

DRUCK MIT WEISSER TINTE



**BESONDERS GEEIGNET FÜR BANNER UND PLAKATE MIT HINTERGRUNDBELEUCHTUNG**

**VERBESSERUNGEN DURCH DIE VERWENDUNG WEISSER TINTE**

Zum Bedrucken transparenter Druckmedien kann eine Schicht aus weißer Tinte als untere oder obere Schicht aufgebracht werden.

**Bedrucken von Medien mit Hintergrundbeleuchtung**

**[Farbe – Weiß – Farbe / 3 Layer Druck]**  
Durch das Einbringen einer weißen Schicht zwischen zwei Farbschichten entsteht unabhängig von der Hintergrundbeleuchtung ein gleichmäßiges Ergebnis.

**Kreislauflauf der weißen Tinte mittels MCT (Mimaki Circulation Technology)**

Durch regelmäßige Zirkulation der weißen Tinte zwischen Tintenbehälter und Druckkopf wird die Ablagerung von Pigmenten verhindert. MCT gewährleistet eine stabile Produktion und trägt zur Einsparung von Tinte und Abfallvermeidung bei.

LED-PRÜFEINRICHTUNG

**LED-PRÜFEINRICHTUNG ZUR ERGEBNISSTEUERUNG**

Überprüfung während des Drucks. Durch die LED wird das frisch bedruckte Medium von hinten beleuchtet, sodass sofort eine Qualitätskontrolle unter Realbedingungen stattfinden kann.

- Prüfung kann bei laufendem Druck stattfinden
- Die LEDs sind direkt nach dem Tisch angebracht und ermöglichen so die direkte Korrektur erkannter Fehler
- Einsparung von Zeit, Tinte und Druckmedium

- Farbtemperatur: 7.000 Kelvin
- Helligkeit problemlos einstellbar
- LED-Leuchtmittel können aus dem Drucker entfernt werden

BACKLIT DRUCK

**HOHE FARBDECKUNG BEI PLAKATEN UND BANNERN MIT HINTERGRUNDBELEUCHTUNG**

Ein wesentliches Merkmal der UV-härtenden Tinte ist die Stärke der Tintenschicht auf dem Druckmedium, die im Vergleich zu anderen Druckverfahren einen wesentlich höheren Deckungsgrad gewährleistet.

Dies kommt besonders bei Bannern und Plakaten mit Hintergrundbeleuchtung zum Tragen, bei denen die Farben aufgrund der Lichtdurchlässigkeit voller und lebhafter erscheinen.

**UJV55-320 – Hochleistungsdruck mit ausgefeilter RIP-Software**

Benutzerfreundliche RIP-Software „RasterLink 6“ im Lieferumfang enthalten

## RasterLink 6

- ◆ Mit einer bedienerfreundlichen Benutzeroberfläche lassen sich ästhetisch ansprechende Druckergebnisse erzielen.
- ◆ Mit der Funktion „Farbaustausch“ können gedruckte Bilder neu erstellt werden.
- ◆ Die Druckfarbe kann in Illustrator/Photoshop simuliert werden, ohne dass tatsächlich gedruckt werden muss.
- ◆ Diese Funktion erfordert MFM2 (Mimaki Profile Master 2).
- ◆ Programmaktualisierung und Profildownload können bequem über das Internet durchgeführt werden.

**Weniger Tonwertsprünge und Farbabweichungen durch neue Bildverarbeitungstechniken**

Mimaki Fine Diffusion 1 (MFD1) wurde neu zum RIP-Softwarepaket RasterLink6 hinzugefügt. Durch MFD1 wird das während der Bilddatenverarbeitung entstehende Bildrauschen reduziert, sodass bessere Druckergebnisse ohne Tonwertsprünge oder Farbabweichungen erzielt werden können.

