

Leistungsstarke RIP-Software holt das Beste aus dem UJV500-160 heraus

Raster Link 6

Zusätzliche nützliche Funktionen

1. Drei Lagen Tinte in einem Durchgang

In einem Durchgang des Druckschlittens können drei Lagen Tinte, nämlich Farbe, Weiß und wieder Farbe aufgetragen werden. Der weiße Unterdruck sorgt dafür, dass Farben auf transparentem Untergrund brillant und natürlich dargestellt werden. Fenstergrafiken lassen sich besonders exakt herstellen, da keine Passerprobleme auftreten können.

2. Layout-Funktion

Drei Tintenlagen oder mehrere Nutzen von Motiven können beliebig angeordnet werden, solange der Printmodus gleich bleibt. So lässt sich die Druckfläche besonders effizient nutzen.

3. Mehrere Profile gleichzeitig drucken

Wenn der Druckmodus gleich bleibt, können Motive mit unterschiedlichen Profilen gleichzeitig ausgegeben werden. Das ist besonders dann praktisch, wenn eine bestimmte Qualität oder Farbe mit verschiedenen Testdrucken angenähert werden soll.

(*Als Teil eines künftigen RasterLink6-Updates)

Ihr Vorteil: die einfache Anwendung

- **Selbsterklärende Icons helfen sich schnell zurecht zu finden**
- **Thematisch zusammenhängende Einstellungen sind in einem Fenster zusammengefasst und lassen sich für wiederkehrende Nutzung als Favorit ablegen**
- **Der Druckprozess wird direkt im Hauptfenster überwacht, E-Mail-Alarm für Statusberichte wie veranschlagte Druckzeit**

Datenblatt

Bezeichnung		UJV500-160
Druckkopf		On-demand Piezo-Köpfe (6 Köpfe in versetzter Anordnung)
Max. Druckbreite		297 mm bis 1.610 mm
Druckauflösungen		300 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1.200 dpi
Tinte	Typ	UV-härtende Tinte LUS-150 (C-M-Y-K-W) UV-härtende Tinte: LUS-200 (C-M-Y-K)
	Tintenzuführsystem	Tintenstation mit 2 Litern Füllmenge
	Zirkulationssystem ^(*)	Umwälzung der weißen Tinte mit MCT (Mimaki Circulation Technology)
	Entgasungsmodul	MDM (Mimaki Degassing Module)
Duckmedien	Breite	Bis 1.620 mm
	Gewicht	Bis 60 kg
	Stärke	0,1 mm bis 1 mm (Nur Druckmedien dieser Stärke möglich)
	Rollendurchmesser	Bis 300 mm
	Durchmesser Rollenkern	2 und 3 Zoll
Beschnitt		In Y-Richtung mit Scheidemesser am Kopf
Medienheizung		Intelligente Dreibegeheizung (Vor/Druck/Nach)
Durchlasshöhe		1,5 mm – 7,0 mm (Manuell einstellbar, Stärke wird erkannt)
Druckgenauigkeit	Absolut	± 0,3 mm oder ± 0,3% Längendifferenz zur Vorgabe
	Wiederholung	± 0,2 mm oder ± 0,1% Längendifferenz zur Vorgabe
UV-Einheit	Kopf (Pinning)	UV LED-Lampe (Lebensdauer ca. 5.000 Stunden) ⁽²⁾
	Aushärtung	UV-Leuchtstoffröhre (Lebensdauer ca. 1.000 Stunden) ⁽²⁾
Schnittstelle		USB 2.0
Zertifizierungen		VCCI Klasse A, CE-Zeichen, CB-Zertifikat, UL, RoHS, Maschinendirektive
Stromanschluss		Wechselstrom 200 bis 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch		7,2 kVA oder weniger
Umgebungsbedingungen	Temperatur	15 °C - 30 °C
	Luftfeuchtigkeit	35 - 65 %Rh
	Staub	Büroumgebung
Maße (LxBxH) ⁽³⁾		3.852 x 1.977 x 1.690 mm
Gewicht ⁽³⁾		800 kg

*1 MCT nur mit weißer Tinte.
 *2 Durchschnittswert, Lebensdauer nicht garantiert.
 *3 Abmessungen ohne Tintenstation.

