

# Mimaki Print & Cut

Mehr als nur die Summe aus zwei Maschinen.

Wide Format Inkjet Printer - Plotter

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

-  innovativ
-  präzise
-  komplett
-  kostengünstig
-  platzsparend



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

Drucken und Schneiden ohne technische Kompromisse

## Serienmäßig mit drei Softwarepaketen

Ob Print & Cut Datenerstellung, Druckvorbereitung, Ausgabe und Konturschnitt, mit der Softwaresuite von Mimaki erledigen Sie im Handumdrehen auch anspruchsvolle Aufgabenstellungen. Die Programme sind leicht erlernbar und intuitiv bedienbar.

# RasterLink Pro 4 SG

Print & Cut Hybridanwendung  
Rasterlink Pro 4 SG

Zuordnung der Schneidedaten aus FineCut.  
Steuerung der Print- und Cut-Operationen.  
16 Bit Rendering. Weißdruckoption.

# fine Cut 7

Höchste Plotgenauigkeit  
mit FineCut 7 Schneideplugin

Schneideplugin für CorelDraw und  
Illustrator. Konturschnitt für Aufkleber  
oder große Formate.

# Simple Studio

Entwürfe gestalten mit  
Simple Studio

Schnell und einfach Aufkleber und Sticker  
gestalten und die Daten für den Konturschnitt  
automatisch aus den Bilddaten generieren.

## Zeitnahes Drucken und Schneiden durch schnell trocknende Tinten. Automatischer Wechsel Print und Cut.

**Enorme Vereinfachung des Arbeitsablaufes durch weniger manuelle Zwischenschritte**  
**Automatische Einstellung der Andruckrollen**

Die Anzahl und der Anpressdruck der verwendeten Andruckrollen können für jedes Medium für Print und Cut über die Software gesteuert werden. Die optimierte Medienführung sorgt für gleichbleibenden Vorschub beim Druck ohne Verwerfungen und Wellen. Der exakte Konturschnitt von Aufklebern und Stickern kann durch die Automatik auch unbeaufsichtigt erfolgen.

**Leuchtendere Farben auf transparenten Medien durch Unterlegen von Weiß**  
**Overlay Technik mit weißer Tinte**

Weißer SS21 Tinte sorgt für lebendige und leuchtende Farben auf transparenten Medien. Über-, Hinterdrucken und Spotfarbendruck.

**Höchste Genauigkeit bei Print & Cut mit Lage- und Verzerrungskorrektur**  
**Kontinuierliche Passermarkenerkennung**

Die Registermarken um die Motive und Nutzen werden von einem Photosensor fortlaufend eingelesen und ausgewertet. Verzerrungen und Schief lagen werden auch bei laminierten Drucken ausgeglichen.

**Fotorealistischer Druck mit lebendigen Farben ohne Rasterkörnung**  
**Höchste Druckqualität bis 1440 dpi**

Die Verwendung von Variablen Dots und eine maximale Auflösung von 1440 dpi führen zu gleichmäßigen Farbabstufungen, übergangslosen Verläufen, lebendigen Farben und homogenen Flächen.

**Fortlaufender unbeaufsichtigter Betrieb durch intelligentes Tintenverratssystem**  
**UISS (Uninterrupted Ink Supply System)**

Die Dual CMYK Bestückung nutzt die Umschaltautomatik UISS, das die Entnahme der Tinte aus nur jeweils einer Kartusche je Farbe regelt.

**Hohe Druckgeschwindigkeiten sorgen für kürzere Lieferzeiten**

**High Speed Druck bis 17,3 m<sup>2</sup>/h**  
Die enorme Druckleistung von 17,3 m<sup>2</sup>/h wird mit Dual CMYK Tintenbestückung im Modus 540 x 720 dpi<sup>2</sup> / 4 Pass Bidir. erreicht.

**Schnell trocknende Tinten ermöglichen Konturschnitt direkt nach dem Druck**  
**SS21 Solvent Tinte**

SS21 Solvent Tinte ist schnell trocknend und hoch kratzfest mit hervorragender Deckkraft.

## Tintenbestückung

### Solvent Tinte

Die schnell trocknende SS21 Tinte erlaubt einen zeitnahen Konturschnitt nach dem Druck.



### Solvent Tinte weiß

Die Weißdruckoption erlaubt gleichzeitiges Drucken von Weiß und Farbe in den Modi Hinter-, Überdruck oder Spotfarbe.

### Eco - Solvent Tinte

Fast geruchlose Eco Solvent Tinte für den Einsatz ohne spezielle Abluftvorrichtungen.



