

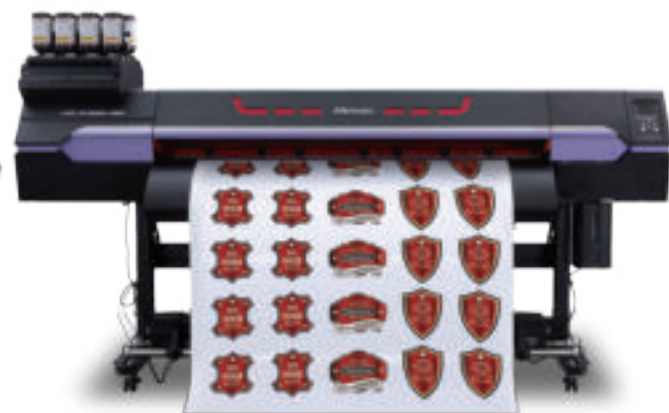


## Print&Cut

Bewährte Schneidfunktionen unterstützen verschiedene Ausgabeoperationen

Die sofortige Trocknung von UV-härtenden Tinten ermöglicht einen nahtlosen Print&Cut-Betrieb und erweitert so Ihre Möglichkeiten. Mit nur einem Gerät können Sie eine Vielzahl von Anwendungen erstellen, darunter Ladendekorationen, Poster, Etiketten, Aufkleber, Wobblers und vieles mehr!

Dieses vielseitige Gerät ist außerdem mit Funktionen zur Effizienzsteigerung ausgestattet, wie z. B. ID-Cut- und Nullrand-Schnittmarken-Funktionen, die das automatische und kontinuierliche Schneiden verschiedener Daten unterstützen und gleichzeitig den Medienabfall reduzieren.



Parameter		UCJV330-160	
Druckkopf		On-Demand Piezo-Druckköpfe (2 Druckköpfe in versetzter Anordnung)	
Druckauflösung		600/1200/1800 dpi	
Druckkopfabstand		3 manuelle Stufen (2,0/2,5/3,0 mm)	
Tinte	Typ	LUS-170/LUS-175/LUS-190/LUS-200/LUS-210	
	Farbe	C, M, Y, K, Lc, Lm, W/C, M, Y, K, Ci, W oder C, M, Y, K	
		LUS-200	C, M, Y, K, W oder C, M, Y, K
		LUS-190	C, M, Y, K, Ci, W oder C, M, Y, K
Fassungsvermögen		1.000 ml	
Tintenzirkulation		Automatische Zirkulation der Weißtinte (Mimaki Circulation Technology v2)	
Max. Druckbreite		1.610 mm (63,4 Zoll)	
Medien	Max. Breite	1.620 mm (63,8 Zoll)	
	Außendurchmesser	Φ max. 250 mm	
	Max. Fassungsvermögen	Standard: 1 Rolle / Option: 3 Rollen (mit dem Medienwechsler)	
	Gewicht	max. 45 kg (99,2 lb)	
	Kerndurchmesser	50,8 - 76,2 mm	
Schneidfunktion	Schnittgeschwindigkeit/-beschleunigung	Geschwindigkeit: :max. 300 mm/s Beschleunigung: :max. 0,5 G	
	Schnittdruck	10-450 gf	
	Schneideplotter-Reaktionszeiten	10 Mal/s	
	Wiederholungsgenauigkeit	±0,2 mm (Schrumpfung/Ausdehnung aufgrund der Folientemperatur ausgeschlossen)	
	Schnittstelle	Ethernet 1000BASE-T (empfohlen)/USB 2.0 High Speed	
Stromversorgung		Einphasig AC100 - 120 V±10% /12 A oder Einphasig AC200 - 240 V±10% /6 A 50/60 Hz ± 1 Hz	
Stromverbrauch		1.440 W max. x1 / 800 W (Dauerbetrieb) / 4,5 W max. (Ruhemodus)	
Operatives Umfeld	Temperatur	20-30 °C (68-86 °F)	
	Luftfeuchtigkeit	35-65 % rel. Feuchte (nicht kondensierend)	
	Garantierte Genauigkeit	20-25 °C (68-77 °F)	
	Staubbelastung	0,15 mg/m3 max. (entspricht allgemeinen Bürobedingungen)	
Abmessungen (B x T x H)	2.890 mm x 800 mm x 1.480 mm (113,8 Zoll x 31,5 Zoll x 58,3 Zoll)		
	Gewicht 227 kg (500,4 lb)		

