



Specialty / Industrial



### 1420 x 700 mm Flachbett-Direktdrucker

Der Mutoh XpertJet 1462UF ist ein UV-LED-Flachbettdrucker mit 6 Farben (C, M, Y, K, Wh, Va) und beweglichem Strahlführungssystem (Gantry), der eine beeindruckende **Tischgröße von 1420 mm x 700 mm** bietet. Er kann **Objekte mit einer Dicke von bis zu 150 mm bedrucken**. Der 1462UF trägt das renommierte Mutoh-Siegel „Made in Japan Quality“ und verfügt über ein robustes Chassis und ein **magnetisches 4-Zonen-Vakuumbett, das Gewichte bis zu 50 kg/m<sup>2</sup>** tragen kann.

Verabschieden Sie sich von den Beschränkungen und begrüßen Sie die Spitzenleistung! Mit zwei versetzten Druckköpfen für unabhängigen CMYK- und Weiß-/Lackdruck und zwei brandneuen 4 Zoll breiten UV-Härtungslampen erzielen Sie einen makellosen 2-Schicht-Druck ohne Geschwindigkeitseinbußen.

Erleben Sie maximale Vielseitigkeit: der XPJ-1462UF ermöglicht den gleichzeitigen Druck mehrerer Substratgrößen auf demselben Tisch. Unsere Original VerteLith RIP-Software enthält zahlreiche Funktionen für den UV-Druck: mehrseitige PDF-Dateien zur Unterstützung variabler Daten, Befestigung von Vorrichtungen, Prägedruckvoreinstellungen und eine Strukturbibliothek mit 100 verschiedenen Texturmustern. 2.5D-Drucken leicht gemacht!

### Produkt-Highlights

- 6 Farben - C, M, Y, K, Weiß und Lack
- 1420 mm (55,9") x 700 mm (27,5") Tischgröße
- Vier-Zonen-Magnet-Vakuumbett - Gewichte bis zu 50 kg/m<sup>2</sup>
- Kann auf Gegenstände mit einer Dicke von bis zu 150 mm (5.91") drucken
- Automatisierte Erkennung von Medienhöhe und Hindernissen
- Zwei Piezo-Drop-on-Demand-Tintenstrahlköpfe, gestaffelte Anordnung für schnellen Mehrschichtdruck.
- Zwei neue 4" (101,6 mm) Multisegment UV-LED-Härtungslampen
- Die automatisierte Düsenprüfeinheit reduziert Druckverluste und Ausfallzeiten.
- Gebündelt mit der Original-VerteLith-RIP-Software von Mutoh
- UV-LED-Tinte der nächsten Generation - SVHC- und CMR-frei, dehnbar, kratzfest und mit vielen Medien kompatibel

### Anwendungsmöglichkeiten

Der XPJ-1462UF deckt ein breites Spektrum an Anforderungen ab, darunter 2,5D-Direktdruck, Industriedruck, Verpackungsdruck, Auszeichnungen sowie Schilder- und Displaydruck, einschließlich Blindenschrift, die die Anforderungen des US-amerikanischen Bundesgesetzes Americans with Disabilities Act (ADA). Eine attraktive All-in-One-Lösung für Siebdrucker, die ihren Workflow um den digitalen Direct-to-Object-Druck erweitern möchten, und für Industriedrucker, die ihren Service um mehr Vielseitigkeit und Farbe erweitern wollen.

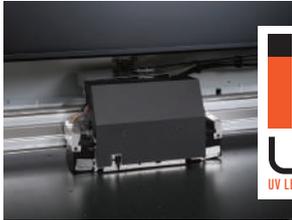




## Hohe Qualität und hohe Bildqualität

### Zwei neue 4" breite UV-LED-Lampen

4-Zoll-UV-LED-Lampen auf beiden Seiten des Druckkopfs ermöglichen einen schnelleren bidirektionalen Druck. Unabhängig von den Druckbedingungen sorgt die Local Dimming Control (LDC) stets für eine angemessene Aushärtung.



### Zwei Druckköpfe - gestaffelte Anordnung

Der erste Kopf druckt CMYK, der zweite Kopf Weiß und Lack: nahtloser 2-Schicht-Druck ohne Geschwindigkeitseinbußen. Ein perfekter Aufbau für Anwendungen wie Blindenschrift und 2,5D-Strukturdrucke.

