

# MUTOH



## Mark II series

LED-UV-Drucker mit 64" – 162 cm



*Rolle-zu-Rolle*



**ValueJet 1638UR Mark II**

*Rolle-zu-Rolle und starres Material*



**ValueJet 1638UH Mark II**

# Mark II series

## LED-UV-Drucker mit 64" – 162 cm

Verkürzen Sie Ihre Produktionszeiten, erweitern Sie Ihr Anwendungsangebot und produzieren Sie mit den in Japan gefertigten MUTOH Drucksystemen der Modellreihe Mark II hochwertige Grafiken mit echtem Mehrwert mit sechs Farben (C, M, Y, K, Weiß, Klarlack). Diese Drucker, in denen zwei langlebige UV-LED-Lampen und zwei Piezo-Druckköpfe verbaut wurden und Druckauflösungen von bis zu 1440 x 1440 dpi bieten, liefern sofort trockene Drucke, die bereit für ihren Einsatz oder die Weiterverarbeitung sind.

Die Drucker der Modellreihe Mark II bieten neue Druckmodi und branchenführende Funktionen, wie MUTOHs proprietäre Rasterung VerteLith™ Clear Tone sowie die Technologien Intelligent Interweaving UV und DropMaster. Nicht zuletzt werden die Drucker mit MUTOHs neuer Original RIP Software VerteLith™ mit der erweiterten Unterstützung für sechs Kanäle ausgeliefert.

Lassen Sie Ihre Kreativität freien Lauf und entdecken Sie zahlreiche neue Anwendungsmöglichkeiten. Erzielen Sie mit weißer Tinte und Klarlack einen Mehrwert, indem Sie auf transparenten und nicht-weißen Substraten drucken, Multi-Layer-Grafiken und Spotlackierungseffekte erstellen. Die Drucker der Modellreihe Mark II sind ideal für die Produktion von hochwertigen Grafiken geeignet: Werbedrucke und Dekografiken für den Einsatz in Ladengeschäften, POP- und Einzelhandelsgrafiken, Boden- und Fensterdrucke, maßgeschneiderte Wanddekordrucke, Aufkleber, Schilderrohlinge, Ausstellungsgrafiken, Kunstdrucke, Verpackungsmuster und mehr.

*i<sup>2</sup> Intelligent Interweaving UV reduziert das Banding und Gloss-Banding.*



*Automatische Anpassung des Abschlusszeitpunkts des Tropfen, unabhängig von der Stärke des eingelegten Mediums an.*



*US11-Tinten sind für Anwendungen im Innenbereich Greenguard Gold-zertifiziert, dazu gehören Büroräume, Klassenzimmer und Einrichtungen des Gesundheitswesens.*



*MUTOHs UV-Aushärtungstechnologie mit niedrigen Temperaturen sorgt für einen geringen Stromverbrauch und eine sofort trockene Druckausgabe.*



*Mutoh VerteLith™ Clear Tone-Rasterung produziert optimale Verläufe und Hauttöne.*



*US11-Tinten entsprechen dem europäischen Standard zur Sicherheit von Spielzeug EN 71-3 – Teil 3.*



*Geruchsarme Tinten ohne HAP – kein Luftreinigungssysteme erforderlich. Geeignet für jede Arbeitsumgebung und Anwendungen im Innenraum.*



## ValueJet 1638UR Mark II



### Rolle-zu-Rolle

Rolle-zu-Rolle – 64" – 162 cm / Rollengewicht 30 kg, 40 kg oder 100 kg

## ValueJet 1638UH Mark II



### Rolle-zu-Rolle und starres Material

Rolle-zu-Rolle-Konfiguration: 64" – 162 cm / Rollengewicht 30 kg oder 40 kg  
Starre Konfiguration: 64" – 162 cm / Stärke 15 mm – Gewicht 15 kg – automatische Messung der Medienstärke

### DIE MODELLREIHE MARK II AUF EINEN BLICK

- UV-LED-Dualdruckkopf, zwei Lampen, Großformatdrucker mit 162 cm (64")
- C-, M-, Y-, K-LED-UV-Tinten, Weiß und Lack für eine luxuriöse oder effektvolle Oberflächen
- Druck auf weißen, transparenten oder nicht-weißen Substraten
- Sofort trockene Drucke, bereit für die sofortige Verwendung oder die Weiterverarbeitung.
- Energieeffizient – niedrige Wärmeentwicklung, ideal für wärmeempfindliche Medien
- Intelligent Interweaving i<sup>2</sup> UV und DropMaster integriert
- VerteLith™ Clear Tone-Rasterung bietet optimale Verläufe und Hauttöne.
- Geeignet für reguläre Büroumgebungen, Unternehmen, die von zu Hause operieren oder kleine Einzelhandelsumgebungen
- Geruchsarm, Tinten ohne VOC – kein Luftreinigungssysteme erforderlich
- Hervorragende Haft- und Kratzbeständigkeit
- US11-Tinten mit Greenguard Gold-Zertifizierung für Anwendungen in Innenräumen
- US11-Tinten: Spielzeugzertifizierung



## VerteLith™ – Mutoh RIP-Originalsoftware

Eine einsatzbereite Druckkomplettlösung mit erweiterter 6-Kanal-Unterstützung für die mühelose Verarbeitung eines breiten Spektrums von Druckaufträgen, zu denen auch Multilayer-Grafiken gehören, die weiße und/oder Lackschichten erfordern.

