



Für
**SIGN
GRAPHICS**

UV-LED Rollen-Inkjetdrucker



UJV100-160Plus

Expertendruck leicht gemacht

Raster Link 7

Expertendruck leicht gemacht

- Tintensparfunktion - Für jedermann leicht zu bedienen
- Unterstützt die Ausgabe von Schnittdaten an unseren Schneideplotter CG-AR

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. Das unterstützt geplante Arbeitsabläufe, wie z. B. die Durchführung anderer Aufgaben während des Druckvorgangs. Darüber hinaus ermöglicht es die Vorausplanung von Wartungsplänen und die Vorbereitung von Tinnennachfüllungen.



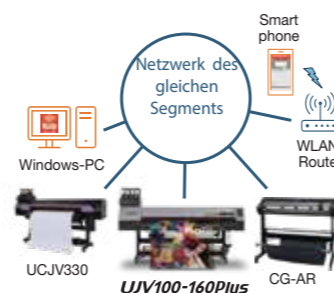
UJV100-160Plus

- ✓ Produktionssteuerung
- ✓ Vorbereitung der Tinnennachfüllung
- ✓ Planung der Wartezeit usw...

Geräte aus der Ferne bedienen

MRA
(Mimaki Remote Access)

Auflistung von Tintentyp, Heizungstemperatur und Benachrichtigungen auf einem Smartphone oder Windows-basierten PC. Das Gerät kann aus der Ferne mit dem gleichen Gefühl bedient werden, wie über das Bedienfeld am Gerät selbst.



Druckgeschwindigkeit

[1] Glänzendes PVC im 4-Farben-Set				[2] Banner • Synthetisches Papier 4-Farben-Set				[3] Transparente Folie 4C + W/CL Set 1 oder 2 Schichten (Druck ohne Pull-back-Funktion)				[4] Transparente Folie 4C + W/CL Set 2 oder 3 Schichten (Druck mit Pull-back-Funktion)			
Druckmodus		Druckgeschwindigkeit (m²/h)		Druckmodus		Druckgeschwindigkeit (m²/h)		Druckmodus		Druckgeschwindigkeit (m²/h)		Druckmodus		Druckgeschwindigkeit (m²/h)	
Hochgeschwindigkeit	360Ä–1200 8P	Bi	18,6	Entwurf	300Ä–900 6P	Bi	23,0	Hochgeschwindigkeit	360Ä–1200 8P	Bi	9,3	Hochgeschwindigkeit	360Ä–1200 8P	Bi	4,7
Standard	720Ä–900 12P	Bi	13,6	Hochgeschwindigkeit	360Ä–1200 8P	Bi	18,6	Standard	720Ä–900 12P	Bi	6,8	Standard	720Ä–900 8P	Bi	3,4
Qualität	720Ä–900 16P	Bi	10,0	Standard	720Ä–900 12P	Bi	13,6	Qualität	720Ä–900 16P	Bi	5,0	Qualität	720Ä–900 16P	Bi	2,5
Hohe Qualität	1200Ä–1200 16P	Bi	7,0	Hohe Qualität	1200Ä–1200 16P	Bi	7,0	Hohe Qualität	1200Ä–1200 16P	Bi	3,5	Hohe Qualität	1200Ä–1200 16P	Bi	1,8

*Die Druckgeschwindigkeit ist hier so hoch wie oben angegeben, wenn [1][2] in 4C + W/CL Set gedruckt wird

*Zeit für den Medienrückzug und die RIP-Zeit nach dem Medienrückzug sind ausgeschlossen

