



UV & Multipurpose



64" UV-LED-Rollendrucker

Der XpertJet 1682UR ist ein 64" (162 cm) Hochleistungs-UV-LED-Drucker, der die umweltfreundlichen und sicheren US61 CMYK-, Weiß- und Lacktinten von MUTOH verwendet. Er bietet eine hohe Produktivität (bis zu 27,3 m²/h) mit einer hervorragenden Bildqualität von bis zu 1440 x 1440 dpi.

Entfesseln Sie Ihre Kreativität mit dem einzigartigen 5-Lagen-Druck für Grafiken, die sich von vorne nach hinten verändern. Oder 4-Lagen-Grafiken für Frontlit-/Backlit-Kombidrucke. Drucken Sie auf transparente und nicht-weiße Materialien und fügen Sie Spotlack für magische, auffällige Effekte hinzu.

Genießen Sie die Leistung des echten VerteLith RIP von MUTOH sowie eine Reihe von automatischen Kalibrierungen und Komfortfunktionen für eine fehlerfreie Produktion und optimale Nutzung.

Produkt Highlights

- C, M, Y, K, Weiß, Lack UV-LED-Drucker
- Zwei 1440-Düsenköpfe und zwei 4"-UV-LED-Lampen
- Geschwindigkeiten bis zu 27,3 m²/h
- 5-Lagen-Druck in einem Durchgang ohne Medienrückzug
- Frontlit-/Backlit-Kombidrucke und glänzende Verzierungsgrafiken
- Hoher Benutzerkomfort - mehrere automatische Kalibrierungen
- Umweltfreundliche und sichere, GREENGUARD Gold-zertifizierte Druckfarben

Anwendungsmöglichkeiten

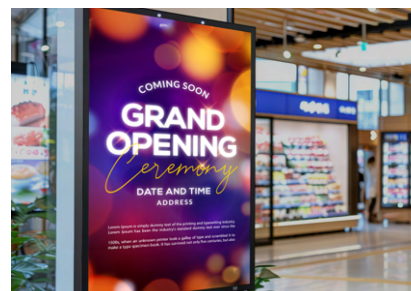
Der XPJ-1682UR eignet sich ideal für die Produktion einer Vielzahl hochwertiger Grafiken: Werbedrucke, individuelle Wanddekorationen, Messegrafiken, POP- und Einzelhandelsgrafiken, Boden- und Fensterdrucke, Kunstdrucke und vieles mehr.



Werbung im Geschäft



Frontlit-/Backlit-Kombi-Grafiken



Beleuchtete Beschilderung



64" / 162 cm breit



Doppelter Kopf



CMYK, Lack & Weiß



Zertifizierte Druckfarben



Ökologisch verantwortlich



UX Ranking



DropMaster 2



FeedMaster



Media Tracker



Düsenbereich wählen

Umweltverträgliche und sichere Druckfarben

Die MUTOH US61 CMYK Weiß & Lack-Tinten sind SVHC- und CMR-frei und GREENGUARD GOLD-zertifiziert, was die Sicherheit für Anwender und Druckkunden gewährleistet.



Mehrstufige Andruckrollen

Der 1682UR verfügt über neu gestaltete Andruckrollen für den reibungslosen Einzug und Transport verschiedener Medien, einschließlich dünner oder rutschiger Substrate. Der Druck jeder Rolle ist für eine optimale Leistung einstellbar.



VerteLith RIP enthalten

Der VerteLith RIP von MUTOH bietet einen fortschrittlichen 6-Farb-Druck, der sich perfekt für mehrschichtige Aufträge eignet. Mit unserem exklusiven Clear Tone Screening erzielen Sie sanfte Farbverläufe und hervorragende Hauttöne.

Zwei Druckköpfe

Zwei gestaffelte Piezodruckköpfe liefern eine außergewöhnliche Bildqualität bis zu 1440 x 1440 dpi.



Zwei UV-LED-Lampen

Zwei 4"-UV-LED-Lampen sorgen für eine schnelle Aushärtung und eine sofortige, gebrauchsfertige Ausgabe.

3 Kopfhöhen

Es sind drei Kopfhöhen verfügbar: 1,5 mm, 2,0 mm und 2,5 mm, mit einfacher Einstellung per Knopfdruck. Die 2,0-mm-Option ist der Schlüssel zur Vermeidung von Medienkollisionen und zur Verringerung der Druckkörnigkeit.



DropMaster2

Gewährleistet die automatische bidirektionale Ausrichtung bei unterschiedlichen Materialstärken und liefert präzise Drucke ohne manuelle Einstellungen.

FeedMaster

Bietet automatische Einstellungen für die Medienzufuhr, die eine reibungslose, konsistente Medienzufuhr für optimale Druckgenauigkeit gewährleisten und den Bedarf an manuellen Korrekturen verringern.

Media Tracker

Druckt einen Barcode auf jede Rolle, bevor sie entnommen wird. Beim Wiedereinlegen scannt ein Laser den Barcode, um die verbleibenden Medien genau zu messen, so dass kein Rätselraten mehr nötig ist und Unterbrechungen beim Drucken vermieden werden.

