

Einmalig in seiner Größe, die erste kleinformatische Druck- und Schneidelösung (60 cm)

Unvergleichliche Leistung und Produktion hochwertiger Siegel, Etiketten, Aufkleber, A1-Poster, Werbedrucke und PoP-Displays.

Der CJV30-60 wird zu einem sehr konkurrenzfähigen und erschwinglichen Preis angeboten.

- für den Einstieg in den Markt kleinformatischer Schilderproduktion
- für Werbetechniker, die hochwertige Aufkleber, Siegel und Etiketten produzieren
- für große Händler oder Kaufhäuser, die ihre eigenen Schilder und Plakate produzieren wollen

## CJV30-60



## Schnelles Drucken und Schneiden

im beliebten A0-Format (84,1 x 118,9 cm) für Poster und PoP-Displays

Die ideale Maschine für den Sofortservice. Ein Drucker/Schneideplotter mit kleiner Standfläche, kompaktem Design und hochqualitativem Output. Die CJV30-Serie ist perfekt für Firmen geeignet, die hohe Qualität und kurze Lieferzeiten benötigen.

Die ultimative Druck- und Schneide-Lösung:

- für Druckdienstleister, die Sofortservice anbieten
- für Druckdienstleister, die Druck- und Schneide-Output für PoP-Displays und Poster bis zu A0 benötigen
- für Werbetechniker, die hochwertige Aufkleber, Siegel und Etiketten produzieren

## CJV30-1



## SS21 Lösemittel-tinte

Die CJV30-Serie druckt mit schnell trocknender Lösemittel-tinte. Die SS21 Lösemittel-tinte enthält flüchtige Dispersionspigmente und zeichnet sich durch sehr kurze Trocknungszeiten aus. Dies ermöglicht das sofortige Schneiden nach dem Druck.

## Wesentliche Einsparungen bei der manuellen Bedienung

Die automatischen Rollenandruck-Funktion Die Zahl der Andruckrollen und der Anpressdruck können am Bedien-Panel oder in der RIP-Software eingestellt werden und der Rollenandruck wird automatisch an die Stärke des Mediums angepasst. Durch das Anheben der mittleren Andruckrollen während

des Schneidens werden unschöne Spuren der Andruckrollen verhindert. Diese vollautomatische Funktion ermöglicht den unbeaufsichtigten Betrieb ohne manuelle Eingriffe vom Beginn des Drucks bis zum Ende des Schneidens. Der CJV30 passt sich automatisch an, um eine akkurate Medienzufuhr zu gewährleisten. Dies führt zu einer hochwertigen Endfertigung sowohl des Drucks als auch des Schnitts.



## Hohe Geschwindigkeit für kurze Lieferfristen

Die CJV30-Serie kann bis zu 17,3 qm/Std. (bei 540 x 720 dpi, 4 Farben) bedrucken. Im Standardmodus kann der CJV30 11,4 qm/Std. (bei 540 x 1,080 dpi, 4 Farben) bedrucken. Die symmetrische Farbkanalanordnung ermöglicht die zuverlässige und detaillierte Produktion hochwertiger Bilder, auch bei bidirektionalem Druck.

### Druckgeschwindigkeit bei 6/8 Farben

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
540 x 720 8 pass	[Progress bar]								8.9
540 x 900 10 pass	[Progress bar]								7.2

### Druckgeschwindigkeit bei 4 Farben

	2	4	6	8	10	12	14	16	18
540 x 720 4 pass	[Progress bar]								17.3
540 x 900 6 pass	[Progress bar]								11.7



CJV30-60



CJV30-100



CJV30-160

## Druck- und Schneidelösungen

Druck- und Schneide-Lösung für großformatige Schilder  
Hohe Qualität und hohe Geschwindigkeit

**CJV30-130** **CJV30-160**

Das ideale System für Werbetechniker, die einen großformatigen Drucker/Schneideplotter für die Produktion großformatiger Schilder, wie beispielsweise großer Poster, Fahrzeuggrafiken, PoP-Displays, Backlights, Schaufensterdekorationen und Fußbodengrafik benötigen.

Sie sind die optimale Lösung für Firmen, welche detaillierte, lebendige Großformatdrucke für eine Vielzahl von Anwendungen in allen Bereichen brauchen.

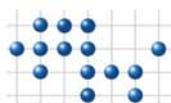
Die ultimative Druck- und Schneide-Lösung:

- für Werbetechniker und Druckdienstleister in den Bereichen Werbetechnik, Backlit-Systeme und Fahrzeuggrafik
- für die Produktion von Aufklebern und Etiketten



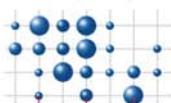
### Konventionelle Druckpunkte

Einheitliche Punktgrößen



### Variable Druckpunkte

Es kann mit drei unterschiedlichen Tröpfchengrößen gedruckt werden



Klein Mittel Groß

### Sehr detaillierte, lebendige Bilder

Der CJV30 kann bis zu 1440 dpi mit drei verschiedenen Punktgrößen drucken. Gleichmäßige und schöne Bilder ohne Körnung werden auch beim Druck im Vier-Farb-Modus produziert.

