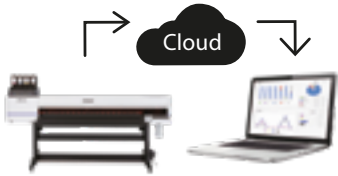


Ein cloudbasiertes Überwachungs-tool, das die betriebliche Effizienz und Zuverlässigkeit fördert.

Mimaki Cloud Technology **PICT**

PICT erfasst automatisch Betriebsstatus, Tintenverbrauch und Fehlermeldungen, ermöglicht so eine präzise Fernüberwachung der Drucker und unterstützt einen effizienten Geschäftsbetrieb.

- Produktionsmanagement
- Planung zur Tinnennachfüllung
- Wartungsplanung, etc.



■ Spezifikationen

Artikel		UJV200-160	UJV200-130
Druckkopf		On-demand Piezo-Druckkopf	
Auflösung		Y: 600, 900, 1,200 dpi X: 600, 1,200 dpi	
Druckkopfabstand		2 Stufen, manuell einstellbar (1,5 mm / 2,0 mm)	
Medien	Größe	Width: 210 – 1.620 mm	Width: 210 – 1.370 mm
	Max. Druckbreite	1.610 mm	1.360 mm
	Außendurchmesser	max. φ180 mm	
	Rollengewicht	max. 25 kg	
	Innendurchmesser	2 inches, 3 inches	
Schnittstelle		USB2.0 / Ethernet 1000BASE-T	
Stromversorgung		Single-phase AC 100–120 V ±10% / 11 A, Single-phase AC 200–240 V ±10% / 5.5 A, 50/60±1Hz	
Stromverbrauch		Max. 1,320 W / Standard 550 W / Min. 4.5 W or less	
Betriebs-umgebung	Temperatur	20 – 30°C	
	Luftfeuchtigkeit	35 – 65 % RH (nicht kondensierend)	
	Garantierte Temperatur für Genauigkeit	20 – 25°C	
	Staubgehalt	0,15 mg/m³ (entspricht einer typischen Büroumgebung)	
Abmessungen (B x T x H)		2.770 x 748 x 1.405 mm	2.520 x 748 x 1.405 mm
Gewicht		160 kg	155 kg

■ Druckgeschwindigkeit (PVC/Banner/ Synthetic paper)

1. 4 Colour Ink Set			
	Druck Modus	-160 Modell	-130 Modell
High Quality	1200 x 1200 / 8pass	7.0m³/h (75.3sqft/h)	6.0m³/h (64.6sqft/h)
Quality	1200 x 600 / 6pass	10.0m³/h (107.6sqft/h)	9.0m³/h (96.9sqft/h)
Standard	600 x 600 / 6pass	14.0m³/h (150.7sqft/h)	13.0m³/h (139.9sqft/h)
High Speed	600 x 600 / 5pass	19.0m³/h (204.5sqft/h)	18.0m³/h (193.8sqft/h)
Draft	600 x 600 / 4pass	25.0m³/h (269.1sqft/h)	22.0m³/h (236.8sqft/h)
2. 4 Colour + SP Ink Set			
	Druck Modus	-160 Modell	-130 Modell
High Quality	1200 x 1200 / 16pass	3.5m³/h (37.7sqft/h)	3.0m³/h (32.3sqft/h)
Quality	1200 x 600 / 12pass	5.0m³/h (53.8sqft/h)	4.0m³/h (43.1sqft/h)
Standard	1200 x 600 / 8pass	7.0m³/h (75.3sqft/h)	6.0m³/h (64.6sqft/h)
High Speed	900 x 600 / 8pass	9.3m³/h (100.1sqft/h)	8.5m³/h (91.5sqft/h)
Draft	600 x 600 / 8pass	12.0m³/h (129.2sqft/h)	11.0m³/h (118.4sqft/h)

* Die angegebenen Geschwindigkeiten gelten für den Single-Layer-Druck.
Bei 2. (4 Colour+SP) betragen die Geschwindigkeiten für den 2-Layer-Druck etwa die Hälfte der oben angegebenen Werte.
* Der Draft Modus ist für PVC nicht verfügbar.

- Tinten und Substrate:**
- Um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten, überprüfen Sie bitte vorab die Medienkompatibilität.
 - Da sich die physikalischen Eigenschaften der Tinte (Haftung, Witterungsbeständigkeit, usw.) je nach Medium unterscheiden, führen Sie bitte unbedingt vorab einen Drucktest durch.
 - Je nach Anwendungsfall können Primer oder andere Oberflächenbehandlungen oder Oberflächenschutzmaßnahmen wie Laminierung erforderlich sein.

