

Verbesserte Benutzerfreundlichkeit und Funktionalität

RIP Software, die Benutzerfreundlichkeit mit hoher Leistung verbindet



Maschine remote betreiben



MRA  
(Mimaki Remote Access)

Reibungslose, gut geplante Abläufe erzielen

Mimaki Cloud  
Technology PICT

Kompatibel mit der zentralisierten Verwaltungssoftware von Mimaki,  
Mimaki Application Assistant (MA2)

Spezifikationen

|                         |                                                                                                                               |                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel                 | UJF-7151 plusII e                                                                                                             |                                                                                   |
| Druckkopf               | On-demand Piezo-Druckkopf (8 versetzt angeordnete Druckköpfe)                                                                 |                                                                                   |
| Auflösung               | 600 dpi / 900 dpi / 1200 dpi / 1800 dpi                                                                                       |                                                                                   |
| Tinte                   | Typ                                                                                                                           | UV aushärtende Tinte: ELH-100 / LUS-120 / ELS-120 / LUS-350 / MUH-100-Si / PR-200 |
|                         | Farbe                                                                                                                         | C / M / Y / K / Lc / Lm / W / Cl / Si / Pr (Primer)                               |
|                         | Tintenversorgung 1 L / 250 ml / 200 ml in Flaschen*                                                                           |                                                                                   |
| Maximaler Druckbereich  | 710 × 510 mm (28 × 20 in)                                                                                                     |                                                                                   |
| Medien                  | Größe                                                                                                                         | max. 730 × 530 mm (28,7 × 20,9 in)                                                |
|                         | Dicke                                                                                                                         | max. 153 mm (6 in)                                                                |
|                         | Gewicht                                                                                                                       | max. 30 kg (66 lb)                                                                |
| Schnittstelle           | USB2.0 / Ethernet 1000 BASE-T                                                                                                 |                                                                                   |
| Zertifikate             | VCCI class A, FCC class A, ETL IEC 62368-1, CE Marking (EMC, Low voltage, Machinery directive, and RoHS), CB, REACH, EAC, RCM |                                                                                   |
| Stromversorgung         | Einphasig AC100-120/200-240V±10%, 50/60Hz±1Hz                                                                                 |                                                                                   |
| Stromverbrauch          | max. 1.300 VA                                                                                                                 |                                                                                   |
| Operational environment | Temperatur                                                                                                                    | 15 - 30 degC (59 - 86°F)                                                          |
|                         | Luftfeuchtigkeit                                                                                                              | 35-65% Rh (Nicht kondensierend)                                                   |
|                         | empfohlene Temperatur                                                                                                         | 20 - 25 degC (68 - 77°F)                                                          |
|                         | Temperatur-unterschied                                                                                                        | max. ±10°C/h                                                                      |
|                         | Staubgehalt                                                                                                                   | Äquivalent zu allgemeinen Büroumgebungen                                          |
| Maße (W×D×H)            | 2,203 × 1,572 × 1,293 mm (87 × 62 × 51 in)                                                                                    |                                                                                   |
| Installationsbereich    | 2,803 × 2,580 mm (110 × 102 in)                                                                                               |                                                                                   |
| Gewicht                 | 330 kg (728 lb), inklusive Gewicht des Sockels.                                                                               |                                                                                   |

\* Für ELH-100, LUS-120, ELS-120, und PR-200 sind Flaschen mit 1 L und 250 ml Inhalt erhältlich.  
\* Für LUS-350 sind nur die 1-Liter-Flaschen erhältlich, für MUH-100-Si nur die 200-ml-Flaschen.