### Lebendiger Vollfarbdruck mit weißer Tinte

Mimaki's exklusives Feature „Weiß überdrucken“ ermöglicht den simultanen Druck von Farbe und weißer Tinte. Durch die Deckschicht aus weißer Farbe auf dem Substrat sind, besonders beim Druck auf transparente Substrate, brillantere Farben möglich, was zu noch lebendigeren Bildern führt.

### Präziser Konturschnitt

Für den akkuraten Konturschnitt von gedruckten Bildern erkennt die Passermarkenerkennung auf das Medium gedruckte Markierungen. So erfolgt sogar bei laminierten Drucken ein sehr akkurater Konturschnitt.



### Durchgängiger, unbeaufsichtigter Betrieb

Automatisches Tintenzuführungssystem (UISS)  
Wenn eine Tintenpatrone leer ist, beginnt eine zweite Patrone automatisch mit der Tintenversorgung. Die Tintenpatronen können während des laufenden Drucks ausgetauscht werden, so dass ein unterbrechungsfreier Druck über Nacht möglich ist. Das UISS kann im Vier-Farb-Modus eingesetzt werden.

### Mimaki's Half-Cut Funktion

Mit dieser einzigartigen Perforier-Funktion wird das Motiv nahezu komplett ausgeschnitten. Es verbleiben nur noch wenige Stege, welche das Motiv vor dem Herausfallen hindern.

## Benutzerfreundliche Software inklusive

Standardmäßig werden drei verschiedene Softwarepakete mitgeliefert. Vom RIP-Vorgang bis zum Schneiden erfüllt die enthaltene Software alle professionellen Anforderungen der verschiedensten Anwendungen. Zusätzlich ist eine einfach zu bedienende Software für die Vorbereitung der Druck- und Schneidedaten enthalten.

### RasterLink Pro4 SG

#### RasterLink Pro4 SG

RasterLink Pro4 SG kombiniert die Schneide- mit den Druckdaten, die in Adobe Illustrator oder CorelDraw erstellt wurden. Die Bild- und Schneidedaten können zum RIP auf die gleiche Art und Weise ausgegeben werden wie sie FineCut auf einem Plotter ausgibt. Die neue RasterLink Pro4 SG ist mit einem 16-Bit Rendering ausgestattet, das für sanfte, stufenlose Verläufe sorgt. Ebenso bietet der RIP präzise Farbproduktion sowie Unterstützung für den Druck mit weißer Farbe.

### Fine Cut 7

#### FineCut 7 für Adobe Illustrator und Corel Draw

Plug-In Schneidesoftware für Adobe Illustrator und Corel Draw. Sehr anspruchsvolle Anwendungen wie beispielsweise Konturschneiden sind möglich. Neben vielen Standardfunktionen unterstützt FineCut auch die Funktion Kacheln/Verschachteln für die Produktion großer Bilder.

### Simple Studio

#### Simple Studio

Für diese eigenständige Software ist keine Erfahrung im Umgang mit Illustrator oder CorelDraw nötig um lebendige und kreative Aufkleber zu entwerfen. Schneidelinien innerhalb (Beschnitt) oder außerhalb des gedruckten Motivs werden automatisch durch die Nutzung der Bilddaten erzeugt. Die Software beinhaltet auch Funktionen wie z. B. Gradationseinstellungen.