Spezifikationen

		UJV100-160Plus
Druckkopf		2 Drop-on-Demand piezoelektrische Druckköpfe; versetzte Anordnung
Druckauflösung		360 dpi, 720 dpi, 900 dpi, 1200 dpi
Tinte	Typ/Farbe	UV-härtende Tinte LUS-170, LUS-190, LUS-210 (C,M,Y,K,W,CL) *LUS-210: erhältlich außerhalb der EU
	Kapazität	1L Flasche
Maximaler Druckbereich		1.610 mm (63 Zoll)
Maximale Breite		1.620 mm (64 Zoll)
Dicke		1,0 mm oder weniger
Rollendurchmesser		φ250 mm oder weniger
Rollengewicht		45 kg (99 lb) oder weniger
Innendurchmesser		2 Zoll / 3 Zoll
Schnittstelle		USB 2.0 / Ethernet 1000BASE-T
Stromanschluss		Einphasig AC100-120VÄ±10%/12A, AC200-240VÄ±10%/8A, 50/60HzÄ±1Hz
Stromverbrauch		Maximal 500 W (Betrieb), 4,5 W (Ruhezustand)
Betriebsumgebung		Temperatur: 20-30°C (68-86°F) Luftfeuchtigkeit: 35-65%Rh (nicht kondensierend)
Zertifizierungen		VCCI-Klasse A, FCC Klasse A, ETL IEC62368-1, CE-Kennzeichnung (EMC, Maschinenrichtlinie, Niederspannung, RoHS) CB, REACH, Energy Star, RCM, EAC
Außenabmessungen		2.775 x 700 x 1.475 mm (109 x 28 x 58 Zoll)
Gewicht des Hauptgeräts		167 kg (368 lb)

Verbrauchsmaterialien

	Farbe	Artikelcode	Bemerkungen
LUS-170 UV-Tinte GREENGUARD Gold zertifizierte Tinte	Cyan	LUS17-C-BA	1L Flasche
	Magenta	LUS17-M-BA	
	Gelb	LUS17-Y-BA	
	Schwarz	LUS17-K-BA	
	Weiß	LUS17-W-BA	
LUS-190 UV-Tinte GREENGUARD Gold zertifizierte Tinte	Cyan	LUS19-C-BA	1L Flasche
	Magenta	LUS19-M-BA	
	Gelb	LUS19-Y-BA	
	Schwarz	LUS19-K-BA	
	Weiß	LUS19-W-BA	
LUS-210 UV-Tinte GREENGUARD Gold zertifizierte Tinte (erhältlich außerhalb der EU)	Cyan	LUS21-C-BA	1L Flasche
	Magenta	LUS21-M-BA	
	Gelb	LUS21-Y-BA	
	Schwarz	LUS21-K-BA	
	Weiß	LUS21-W-BA	
	Clear	LUS21-CL-BA	

Die UV-Tinten verfügen außerdem über eine Greenguard GOLD-Zertifizierung und sind damit auch nach den weltweit strengsten Normen für die Freisetzung von Chemikalien für die Verwendung in Schulen und medizinischen Einrichtungen zugelassen. Diese Tinten erzeugen so gut wie keine VOC(*1)(*2), die für die Bildung photochemischer Oxidantien verantwortlich sind, und wurden entwickelt, um die Belastung der Umwelt zu reduzieren.



*1: VOC-flüchtige organische Verbindungen
*2: Unseren internen Untersuchungen zufolge werden nach der UV-Aushärtung keine VOC generiert, können jedoch in sehr geringem Maß vor der Aushärtung freigesetzt werden.

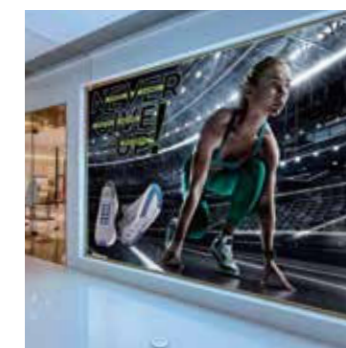
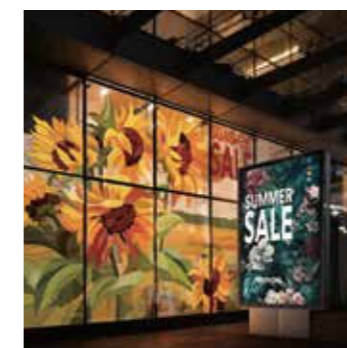
• Einige Beispiele in dieser Broschüre wurden künstlich gerendert. • Spezifikationen, Design und Abmessungen in dieser Broschüre unterliegen Änderungen ohne Ankündigung zum Zweck der technischen Verbesserung. • Die Unternehmens- und Produktnamen in dieser Broschüre sind Handelsbezeichnungen oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. • Tintenstrahldrucker drucken mit extrem feinen Punkten; daher können die Farben nach dem Austausch der Druckköpfe leicht unterschiedlich sein. • Bitte beachten Sie auch, dass bei Verwendung mehrerer Druckeinheiten die Farben von Einheit zu Einheit aufgrund kleiner Unterschiede zwischen diesen leicht voneinander abweichen können. • Bitte beachten Sie, dass die Daten und Beschreibungen in dieser Broschüre dem Stand vom Oktober 2023 entsprechen.

