

# MUTOH



## Mark II series

LED-UV-printers 64" – 162 cm



*Rol-naar-rol*



*Rol-naar-rol & Vlak*



**ValueJet 1638UR Mark II**

**ValueJet 1638UH Mark II**

# Mark II series

## LED-UV-printers 64" – 162 cm

Produceer sneller, breid uw waaier aan toepassingen uit en produceer echte **prints van topkwaliteit die meerwaarde bieden** met de in Japan vervaardigde **6-kleuren (C, M, Y, K, wit, vernis)** printers uit de Mark II-reeks van Mutoh.

Deze printers zijn voorzien van twee duurzame UV-LED lampen en twee piëzo-printkoppen die zorgen voor **printresoluties tot 1440 x 1440 dpi**. Daardoor zullen de prints **onmiddellijk droog** zijn en klaar zijn voor gebruik of verdere verwerking.

De printers uit de Mark II-reeks zijn voorzien van **nieuwe printmodi en toonaangevende functies** zoals de VerteLith™ Clear Tone-screening, Intelligent Interweaving UV en DropMaster-technologieën die eigendom zijn van Mutoh.

Tot slot zijn de printers ook uitgerust met **de nieuwe originele VerteLith™ RIP-software met geavanceerde 6-kanaals ondersteuning van Mutoh**.

Laat uw creativiteit de vrije loop en ontdek tal van nieuwe toepassingen. Voeg waarde toe met **witte en transparante inkt** die printen op transparante en niet-witte substraten, meerlaagse afbeeldingen en spotverniseffecten mogelijk maken.

De printers uit de Mark II-reeks zijn vooral geschikt voor de **productie van kwalitatieve afbeeldingen**: promotionele prints & decoratieve afbeeldingen in winkels, POP- & retail-afbeeldingen, vloer- & raamprints, gepersonaliseerde decoratieve muurprints, stickers, algemene signs, prints voor tentoonstellingen, fine art prints, verpakkingsvoorbeelden enz.

*i<sup>2</sup> Intelligent Interweaving UV*  
vermindert drastisch de vorming  
van banden en glansbanden



*Past de afstand van de druppel-  
plaatsing automatisch aan,  
ongeacht de dikte van het  
gebruikte medium*



*US11-inkten zijn Greenguard  
Gold-gecertificeerd voor  
binnentoepassingen zoals  
kantoren, klaslokalen en  
gezondheidszorgomgevingen*



*De koele UV-uithardings-  
technologie van Mutoh zorgt  
voor een laag energieverbruik  
en prints die direct droog zijn*



*De VerteLith™ Clear Tone-screening  
van Mutoh zorgt voor de productie  
van de best mogelijke gradiënten  
en huidtinten*



*US11-inkten voldoen aan de  
Europese norm betreffende de  
veiligheid van speelgoed EN 71-3  
– deel 3.*



*Quasi geurvrij, HAP-vrije  
inkten - geen luchtreiniger  
nodig. Geschikt voor elke  
werkomgeving en decoratieve  
prints voor binnengebruik*



## ValueJet 1638UR Mark II



### Rol-naar-rol

Rol-naar-rol - 64" – 162 cm / Rolgewichten 30 kg, 40 kg of 100 kg

## ValueJet 1638UH Mark II



### Rol-naar-rol & Vlak

Configuratie rol-naar-rol: 64" – 162 cm / Rolgewichten 30 kg of 40 kg  
Configuratie vlak: 64" – 162 cm / Dikte 15 mm – Gewicht 15 kg –  
Automatische meting van de dikte van het medium

## MARK II-REEKS IN EEN OOGOPSLAG

- **UV-LED-printers met dubbele kop, dubbele lamp en een breedte van 162 cm (64")**
- **LED-UV-inkten C, M, Y, K, wit en vernis voor een luxueuze of speciale afwerking**
- **Printen op witte, doorzichtige en niet-witte substraten**
- **Uitvoer direct droog, klaar voor gebruik of tweede behandeling**
- **Laag energieverbruik – geringe warmteontwikkeling, zeer geschikt voor warmtegevoelige media**
- **Intelligent Interweaving i<sup>2</sup> UV en DropMaster ingebouwd**
- **VerteLith™ Clear Tone-screening zorgt voor de best mogelijke gradiënten en huidtinten**
- **Geschikt voor gebruik op kantoor, thuis en in retail**
- **Quasi geurvrije, VOS-vrije inkt – geen luchtreiniger nodig**
- **Uitstekende hechting en krasbestendig**
- **US11 Greenguard Gold-gecertificeerde inkt voor binnengebruik**
- **US11-inkten: gecertificeerd voor speelgoed**





## VerteLith™ - Originele Mutoh RIP-software

Een complete 'in the box'-printoplossing met geavanceerde 6-kanaals ondersteuning om moeiteloos een breed scala aan printopdrachten te verwerken, waaronder meerlaagse kunstwerken waarvoor witte en/of vernislagen nodig zijn.