Optionen

| Artikel                       | Artikelnr. | Bemerkung                                                                                         |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pilot lamp                    | OPT-J0398  | Kontrollleuchte                                                                                   |
| Vacuum unit                   | OPT-J0419  | Zusätzliches Vakuum                                                                               |
| UJF-7151 plusII OP Ionizer    | OPT-J0518  | um statische Elektrizität zu beseitigen                                                           |
| UJF-7151 plusII Full Cover OP | OPT-J0520  | Zur Geräuschreduzierung, Sicherheit und Staubkontrolle                                            |
| OP Air Filter                 | OPT-J0515  | Installation außerhalb des Hauptgeräts. Erfordert die Option OPT-J0520 UJF-7151 plusII Full Cover |
| Kebab HS                      | OPT-J0528  | Zum Bedrucken von zylindrischen Materialien                                                       |

Tinten und Substrate:

- Da die physikalischen Eigenschaften der Tinte (Haftung, Witterungsbeständigkeit usw.) je nach Medium variieren, führen Sie bitte vor Drucktest durch.
- Je nach Anwendung können Grundierungen und andere Oberflächenbehandlungen wie Oberflächenschutz oder Laminierung erforderlich sein.

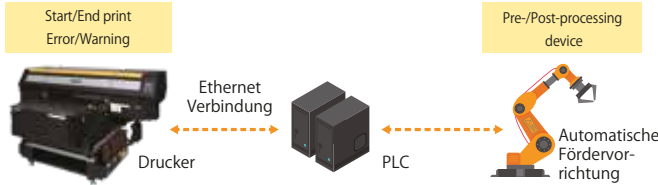
• Einige der Muster in diesem Katalog sind künstliche Darstellungen. • Die in diesem Katalog angegebenen Spezifikationen, Designs und Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden (z.B. aufgrund technischer Verbesserungen). Die in diesem Katalog genannten Firmen- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. • Tintenstrahldrucker verwenden extrem feine Punkte, sodass die Farben nach dem Austausch der Druckköpfe leicht variieren können. Beachten Sie auch, dass bei Verwendung mehrerer Druckereinheiten die Farben aufgrund individueller Unterschiede von Einheit zu Einheit leicht variieren können. • Die in diesem

Verbesserte Effektivität

Automatisierter Druckprozess

- Adaptierbar an die Mimaki Device Language (MDL) zur Automatisierung von Druckprozessen

Mit MDL-Befehlen lassen sich die Druckersteuerung, die Auftragsverwaltung und die Werkstückfördervorrichtung von einer externen Quelle aus automatisieren.



\*Bei Verwendung von MDL-Befehlen lesen Sie bitte das separate MDL-Befehlshandbuch, das im SDK enthalten ist.  
\*Bitte beachten Sie, dass Maschinenausfälle aufgrund von MDL-Befehlen möglicherweise nicht von der Garantie abgedeckt sind.

Tinte & Versorgung

| Artikel                     |               | Artikelnr.   | Bemerkung                          |
|-----------------------------|---------------|--------------|------------------------------------|
| ELH-100                     | Cyan          | ELH100-C-BA  | 1L Flasche<br>SVHC-freie Tinte*    |
|                             | Magenta       | ELH100-M-BA  |                                    |
|                             | Yellow        | ELH100-Y-BA  |                                    |
|                             | Black         | ELH100-K-BA  |                                    |
|                             | White         | ELH100-W-BA  |                                    |
|                             | Clear         | ELH100-CL-BA |                                    |
|                             | Light Cyan    | ELH100-LC-BA |                                    |
|                             | Light Magenta | ELH100-LM-BA |                                    |
| LUS-120                     | Cyan          | LUS12-C-BA   | 1L Flasche                         |
|                             | Magenta       | LUS12-M-BA   |                                    |
|                             | Yellow        | LUS12-Y-BA   |                                    |
|                             | Black         | LUS12-K-BA   |                                    |
|                             | White         | LUS12-W-BA   |                                    |
|                             | Clear         | LUS12-CL-BA  |                                    |
|                             | Light Cyan    | LUS12-LC-BA  |                                    |
|                             | Light Magenta | LUS12-LM-BA  |                                    |
| ELS-120                     | Cyan          | ELS120-C-BA  | 1L Flasche<br>SVHC-freie Tinte*    |
|                             | Magenta       | ELS120-M-BA  |                                    |
|                             | Yellow        | ELS120-Y-BA  |                                    |
|                             | Black         | ELS120-K-BA  |                                    |
|                             | White         | ELS120-W-BA  |                                    |
|                             | Clear         | ELS120-CL-BA |                                    |
|                             | Light Cyan    | ELS120-LC-BA |                                    |
|                             | Light Magenta | ELS120-LM-BA |                                    |
| LUS-350                     | Cyan          | LUS35-C-BA   | 1L Flasche                         |
|                             | Magenta       | LUS35-M-BA   |                                    |
|                             | Yellow        | LUS35-Y-BA   |                                    |
|                             | Black         | LUS35-K-BA   |                                    |
|                             | White         | LUS35-W-BA   |                                    |
|                             | Clear         | LUS35-CL-BA  |                                    |
|                             | Silver        | MUH10-Si-B2  | UV Metallic Tinte 200ml Flasche    |
| U Primer PR-200             |               | PR200-Z-BA   | 1L Flasche                         |
| Flushing liquid 07          |               | ML007-Z-BA   | 1L Flasche                         |
| Maintenance 15 100ml bottle |               | ML015-Z-B1   | 100ml Flasche                      |
| Maintenance 15 kit          |               | ML015-Z-K1   | Maintenance kit mit 2 Flaschen mit |

\* ELH-100, LUS-120 und ELS-120 sind GREENGUARD Gold-zertifizierte Tinte.  
\* SVHC-freie Tinte enthält keine SVHC- oder CMR-Stoffe, die als besonders besorgniserregend für die menschliche Gesundheit und die Umwelt.

For  
INDUSTRIAL  
PRODUCTS

High-Performance  
Flachbett-UV-Inkjet-Drucker

UJF-7151 plusII e

Mimaki

Mit Textur. Mit Tiefe. Mit Wert.

Erschließen Sie neue  
Dimensionen  
im industriellen Druck



Mimaki

MIMAKI DEUTSCHLAND GMBH

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

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

mimakidach f Mimaki DACH

in Mimaki Deutschland GmbH

DB20330-01





# Mit Textur. Mit Tiefe. Mit Wert.

## Erschließen Sie neue Dimensionen im industriellen Druck

Der UJF-7151 plusII e ist ein leistungsstarkes Modell, das die hohe Druckqualität (bis zu 1800 dpi), die präzise Positionierung, die Kompatibilität mit schweren Medien und die bewährte Stabilität seines Vorgängermodells, des UJF-7151 plusII, beibehält. Darüber hinaus bietet er verbesserte Funktionen für höheren und tieferen Druck (2.5D-Prägedruck und LD3-Modus) sowie eine höhere Produktivität und niedrige Betriebskosten.

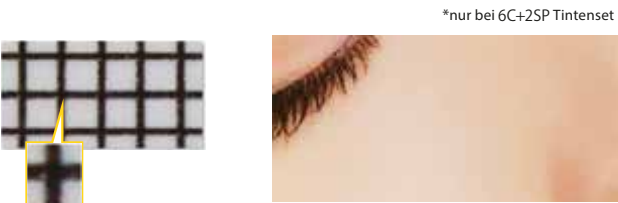


### Hochwertiger, hochpräziser Druck

Bis zu 1800 dpi

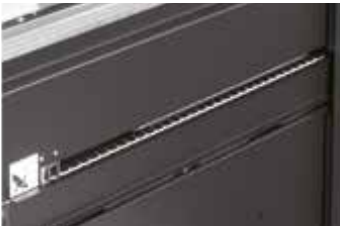
Unterstützt bis zu 1800 dpi und 6 Farben, einschließlich Light-Farben

Ausgestattet mit einem Modus mit 1800 x 1800 dpi\*. Selbst detaillierte Zeichnungen und extrem feiner Text werden wunderschön und präzise wiedergegeben. Darüber hinaus ermöglicht die 6-Farb-Konfiguration, einschließlich Light-Farben (Lc und Lm), einen gleichmäßigen, körnungsfreien Druck mit natürlichen, eleganten Abstufung.



Kugelumlaufspindel für hochauflösenden Druck

Kugelumlaufspindeln auf beiden Seiten (X-Achse) des Drucktisches stabilisieren den Tischantrieb während des Druckvorgangs und tragen zu Erzeugung hochwertiger Druckergebnisse bei. Kugelumlaufspindeln werden auch auf der Z-Achsen-Seite verwendet, um eine Tischbelastbarkeit von 30 kg zu erreichen, wodurch die Verwendung schwerer Materialien und hochpräziser Vorrichtungen für industrielle Anwendungen ermöglichen wird.



