



Desktop A3+ LED-UV- Flachbettdrucker direct-to-object

Das hochwertige XpertJet 461UF LED UV Drucksystem eignet sich für personalisierte Druckprodukte und Kleinserien und bietet eine außergewöhnliche Druckqualität auf einer Vielzahl von Materialien und Objekten mit einer Materialstärke von bis zu 15 cm. Der Drucker bietet eine Druckfläche von 483 mm x 329 mm und kann entweder in CMYK oder CMYK + Weiß + Lack eingerichtet werden.

Denken Sie an Drucke auf Telefonabdeckungen, Geschenken, Fotoprodukten, Werbeartikeln wie Stiften, Feuerzeugen und USB-Sticks, Souvenirs, Auszeichnungen, kleinen Schildern, Kleinserien oder Prototypen von Verpackungsmustern, dekorativen Fliesen usw.

Entdecken Sie die Magie von Weiß- und Lacktinten! Mit weißen Tinten können Sie auf dunklen oder klaren Substraten drucken. Spezielle Mehrwert erzeugende Veredelungen wie Spotlack oder sogar atemberaubende Spezialeffekte, spezielle Strukturen oder Prägungen sind mit unseren Lacktinten möglich.

Der kompakte Drucker XPJ-461UF passt in kleine Einzelhandelsumgebungen, Start-Ups oder Industrieunternehmen.

Product Highlights

- Kompakter A3+ Flachbett-UV-LED Drucksystem
- Mehrwert durch personalisierte Drucke und maßgeschneiderte Kleinserienproduktion für gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Geeignet für kleine Einzelhandelsumgebungen, Start-Ups oder Industrieunternehmen
- Druckfläche von 483 x 329 mm
- Druckt auf Objekte mit einer Stärke von bis zu 15 cm
- Unterschiedliche Tintenarten: starre oder flexible Tinten - 6 Farben: CMYK + Weiß + Lack
- Bedrucken Sie weiße, dunkle und klare Materialien und/oder Objekte
- Spotlack, Struktur- & Präge-Effekte dank Lack
- Mutoh UV LED Local Dimming Control-Technologie
- Mehrsprachiges, intuitives OLED-Touch-Display
- Verbessertes System zur Hinderniserkennung und Druckwiederaufnahme
- Spezielle intelligent Interweaving i2 Drucktechnologie integriert
- Ununterbrochene Produktion dank ausgewählter aktiver Düsenblöcke
- Großes Frontcover mit Hydraulikdämpfern
- Vom Bediener entfernbare / austauschbare Lampenfilter und Lampenglas





Desktop A3+ LED-UV-Flachbettdrucker



MUTOH-Technologie "UV-LED-Local-Dimming-Control"

Der XPJ-461UF ist mit einer neu entwickelten segmentierten 2" breiten LED-UV-Lampe ausgestattet. Die UV-Lampe hat 6 verschiedene Abschnitte. Jeder Lampenabschnitt kann einzeln gesteuert werden, wodurch **mehrere Lackeffekte in einem Druckvorgang erzeugt werden.**

Glanz-, Seidenmatt- und Mattlackeffekte können in einem Druckvorgang erzeugt werden, die CMYK + Lack oder Weiß + Lack kombinieren. Das Ergebnis ist eine erhebliche Produktivitätssteigerung sowie ein minimiertes Risiko einer Staubverunreinigung in den glänzenden Druckbereichen.

Technische Spezifikationen

Drucktechnik	Drop-on-demand Micro Piezo Inkjet Technologie
Druckkopf	1 Monoblock 8-Kanal-Druckkopf
Düsenanzahl	180 Düsen x 8 Reihen
Tropfengröße	3.7 pl bis 25.8 pl
LED UV Lampe	2" Multi-Segment Lampe mit 6 Segmenten, individuelle Segmentansteuerung möglich.

Medienspezifikation & Handling

Max. Druckbereich	483 mm (19") x 329 mm (12.95")
Max. Materialstärke	Bis zu 70 mm (bei eingebauten Vakuumschicht) Bis zu 150 mm (ohne Vakuumschicht) Bis zu 70mm (mit optionalem Vakuumschicht)
Max. Material-/Objektgewicht	5 kg (mit installierten Standardtisch) 8 kg (ohne Standardtisch) 4 kg (mit optionalen Vakuumschicht)
Einstellung Tischhöhe	Manuell
Medientrocknung	Long-life LED UV Lampe/14.250 Betriebsstunden
Vakuumschicht	Optional erhältlich - Vakuumleistung elektronisch einstellbar

Tintenspezifikationen

Tintentyp	LED UV Tinten - Starre oder flexible Tinten
Tintenfarben und -volumen	CMYK, Weiß & Lack - 220 ml Kartuschen
Tintensetup	CMYK (CCMMYK) CMYK + Weiß + Lack (CMYK+Wh+Va)
Kompatibilität*	ABS, Aluminiumverbund, Glas, PC, PET, Acryl XT, PP, PS, PVC Hartschaum, Tyvek®, Holz

*: Die Tintenhaftung variiert je nach Medientyp und Hersteller. Der Grad der erforderlichen Haftung auf dem Material oder Objekt hängt von der Handhabung und Verwendung ab. Individuelle Tests sind, abhängig von Ihrer spezifischen Anwendung, erforderlich. Anspruchsvolle Untergründe wie Glas, Acryl, PP können den Einsatz von Haftvermittlern / Primern erforderlich machen.

Energieverbrauch

Während des Druckvorgang	< 195 Watt
Stromversorgung	AC 100-120 V / AC 200-240 - 60/50 Hz
Geräuschentwicklung	Während des Drucken : 63 db oder weniger

Empfohlene Arbeitsumgebung

Temperatur	20 °C - 32 °C with _t: max. 2 °C/h
Luftfeuchtigkeit	40 % - 60 % (ohne Kondensation) mit ΔRH: max. 5 % RH/h

Maschinenabmessungen

Breite x Tiefe x Höhe	1188 x 972 x 597 mm
Gewicht	95 kg

Software

Standard Windows Treiber ermöglicht das direkte Drucken aus z. B. Powerpoint, Illustrator, CorelDRAW etc.
MUTOH Layer Editor für Multi-Layer-Printing - inkl. neuer Eigenschaften wie z.B. das Drucken von variablen Daten.
Drucker Fernüberwachung mit dem MUTOH Status Monitor über ein Tablet oder Smartphone.

Vertrieb durch:

