

# ValueJet

ValueJet VJ-1626UH



## Alleskönner 64" LED-UV Drucker für Rollen- & Starre Materialien

Der ValueJet VJ-1626UH ist Mutohs erster Specialty/Industrial Großformat LED-UV Drucker. Bei 64" (165 cm) Breite liefert der VJ-1626UH Hybrid Drucker hohe qualitative Drucke bei einer riesigen Vielfalt von Rollen und starren Materialien, inklusive ABS, Aluplatten, PC, PE, PET, PMMA (akryl), PP, PS, PVC, unbeschichtete Tyvek® und Glas. Der VJ-1626UH erlaubt das Drucken in einem breiten Bereich klarer Materialien für Grafiken die hervorstechen. Mit Lackschichten können Sie besondere Glanzmuster kreieren.

Die neueste Generation energieeffizienter LED UV Lampen gewährleistet ultra scharfe, sichere & sofort verwendbare Drucke. Die reduzierten Arbeitstemperaturen erlauben u.a. den Druck auf hitzeempfindlichen Untergründen. Verglichen mit dem `klassischen` UV Druck, bietet Mutohs LED UV Technologie den neuesten Stand der Technik, hinsichtlich Gesundheit & Sicherheit sowie ökologische Vorteile: keine Ozongenerierung, frei von Quecksilber und Blei. Mehr noch, Mutohs neue LED UV Tinten und Lack sind komplett VOC frei und beinhalten keine gefährlichen luftverunreinigenden Substanzen (ohne HAP).

### Produkt Highlights

- 1625 mm (64") Bbreiter LED UV Drucker für Starre Materialien & Rolle-zu-Rolle Druck
- C, M, Y, K LED UV Tinten - optional Weiß & Lack für luxuriöse oder spezielle Ausführungen
- Der Druck ist sofort verwendbar
- Niedriger Energieverbrauch und niedrige Temperaturen, ideal für hitzeempfindliche Materialien
- 0% VOC – ohne-HAP – keine Ausdunstung der Drucke – kein Quecksilber – kein Blei
- Mutoh Intelligent Interweaving Drucktechnologie (i<sup>2</sup>) - hier "UV-weaving"

### Möglichkeiten für Applikationen

Der ValueJet VJ-1626UH produziert hoch qualitative Grafiken für nahe Betrachtungsdistanzen, wie Messegrafiken, POP, personalisierte Innendekorationen, kleinere Auflagen von Verpackungsprototypen, Banner, Poster, etc.



# MUTOH



ValueJet VJ-1626UH



## 64" (165 cm) Hybrid LED UV Drucker

## SPEZIFIKATIONEN

### Technische Spezifikationen

|  |   |
|--|---|
| Drucktechnologie   | Drop-on-demand Micro Piezo Inkjet Technologie |
| Druckkopf  | 1   |
| Düsenkonfiguration   | 180 Düsen x 8 Reihen                          |
| Tropfengröße (pl)  | 3.8 zu 28                                     |
| Druckkopfhöhen   | Automatik *                                   |
| * : Materialdicke wird elektronisch gemessen und der Druckkopf automatisch angepasst |   |
| LED UV Lampen Lebensdauer  | 14.250 Stunden                                |

### Spezifikationen Rollen-Material

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Min./Max. Materialbreite                            | 182 mm (7.17") / 1625 mm (63,97") |
| Max. Druckbreite                                    | 1615 mm (63,58")                  |
| Max. Materialdicke                                  | 15 mm                             |
| Materialabmessungen *                               | Ø 150 mm / 2" & 3" / 30 kg        |
| * : standardisiert nicht-motorisierte Abrollsysteme |                                   |
| Tinten Trocknungssystem                             | Langlebige LED UV Lampe           |

### Spezifikationen feste Materialien

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Min./Max. Materialbreite | 182 mm (7.17") / 1625 mm (63,97") |
| Max. Druckbreite         | 1615 mm (63,58")                  |
| Max. Materiallänge       | 1200 mm (47,24")                  |
| Max. Materialdicke       | 15 mm                             |
| Max. Materialgewicht     | 15 kg                             |
| Tinten Trocknungssystem  | Langlebige LED UV Lampe           |

### Tintenspezifikationen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tintentyp              | LED-UV Tinten                                       |
| Tintenfarben /-volumen | CMYK + Lack 220 ml / 800 ml<br>Weiß 220 ml / 500 ml |

\* : 800 ml / 500 ml Beutel benötigen optionalen Adapter

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tintenkonfiguration | CMYK (CCMMYK)<br>CMYK + Weiß + Lack (CMYK+Wh+Va)                              |
| Tintenverbrauch     | ABS, Aluplatten, Glas, PC, PE, PET, PES, PMMA (akryl), PP, PS, PVC, Tyvek®. * |

\* : Tintenhaftung variiert zwischen Materialtypen und -herstellern. Individuelle Tests werden für Ihre besonderen Applikationen empfohlen.

### Leistung in m<sup>2</sup>/h

| Druckmodus      | 4-Farben |          | 6-Farben |              |
|-----------------|----------|----------|----------|--------------|
|                 | CMYK     | Nur CMYK | Nur Weiß | Layer Druck* |
| 1440 x 1440 Uni | 1,34     | 0,56     | 1,34     | 0,38         |
| 1440 x 1440 Bi  | 2,43     | 1,03     | 2,43     | 0,69         |
| 720 x 1440 Uni  | 2,70     | 1,27     | 2,70     | 0,73         |
| 720 x 1440 Bi   | 4,88     | 2,31     | 4,88     | 1,33         |
| 720 x 1080 Bi   | 6,45     | 3,28     | 6,45     | 1,67         |
| 720 x 720 Bi    | 9,50     | 4,88     | 9,50     | 2,65         |

\* : CMYK + Weiß + Lack

### Stromverbrauch

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Während des Druckvorgangs | < 318 Watt  |
| Im Ruhemodus              | 55 W  |
| Stromversorgungsgerät     | AC 100-120 V / AC 200-240 -<br>60/50 Hz - ≤ 4.0 A / ≤ 2.0 A |

### Empfohlene Druckumgebung

|                  |   |
|------------------|---|
| Temperatur       | 20 °C - 32 °C mit Δt: max. 2 °C/h                       |
| Luftfeuchtigkeit | 40 % - 60 % (no condensation)<br>mit ΔRH: max. 5 % RH/h |

### Maschinenmaße

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Breite x Tiefe x Höhe | 2698 x 818 x 1261 mm (Rolle)    |
| Breite x Tiefe x Höhe | 2698 x 2730 x 1261 mm (rigid)   |
| Gewicht               | 202 kg (Rolle) - 288 kg (rigid) |

### Zur Verfügung gestellt von:

