

Maximieren Sie Produktivität und kreatives Potenzial mit originaler RIP-Software



RasterLink8

- Einfacher Druck in fluoreszierenden Farben
- Farbabstimmung zwischen Druckern
- Den Produktionsfortschritt überwachen und steuern



- Den Druckerstatus und den Tintenverbrauch aus der Ferne überwachen.
- Während des Druckvorgangs andere Aufgaben erledigen
- Wartungsarbeiten und das Nachfüllen von Tinte effizient verwalten.



■ Spezifikationen

Artikel		JFX220-2515
Druckkopf		On-demand Piezo-Druckkopf / 4 Stk. in versetzter Anordnung
Auflösung		Y: 300, 600, 1,200 dpi X: 600, 900, 1,200 dpi
Tinte	Type	UV-härtende harte Tinte ELH-100, Flexible Tinte ELS-120, Fluoreszierende Tinte EFS-150, U Primer PR-200
	Fassungsvermögen	1 L Flasche / 250 ml Flasche
Maximaler Druckbereich (WxT)		2.500 x 1.500 mm (98.4 x 59.1 ")
Medien	Max. Mediengröße	2.500 x 1.930 mm (98.4 x 76.0 ")
	Max. Medienhöhe	101,6 mm (4.0 ")
	Gewicht	Up to 50 kg/m ² (10.2 lb/ft ²)
Vakuum System		Blower vacuum system + standard foot switch
	Vakuum Bereichsaufteilung	Sauglöcher mit einem Abstand von 25 mm
UV-Härtungseinheit		Luftgekühlte LED-UV-Härtungseinheit
Schnittstelle		Ethernet 1000BASE-T
Zertifikationen		VCCI Class A, FCC Class A, UL 62368-1-compliant ETL, CE Marking (EMC Directive, Low Voltage Directive, Machinery Directive), IEC/EN 62368-1 (CB Certified), RoHS, REACH, RCM, KC, UKCA
Stromversorgung		Single-phase AC 200-240 V ±10% (Two power cords)
Stromverbrauch		INLET1: 2.88 kVA or less, INLET2: 2.33 kVA or less
Betriebs- umgebung	Temperatur	15 - 30°C (59 - 86°F)
	Luftfeuchtigkeit	35 - 65% RH (nicht-kondensierend)
	Temperaturbereich mit garantierter Genauigkeit	20 - 25°C (68 - 77°F)
	Temperaturgradient	max. ±10°C/h
	Staubgehalt	0.15 mg/m ³ (äquivalent zu allgemeiner Büroumgebung)
Abmessungen (WxTxH)		4,400 x 2,520 x 1,490 mm (173.2 x 99.2 x 58.7 ")
Gewicht		920 kg (2,028 lb)

■ Tintenset Konfiguration

Kompatible Tinten	Tintensets	Benötigte Tintenflaschen (Ersteinrichtung)
ELS-120 ELH-100 EFS-150 (nur Fy, Fp) PR-200	4Cx2	
	4C+W/CL/Pr	
	6C+Fy/Fp/W/CL/Pr	

*Die Dehnbarkeit von flexibler Tinte hängt vom jeweiligen Trägermaterial ab. Führen Sie vor der Produktion stets einen Testdruck durch.

ELH-100

Hervorragende Kratz- und Lösungsmittelbeständigkeit

Harte Tinte

ELS-120

Hervorragende Flexibilität und Witterungsbeständigkeit

Flexible Tinte

SVHC-freie Tinte für mehr Sicherheit für Mensch und Umwelt

Frei von Stoffen, die besonders besorgniserregend sind (SVHC) « für die menschliche Gesundheit

CMR Frei

TPO Frei



*Die Tinte EFS-150 ist ausschließlich in SVHC-freien und TPO-freien Formulierungen erhältlich.