■ Einige in diesem Katalog gezeigten Beispiele sind computergenerierte Darstellungen. ■ Die in diesem Katalog angegebenen technischen Daten, Designs und Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung im Zuge technischer Verbesserungen geändert werden. ■ Die in diesem Katalog genannten Firmen- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. ■ Da Tintenstrahldrucker mit extrem feinen Punkten arbeiten, können die Farben nach dem Austausch der Druckköpfe leicht variieren. ■ Bitte beachten Sie außerdem, dass bei Verwendung mehrerer Druckgeräte die Farben aufgrund geringfügiger individueller Unterschiede von Gerät zu Gerät leicht variieren können. ■ Bitte beachten Sie, dass die Beschreibungen und Daten in diesem Katalog dem Stand vom März 2026 entsprechen.

MIMAKI DEUTSCHLAND GMBH

Martin-Kollar-Str. 10, 81829 München, Germany

www.mimaki.de | Tel. : +49 89 437 481 0

mimakidach Mimaki DACH Mimaki Deutschland GmbH

Software zur Unterstützung Ihres Arbeitsablaufs vom Entwurf bis zur Ausgabe (im Lieferumfang enthalten)



- Bietet hohe Druckqualität und einfache Bedienung
- Tintensparfunktion - Einfach für jeden zu bedienen.
 - Unterstützt die Ausgabe von Schnittdaten an unsere Schneideplotter der Einstiegsserie CG-AR.



■ Tinte

Artikel	Farben	Artikel Nr.	Bemerkungen
ELS-170 (GREENGUARD Gold zertifizierte Tinte)	Cyan	ELS170-C-BA	1 L Flasche
	Magenta	ELS170-M-BA	
	Yellow	ELS170-Y-BA	
	Black	ELS170-K-BA	
	White	ELS170-W-BA	
	Clear	ELS170-CL-BA	
LUS-210* (GREENGUARD Gold zertifizierte Tinte)	Cyan	LUS21-C-BA	
	Magenta	LUS21-M-BA	
	Yellow	LUS21-Y-BA	
	Black	LUS21-K-BA	
	White	LUS21-W-BA	
	Clear	LUS21-CL-BA	

* Die Tinte LUS-210 ist nur in bestimmten Ländern erhältlich.

Die Tinten ELS-170 und LUS-210 haben die GREENGUARD Gold-Zertifizierung erhalten, die auf der Grundlage der weltweit strengsten Standards für die Abgabe chemischer Stoffe garantiert, dass sie für Schulen und medizinische Einrichtungen geeignet sind.

Diese Tinten setzen nahezu keine VOC¹⁾ frei, die zur Bildung photochemischer Oxidantien beitragen, und sind darauf ausgelegt, die Belastung der globalen Umwelt zu verringern.

¹: VOC = Volatile organic compounds
²: Nach unseren internen Untersuchungen entstehen bei der UV-Härtung keine flüchtigen organischen Verbindungen; vor der Härtung können jedoch in sehr geringem Umfang welche auftreten.



■ Optionen

Artikel	Artikel Nr.	Bemerkung
Leveling Foot	OPT-J0502	Geeignet für Medien mit einem Gewicht von bis zu 45 kg.
NCU	OPT-J0422	
Ionizer 1600	OPT-J0457	
Ionizer 1300	OPT-J0463	
UJV200 Ionizer Connection Kit	OPT-01038	

- Sicherheitshinweis:**
- Dieses Produkt ist mit einer UV-Bestrahlungsvorrichtung ausgestattet. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, um eine sichere Verwendung zu gewährleisten.
- Blicken Sie nicht direkt in die UV-Lichtquelle und halten Sie Ihre Hand oder Haut nicht direkt in die UV-Lichtquelle.
 - Während des UV-Härtungsdrucks kann es zu Geruchsbildung kommen. Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung.
 - Je nach Druckmodus kann es zu einer gewissen VOC-Emissionen von noch nicht aushärteten und getrockneten Druckteilen kommen.
 - Lesen und befolgen Sie außerdem unbedingt die Anweisungen und Richtlinien im Handbuch.