## Modelle und Anwendungen



**CJV30 Series**  
**CJV30-60**

Aufkleber,  
Label,  
Sticker, Poster,  
bis A1 / Rolle

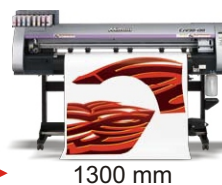
600 mm



**CJV30 Series**  
**CJV30-100**

Plakate, Poster,  
Schilder, Pop up  
Displays  
bis A0 / Rolle

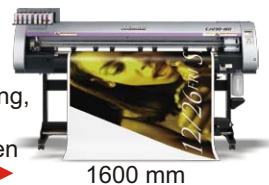
1000 mm



**CJV30 Series**  
**CJV30-130/160**

Bauschilder,  
Fahrzeugbeschriftung,  
Planen, Netzgitter,  
LFP Dienstleistungen

1300 mm



1600 mm

## Technische Daten

Details	Spezifikationen			
	CJV30-60	CJV30-100	CJV30-130	CJV30-160
Max. Druckbreite	610mm	1.020mm	1.361mm	1.610mm
Auflösung	540 dpi, 720 dpi, 1440 dpi			
Druckmodi	540 DPI Modi	540 x 720 dpi, 540 x 900 dpi, 540 x 1080 dpi		
	720 DPI Modi	720 x 540 dpi, 720 x 720 dpi, 720 x 1080 dpi, 720 x 1440 dpi		
	1440 DPI Modi	1440 x 1440 dpi		
Tinten	Sorte	Ausschließlich Lösemitteltinte ES3, SS21		
	Kapazität	Vierfarbmodus: 440 cc Kartusche 2 x je Farbe, 880 cc je Farbe Sechsfarbmodus: 440 cc Kartusche 1 x je Farbe, 440 cc je Farbe		
	Größe	620mm	1.030mm	1.371mm
Medien	Rollengewicht	Weniger als 25 kg		
	Dicke	weniger als 1 mm		
	Kerndurchmesser	2 inch oder 3 inch		
Max. Schneidgeschwindigkeit	30cm: 11,8"/s (42cm: 16,5"/s bei einem Winkel von 45°)			
Anpressdruck	10-350g			
Verwendbare Tools	Messer, Kugelschreiber			
Abschneidevorrichtung	Schnitt in Y-Richtung durch Schneideeinheit am Kopf			
Medien-Heizelement	Dreistufiges intelligentes Heizsystem: (vorgelagert/Druck/nachgelagert)			
Aufwickleinheit	Aufwickleinheit (Standard), Ober-/Unterseite optional			
Sprachen	MRL-III, MGL-IIc2			
Schnittstelle	USB 2.0			
Prüfzeichen	VCCI, Klasse A, FCC Klasse A, UL 60950 CE-Zeichen (EMC-Direktive, Niederspannungs-Direktive), CB Report			
Stromverbrauch	AC100V~240V, Weniger als 1.380 VA			
Umgebungsbedingungen	Temp. 20 °C ~ 35 °C, Hum.: 35% ~ 65% RH, n. Kondensierend			
Maße (B x T x H) in mm	1.524x739x1.424	1.934x739x1.424	2.289x739x1.424	2.538x739x1.424
Gewicht	110 kg	130 kg	145 kg	160 kg

## Die Highlights

- ▶ Drucken und Schneiden in einer Maschine
- ▶ Lage- und Verzerrungskorrektur beim Konturschnitt
- ▶ Automatische Andruckrollenverstellung
- ▶ UISS - Unterbrechungsfreie Tintenversorgung
- ▶ Sofort für den Außenbereich (auch ohne Laminat)
- ▶ Druckt direkt auf viele unbeschichtete Materialien
- ▶ Geringe Druckkosten durch Standardmaterialien
- ▶ Tinten: EcoSolvent ES3 oder Solvent SS21
- ▶ Bestückung: 2CMYK, CMYKlcm (optional mit Weiß)
- ▶ Auflösungen von 540 x 720 dpi<sup>2</sup> bis zu 1440 x 1440 dpi<sup>2</sup>
- ▶ Druckgeschwindigkeit bis 17,3 m<sup>2</sup>/h bei 540 x 720 dpi<sup>2</sup>
- ▶ Outdoor - Solvent - Tinten (über 3 Jahre UV- stabil = 3+)
- ▶ Dreistufiges intelligentes Heizsystem
- ▶ Integriertes Abschneidemesser und Aufrollmechanismus
- ▶ Arbeitsbreiten: 600 / 1000 / 1300 / 1600 mm
- ▶ Leistungsstarkes RIP Rasterlink Pro 4
- ▶ Komfortable Schneidesoftware FineCut 7
- ▶ Intuitives Grafikprogramm Simple Studio

**CONVERTER SOLUTIONS**  
**SYSTEMTECHNIK GmbH**  
Potsdamer Straße 98, 14612 Falkensee  
Tel.: 03322-2790-0, FAX 03322-2790-59  
[Sales@Converter-Solutions.de](mailto:Sales@Converter-Solutions.de)  
[www.Converter-Solutions.de](http://www.Converter-Solutions.de)