■ Tinte

Artikel	Farbe	Artikel Code	Bemerkungen
ELH-100	Cyan	ELH100-C-**	** BA : 1 L Flasche B2 : 250 ml Flasche
	Magenta	ELH100-M-**	
	Yellow	ELH100-Y-**	
	Black	ELH100-K-**	
	Light Cyan	ELH100-Lc-**	
	Light Magenta	ELH100-Lm-**	
	White	ELH100-W-**	
	Clear	ELH100-CL-**	
ELS-120	Cyan	ELS120-C-**	** BA : 1 L Flasche B2 : 250 ml Flasche
	Magenta	ELS120-M-**	
	Yellow	ELS120-Y-**	
	Black	ELS120-K-**	
	Light Cyan	ELS120-Lc-**	
	Light Magenta	ELS120-Lm-**	
	White	ELS120-W-**	
	Clear	ELS120-CL-**	
EFS-150	Fluorescent Pink	EFS150-FP-**	** BA : 1 L Flasche
	Fluorescent Yellow	EFS150-FY-**	** BA : 1 L Flasche
U Primer PR-200		PR200-Z-**	** BA : 1 L Flasche B2 : 250 ml Flasche

■ Optionen

Artikel Code	Artikel	Bemerkungen
OPT-J0217	Blower unit (1φ-200)	Single-phase 200-240V, 30A, 1.9kW
OPT-J0232	Blower unit (3φ-400)	Three-phase 380-480V, 20A, 3.4kW
OPT-J0570	OP Blower unit connection kit	Gleich wie JFX600-2531
OPT-01041	OPT Pilot light	
OPT-01047	OPT Ionizer main unit (x2)	
OPT-01048	OPT Ionizer mounting bracket	

⚠ Inks and substrates

- Da die Eigenschaften der Tinte, wie z. B. die Haftfestigkeit und die Witterungsbeständigkeit, je nach Untergrund variieren können, führen Sie bitte vorab einen Drucktest durch.
- Je nach Anwendungsbereich können Grundierungen, Oberflächenbehandlungen oder Schutzbeschichtungen wie beispielsweise Laminierungen erforderlich sein.

⚠ Safety notice

- Dieses Produkt ist mit einer UV-Bestrahlungsvorrichtung ausgestattet. Bitte beachten Sie bei der Verwendung des Produkts die folgenden Sicherheitshinweise.
- Schauen Sie nicht direkt in die UV-Lichtquelle und setzen Sie Ihre Augen, Hände oder Haut keinem UV-Licht aus.
 - Je nach Druckmodus können von noch nicht vollständig ausgehärteten Druckteilen VOC-Emissionen ausgehen.
 - Bitte lesen Sie alle Anweisungen und Hinweise in der Bedienungsanleitung durch und befolgen Sie diese.

•Einige in diesem Katalog gezeigte 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 Unternehmens- 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 abweichen. •Beachten Sie außerdem, dass bei Verwendung mehrerer Druckergeräte die Farben aufgrund geringfügiger individueller Unterschiede von Gerät zu Gerät leicht variieren können. •Bitte beachten Sie, dass die Beschreibungen und Angaben in diesem Katalog dem Stand vom September 2026 entsprechen.



Mimaki Deutschland GmbH

Martin-Kollar-Str. 10, 81829 München
Tel.: +49 89 437 481 0 | www.mimaki.de



Großformat-Flachbett UV-LED Inkjet-Drucker

JFX220-2515



HÄLT. WIRKT. BEEINDRUCKT.

HÄLT. WIRKT. BEEINDRUCKT.

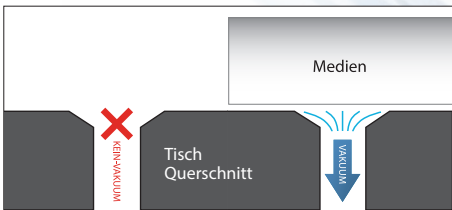
Verkürzen Sie die Einrichtungszeit für Druckmaterialien und maximieren Sie die Produktivität.
Erstellen Sie lebendige, auffällige Grafiken mit UV-Fluoreszenztinten.
Ein UV-Flachbettdrucker der nächsten Generation, der für höhere Produktivität und kreative Wirkung entwickelt wurde.