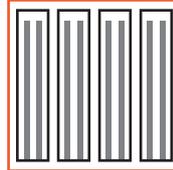


1. Kopf: CMYK

### Äußerst steifes und hochpräzises Fahrgestell

Das starre Gehäuse und das präzise Aluminiumschienendesign von Mutoh gewährleisten eine einfache Installation und eine hervorragende Genauigkeit bei der Platzierung der Tintenpunkte für einen stabilen, hochwertigen Druck.

### 2. Kopf: weiß/lackiert



# XpertJet

## XPJ-1462UF



## Vielseitigkeit der Medien

### 4-Zonen-Magnet-Vakuumschiff

Der XPJ-1462UF bietet sowohl Platz auf dem Tisch als auch Stabilität, um schwere oder dicke Medien aufzunehmen. Er öffnet die Tür zu vielfältigen Anwendungen, von kleinen bis hin zu größeren Objekten, erhöht die Produktivität und verkürzt die Lieferzeiten. Der Vakuumschiff verfügt über 4 Saugkraftstufen (stark, mittel, niedrig und o.), um verschiedene Medientypen effektiv zu sichern.



Max. Mediendicke : 150 mm / 5.91" Max. Mediengewicht : 50 kg/m<sup>2</sup>

## Benutzerfreundliche Funktionen



### Vakuumschiffoberfläche

Sie können sowohl die Ansauglöcher als auch die vorgebohrten Löcher außerhalb des Druckbereichs nutzen, um eigene Vorrichtungen zu befestigen oder sogar Magnete zur Befestigung Ihrer Medien zu verwenden.

### Automatische Düsenprüfeinheit und Düsenbereichswahl

Erkennt fehlende Düsen, versucht die Wiederherstellung durch Reinigung und aktiviert die Funktion Düsenbereichswahl, um die Produktion mit begrenztem Düsenbereich fortzusetzen.



### Fußschalter

Damit Sie die Hände für die Handhabung des Substrats frei haben, kann das Vakuumsystem über einen robusten Fußschalter gesteuert werden.



### Signalurmleuchte

Der Status des Druckers kann aus der Ferne auf einen Blick überprüft werden.

### Einfache Düsenkontrollfunktion

Auch nach dem Einrichten der Vorrichtung/Medien auf dem Tisch und der Dickenmessung können Sie jederzeit eine Düsenprüfung in einem speziellen Bereich neben dem Drucktisch durchführen.



## UV-LED-Farben der nächsten Generation - US61



Gestalten Sie mit der Gewissheit, dass Sie eine nachhaltige Wahl treffen. Erleben Sie unsere SVHC1- und CMR2-freien US61-Tinten der nächsten Generation, die schonend für die Anwender und mit einer Vielzahl von Materialien kompatibel sind.

<sup>1</sup> Substances of Very High Concern - Besonders besorgniserregende Stoffe. / <sup>2</sup> CMR-Kategorie 1 - keine krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefähr-

### Spezifikationen

Drucker-Modell	XPJ-1462UF
Drucksystem	Bedarfsgesteuertes Piezo-Antriebssystem
Druckkopf	Nummer 2 (gestaffelt)
	Typ UV-LED-Tinte (US61/UH21)
Tinte	Kapazität der Tinte 800 ml-Beutel/ 500 ml- Beutel (nur weiße Tinte UH21)
	Konfiguration 6 Kanäle
	Farben CMYKWVA
Druckbarer Bereich	1.420 mm x 700 mm (55,9" x 27,5")
Unterstützte Mediengröße	1.420 mm x 700 mm (55,9" x 27,5")
Max. Mediendicke	150 mm / 5.9"
Max. Mediengewicht	50 kg/m <sup>2</sup>
Höhenverstellung	Automatische Dickeneinstellung
Druckauflösung	Max. 1440 dpi
Schnittstelle	GB-Ethernet (1000BASE-T)
Abmessungen BxTxH (mm)	2.770 mm x 1.459 mm x 1569 mm (109" x 57.4" x 61.77")
Gewicht	500 kg / 1102 lbs
RIP-Software	MUTOH Original-RIP-Software, VerteLith
Optional	Ionisierstab

## Hauptmerkmale der Tinte US61

- Flexibilität und Kratzfestigkeit
- Kompatibel mit einer breiten Palette von Medien
- Verminderte Klebrigkeit nach dem Aushärten
- Hochdeckende weiße Tinte



Vertrieben durch