• Manche Beispielbilder in diesem Prospekt sind Renderings. • Spezifikationen, Abmessungen und Designs können ohne Ankündigung geändert werden, wenn dies dem technischen Fortschritt dient. • Firmen- und Markennamen, die in diesem Prospekt genannt werden verbleiben bei ihren jeweiligen Eigentümern. • Inkjet-Drucker stoßen extrem kleine Tintentropfen aus. Bitte beachten Sie, dass sich deshalb Farben ändern können, wenn ein Druckkopf ersetzt werden muss. Beim Einsatz mehrerer Drucker einer Serie können sich bauartbedingt geringe Variationen bei den Farben ergeben. • Fehler und Irrtum vorbehalten.

Verbrauchsmaterial

Bezeichnung		Bestell-Nr.	Bemerkung
LUS-150	Cyan	LUS15-C-BA	Flasche 1 Liter
	Magenta	LUS15-M-BA	
	Yellow	LUS15-Y-BA	
	Black	LUS15-K-BA	
LUS-200	White	LUS15-W-BA	Flasche 1 Liter
	Cyan	LUS20-C-BA	
	Magenta	LUS20-M-BA	
	Yellow	LUS20-Y-BA	
LUS-200	Black	LUS20-K-BA	Flasche 1 Liter
	Black	LUS20-K-BA	
Tintenflasche 2 Liter BK		SPA-0210	1 Stück (leer)

- UV-Tinte wird in Literflaschen zur Nutzung in der Tintenstation angeboten.
- Die Flexibilität der Tinten hängt auch vom verwendeten Substrat ab, bitte sehen Sie Probedrucke vor.

• Firmen- und Markennamen gehören ihren jeweiligen Eigentümern. • Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. • Manche Screenshots und Drucke in diesem Prospekt sind Renderings. • Inkjet-Drucker stoßen extrem kleine Tintentropfen aus. Bitte beachten Sie, dass sich deshalb Farben ändern können, wenn ein Druckkopf ersetzt werden muss. Beim Einsatz mehrerer Drucker einer Serie können sich bauartbedingt geringe Variationen bei den Farben ergeben.

⚠ Tinten und Duckmedien

- Bitte beachten Sie, dass sich Materialeigenschaften, Haftung und Wetterbeständigkeit von Tinten und Substraten ändern können. Mimaki empfiehlt deshalb, vor dem Produktionsdruck zu testen.
- Manche Materialien können nur nach dem Auftrag eines Haftvermittlers bedruckt werden. Bitte testen Sie vorab, oder informieren Sie sich beim Händler über das Material, das Sie einzusetzen wünschen.

⚠ Sicherheitshinweis:

- Der Einsatz von UV-Lampen kann Ihre Gesundheit gefährden. Beachten Sie deshalb stets an die unten angegebenen Vorsichtsmaßnahmen.
- Nicht direkt in eine UV-Lampe schauen, Hände oder Haut nicht direkt der Lichtquelle aussetzen.
 - In manchen Druckmodi können leicht flüchtige organische Lösemittel (VOCs) an die Umgebung abgegeben werden. Diese stammen von nicht durchgehärteten Motivteilen.
 - Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise im Handbuch sorgfältig durch und beachten Sie diese.

UJV500-160



Der superschnelle LED-UV-Inkjet-Drucker ...



Mimaki Europe B.V.
 Stammerdijk 7E, 1112AA Diemen, Niederlande
 Tel. +31 (0)20 462 7640
 www.mimakieurope.com
 info@mimakieurope.com
 @MimakiEurope

Mimaki Deutschland GmbH
 Gewerbestrasse 11, 82211 Herrsching
 Tel. +49 (0) 8152 9222-0
 Fax. +49 (0) 8152 9222-77
 www.mimaki.de
 sales@mimaki.de

Mimaki Deutschland GmbH
 Bandstahlstrasse 2, 58093 Hagen
 Tel. +49 (0) 2331 37755-0
 Fax. +49 (0) 2331 37755-29



