

**UCJV300 Series**  
HOCHLEISTUNGSFÄHIGER  
LED-UV-DRUCKER/SCHNEIDER  
mit sieben Farben und 4-Layer-Druck

**UCJV150-160**  
LED-UV-DRUCKER/SCHNEIDER  
mit vier Farben und  
super Preis-Leistungs-Verhältnis

### Vernetzung

NEBEN USB 2.0 KANN DER UCJV 150/300  
AUCH ÜBER ETHERNET VERBUNDEN WERDEN.  
Dies ermöglicht den Anschluss mehrerer Drucker an einen Rechner.  
Die Installation ist kinderleicht und ermöglicht das Übermitteln des  
Druckerstatus über Internet an einen PC oder ein Mobilgerät.

### Software

MIT DER AUSGEFEILTEN UND  
BENUTZERFREUNDLICHEN RIP-SOFTWARE  
RASTERLINK 6 VON MIMAKI WERDEN  
DIE DRUCKER DER UCJV-SERIE NOCH  
LEISTUNGSFÄHIGER.

Aktualisierte RIP-Software  
mit verbesserter Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit

**RasterLink 6 PLUS**

Neue Funktionen  
• ID-GUI für unterbrechungsfreien Schnitt  
• Multi-Layer-Print für mehr Kreativität  
• (Braille-Print) für die Erstellung einfacher Texte in Braille-Schrift

Neue PDF-Verarbeitung mit Transparenzeffekten  
• Akkurate Wiedergabe von PDF-Daten mit Transparenzeffekten

MIT INNOVATIVER  
UV-LED-TECHNOLOGIE  
FÜHREND IM BEREICH  
SIGN & GRAPHICS



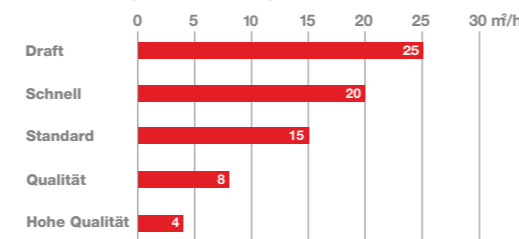
**TAG & NACHT**  
4-Layer-Druck

**UCJV Series**

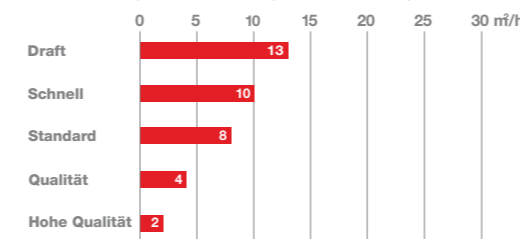
TECHNOLOGISCH FORTSCHRITTLICHER  
DRUCKER/POTTER, DER ALLES MACHT

### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN

UCJV300 (4 C 1-LAYER)



UCJV300 (7 C 1-LAYER) / UCJV 150 (4 C 1-LAYER)



\* Druck mit weißer Tinte mit bis zu 5,4 m²/h

### TECHNISCHE DATEN

Parameter	UCJV150-160	UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160
Druckkopf	1 piezoelektrischer Druckkopf, „Drop on demand“	2 piezoelektrische Druckköpfe, „Drop on demand“ (hintereinander angeordnet)			
Auflösung	300 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1.200 dpi				
Tropfengröße	Min: 7pl, Max: 28pl				
Druckkopfabstand	Manuelle Einstellung (2,0/2,5/3,0 mm von der Druckplatte)				
Tintentyp	LED-UV-Tinte LUS-170				
Tintenfarbe	4 C (CMYK)	4 C (CMYK) / 7C (CMYKcLmW)			
Tintenzufuhr	1-Liter-Flasche				
Druckbreite max.	1.610 mm	800 mm	1.090 mm	1.361 mm	1.610 mm
Medienbreite max.	1.620 mm	810 mm	1.100 mm	1.371 mm	1.620 mm
Medienbreite min.	210 mm				
Medienstärke	1,0 mm or less				
Außendurchmesser	250 mm or less				
Rollengewicht	40 kg or less				
Abmessungen (B x T x H)	2.900 mm x 776 mm x 1.475 mm	2.090 mm x 776 mm x 1.475 mm	2.380 mm x 776 mm x 1.475 mm	2.650 mm x 776 mm x 1.475 mm	2.900 mm x 776 mm x 1.475 mm
Gewicht	183 kg	139 kg	156 kg	172 kg	188 kg
Stromversorgung	2x Einphasig (100–120/200–240VAC ±10%, 50/60 Hz ±1 Hz)				
Leistungsaufnahme	100 VAC: 1,44 kW/200VAC: 1,92 kW				
Betriebsbedingungen	Temperatur: 20–30 °C, Luftfeuchtigkeit: 35–65% rel., garantierte Temperatur: 20–25 °C, Temperaturschwankung: max. ±10 °C/h, Staub: 0,15 mg/m³ (entspricht einer normalen Büroumgebung)				

### ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	Packungsgröße
LUS17-C-BA-1	UV-härtende Tinte LUS-170 – Cyan	1-Liter-Flasche
LUS17-M-BA-1	UV-härtende Tinte LUS-170 – Magenta	
LUS17-Y-BA-1	UV-härtende Tinte LUS-170 – Gelb	
LUS17-K-BA-1	UV-härtende Tinte LUS-170 – Schwarz	
LUS17-LC-BA-1	UV-härtende Tinte LUS-170 – Light Cyan	
LUS17-LM-BA-1	UV-härtende Tinte LUS-170 – Light Magenta	
LUS17-W-BA-1	UV-härtende Tinte LUS-170 – White	
FL007-Z-BA	Reinigungsflüssigkeit 07	

MEUUCJV2-D

www.mimaki.de sales@mimaki.de twitter: @MimakiDE  
Mimaki Deutschland GmbH, Martin-Kollar-Straße 10, 81829 München T:+49 (0)89 437481-0



**Mimaki**

## Der Ablauf im Breitformatdruck – so effizient wie nie zuvor

DIE TINTEN AUF DEN MEDIEN SIND NACH DEM DRUCK SOFORT TROCKEN, SOMIT KÖNNEN DIE MEDIEN GLEICH LAMINIERT UND/ODER GESCHNITTEN WERDEN. DER ARBEITSABLAUF IST DAHER GEGENÜBER DEM EINSATZ ANDERER TINTENTYPEN WENIGER ZEITINTENSIV UND ERMÖGLICHT HÖHERE PRODUKTIVITÄT UND MEHR DURCHSATZ.

### VIELSEITIGKEIT IM EINSATZ DER DRUCKMEDIEN

Durch die hochmoderne UV-LED-Technologie eignet sich die UCJV-Serie ideal zum Bedrucken verschiedenster Materialien, zum Beispiel Banner, selbstklebende PVC-Folien, transparente PET-Folien, Papier, Druckmedien für Hintergrundbeleuchtung, Soft Signage und vieles mehr.

### HOHE KRATZFESTIGKEIT

Die hohe Kratzfestigkeit der UV-Tinte LUS-170 von Mimaki ermöglicht das Bedrucken von Materialien wie Leinwand, ohne dass anschließend laminiert werden muss. Durch den Wegfall der Laminierung werden Kosten gespart und Produktionszeiten verringert.

### HOCHPROFITABEL

### SEHR NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

Die UCJV-Serie von Mimaki weist pro Quadratmeter die niedrigsten Betriebskosten ihrer Klasse auf. Erreicht wird dies durch den innovativen Einsatz der neuesten LED-Technologie und den sparsamen Tintenverbrauch. Durch die Vielseitigkeit der verwendbaren Druckmedien und die geringen Produktionskosten in Verbindung mit wettbewerbsfähigen Tintenpreisen sinken die laufenden Kosten, während der Gewinn wächst.

### WEISSE TINTE

Bei Verwendung der weißen UV-Tinte LUS-170 von Mimaki liefert der UCJV300-160 höchste Farbdeckung und Dichtheit in seiner Klasse und erhöht Brillanz und Dichte der Farben beim Überdrucken mit Prozessfarben auf transparenten und nicht-weißen Oberflächen. Mit produktiven Druckgeschwindigkeiten – auch bei Verwendung von Weiß, können gleichzeitig Drucke mit vier Layer realisiert werden, die kreative, hochwertige Anwendungen ermöglichen.

### DRUCK UND SCHNITT LEICHT WIE NOCH NIE

Die neue ID-Schneidefunktion von Mimaki wurde entwickelt, um den Konturschnitt bei mehreren Druckaufträgen mit einem Minimum an Benutzereingriff zu ermöglichen. Der problemlose, automatische Schnitt mehrerer aufeinanderfolgender Druckaufträge spart Arbeitszeit und vermeidet die Verschwendung des Druckmaterials.

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 ID-Code aus und schneidet automatisch entsprechend den Vorgaben für Ausrichtung und Drehung.