### Hohe Produktivität

bis zu 8.0m<sup>2</sup>/h\*

Eine Anordnung von 8 versetzten Druckköpfen sorgt für höchste Produktivität innerhalb dieser Produktkategorie. Der bedruckbare Bereich beträgt 710 x 510 mm, wodurch das Drucken von Formaten mit einer Größe von 636 x 469 mm möglich ist, die häufig für den Siebdruck verwendet werden.

\*Druckbedingungen: 4C+4C 600×600 dpi; 6 Pass

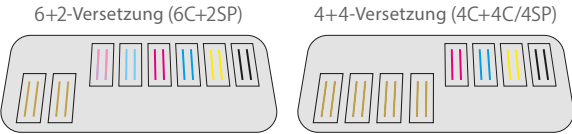


### Verschiedene Möglichkeiten mit 8 versetzten Druckköpfen

Bei einer Anordnung mit 8 Köpfen können Sie entweder eine 6 + 2-Versetzung (6C + 2SP) oder eine 4 + 4-Versetzung (4C + 4C/4SP) wählen.

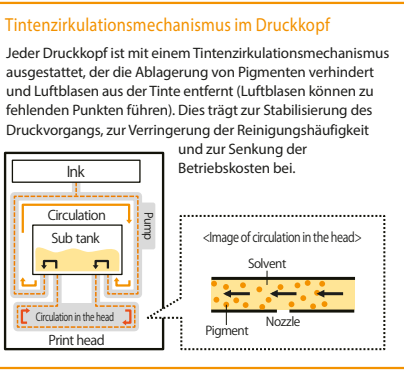
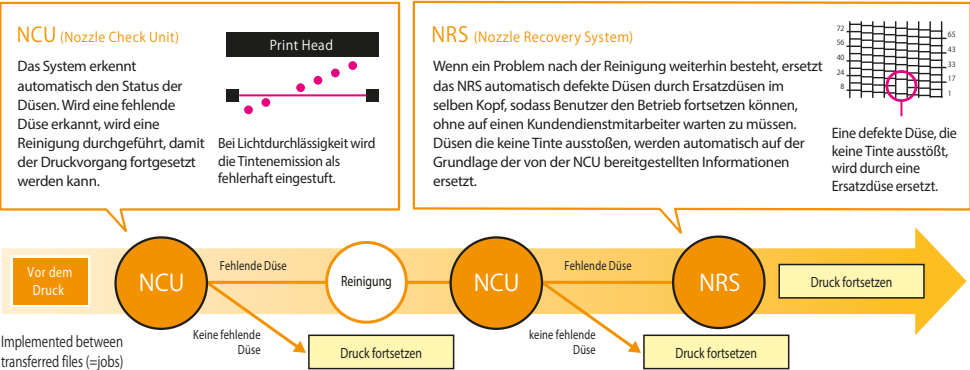
| Druckkopf Anordnung | Farbset | Eigenschaften                                                                                           |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6+2-Versetzung      | 6C+2SP  | Hochwertiger Druck mit zwei Sonderfarben zusätzlich zu den 6 Farben C, M, Y, K, Lc und Lm               |
| 4+4-Versetzung      | 4C+4C   | Hohe Produktionsmengen mit hoher Druckgeschwindigkeit durch Verdoppelung der vier Farben C, M, Y und K  |
| 4+4-Versetzung      | 4C+4SP  | Die vier Farben C, M, Y und K sowie vier Sonderfarben verbessern die Funktionalität und Ausdruckskraft. |

\*Die Kopfkonfiguration kann während der Installation ausgewählt werden, spätere Änderungen sind ebenfalls möglich. Unser Servicepersonal führt solche Änderungen durch.