Parameter	Farbe	Parametercode	Bemerkung	
LUS-170 UV-härtende Tinte	Cyan	LUS17-C-BA	1+1-Flasche	
Nach GREENGUARD Gold Zertifizierte Tinte	Magenta	LUS17-M-BA		
	Gelb	LUS17-Y-BA		
	Schwarz	LUS17-K-BA		
	Light Cyan	LUS17-LC-BA		
	Light Magenta	LUS17-LM-BA		
	Weiß	LUS17-W-BA	1+1-Flasche	
	Clear	LUS17-CL-BA		
	Cyan	LUS175-C-BA		
UV-härtende Tinte	Magenta	LUS175-M-BA		
Nach GREENGUARD Gold Zertifizierte Tinte	Gelb	LUS175-Y-BA		
	Schwarz	LUS175-K-BA		
	Light Cyan	LUS175-LC-BA	1+1-Flasche	
	Light Magenta	LUS175-LM-BA		
	Weiß	LUS175-W-BA		
	Clear	LUS175-CL-BA		
LUS-200 UV-härtende Tinte	Cyan	LUS20-C-BA		1+1-Flasche
Nach GREENGUARD Gold Zertifizierte Tinte	Magenta	LUS20-M-BA		
	Gelb	LUS20-Y-BA		
	Schwarz	LUS20-K-BA		
	Weiß	LUS20-W-BA		
	Cyan	LUS19-C-BA	1+1-Flasche	
LUS-190 UV-härtende Tinte	Magenta	LUS19-M-BA		
Nach GREENGUARD Gold Zertifizierte Tinte	Gelb	LUS19-Y-BA		
	Schwarz	LUS19-K-BA		
	Clear	LUS19-CL-BA		
	Weiß	LUS19-W-BA		1+1-Flasche
	Cyan	LUS21C-BA		
UV-härtende Tinte	Magenta	LUS21-M-BA		
Nach GREENGUARD Gold Zertifizierte Tinte	Gelb	LUS21-Y-BA		
	Schwarz	LUS21-K-BA		
	Clear	LUS21-CL-BA		
	Weiß	LUS21-W-BA	100-ml-Flasche	
Reinigungsflüssigkeit 15 (100-ml-Flasche)		MLD15-Z-B1		
Reinigungsflüssigkeit 15 (Set)		MLD15-Z-K1		

### ⚠ Tinten und Substrate:

- Da die physikalischen Eigenschaften der Tinte (Haftung, Witterungsbeständigkeit usw.) je nach Medium unterschiedlich sind, sollten Sie unbedingt vorab einen Drucktest durchführen.
- Abhängig von der Anwendung sind möglicherweise Haftvermittler, andere Oberflächenbehandlungen oder ein Oberflächenschutz (z. B. eine Laminierung) erforderlich.

- Einige Beispiele in dieser Broschüre wurden künstlich gerendert.
- Die Unternehmens- und Produktnamen in dieser Broschüre sind Handelsbezeichnungen oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.
- Spezifikationen, Design und Abmessungen in dieser Broschüre unterliegen Änderungen ohne Ankündigung für technische Verbesserungen.
- Tintenstrahldrucker arbeiten mit extrem feinen Punkten, daher können die Farben nach Austausch der Druckköpfe leicht abweichen.
- Beachten Sie auch, dass bei der Verwendung mehrerer Drucker die Farben aufgrund leichter individueller Unterschiede von einem Gerät zum anderen leicht abweichen können.
- Bitte beachten Sie, dass die Beschreibungen und Daten in diesem Katalog dem Stand vom September 2023 entsprechen.