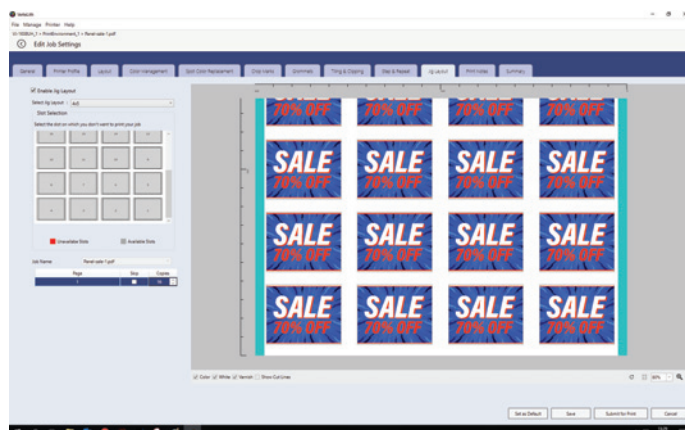
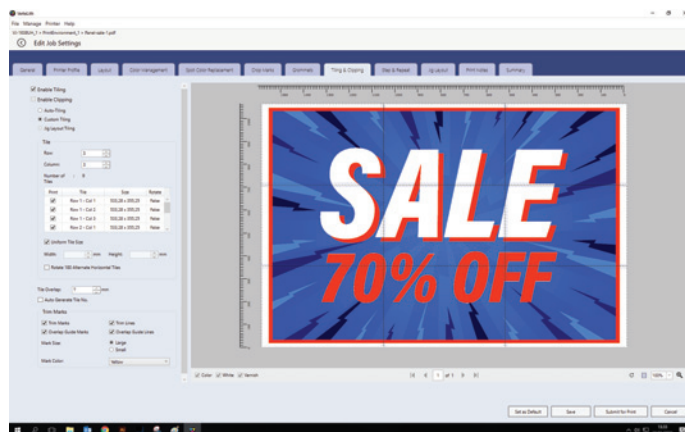
Die Software VerteLith™ konzentriert sich auf den Harlequin-Host-Renderer und stellt schnellere RIP-Verarbeitungszeiten sowohl für PDF- als auch für PostScript-Dateien sicher, ebenso wie eine perfekte Verarbeitung von Transparenzen und Schmuckfarben.

Um Abfall zu vermeiden, umfasst die Software eine leistungsstarke Vorschaufunktionalität, unterstützt Soft-Proofing und eine RIP-Vorschau der tatsächlich gedruckten Tropfen vor dem Druck auf dem Bildschirm.

Durch die Integration der Halbtonrasterung, die speziell für den Inkjet entwickelt wurde, produziert Mutoh VerteLith™ Clear Tone die optimalen Gradienten und Hauttöne.

Als Vervollständigung unserer RIP-Software generiert VerteLith™ zudem automatisch weiße Layer und/oder Lackschichten, die auf einer Auswahl der Voreinstellungen basieren und Ihnen eine Tintenkosten-Kalkulation vor dem Druck ermöglichen.

Ihre Ausgabe kann über das Weiterverarbeitungs-Toolset perfekt für den nächsten Schritt im Produktionsprozess vorbereitet werden, sodass Sie ein flexibles Tilling vornehmen und Zuschnittmarken oder Ösen einfügen können.





**ValueJet 1638UR Mark II**

**ValueJet 1638UH Mark II**

## WICHTIGE TECHNISCHE DATEN

Drucktechnologie	Drop-on-Demand Micro-Piezo-Inkjet-Technologie	
Druckkopf	2 (versetzt eingebaut)	
Düsenkonfiguration	180 Düsen x 8 Reihen (pro Kopf)	
Tropfengröße (pl)	3,8 bis 28	
RIP-Software	Mitgeliefert. MUTOHs VerteLith RIP-Originalsoftware mit erweiterter 6-Farben-Unterstützung.	