ID CUT



UCJV300-160

UCJV300-130

UCJV300-107

UCJV300-75

## Leistungsstarke UV-LED-Technologie wird genutzt

DER DRUCK MIT UV-LED-TECHNIK BIETET EINZIGARTIGE VORTEILE. DIE TINTE BLEIBT WÄHREND DES DRUCKVORGANGS AUF DER MEDIEN-OBERFLÄCHE UND WIRD OHNE BESCHÄDIGUNG DES DRUCKMEDIUMS SOFORT AUSGEHÄRTET. DADURCH KÖNNEN IN DIESEM GERÄT ZAHLREICHE VERSCHIEDENE MATERIALIEN BEDRUCKT WERDEN.

Die neu entwickelte UV-Tinte LUS-170 von Mimaki ist nickelfrei mit einem geringen Anteil an VOC. Sie weist eine hohe Farbdichte auf, ist kratzfest, resistent gegen Chemikalien und verfügt über eine Gold-Zertifizierung von GREENGUARD. Produkte mit dem goldenen GREENGUARD-Zertifikat 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.

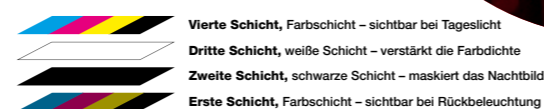


UCJV150-160: ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●  
UCJV300: ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

### VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN IM INNEN- UND AUSSENBEREICH

Dank der unglaublichen Fähigkeiten der Drucker/Schneider der UCJV-Serie von Mimaki kann er für eine große Bandbreite gewinnbringender Anwendungen eingesetzt werden

Stoffbanner | Schaufensterdekoration | Grafiken mit Hintergrundbeleuchtung | Plakate | Aufkleber | Autoverklebung | und noch viel mehr...



Vierte Schicht, Farbschicht – sichtbar bei Tageslicht  
Dritte Schicht, weiße Schicht – verstärkt die Farbdichte  
Zweite Schicht, schwarze Schicht – maskiert das Nachtbild  
Erste Schicht, Farbschicht – sichtbar bei Rückbeleuchtung

## Einziger 4-Layer-Druck

DER MIMAKI UCJV300 VERFÜGT ÜBER EINEN NEUEN 4-LAYER-DRUCKMODUS, MIT DEM WANDLUNGSFÄHIGE GRAFIKEN MIT HINTERGRUNDBELEUCHTUNG UMGESETZT WERDEN KÖNNEN, DIE FÜR TAG UND NACHT JEWEILS UNTERSCHIEDLICHE BILDER ZEIGEN. MIT DER NEUEN FUNKTION ERWEITERT SICH DER EINSATZBEREICH DES DRUCKERS UND ERMÖGLICHT HOCHWERTIGE UND KREATIVE ARBEITEN.

Ideal geeignet zum Drucken von Grafiken für Einzelhandel, Schaufenstergestaltung, Beschilderung; 4-Layer-Grafiken werden mit einem Plug-In für Adobe Illustrator erstellt, das eine Vorschau für Tag- und Nachtbilder enthält und im Lieferumfang der RIP-Software RasterLink6 Plus von Mimaki enthalten ist.

\*Der 4-Layer-Druck ist am UCJV300 nur zusammen mit weißer Tinte möglich.



## Unschlagbare Technologie mit CoreTech

DIE KERNTECHNOLOGIEN VON MIMAKI LIEFERN EINE UNSCHLAGBARE KOMBINATION AUS STABILER PRODUKTION UND WEGWEISENDER DRUCKQUALITÄT. DURCH DEN EINSATZ INNOVATIVER, HAUSEIGENER TECHNOLOGIE BIETET CORETECH FÜR BEDIENER UNGEAHNT VORTEILE.

### STABILE PRODUKTION



**NCU**  
Düsenprüfbarkeit:  
prüft den Zustand der  
Düsen automatisch  
und führt bei Bedarf  
eine Reinigung durch



**NRS**  
Düsen-  
wiederherstellung  
ersetzt defekte Düsen  
und gewährleistet so  
einen unterbrechungs-  
freien Betrieb



**MCT**  
Mimaki Circulation  
Technology  
weiße Tinte wird  
regelmäßig zirkuliert,  
um das Ausfällen der  
Pigmente zu vermeiden



**MAPS**  
Mimaki Advanced  
Pass System  
beugt durch  
auslaufende Ränder  
Streifenbildung vor



**VARIABLE DOT**  
schließt die Lücken  
zwischen den Punkten  
und erzielt so eine hohe  
Tintendichte



**WCT**  
Waveform-  
Ansteuerung  
stößt nahezu perfekt  
runde Tintentropfen  
aus und gewährleistet  
so eine hohe  
Druckqualität