**UJV55-320**

Technische Daten

| Parameter                               | UJV55-320  |  |
|---|--|--|
| Druckkopf                               | On Demand Piezo Druckköpfe (4 Druckköpfe versetzt in zwei Reihen)                                  |  |
| Auflösung                               | 300 dpi, 600 dpi, 900 dpi und 1200 dpi   |  |
| Tropfchengröße                          | min.: 7 pl, max.: 36 pl  |  |
| Druckkopfabstand (Einstellung von Hand) | 1,7 mm/1,9 mm/2,6 mm/3,3 mm  |  |
| Tinten-                                 | Sorte  | LED-UV-Tinte LUS-120                                     |
|   | Farbe  | 4 Farben (C, M, Y, K) / 7 Farben (C, M, Y, K, Lc, Lm, W) |
|   | Verpackungseinheit   | 1-Liter-Tintenflasche; Tintenvorrat pro Farbe bis zu 3l  |
| Maximale Druckbreite                    | 3.200 mm   |  |
| Maximale Medienbreite                   | 3.250 mm (zwei Rollen mit kleiner Antriebswelle: 2 x 1.524 mm)                                     |  |
| Mindestbreite des Druckmediums          | 210 mm   |  |
| Medienstärke                            | max. 1,0 mm  |  |
| Außendurchmesser der Rolle              | Große Antriebswellen: ø max. 250 mm.<br>Kleine Antriebswelle mit Rollenhalterungen: ø max. 180 mm. |  |
| Rollengewicht                           | Große Antriebswellen: max. 100 kg, Kleine Antriebswelle mit Rollenhalterungen: max. 25 kg          |  |
| Abmessungen (B x T x H)                 | 5.410 x 995 x 1.440 mm   |  |
| Paketgröße (B x T x H)                  | 5.714 x 1.136 x 1.203 mm   |  |
| Gewicht                                 | 910 kg   |  |
| Stromversorgung                         | AC 200-240 V ±10% 50/60 Hz ±1 Hz, max. 18 A. * Netzteile für 100 V nicht lieferbar                 |  |
| Leistungsaufnahme                       | Max. 4,3 kVA   |  |
| Betriebsbedingungen                     | Temperatur   | 20-30 °C   |
|   | Luftfeuchtigkeit   | 35 - 65 % rel. Feuchte (nicht kondensierend)             |
|   | Temperaturgenauigkeit  | 20-25 °C   |
|   | Temperaturgefälle  | Unter ±10 °C/h   |
|   | Staubbelastung   | 0,15 mg/m³ (entspricht einer normalen Büroumgebung)      |

Zubehör

| Parameter             | Farbe           | Parameter-Nr. | Anmerkungen  |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------|
| UV-LED-Tinte LUS-120  | Cyan            | LUS12-C-BA-1  | Literflasche |
|                       | Magenta         | LUS12-M-BA-1  |              |
|                       | Gelb            | LUS12-Y-BA-1  |              |
|                       | Schwarz         | LUS12-K-BA-1  |              |
|                       | Light Cyan      | LUS12-LC-BA-1 |              |
|                       | Light Magenta   | LUS12-LM-BA-1 |              |
|                       | Weiß            | LUS12-W-BA-1  |              |
| Reinigungsflüssigkeit | FL007-Z-BA-1-KA |               |              |



**UV-LED-Drucker bis zu 3,2 m Druckbreite**

• Bei einigen der Beispiele in der vorliegenden Broschüre handelt es sich um künstliche Verläufe • Änderungen an den in der vorliegenden Broschüre angegebenen technischen Daten, Ausführungen und Abmessungen (z. B. aufgrund technischer Verbesserungen) ohne vorherige Ankündigung vorbehalten  
 • Die in der vorliegenden Broschüre verwendeten Produkt- und Unternehmensbezeichnungen sind Handelsmarken des jeweiligen Unternehmens • Tintenstrahldrucker arbeiten mit extrem feinen Punkten, daher können die Farben nach Austausch der Druckköpfe abweichen. Dies Welten ist zu beachten, dass bei Verwendung mehrerer Geräte die Farben zwischen den einzelnen Geräten aufgrund geringfügiger individueller Unterschiede leicht abweichen können • Fehler im Schriftsatz vorbehalten

**Mimaki Europe B.V.**  
 Stammerdijk 7E, 1112AA Diemen, Niederlande  
 Tel. +31 (0)20 462 7640  
 Fax. +31 (0)20 462 7649  
 www.mimakieurope.com  
 info@mimakieurope.com

**Mimaki Deutschland GmbH**  
 Martin-Kollar-Straße 10, 81829 München  
 Tel. +49 (0) 89 437481-0  
 Fax. +49 (0) 89 437481-199  
 www.mimaki.de  
 sales@mimaki.de  
 @MimakiDE

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





the power to **create**

**Mimaki**

## UV-LED-Tintenstrahldrucker im Großformat für hohe Anforderungen

Der komplett neue großformatige UV-LED-Tintenstrahldrucker UJV55-320 von Mimaki ermöglicht die Produktion hochwertiger Banner für Einzelhandel, Ausstellungen, Fensterdekoration u. ä. in Breiten von bis zu 3,2 m. Zusätzlich können durch das gleichzeitige Bedrucken zweier Rollen vielseitige Aufträge durchgeführt werden.

### HERVORRAGENDE TECHNIK UND KREATIVE INNOVATION

Mimaki Engineering wurde 1975 in Japan gegründet und entwickelte sich kontinuierlich zu einem global agierenden Unternehmen mit bedeutenden Niederlassungen im asiatisch-pazifischen Raum, den USA und Europa.