Tinten und Substrate:

- Bitte beachten Sie, dass die Eigenschaften und die Haftung, die Witterungsbeständigkeit usw. von Tinte und Bedruckstoff variieren können. Bitte testen Sie die Materialien vor dem Druck.

Sicherheitshinweis:

- Diese Drucker erzeugen UV-Strahlung. Um Ihre Gesundheit zu schützen, beachten Sie bitte sorgfältig die folgenden Richtlinien:
- Schauen Sie nicht direkt in die UV-Lichtquelle und setzen Sie Ihre Haut (z. B. Ihre Hände) nicht direkt der UV-Lichtquelle aus.
- Je nach Druckmodus können einige VOCs aus dem noch nicht ausgehärteten Druckbereich emittiert werden.
- Lesen und befolgen Sie außerdem sorgfältig die Anweisungen und Richtlinien des Handbuchs.



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



UJV100-160Plus Expertendruck leicht gemacht

UV ist eine umwelt- und menschenfreundliche Wahl.

Drucker mit UV-LED Technologie sind äußerst energieeffizient und umweltfreundlich. Eine effiziente Energienutzung führt zu geringeren CO2-Emissionen und trägt zur Nachhaltigkeit des Unternehmens bei. Der Drucker ist außerdem benutzerfreundlich, da er Tinte mit GREENGUARD GOLD-Zertifizierung verwendet, die nahezu keine Stoffe erzeugt, die den menschlichen Körper beeinträchtigen könnten.

Geschäftliche Effizienz und Vielfalt mit UV

Mit UV-Tinten bedruckte Substrate können unmittelbar nach dem Druck weiterverarbeitet werden, z. B. laminiert und geschnitten werden. Der Drucker unterstützt auch eine Vielzahl von Substraten, darunter transparente Folien oder Papier ohne Grundierung. Darüber hinaus erweitert die Kombination von Weiß und Klarlack das Anwendungsspektrum erheblich.

3 neue Funktionen

Tintensparfunktion

Reduzierung des Tintenverbrauchs unter Beibehaltung der Farbbalance

Der Tintenverbrauch wird um bis zu 50 % reduziert, wobei die natürliche Farbabstufung des Designs erhalten bleibt. Zusätzlich zu den Stromkosten ist der UJV100-160Plus ein benutzerfreundliches, nachhaltiges Gerät, das die Tintenkosten durch einfache Bedienung reduziert.

Tintensparen OFF (Standarddruck) Tintensparen Lv. 3 (Ungefähr 30 % Einsparung) Tinteneinsparung Lv. 5 (Ungefähr 50 % Einsparung)



VORSICHT
Da bei der Tintensparfunktion CMY-Tinte durch K-Tinte ersetzt wird, kann es bei einigen Daten zu Körnigkeit kommen. Bitte ändern Sie die Tintensparstufe entsprechend der Art Ihrer Arbeit.