### Mimaki Deutschland GmbH

Martin-Kollar-Str. 10, 81829 München  
 www.mimaki.de | Tel.: +49 89 437 481-0  
 @MimakiDACH

### Aufstellort

UCJV330-160	
Breite	3.890 mm (153,2 Zoll) oder mehr
Tiefe	2.800 mm (110,3 Zoll) oder mehr

### Option

Parametercode	Parameter
A107162/OPT-J0532	X-Schneidevorrichtung
A106689/OPT-J0502	Nivellierfuß OPT
A107256/OPT-J0545	Ionisatorgerät 160
A107260/OPT-J0549	Anti-Haftgewebe 160
A107369/OPT-J0553	Medienrandführung K
A107258/OPT-J0547	Prüflicht 160
A107381/OPT-J0556	Medienwechsler 160
A107383/OPT-J0558	XY-Schneidevorrichtung 160
A107219/OPT-J0540	Desodorierer 160
A107385/OPT-J0560	UCJV330-Heizungseinheit 160

### Stütztintensatz

Parameter	Farbe	Konfiguration	Bemerkung
LUS-170/LUS-175	4C	MCYK KYCM	1+1-Flasche
	4C + CL + W	MCYK CICI WW	
	6C + W	MCYK LmLc 1WW	
LUS-200 (unterstützt bis Winter 2023)	4C	MCYK KYCM	
	4C + W	MCYK CICI WW	
LUS-190/LUS-210 (unterstützt bis Februar 2024)	4C	MCYK KYCM	
	4C + CL + W	MCYK CICI WW	

### ⚠ Sicherheitshinweis:

- Dieses Produkt ist mit einer UV-Bestrahlungsvorrichtung ausgestattet. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise für eine sichere Verwendung.
- Schauen Sie nicht direkt in die UV-Lichtquelle und setzen Sie Ihre Hand oder Ihre Haut nicht direkt der UV-Lichtquelle aus.
- Abhängig vom Druckmodus kommt es möglicherweise zu Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) aus gedruckten Teilen, die noch nicht vollständig ausgehärtet sind.
- Darüber hinaus sollten Sie sorgfältig die Anweisungen und Hinweise in der Anleitung lesen.

# 330 Series

## UCJV330-160

**Mimaki**  
Sign & Graphics



Geben Sie Ihrer Kreativität neuen Schwung



## Mimaki UV-Flaggschiffmodell für hohe Bildqualität, hohe Produktion und Anwendungsvielfalt



### UCJV330-160

Neben der hohen Bildqualität und hohen Produktivität ist dieses Flaggschiffmodell mit der fortschrittlichen UV-LED-Technologie ausgestattet. Dies ist das erste Rolle-zu-Rolle-Produkt von Mimaki, das neben dem 2- bis 5-Layerdruck auch den 2,5D-Druck (Reliefdruck) unterstützt. Zudem ist dieses Gerät mit einzigartigen Funktionen wie dem Druck von Wasserzeichen ausgestattet. Dadurch ist es in der Lage, eine Vielzahl von Anforderungen zu erfüllen. Bringen Sie Ihre Produkte mit einer atemberaubenden Bildqualität auf ein neues Niveau. Schaffen Sie einen Mehrwert für Ihr Unternehmen.



## Mimaki UV-Technologie für hohe Bildqualität

1 Hohe Bildqualität bei hoher Produktionsgeschwindigkeit durch neu entwickelte Tintenausstoßtechnologie

2 Die Mimaki Weaving Dot Technology (MWDT) gleicht Unterschiede zwischen den Druckköpfen und kleinere Einstellungsfehler aus, um Streifenbildung zu unterdrücken.