Mimaki ist ein führender Hersteller von Großformat-Tintenstrahldruckern und Schneidplottern für die Bereiche Beschilderung/Grafik, Textil/Bekleidung und Industrie und bekannt für überragende Leistung, unerreichte Verarbeitungsqualität und innovative Technologien. Das Sortiment von Mimaki umfasst darüber hinaus ein breites Angebot an Zubehör, Hardware, Software und Betriebsmitteln wie Tinten und Messer.

Von Beschilderungen für den Außenbereich und Plakatwänden bis zu Dekoration und Inneneinrichtung, von Verpackungen und Etiketten bis hin zu Werbegeschenken und Bekleidung hat sich Mimaki der Entwicklung von Technologien verschrieben, die in der Branche die Messlatte höher hängen, sowie der Fertigung von Geräten und Produkten, die aus den Träumen unserer Kunden atemberaubende Wirklichkeiten entstehen lassen.

... **Mimaki delivers**

### Hauptmerkmale des UJV55-320 ...

- Superbreites Druckformat (bis 3,2 m)
- Hochgeschwindigkeitsdruck bis zu 110 m<sup>2</sup>/h
- Neu entwickelte UV-härtende Hochleistungstinte LUS-120 (auch in Weiß)
- Druck mit hoher Deckkraft für hinterleuchtete Banner und Plakate
- LED-Prüfeinrichtung zur Ergebniskontrolle
- MAPS, MFD1, NCU und NRS für bestmögliche Druckleistung und Qualität
- Gleichzeitiges Bedrucken zweier Rollen möglich
- Rollengewicht bis zu 100 kg

**NEUE TINTE LUS-120 LED UV ALS 4- oder 7-FARBSATZ**

- MAX. DRUCKGESCHWINDIGKEIT 110 m<sup>2</sup>/h
- MAX. AUFLÖSUNG 1200 dpi
- MAX. DRUCKBREITE: 3.200 mm
- RIP-SOFTWARE RASTERLINK 6
- 3-LITER-TINTENBEHÄLTER

### UJV55-320

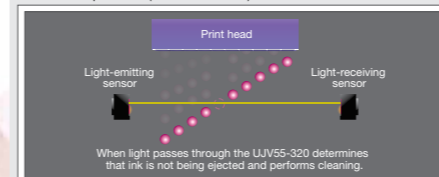
#### Effizienz und Vielseitigkeit durch gleichzeitiges Bedrucken zweier Rollen

Unter Ausnutzung der gesamten Druckbreite von 3.200 mm können zwei Rollen eingespannt und zeitgleich bedruckt werden. Das Gerät kann zwei Rollen für die Bearbeitung eines oder mehrerer Druckaufträge zur gleichen Zeit verwenden. Die gewünschte Druckbreite für jede Rolle ist innerhalb eines vorgegebenen Bereichs (210 bis 1.524 mm) separat einstellbar.



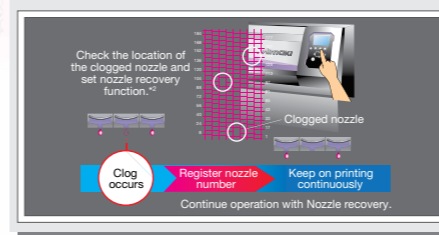
#### Immer hohe Druckqualität – NCU\*

Der UJV55-320 ist mit der Original-Düsenprüffunktion (NCU) von Mimaki ausgestattet. Verstopfte Düsen werden automatisch von der NCU erkannt und gereinigt. Kann die Verstopfung nicht durch Reinigen der Düse beseitigt werden, aktiviert der UJV55-320 automatisch die Düsenwiederherstellung (NRS) und setzt den Druckvorgang fort. Diese Funktionen verhindern, dass eine oder mehrere verstopfte Düsen das Druckbild beeinträchtigen und verringern so die Ausschussquote.