## LEISTUNG

	4C-Tinten-Konfiguration CMYK-Ausgabe, ein Layer <sup>(3)</sup>	6C-Tintenkonfiguration (CMYK + Weiß + Lack) CMYK-Ausgabe, ein Layer <sup>(3)</sup>
Top-Geschwindigkeit	22.7 m <sup>2</sup> /h	11.2 m <sup>2</sup> /h
Anwendungen mit größerem Betrachtungsabstand (z. B. Fensterfolie)	16.7 m <sup>2</sup> /h	8.3 m <sup>2</sup> /h
Weiße Medien	3 - 12.8 m <sup>2</sup> /h	1.4 - 6.4 m <sup>2</sup> /h
Transparente oder nicht-weiße Medien	3 - 12.8 m <sup>2</sup> /h <sup>(1)</sup>	1.4 - 6.4 m <sup>2</sup> /h <sup>(2)</sup>

(1) Einige Medien verfügen über eingearbeitete UV-Blocker. Diese reduzieren die Lampeneffizienz und machen eventuell mehr Durchläufe erforderlich, um die UV-Dosis zu erhöhen. (2) In der 6C-Konfiguration kann ein Layer Weiß ergänzt werden, um die Farbleistung auf transparenten und nicht-weißen Substraten zu verbessern. Durch die Ergänzung von Weiß und/oder Lack reduziert sich die Ausgabegeschwindigkeit. (3) Es sind verschiedene Ausgabeauflösungen verfügbar: 360 x 1080 dpi, 720 x 720 dpi, 720 x 1080 dpi, 720 x 1440 dpi und 1440 x 1440 dpi.

## TECHNISCHE DATEN – MEDIEN

	ValueJet 1638UR Mark II	ValueJet 1638UH Mark II
Min./max. Medienbreite – max. Druckbreite	182 mm (7,17") / 1625 mm (63,97") - 1615 mm (63,58")	
Kopfhöhe / max. Medienstärke	1.5 mm (niedrig) / 0.3 mm - 2.5 mm (hoch) / 1.3 mm	Automatisch <sup>(1)</sup> / 15 mm
(1) Die Medienstärke wird elektronisch gemessen und die Kopfhöhe wird automatisch angepasst.		
Medienmaße <sup>(2)</sup>	Ø 150 mm / 2" und 3" / 30 kg	
(2) Nicht motorisiertes Medienabwicklung		
Medienaufwicklung	30 <sup>(3)</sup> , 40 und 100 kg	30 <sup>(3)</sup> und 40 kg
(3) Beim Druck mit UV-Tinte vergrößert sich der Rollendurchmesser als auch das Rollengewicht auf der Seite der Medienaufwicklung im Vergleich zur Original Rolle. Um volle Rollen verarbeiten zu können, wird empfohlen die 40kg Medienaufwicklung (max. Durchmesser 250 mm) zu wählen.		
Min./max. empfohlene Medienlänge starres Material	/	200 mm (7.87") / 1200 mm (47.24")
Max. Mediengewicht starres Material	/	15 kg

## TECHNISCHE DATEN – TINTE

Tintenarten	LED-UV-Tinten – starre (UH21 - 1638UH2 ) und flexible (US11 - 1638UR2 & 1638UH2) Typen
Tintenfarben/Menge	CMYK + Lack: 220-ml-Kassette / 800-ml-Beutel <sup>(1)</sup> , Weiß: 220-ml-Kassette / 500-ml-Beutel <sup>(1)</sup>
(1) Beutel mit 800 ml/500 ml erfordert optionalen Adapter	
Tintenaufbau	CMYK (CCMMYYKK), CMYK + Klarlack (CMYK+2xVa+2xClean) oder CMYK + Weiß + Klarlack (CMYK+2xWh+2xVa)
Kompatibilität	ABS, Aluminiumplatte, Karton, geriffelte und Wellpappe, Glas, wärmeempfindliche Flexmedien wie selbstklebende Folien auf Polyolefinbasis (PVC-frei), Faservlies, PC, PE, PET, PES, PMMA (extrudiert), PP, PS, PVC <sup>(2)</sup>
(2) Die Tintenhaftung variiert abhängig vom Medientyp und der Marke. Es sind individuelle Tests für die jeweilige Anwendung erforderlich.	
Tintrockensystem	Zwei langlebige LED-UV-Lampen (LED-UV-Lampennutzungsdauer: 7.600 Stunden)

## VJ-1638UR2 ABMESSUNGEN MASCHINE

Breite x Tiefe x Höhe	2983 x 818 x 1261 mm
Gewicht	189 kg (152 kg Drucker + 37 kg Standfuß)

Vertrieb durch

## VJ-1638UH2 ABMESSUNGEN MASCHINE

Breite x Tiefe x Höhe	2983 x 818 x 1261 mm (Rolle) 2983 x 2730 x 1261 mm (starr)
Gewicht	197 kg (160 kg Drucker + 37 kg Standfuß)



**Video auf dem YouTube-Kanal von Mutoh Europe ansehen**