SIGN & GRAPHICS



eco



The world imagines... Mimaki delivers



the power to **create...**



Eine neue, superschnelle Generation von LED-UV-Inkjet-Druckern

Der UJV500-160 eröffnet eine neue Ära im LED-UV-Inkjet, denn der Drucker bietet höchste Produktivität bei einer Druckqualität, die ihresgleichen sucht. Zwei Tintensorten (LUS-150 und LUS-200) bieten dem Anwender größere Flexibilität und viel mehr Möglichkeiten. Die LUS-200-Tinte mit ihrer enormen Außenhaltbarkeit und Dehnbarkeit eignet sich besonders für gewölbte Flächen, etwa in der Fahrzeugverklebung. Auf den entsprechenden Medien ist sie für die 3M-Allwetter-Garantie zugelassen. Die LUS-150-Tinte ist auch in Weiß erhältlich, so dass auch auf transparenten Medien gedruckt werden kann. Eine weiße Overlay-Schicht vergrößert zudem die Farbbrillanz.

Entwicklung mit Spitzenleistung und kreativen Innovationen

Mimaki Engineering wurde 1975 in Japan gegründet und ist seither zu einem internationalen Konzern mit bedeutenden Standorten in der Asia-Pazifik-Region, in Europa und der USA gewachsen.

Mimaki gilt als einer der führenden Hersteller von Inkjet-Druckern und Schneidplottern für die Bereiche Werbetechnik, Soft Signage und Bekleidung sowie industrielle Anwendungen. Das Unternehmen wurde über die Jahre vielfach ausgezeichnet und ist heute bekannt für innovative Lösungen und eine Produktqualität, die ihresgleichen sucht. Mimaki bietet auch eine umfangreiche Zubehör-Palette an Hard- und Software sowie Verbrauchsmaterial wie Tinten und Schneidmesser.

Von der Aussenwerbung und Riesenpostern über Möbel, Innenarchitektur, Verpackungen, Labels und Werbemittel bis hin zur Bekleidung: Die Mimaki-Technologien setzen neue Standards in den Industrie. Denn unsere Maschinen und Produkte haben nur ein Ziel: Die Ideen unserer Kunden Wirklichkeit werden zu lassen.

... Mimaki delivers

Der UJV500-160 -Drucker bietet Ihnen ...

- UV-härtende Tinten für eine glatte, glänzende Oberfläche mit hoher Farbbrillanz
- Schnell trocknende Tinten für erhöhte Produktivität
- Beste Haltbarkeit drinnen und draußen
- Vierfarbendruck (+ optional Weiß mit dem LUS-150-Tintenset)
- Hohe Produktivität von bis zu 60 m² pro Stunde
- Neuartige Medienzufuhr für eine zuverlässige Produktion
- Drucke verlassen die Maschine komplett getrocknet, sofortige Weiterverarbeitung möglich
- Das Mimaki Advanced Pass System (MAPS) vermindert Banding bei vollflächigem Auftrag
- Nozzle Recovery-Funktion für unterbrechungsfreie Produktion

UV-HÄRTENDE TINTE
KRATZFEST UND SEHR HALTBAR
BIS 60 m²/h DRUCKGESCHWINDIGKEIT
4 FARBEN + WEISS (OPTIONAL)
NIEDRIGE HÄRTUNGSTEMPERATUR
UMWELTFREUNDLICHE TECHNOLOGIE
3M-GARANTIE FÜR AUSSENHALTBARKEIT

UJV500-160



3 Lagen weiße Tinte - sofort trocken

Drei Schichten, nämlich Farbe, Weiß und Farbe können in einem Durchgang aufgetragen werden. Durch den simultanen weißen Unterdruck strahlen Farben auch auf transparentem Material, es gibt keine Passerprobleme.



Ebene 3 (Farbe)
 Ebene 2 (Weiß)
 Ebene 1 (Farbe)

Alle Schichten werden gleichzeitig gedruckt.