Rolle-zu-Rolle UV-LED Inkjet Drucker

UJV200 series

UJV200-160 / UJV200-130

Hochqualitativer Druck

Ganz einfach





Qualität

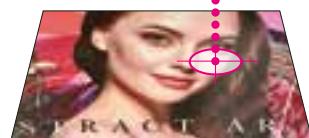
Hervorragende Bild Qualität



Präzise Steuerung von
Tintentropfen von nur 4 pl

Jeder Tintentropfen wird genau an
der vorgesehenen Stelle
aufgebracht, wodurch
hochwertige Bilder ohne sichtbare
Körnigkeit entstehen.

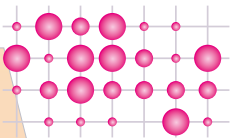
HEAD



Wunderschöne, deckende Farben mit hoher Dichte

Durch die Kombination von drei präzise gesteuerten
Tröpfchengrößen entstehen glatte, gleichmäßige
Volltonflächen. Größere Tröpfchen sorgen für eine gute
Deckkraft, während kleinere Punkte die Details verfeinern und
so für reichhaltige Farbverläufe und eine hervorragende
Bildqualität sorgen.

● Groß ● Mittel ● Klein



Einfache Bedienung

Erzielen Sie mühelos eine optimale Qualität —auch ganz ohne Fachwissen

DAS hat sich weiterentwickelt!

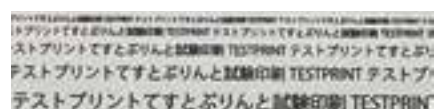
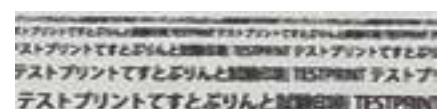
DAS2 (Dot Adjustment System 2)

Dank der automatischen Einstellung per Knopfdruck sind
die Ergebnisse unabhängig vom Kenntnisstand des
Anwenders stets gleichbleibend.

Vor der Justierung



Nach der Justierung



Schnellere Justierung

Weniger Material für die Justierung

Funktioniert auf farbigen und transparenten Medien

Vielseitigkeit

Erweitern Sie Ihr Geschäft mit vielfältigen Anwendungen

Erweckt Designs auf großen Beschilderungen zum Leben



Tapeten



Bodengrafiken

Unterstützt den Druck mit bis zu drei Schichten (inkl. Weiß & Transparent) für hochwertige, erstklassige Druckergebnisse.



Backlit Signage 3-Layer Druck: Colour/White/Colour für gleichbleibende Farbe bei Tag und Nacht.



Fenstergrafiken 2-Layer(Colour + White) oder 3-Layer Druck mit Clear.

UV-Tinte der nächsten Generation, die noch sicherer für
Mensch und Umwelt ist



^{*1} Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC), die erhebliche Risiken für die menschliche Gesundheit und die Umwelt darstellen können.

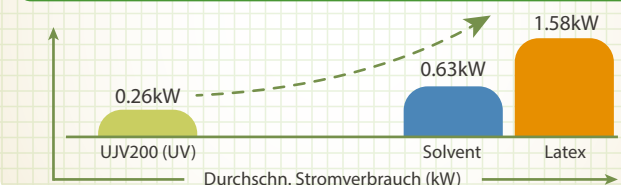
^{*2} Stoffe, die als krebserregend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (CMR) eingestuft sind.

^{*3} Weist darauf hin, dass der Stoff gemäß der EU-CLP-Verordnung ab März 2026 als Tinte nicht in die CMR-Kategorie eingestuft ist.

Geringerer Energieverbrauch, höhere Effizienz

Der UV-Druck verbraucht deutlich weniger Strom als andere Drucktechnologien.

Bei gleicher Leistung verbraucht der UJV200 bis zu **82% weniger** Energie, was zur Senkung der Betriebskosten und zur Verringerung der Umweltbelastung beiträgt.



Zuverlässige
Druckgeschwindigkeit

4 Colour

In der Praxis
14.0m²/h

4 Colour + SP
Single-layer printing

In der Praxis
7.0m²/h

PVC/Banner/Synthetic paper (-160 model)

Simple Design

Ein Druckkopf
für einfache Wartung



Das System mit einem einzigen
Druckkopf reduziert den Zeitaufwand für Reinigung und Einstellung.
Dank seiner einfachen Konstruktion lässt er sich schnell und einfach
bedienen.

Weit zu öffnende Abdeckung für einfache Wartung

Nach oben gerichtetes Bedienfeld für eine
einfache Bedienung

Benutzerfreundliche Design-Software für jedermann

Simple Create

Intuitive Bedienung
— keine Anleitung erforderlich

Von Simple Create
unterstützte Ausgabe

Kompatibel mit Windows,
macOS, iOS, und Android