01 ANCHOR-TECHNOLOGIE Einfaches Drucken für alle

Beim Einrichten des Druckmediums ist kein Abkleben erforderlich.
Verkürzen Sie die Vorbereitungszeit für den Druck und steigern Sie die Effizienz Ihres Arbeitsablaufs.



Was ist die ANCHOR-TECHNOLOGIE?



Aktivieren Sie das Vakuum nur an den Stellen, an denen Medien platziert sind, um die Haltekraft zu maximieren.

Stifte zur automatischen Positionierung

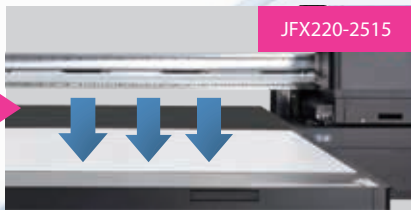


Dank der automatisch hoch- und herunterfahrbaren Positionierungsstifte fixiert der Drucker das Druckmedium jedes Mal schnell an derselben Stelle.

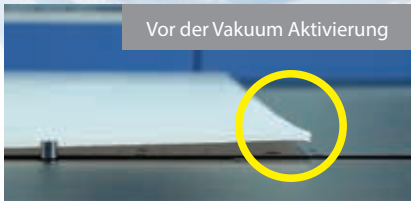
Was sind die Vorteile?



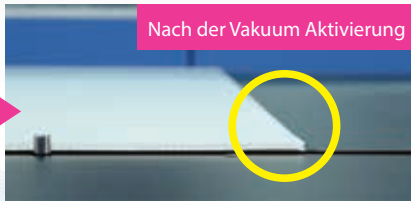
Bei jedem Laden von Medien ist eine Maskierung erforderlich.



Die Einrichtung der Medien ist im Handumdrehen erledigt, was die Produktivität steigert.



Verformte Medien werden sicher fixiert, sodass ein Abheben verhindert wird.



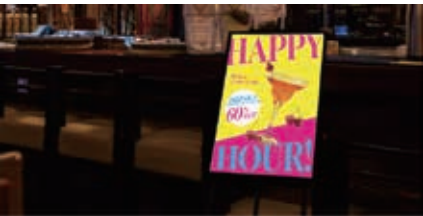
*Medien mit starker Verformung oder Ablösung lassen sich möglicherweise selbst mit dem JFX220 nicht sicher fixieren. Führen Sie vor dem Drucken stets einen Testdruck durch.

02 Mit fluoreszierenden Tinten (Pink & Yellow) Erstellen Sie wirkungsvolle Grafiken

UV-Fluoreszenztinten verleihen Ihren Designs eine starke visuelle Wirkung und eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen.



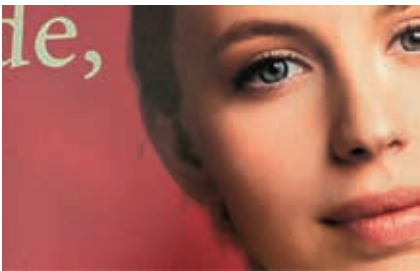
Erweitern Sie Ihre kreativen Möglichkeiten mit lebendigen Farben, die sich mit CMYK allein nur schwer reproduzieren lassen.



Fluoreszierende Farben eröffnen ein breiteres Anwendungsspektrum – von gut sichtbaren Grafiken und Akzentfarben bis hin zu leuchtenden Grafiken im Neon-Stil.



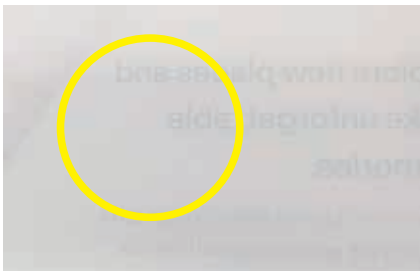
03 Hohe Bildqualität und Produktivität



Geben Sie glatte, natürlich wirkende Hauttöne mit reduzierter Körnigkeit wieder.



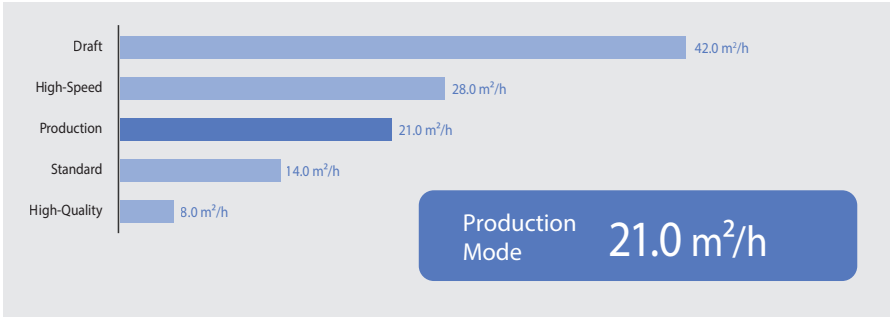
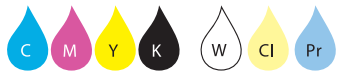
Erzielen Sie lebendige, gleichmäßige Volltonfarben mit minimalen Farbabweichungen – selbst im Hochgeschwindigkeitsdruckmodus.



Mit mehr Weißtintenkanälen erzielen Sie einen deckenden, gleichmäßigen Weißdruck – selbst im Hochgeschwindigkeitsdruckmodus.

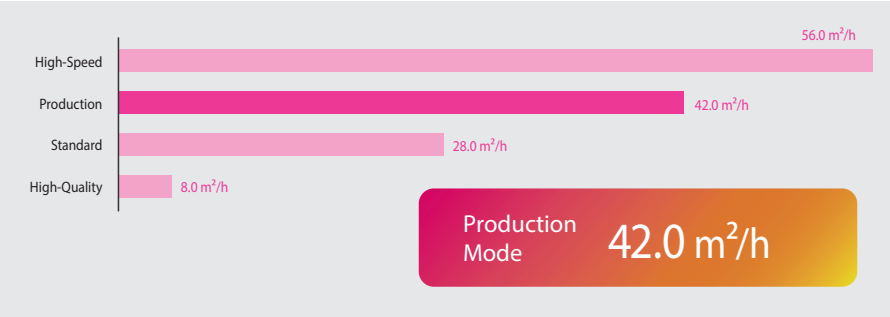
4C + WCIPr Tintenset

Erstellen Sie hochwertige Beschilderungen auf einer Vielzahl von Materialien, darunter weiße, farbige und transparente Trägermaterialien.



4C×2 Tintenset

Für Anwendungen, bei denen keine weiße oder transparente Tinte benötigt wird, ermöglicht der CMYK×2-Tintensatz noch höhere Druckgeschwindigkeiten. So können Sie enge Termine und Großaufträge souverän bewältigen.



Erweitern Sie Ihre Anwendungsmöglichkeiten

Druck auf dicken Materialien und Fertigprodukten



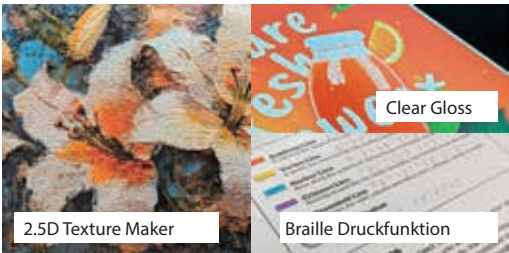
Geeignet für Materialien mit einer Dicke von bis zu 101,6 mm
Bedrucken von Innenausstattungsmaterialien und Fertigprodukten, die bisher nur schwer zu bedrucken waren.

Direkt auf unebene Oberflächen drucken



Drucken auf tieferen Oberflächen im LD4-Modus
Wählen Sie den LD-Modus, um mit einer Einstichtiefe von bis zu 20 mm zu drucken.*
* Abstand vom Druckkopf zur Druckoberfläche

Wertschöpfende Druckanwendungen erstellen



Tragen Sie mehrere Schichten Tinte auf, um dreidimensionale Effekte und einzigartige Texturen zu erzielen. Mit einer Tintensichtdicke von bis zu 5 mm lassen sich Kunsttafeln, Braille-Beschilderungen und vieles mehr gestalten.