

# BAHNBRECHENDE TECHNOLOGIE



## Mimakis einzigartige Kerntechnologie

ERMÖGLICHT UNBEAUFICHTIGTEN DAUERBETRIEB MIT Hervorragender Bildqualität

### STABILE PRODUKTION



#### NCU

Die Düsenprüfungseinheit kontrolliert automatisch alle Düsen und reinigt sie bei Bedarf



#### NRS

Düsenwiederherstellung ersetzt automatisch defekte Düsen und gewährleistet so einen unterbrechungsfreien Betrieb



#### MCT

Mimaki Circulation Technology hält Tinte, die zum Ausfällen neigt, permanent in Bewegung, um die Qualität und Rentabilität des Drucks zu gewährleisten



#### MAPS4

Mimaki Advanced Pass System beugt durch versetzt angeordnete Tintentropfen vor Streifenbildung



#### WFC

Waveform Control formt und platziert einzelne Tintentropfen präzise über fein abgestimmte Frequenzen



#### VARIABLE DOT

ermöglicht hochwertige Bilder mit stufenlosen Übergängen durch drei unterschiedlich große Tintentropfen

### HOHE DRUCKQUALITÄT

www.mimaki.de sales@mimaki.de Twitter: @MimakiDE  
Mimaki Deutschland GmbH, Martin-Kollar-Straße 10, 81829 München T: +49 89 43748110

## MIMAKI PLUS SERIE TECHNISCHE DATEN

	Mimaki JV300-160Plus Drucker	Mimaki CJV300-160Plus Drucker/Schneidesystem	Mimaki CG-FXII Plus Schneideplotter
Druckkopf	Piezoelektrische Druckköpfe für „Drop on demand“ (2 Druckköpfe in versetzter Anordnung)		-
Auflösung	360 dpi, 540 dpi, 720 dpi, 1.080 dpi, 1.440 dpi		-
Maximale Druck-/Schnittbreite	1.610 mm		75: 870 mm 130: 1.425 mm 160: 1.720 mm
Maximale Medienbreite	1.620 mm		75: 1.040 mm 130: 1.580 mm 160: 1.880 mm
Typ/Farbe*1	Eco-Solvent SS21 (C, M, Y, K, Lc, Lm, Lk, Or, W, Si*) ES3 (C, M, Y, K, Lc, Lm, W) BS3 (C, M, Y, K) BS4 (C, M, Y, K) Wasserbasierte Sublimationstinte Sb54 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm)		-
Füllmenge*2	SS21: Tintenkartusche 440 ml, 600 ml/Tintenbeutel 2 l (Weiß: nur Tintenkartusche 220 ml) ES3: Tintenkartusche 440 ml (Weiß: nur Tintenkartusche 220 ml) BS3/BS4: 600 ml/Tintenbeutel 2 l Sb54: Tintenkartusche 440 ml/Tintenbeutel 2 l		-
Zirkulationssystem	Zirkulation der weißen Tinte nur mittels MCT (Mimaki Circulation Technology)		-
Max. Anpressdruck	-	10-450 g	500 g
Max. Rollengewicht	45 kg		18 kg/18 kg/22 kg
Schnittstelle	USB2.0/Ethernet 1000BASE-T		RS-232 C/USB
Stromversorgung	Einphasig (100-120 V AC/220-240 V) x2 50 Hz/60 Hz ±1 Hz		100-240 V AC 1 A 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 1.440 W x 2 (100 V AC) /max. 1.920 W x 2 (200 V AC)		max. 100 W
Betriebsumgebung	Temperatur: 20-30 °C Luftfeuchtigkeit: 35-65% rel. Feuchte (nicht kondensierend)		Temperatur: 5-35 °C Luftfeuchtigkeit: 35-75% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x T x H)	2.775 x 700 x 1.392 mm		75: 1.285 x 700 x 1.217 mm 130: 1.825 x 700 x 1.217 mm 160: 2.128 x 700 x 1.217 mm
Gewicht	200 kg	178 kg	75: 47 kg 130: 62 kg 160: 70 kg

Änderungen an technischen Daten, Ausführung und Maßen aufgrund technischer Verbesserungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

\*1: BS3/BS4 nur in bestimmten Ländern lieferbar.  
\*2: 2-Liter-Beutel erfordert optionales Mimaki-Tintensystem (MBIS3).  
\*3: Silbertinte nur für CJV300-160Plus

Detaillierte technische Daten, Ausstattungsmöglichkeiten und Zubehör siehe [www.mimaki-europe.com](http://www.mimaki-europe.com)

MEUPLUS01-DE

# PRINT & CUT TECHNOLOGIE DER NÄCHSTEN GENERATION



PLUS  
SERIE



Mimaki

Die neueste Generation der Print & Cut-Lösungen von Mimaki kombiniert schnellen hochwertigen Druck mit einem nahtlosen und hocheffizienten Arbeitsablauf. Die Drucker, Schneideplotter und Kombigeräte bieten ein hochmodernes System, sodass Sie Ihr Unternehmen mit nachhaltigen Lösungen voranbringen und Ihren Gewinn steigern können.