Düsenbereich wählen

Eliminiert Ausfallzeiten durch automatische Auswahl nur aktiver Düsenblöcke, falls ausgefallene Düsen nicht wieder aktiviert werden können.

Bis zu 5 Lagen Druck ohne Medinrückzug!

Der XpertJet 1682UR unterstützt den Druck von bis zu 5 Schichten, so dass Sie Grafiken erstellen können, die sich auf der Vorder- und Rückseite unterscheiden. Er bietet auch 4-Schicht-Druck, ideal für Frontlit-/Backlit-Kombi-Drucke. Der 3-Schicht-Druck kombiniert CMYK, Weiß und Lack für beeindruckende Ergebnisse. Mit dem 2-Schicht-Druck können Sie Grafiken mit einer glänzenden oder matten Oberfläche erstellen.



5-Schicht-Druck



Frontlit-/Backlit-Kombi-Drucke

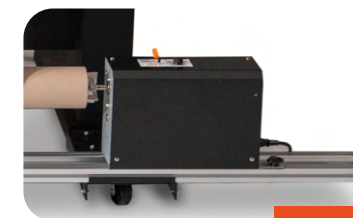


Motorisierte Aufwickelsysteme

Sie können den 1682UR mit einem drehmomentgesteuerten Aufwickelsystem mit 30 kg Drehmoment ausstatten, das für Rollen mit einem Durchmesser von 150 mm geeignet ist und mit dem Druckvorgang verbunden ist (Start/Stop). Oder mit einer 40-kg-Drehmomentaufwicklung für Medienrollen bis zu einem Durchmesser von 250 mm.



30 kg



40 kg

Wichtige Spezifikationen

Drucktechnik	Drop-on-Demand-Mikro-Piezo-Tintenstrahl
Druckkopf	2 – gestaffelte Aufstellung
Kopfhöhen	Niedrig: 1,5 mm / Mittel: 2,0 mm / Hoch: 2,5 mm
Düsenkonfiguration	180 Düsen x 8 Zeilen (jeder Kopf)
Möglichkeiten der Tinteneinrichtung	2x4 CMYK oder CMYK, weiß und Lack
Auflösungen	Bis zu 1440 x 1440 dpi
Tropfengröße (pl)	3.8 bis 28 pl
RIP	MUTOH's eigens entwickelte VerteLith RIP Software inklusive – Erweiterte 6-Farben-Unterstützung



Medienspezifikationen

Maximale Medienbreite	1625 mm - 64"
Maximale Druckbreite	1615 mm - 63.58"
Maximale Medienstärke	0,3 mm / 0,8 mm / 1,3 mm
Medienabmessungen	Standardmäßig nicht motorisiertes Abrollsystem: Ø 200 mm / 2" und 3" / 30 kg
Motorisierte Aufnahmesysteme	30 kg – Start/Stopp mit dem Druck verbunden - aufrollen Ø 150 mm 40 kg – stufenlos einstellbare Geschwindigkeit - aufrollen Ø 250 mm

Leistung (m²/h)

	Druckmodus 4 Farben CMYK		6 Farben CMYK, Weiß, Lack	
	Einzelne Schicht		Einzelne Schicht	2 Schichten
Entwurf	27,3		13,2	7,1
Hohe Geschwindigkeit	15,8		8,8	4,7
Produktion	13,0		6,8	3,4
Qualität	8,9		4,4	2,0
Hohe Qualität	6,6		3,4	1,7

Spezifikationen der Tinte

Tintenart	Flexible UV-LED-Farben der Serie US61
Tintenfarben/Volumen	C, M, Y, K, Weiß, Lack : Packung – 800 ml
Wesentliche Merkmale	• Ausgezeichnete Abrieb- und Kratzfestigkeit • Flexibel – bis zu 200 % Dehnung • Hochgradig deckende weiße Tinte • Breite Medienkompatibilität • SVHC-frei – besonders besorgniserregende Stoffe • CMR-frei – Kategorie 1 – keine krebserregenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Stoffe
Zertifizierung	GREENGUARD Gold zertifiziert – Kategorie Tapeten

Stromverbrauch / Umgebungsbedingungen / Abmessungen

Während des Druckens	950 W oder weniger
Schlafmodus	21 W oder weniger
Stromversorgung	Spannung: AC 100V~120V ± 10 % / AC 200V~240V ± 10 % Frequenz: 50/60Hz ± 1Hz
Umgebungsbedingungen – Druckerbetrieb	Temperatur: 20°C~32°C Luftfeuchtigkeit: 40%~60% RH – nicht kondensierend
Umweltbedingungen – akkurater Betrieb garantiert	Temperatur: 22°C~30°C Luftfeuchtigkeit: 40%~60% RH – nicht kondensierend
Äußere Abmessungen	(B) 2770 x (T) 895 x (H) 1504 mm (mit montierten Farbbeuteladaptern)
Gewicht	181 kg (Druckergehäuse: 149 kg, Ständer: 32 kg)

Vertrieben durch