Pull-Back-Druckfunktion

Druck von bis zu 3 Schichten ermöglicht Ideen frei zum Ausdruck zu bringen

2-Schicht-Druck

Beide Druckreihenfolgen sind unabhängig von den Tintensatzanordnungen möglich

- Lebendiger Ausdruck auf farbigen Substraten

Weiß >>> Farbe



Anwendung: Etiketten



- Brillanter Ausdruck auf transparenten Substraten

Farbe >>> Weiß



Anwendung: Fenster-Grafiken



3-Schicht-Druck

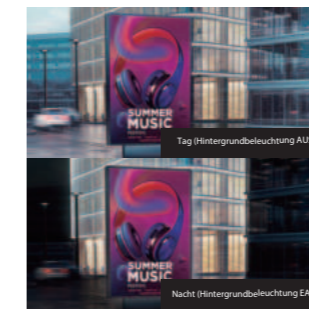
Noch vielseitigere Ausdrücke mit der Pull-Back-Funktion

- Farbtreue Darstellung für Tag und Nacht

Farbe >>> Weiß >>> Farbe

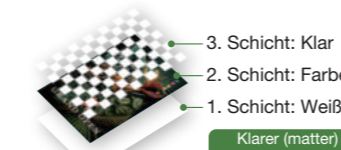


Anwendung: Hinterleuchtete Beschilderung



- Spezialeffekte mit Klarlack

Weiß >>> Farbe >>> Klar



Anwendung: Fensterbeschriftung



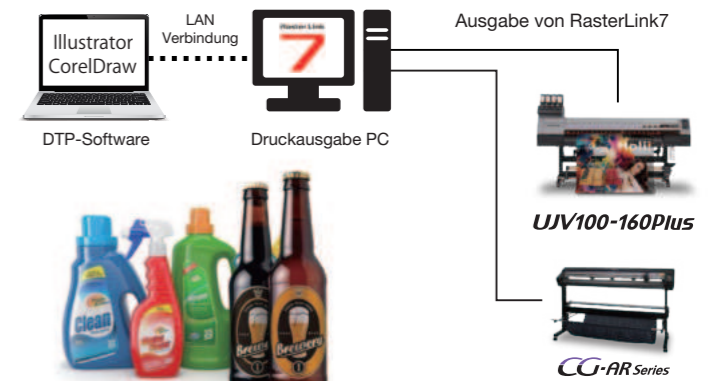
Farbausdruck mit oder ohne weißen Untergrund und knackigen Farben

Klarer (matter) und mattierter glasähnlicher Ausdruck

Direkte Schnittdatenausgabe von RasterLink7 an den CG-AR-Schneideplotter

Bequeme Drucker- und Plotterverriegelung für verbesserte Benutzerfreundlichkeit

Auch ohne DTP-Software auf dem Ausgabe-PC ist eine Verknüpfung von Druck und Schnitt möglich. Die Arbeitseffizienz wird verbessert, da keine spezielle Schneidesoftware gestartet werden muss.



Die Technologie von Mimaki steht für hohe Qualität, Bedienerfreundlichkeit und stabile Produktion

Hohe Qualität Stabile hohe Dichte x Qualität
MAPS4 : Mimaki Advanced Pass System

Die Druckpassgrenzen werden in einem Gradationsstil gedruckt, um einen reibungslosen Druck auch bei hohen Dichten zu erreichen. Optimierte die Ausgabe automatisch entsprechend den Druckeinstellungen



Bedienbarkeit Reproduziert Standard-Bildqualität, die auch von Anfängern erreicht werden kann
DAS : Dot Adjust System

Führt automatisch die erforderlichen Anpassungen durch, wenn sich die Medien- oder Druckbedingungen ändern. Unterstützt die Druckausgabe durch Reduzierung der Bedieneringriffe zur Anpassung.



Stabiler Betrieb Auch bei Düsenstörung kontinuierliche Ausgabe ohne Medienverschwendung
Stabiler Betrieb

Düsenprüfbarkeit (NCU)
Ein Sensor erkennt einen Düsenausfall und die Düsenreinigung erfolgt automatisch, um den Materialabfall zu reduzieren.

NRS (Düsenersatzsystem)
Ermöglicht eine kontinuierliche Produktion ohne Warten auf Servicepersonal, wenn bei einem Düsenausfall keine Wiederherstellung durch Düsenreinigung möglich ist.

*Die Funktion kann durch die Position und Zahl der fehlenden Düsen eingeschränkt sein.