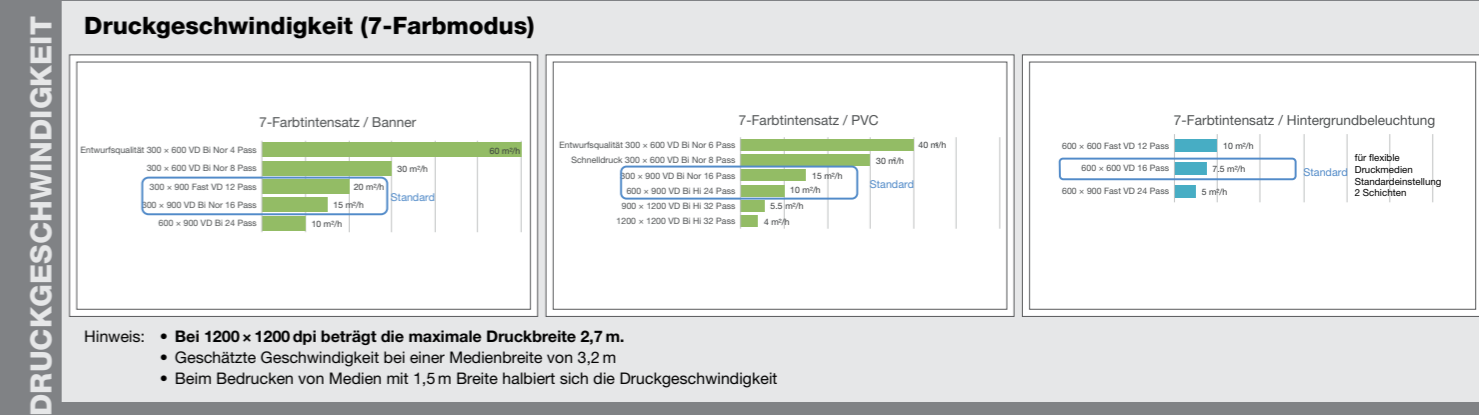
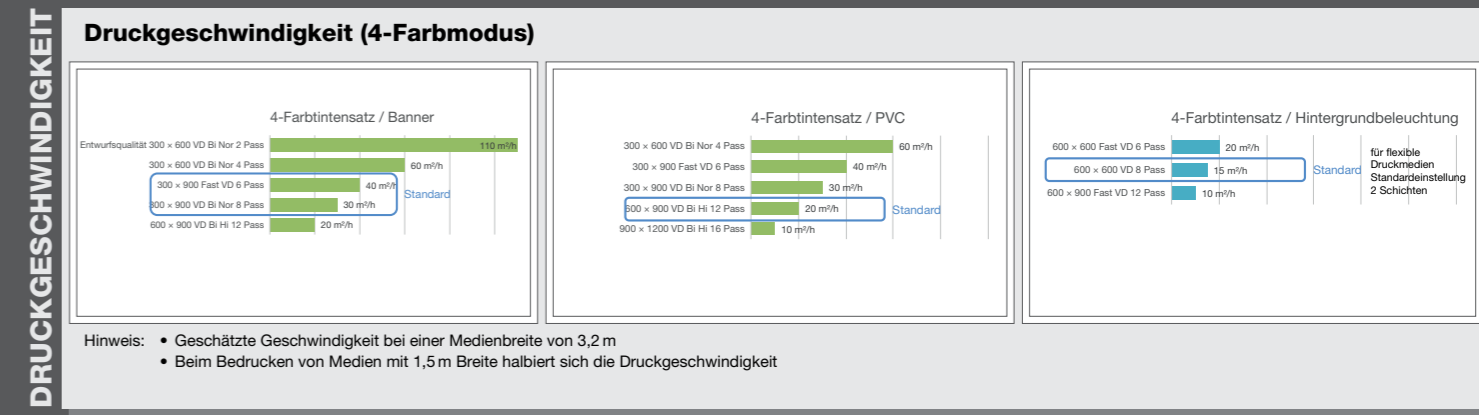


#### Dauerhaft produktiv – NRS\*\*

Das NRS sorgt bis zum Eintreffen des Servicetechnikers dafür, dass intakte Düsen die Bereiche bedrucken, die aufgrund fehlerhafter Düsen freibleiben. Auf diese Weise kann ohne Unterbrechung gedruckt werden.



BENUTZERFREUNDLICHKEIT



### TECHNISCHE HAUPTMERKMALE ...

#### DRUCKQUALITÄT

4 Farben -- CMYK

7 Farben -- CMYKLcLmW

**VERBESSERTER DRUCKKOPFKONFIGURATION**

Vier Druckköpfe versetzt in zwei Reihen  
1 Druckkopf: 1.280 Düsen (320 Düsen x 4 Reihen)  
4 Druckköpfe: 5.120 Düsen

#### SCHÖNES DRUCKBILD

**MAPS (Mimaki Advanced Pass System)**

Vermeidet Streifenbildung durch versetzt angeordnete Tintentropfen.

**Waveform Control**

Stößt die Tintentropfen in gerader Linie und als nahezu perfekte Kreise aus, sodass Buchstaben, Linien und Ränder scharf abgebildet werden und eine hohe Auflösung gewährleistet.

**Überragende Tintenstrahltechnologie**

Schließt die Lücken zwischen den Punkten und erzielt so eine hohe Tintendichte.

Maximale Punktgröße = 36 pl

1/360°

- groß 36 pl
- mittel 7 pl
- klein 7 pl

keine Lücken zwischen den Rasterpunkten, daher hohe Tintendichte

für Hochgeschwindigkeitsdruck geeignet