## SCHNELLER HOCHWERTIGER DRUCK

### Mimaki Advanced Pass System (MAPS4)

Die neueste Version des Mimaki Advanced Pass System reduziert die Streifenbildung auch bei höheren Druckgeschwindigkeiten. Mit MAPS4 können schnellere und komplexere hardwarebasierte Berechnungen ausgeführt werden, die auch bei hohen Geschwindigkeiten eine atemberaubende Effizienz ermöglichen.

### Neu entwickelte Aufwickleinheit

Die Drucker der Plus-Serie verfügen über eine neue Aufwickleinheit, die Rollen von bis zu 45 kg verarbeiten kann, sodass das Verschieben des Druckmediums verhindert und eine reibungslose Produktion garantiert wird.

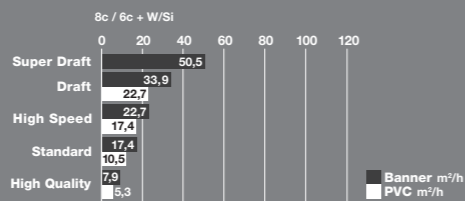
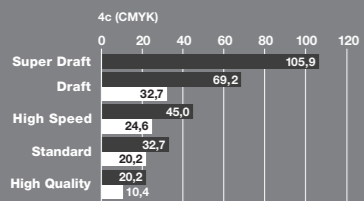
### Intelligente Dreivegetrocknung

Das patentierte dreifache Heizsystem von Mimaki ermöglicht eine stabile Farbentwicklung und einfache Handhabung während des Druckvorgangs.

- Vorheizung: Bringt das Druckmedium auf die richtige Drucktemperatur.
- Druckheizung: Trocknet die Tinte sofort, sodass sie nicht ausbluten kann. Die Farben entwickeln sich dadurch brillanter.
- Nachheizung: Verbessert die Durchtrocknung, damit der Druck gefahrlos aufgerollt werden kann.
- Oberes Gebläse: Ein startker Luftstrom beschleunigt die Trocknung.



### Druckgeschwindigkeiten



## UNSCHLAGBARER PRINT & CUT WORKFLOW

### Flexible Lösungen für jeden Bedarf

Entscheiden Sie sich für den CJV300 Plus als Universallösung für Print & Cut oder kombinieren Sie den Drucker JV300 Plus mit einem beliebigen Schneideplotter CG-FXII Plus und erreichen Sie eine unschlagbare Produktivität bei Print & Cut.

### ID Cut

Mit der neuen Funktion ID Cut von Mimaki können mehrere Druckaufträge mit minimalem Benutzereingriff durchgeführt werden, auch wenn die Drucklänge mehr als zwei Meter beträgt. Die kinderleichte automatische Verarbeitung aufeinanderfolgender Schneideaufträge spart Zeit und reduziert den Verschnitt.

Über die RIP-Software RasterLink6 Plus wird ein ID-Barcode zusammen mit dem Bild gedruckt, der die Informationen zu Schnitt und Drehung enthält. Ein Sensor für Schnittmarken liest den Barcode aus und schneidet automatisch entsprechend den Vorgaben für Ausrichtung und Drehung. Darüber hinaus verhindert die besondere Medienführung von Mimaki, dass sich das Medium verzieht und minimiert die Materialverschwendung.

### Leistungsfähige integrierte Software als Standard

Das FineCut-Plugin von Mimaki für Adobe Illustrator® und CorelDraw® mit Barcode-Unterstützung ist bei allen Schneideplottern der Plus-Serie und Kombigeräten enthalten.

## BETRIEBSKOSTENSENKUNG MIT NACHHALTIGEN LÖSUNGEN

Lösemittel-tinte SS21 mit Greenguard Gold-Zertifizierung: Jetzt als 600 ml Tintelbeutel (CMYK) mit einem Eco-Case lieferbar. Zusätzlich zur längeren Lebensdauer sparen die neuen Eco-Cases im Vergleich mit den 440-ml-Kartuschen auch 15 Prozent an Tintenkosten. Mit dem Einsatz der Eco-Cases wird auch das Aufkommen an Plastikmüll reduziert.

Produkte mit Greenguard Gold-Zertifizierung erfüllen strenge Vorgaben an die Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) und gewährleisten, dass das Produkt in sensiblen Bereichen wie Schulen oder Gesundheitseinrichtungen verwendet werden kann.



## BREITERES FARBSPEKTRUM & MEHR EFFEKTE



### Spektakuläre Farben, originalgetreu

Die Drucker der Mimaki Plus Serie bieten eine Kombination aus 8 Farben mit SS21-Tinten (CMYK, Lc, Lm, Lk und Or); damit können 95% der Pantone-Farben wiedergegeben werden. Das RIP-Programm Rasterlink 6 Plus unterstützt auch Orange als Spezialfarbe. Mimaki stellt mehr ICC-Profile zum Download bereit als jede andere Marke, sodass auch Ihre Farbausdrucke das Original perfekt treffen.

### Weiß- und Silbertinte

Ob Sie mit Silbertinte\* beeindruckende Metalleffekte schaffen oder transparente oder farbige Medien mit Weiß bedrucken wollen, den Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt!

\*Silbertinte nur für CJV300 Plus.