3 Das einzigartige System von Mimaki zur Reduzierung von Streifenbildung erzeugt glattere Farbverläufe

4 Hochdichte, hochauflösende UV-LED 330-Druckköpfe

5 Gleichmäßigere Bildqualität mit einer Mindesttropfengröße von 4 pl

## Die UV-Drucker von Mimaki sind sowohl benutzer- als auch umweltfreundlich

### Der UV-Druck ist nachhaltig

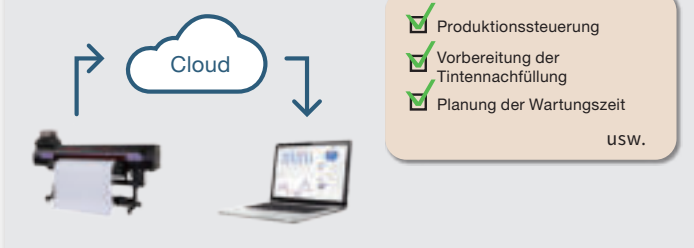
Die UV-Drucker verwenden UV-LED-Lichtquellen zur Aushärtung der Druckfarben. Diese Lampen zeichnen sich durch einen geringen Stromverbrauch und eine lange Lebensdauer aus, was sie zu umweltfreundlichen Lampen macht. Der UCJV330 ist äußerst energieeffizient. Er verbraucht etwa die Hälfte der Energie eines typischen Eco-Lösemittel-Druckers und ein Drittel der Energie eines typischen Latexdruckers. \*\*

In einer Zeit, in der das Umweltbewusstsein weltweit zunimmt, ist die Senkung der Energiekosten von entscheidender Bedeutung.

\*\* 1 Unternehmensforschung: Vergleich des maximalen Stromverbrauchs von Latexdruckern auf dem Markt

### Mimaki Cloud Technology PICT

Der Betriebszustand des Druckers und der Tintenverbrauch können auch dann überwacht werden, wenn sich der Benutzer nicht in der Nähe des Druckers befindet. Es unterstützt geplante Arbeitsabläufe und ermöglicht die Anzeige des Betriebsstatus und der Leistung von Druckern von Mimaki, was für die Planung nützlich sein kann. PICT ermöglicht auch eine erweiterte planmäßige Wartung und die Vorbereitung von Tintennachfüllungen.



### Umweltfreundliche UV-Tinten

Der UCJV330-160 verwendet umweltfreundliche UV-Tinte, die praktisch keine flüchtigen organischen Verbindungen erzeugt. \*\* \*3 Es härtet ohne Bestrahlung mit kurzwelligem UV-Licht aus, das eine Ozonbildung verursacht.

#### GREENGUARD Gold-Zertifizierung

Die GREENGUARD Gold-Zertifizierung basiert auf den weltweit strengsten Standards für die Verarbeitung von Chemikalien und garantiert, dass das Produkt für Schulen und medizinische Einrichtungen geeignet ist.



\*\* 2 VOC = Volatile Organic Compound; flüchtige organische Verbindungen  
\* 3 Unternehmensforschung: Nach der UV-Härtung entstehen keine flüchtigen organischen Verbindungen. Eine sehr geringe Menge kann während der Vorhärtung auftreten.

### Raster Link 7

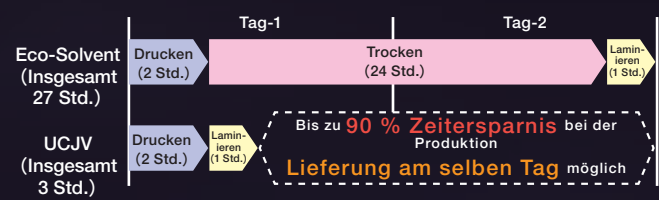
2,5D-Ausgabedaten können mit der Funktion „2,5D Texture Maker“ einfach erstellt werden.  
Verbesserte Favoriteneinstellungen und Protokoll-Popups.