Produzieren Sie ... Schilder und Displays für drinnen und draußen, Banner, Fahrzeugverklebungen oder jede andere Applikation, bei der beste Druckqualität, flexible Tinten und lange Haltbarkeit gefragt sind ...

Die technischen Highlights ...

Hochgeschwindigkeits-LED-UVTinte: LUS-150

Bei sehr hoher Druckgeschwindigkeit ist die LUS-150-Tinte am besten geeignet. Die besonders schnelle Härtung sorgt dafür, dass sich die Oberfläche weniger klebrig anfasst. Diese Tinte kann auf bis zu 150% gedehnt werden, so dass Drucke auf einer Vielzahl von Oberflächen deutlich flexibler sind und auch gebogen werden können, ohne dass es zu Weißbruch kommt. Die weiße Tinte wird besonders gerne für Fenstergrafiken auf transparentem Material eingesetzt.



* LUS = LED UV Dehnbare Tinte
 * Wie flexibel die LUS-150-Tinte ist, hängt auch vom verwendeten Substrat ab. Vorherige Materialprüfung wird empfohlen.

Höchste Haltbarkeit im Außenbereich: LUS-200-Tinte mit 3M-Garantie

Die LUS-200-Tinte wurde in Zusammenarbeit mit 3M entwickelt und ist deshalb für die volle 3M-Garantie für Außenhaltbarkeit qualifiziert*. Das ist vor allem dann beruhigend, wenn eine Anwendung nicht regelmäßig gewartet und geputzt werden kann. Die Tinten sind nach dem Härten sehr dehnbar, so dass sie auch auf gewölbten Oberflächen, etwa für die Fahrzeugverklebung eingesetzt werden können.



3M
 3M™ MCS™ Warranty
 * Die genauen Bedingungen entnehmen Sie bitte dem 3M-Faltblatt "Zertifikat für das 3M™-Garantieprogramm"
 * Die Garantie hängt von der Anwendung, dem verwendeten Substrat und der Schutzfolie ab.

* Die 3M-Garantie zur Außenhaltbarkeit greift, wenn das Produkt auf einem UJV-500 mit zertifizierten 3M-Medien und LUS-200-Tinten gedruckt wurde.
 * Die Dehnbarkeit der LUS-200-Tinten kann vom Untergrund abhängen. Testdrucke sind deshalb empfehlenswert.

Höchste Druckgeschwindigkeit durch neuartige Anordnung der sechs Köpfe

4-colour ink set			
High speed	300x450HQ 6P Bi/N	60mi/h	
Production	600x600dpi 8P Bi/Hi	45mi/h	
Standard	600x900dpi 12P Bi/Hi	30mi/h	
High Resolution	1200x1200dpi 16P Bi/Hi	12mi/h	

4-colour + white ink set			
High speed	White	30 mi/h	
	2Layer	15 mi/h	
	3Layer	10 mi/h	
Production	White	23 mi/h	
	2Layer	11.5 mi/h	
	3Layer	7.5 mi/h	
Standard	White	15 mi/h	
	2Layer	7.5 mi/h	
	3Layer	5 mi/h	
High Resolution	White	6 mi/h	
	2Layer	3 mi/h	
	3Layer	2 mi/h	

Die oben angegebenen Geschwindigkeiten verstehen sich beim Druck auf einem 1.610 mm breiten Medium. Sie können je nach Firmware-Einstellungen eventuell nicht erreicht werden.

Umwälzsystem für weiße Tinte (MCT) / Entgasungs-Modul (MDM)

Zirkulationssystem für weiße Tinte: MCT
 Damit sich das Pigment nicht absetzt, wird die weiße Tinte im Drucker regelmäßig umgewälzt. Das erhöht die Produktionssicherheit und vermindert Ausschuss und Tintenverlust.
 * Die MCT (Mimaki Circulation Technology) ist auf die weiße Tinte beschränkt.

Entgasungsmodul: MDM
 Das MDM-Modul macht Schluss mit Düsen, die von Blasen in der Tinte blockiert werden. Weil die Blasen im Drucker entfernt werden, können günstige, nicht vorab entgaste Tinten eingesetzt werden.
 * MDM = Mimaki Degassing Module