## Spezifikationen

Gerät	CJV30-60	CJV30-100	CJV30-130	CJV30-160	
Maximale Druck-/ Schneidebreite	610 mm (24.0")	1020 mm (40.2")	1361 mm (53.5")	1610 mm (63.3")	
Druckauflösung	540 dpi, 720 dpi, 1440 dpi				
Druckmodi (scannen x feed)	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				
Tinte	Art	Lösemittel-tinte: SS21 Tinte, ES3 Tinte			
	Maximale Kapazität	4-Farb-Modus: 440 cc Kartusche x 2 = 880 cc pro Farbe			
		6-Farb-Modus: 440 cc Kartusche x 1 = 440 cc pro Farbe			
Medien	Breite	620 mm (24.4")	1030 mm (40.6")	1371 mm (53.9")	1620 mm (63.7")
	Stärke	unter 1 mm			
	Rollen-gewicht	weniger als 25 kg			
	Rollen-durchmesser	Innen: 2 Inch, 3 Inch; Außen unter 180 mm			
Max. Schneidegeschwindigkeit	30 cm: 11,8"/s (42 cm: 16,5" bei einem Winkel von 45 Grad)				
Schneidekraft	10 - 350 g				
Einsetzbare Werkzeuge	Messer, Wasserbasierter Stift, Stift auf Wasser- oder Ölbasis				
Schnittrichtung	Schnitt in Y-Richtung durch Messer am Kopf				
Heizung	Intelligentes Dreizonen-Heizsystem (Vor-/Druck-/Nachheizung)				
Medienaufnahme	Rolle (Standard), Innen/Außen wählbar				
Befehle	MRL-III, MGL-IIc2				
Schnittstelle	USB 2.0				
Prüfzeichen	VCCI class A, FCC class A, UL60950, CE Marking (EMC directive, low voltage directive), CB Report				
Leistungsaufnahme	AC 100 V - 240 V, maximal 1380 VA				
Arbeitsumgebung	20 - 35 °C, 35 - 65 % Rh (nicht kondensierend)				
Abmessungen (B x T x H)	1524 x 739 x 1424 mm (60" x 29.1" x 56.0")	1934 x 739 x 1424 mm (76.1" x 29.1" x 56.0")	2289 x 739 x 1424 mm (90.1" x 29.1" x 56.0")	2538 x 739 x 1424 mm (99.9" x 29.1" x 56.0")	
Gewicht	110 kg (242 lbs.)	130 kg (286 lbs.)	145 kg (319 lbs.)	160 kg (352 lbs.)	

## Optionen

Item	CJV30-60	CJV30-100	CJV30-130	CJV30-160
Trocknungs- und Ablufteinheit *	OPT-J0177	OPT-J0176	OPT-J0129	OPT-J0130
Anti-Haftgewebe *	OPT-J0187	OPT-J0186	OPT-J0139	OPT-J0140
Frontabdeckung **	OPT-J0185	OPT-J0184	OPT-0183	OPT-J0182
Bogenauffangkorb *	OPT-J0191	OPT-J-190	OPT-J0189	OPT-J0188

\* 60/100/130/160 \*\*C60/C100/C130/C160

## Verbrauchsmaterialien

SS21 Lösemittel-tinte	440 cc	SPC-0501
		YM/C/K/Lm • Lc
Weißer Tinte	220 cc	SPC-0504W
ES3 Eco-Lösemittel-tinte	440 cc	SPC-0440
		YM/C/K/Lm • Lc
Wischer	10 Stck.	SPA-0134
Resttintenbehälter	1 Stck.	SPA-0117
Schneidmessersammlung	1 Stck.	SPA-0107
MS Reinigungskartusche	220 cc	SPC-0294
Messerhalter (Standardausstattung)	1 Stck.	SPA-0001
Messerhalter	1 Stck.	SPA-0090
Standardklinge für Vinyl	3 Stck.	SPB-0030
Klinge für Vinyl und Papier	3 Stck.	SPB-0001
Klinge für kleine Buchstaben	3 Stck.	SPB-0003
Klinge für reflektierende Folien	2 Stck.	SPB-0006
Klinge für fluoreszierendes Vinyl	3 Stck.	SPB-0007



**SS21 Tinte**  
Diese schnell trocknende Lösemittel-tinte ermöglicht das sofortige Schneiden nach dem Druck.



**ES3 Tinte**  
Praktisch geruchsfreie und anwenderfreundliche Tinte die keine spezielle Belüftung benötigt.



**Weißer Tinte (SS21 Tinte)**  
Mimaki's exklusives Feature „Weiß überdrucken“. Durch die Deckschicht aus weißer Farbe sind, besonders beim Druck auf transparente Substrate, brillantere Farben möglich, was zu noch lebendigeren Bildern führt.



**CJV30-160, ausgestattet mit Trocknungs- und Ablufteinheit 160**

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 • Druckrüttler vorbehalten



#### Mimaki-nbn GmbH

Gewerbestraße 11  
D-82211 Herrsching  
info@mimaki.de

fon +49 (0) 8152 92 22 - 0  
fax +49 (0) 8152 92 22-77  
www.mimaki.de

Ihr autorisierter Mimaki-Fachhändler

## MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

2182-3 Shigeno-Otsu, Tomi-city, Nagano, Japan  
Tel: +81-268-78-2288 Fax: +81-268-78-1188  
trading@mimaki.co.jp www.mimaki.co.jp

## MIMAKI USA, INC

150 Satellite Boulevard, suite A, Suwanee, Georgia 30024, U.S.A.  
Atlanta +1-888-530-3988 Boston +1-888-530-3986  
Los Angeles +1-888-530-3987 Chicago +1-888-530-3985  
www.mimakiusa.com

## MIMAKI EUROPE B.V.

Stammerdijk 7E  
Diemen, The Netherlands  
Tel: +31-20-4627-640  
www.mimaki-europe.com