### Mimaki Technologie für stabilen Betrieb

Automatische Wartung zur Minimierung von Ausfallzeiten



### 2.5D Prägedruck

bis zu 5 mm dick

Der 2.5D Texture Maker verfügt nun über einen Prägemodus, der bis zu 5 mm Dicke drucken kann, was einen Mehrwert schafft und die Kreativität fördert.



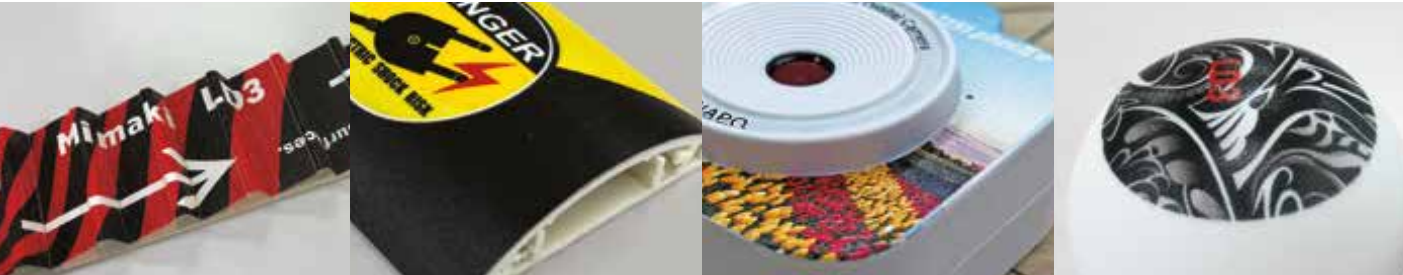
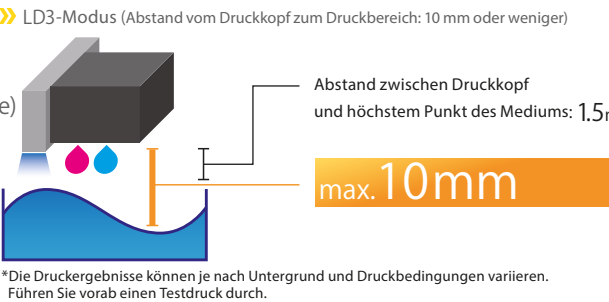
### LD3 Modus

bis zu 10mm Höhenunterschied

Drucken auf unebenen Oberflächen: LD Modus (Long Distance Mode)

Der LD-Modus ermöglicht optimales Drucken auf unebenen Oberflächen. Der UJF-7151 plusII e unterstützt den LD3-Modus, der das Drucken in Abständen von bis zu 10 mm\* zwischen Druckkopf und Oberflächen ermöglicht.

\*Inkludiert einen 1.5 mm Druckkopf-Abstand

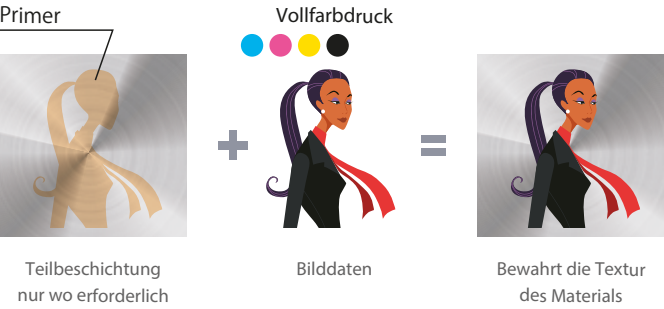


### High-Speed Primer Funktion

Erreicht ca. die 3,7-fache Geschwindigkeit des Vorgängers

Die Druckgeschwindigkeit des Primers, der die Tintenhaftung verbessert, ist jetzt etwa 3,7-mal schneller als zuvor, was die Produktivität erheblich steigert.

» Automatische Beschichtung mit Inkjet-Primer



### Tintensparfunktion

Reduziert den Tintenverbrauch mit nur 2 Klicks

Mit nur zwei Klicks reduziert die "Tintensparfunktion" die Betriebskosten und spart bis zu ca. 42 % Tintenverbrauch, während natürliche Farbtöne erhalten bleiben.

» In fünf Stufen von Stufe 1 bis Stufe 5 einstellbar