### Geräte aus der Ferne bedienen MRA (Mimaki Remote Access)

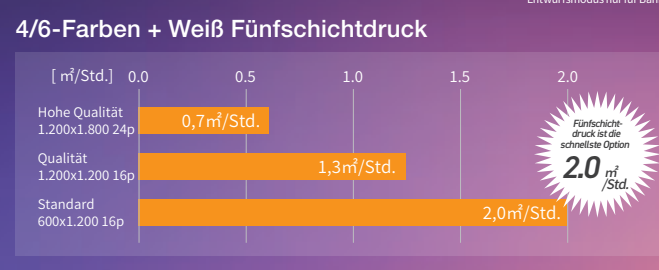
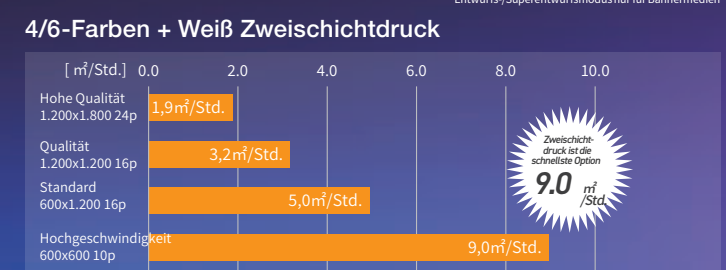
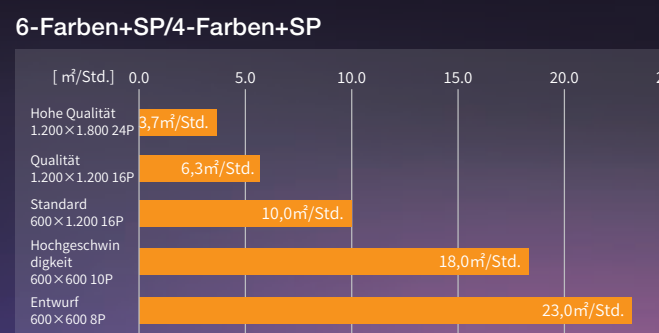
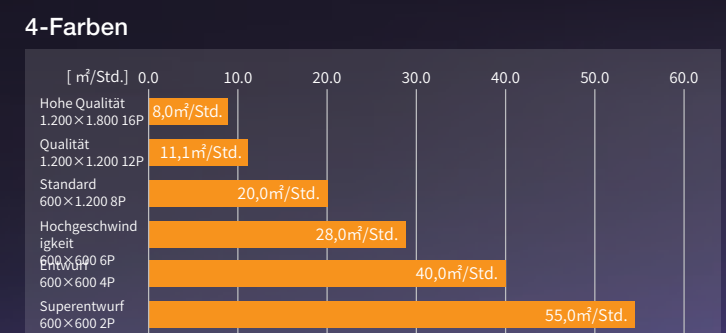


## Keine Trocknungszeit bedeutet schnellere Lieferungen

UV-Tinte härtet sofort aus und haftet auf dem Substraten, wenn sie mit UV-Licht (ultraviolettem Licht) bestrahlt wird. Das bedeutet, dass die bedruckten Substrate sofort nach dem Druck weiterverarbeitet werden können. Dazu gehört auch das Laminieren und Schneiden. Außerdem ist UV-Tinte nicht an eine bestimmte Oberfläche gebunden und kann auf eine Vielzahl von Substraten gedruckt werden.



## Hervorragende Druckqualität auch bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten



## Erweitern Sie Ihre kreativen Möglichkeiten und liefern Sie hochprofitable Druckanwendungen mit Klarlack

### 2,5D-Druck (Reliefdruck)



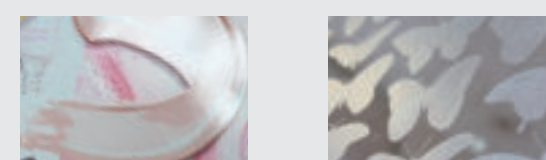
Der UCJV330-160 ist der erste Rolle-zu-Rolle-Drucker von Mimaki, der den Reliefdruck unterstützt, der bei unseren Flachbettdruckern üblich ist. Durch das Auftragen von UV-Tintenschichten kann der Drucker eine unebene Oberfläche erzeugen, um Texturen wie in Ölgemälden oder Holzmaserungen zu simulieren.

### Druck von Wasserzeichen



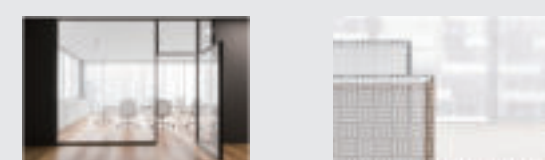
Der Wasserzeichendruck zeigt das Skelettbild, wenn es von hinten beleuchtet wird. Wenn es von hinten beleuchtet wird, z. B. durch Sonnenlicht oder Hintergrundbeleuchtung, kann es eine Silhouette erzeugen. Diese Funktion bietet die Möglichkeit zur Erstellung einzigartiger Designs, die die Aufmerksamkeit auf sich ziehen.

### Glänzendes und mattes Finish



Klarlack wertet Ihre Anwendungen auf. Er kann der Oberfläche Struktur verleihen und das Design verbessern. Eine glänzende Oberfläche vermittelt ein Gefühl von Luxus, während eine matte Oberfläche eine elegante und raffinierte Ästhetik bietet.

### ARTISTA UV-Texturbibliothek



Die RasterLink7-Software enthält 129 Texturmuster, die als Farbfelder in Adobe Illustrator verwendet werden können. Klarlack kann verwendet werden, um einen luxuriösen, matten Sichtschutz für Büro- und Gebäudewerfen zu schaffen.

## Eine Reihe optionaler Elemente zur Verbesserung der Druckqualität

### XY-Schneideeinheit



Inline-Schneiden in X- und Y-Richtung ist möglich. Das System liest die spezielle Passermarke und schneidet die Bögen automatisch, was den Arbeitsaufwand drastisch reduziert und die gesamte Nachbearbeitung optimiert.

### Medienwechsler



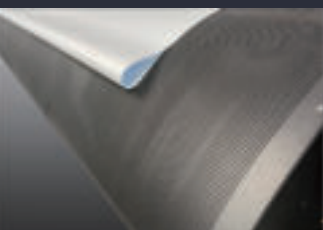
Es können drei Medienrollen eingestellt werden. Jeder kann einfach, sicher und effizient durch Drehen des Hebels zwischen den Medien wechseln.

### Ionizer



Beseitigt die statische Elektrizität auf der Oberfläche des Mediums und verhindert so die „Düsenablenkung“ und die durch statische Elektrizität verursachte Staubanhaftung.

### Antistatischer Bogen



Verhindert das Ankleben des Mediums, das Ablenken des Mediums an der Nachheizung und andere durch statische Elektrizität verursachte Störungen beim Transport des Mediums.

### End- und Vorderseitenführung



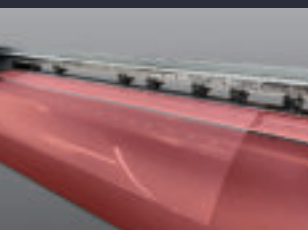
Verhindert, dass sich Ende und Vorderseite der Medien aufwickeln. Die stabile Aufwicklung unterstützt eine hohe Druckqualität.

### LED-Panel



Der Leuchtkasten ist an der Vorderseite des Druckers angebracht und ermöglicht dem Bediener, das fertige Produkt beim Drucken von hinterleuchteten Design- und Dekorsubstraten zu überprüfen.

### Heizungsoptionen



Das Heizen während und nach dem Druck verbessert die Haftung der Weißtinte.

### Desodorierer



Durch das Anbringen eines Desodorierers können Sie den Geruch erheblich reduzieren.