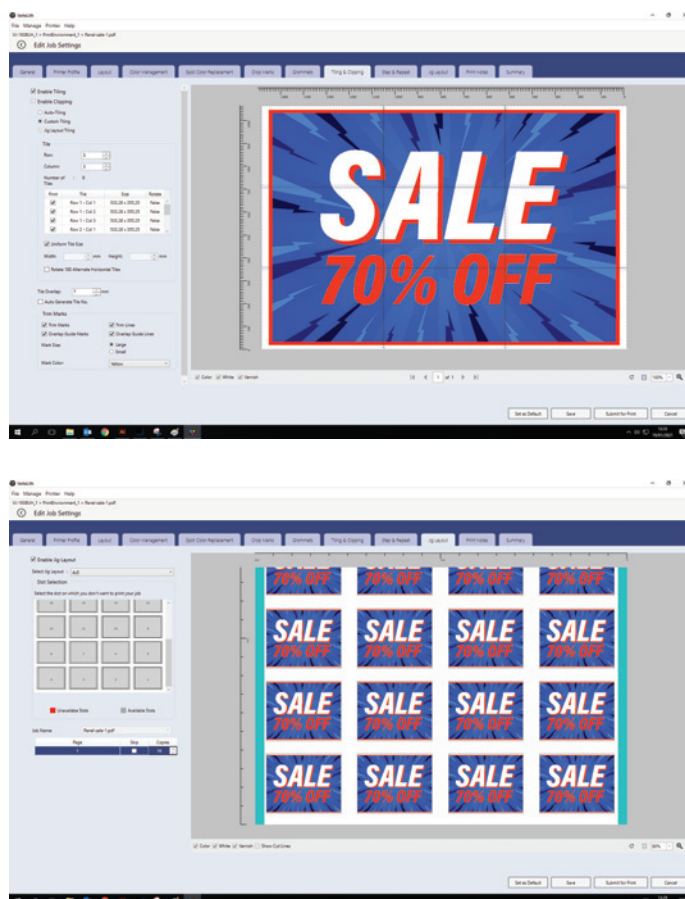
De VerteLith™-software is gebouwd rond de Harlequin Host Renderer, en garandeert snelle RIP-verwerkingstijden voor zowel PDF- als PostScript-bestanden, evenals een perfecte verwerking van transparanties en spotkleuren.

Om verspilling te voorkomen, bevat de software een krachtige previewfunctie, die soft-proofing en RIP-voorvertoning op het scherm van de feitelijk afgedrukte punten vóór het afdrukken ondersteunt.

Dankzij de integratie van speciaal voor inkjet ontwikkelde halftone-screening produceert de Mutoh VerteLith™ 'Clear Tone' de best mogelijke gradiënten en huidtinten.

Om uw softwaretoolbox voor starters te vervolledigen, kan VerteLith™ ook automatisch witte en/of vernislagen genereren op basis van een selectie van voorinstellingen en kunt u vóór het afdrukken de inktkosten berekenen.

Uw uitvoer kan perfect worden voorbereid voor de volgende stap in uw productieproces via de afwerkingstoolset, waarmee u flexibel kunt positioneren en bijsnijmarkeringen of doorvoertules kunt aanbrengen.





**ValueJet 1638UR Mark II**

**ValueJet 1638UH Mark II**

## BELANGRIJKSTE SPECIFICATIES

|                           |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Printtechnologie          | Micropiëzo-inkjettechnologie met variabele druppelgrootte                                  |
| Printkop                  | 2 (versprongen geplaatst)                                                                  |
| Configuratie nozzles      | 180 nozzles x 8 rijen (per kop)                                                            |
| Massabereik druppels (pl) | 3,8 tot 28                                                                                 |
| RIP-software              | Inbegrepen. De originele VerteLith RIP van Mutoh met geavanceerde 6-kanaals ondersteuning. |

## PRESTATIES

|                                                                      | 4C-inktconfiguratie<br>CMYK-uitvoer 1 laag <sup>(3)</sup> | 6C-inktconfiguratie (CMYK+wit+vernis)<br>CMYK-uitvoer 1 laag <sup>(3)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Topsnelheid                                                          | 22.7 m <sup>2</sup> /u                                    | 11.2 m <sup>2</sup> /u                                                      |
| Toepassingen voor bekijken van op afstand (bv.: geperforeerde folie) | 16.7 m <sup>2</sup> /u                                    | 8.3 m <sup>2</sup> /u                                                       |
| Witte media                                                          | 3 - 12.8 m <sup>2</sup> /u                                | 1.4 - 6.4 m <sup>2</sup> /u                                                 |
| Transparante of niet-witte media                                     | 3 - 12.8 m <sup>2</sup> /u <sup>(1)</sup>                 | 1.4 - 6.4 m <sup>2</sup> /u <sup>(2)</sup>                                  |

(1) Sommige media hebben ingebouwde UV-blokkers. Deze verminderen de efficiëntie van de lamp en vereisen mogelijk meer doorgangen voor een hogere UV-dosis. (2) In 6C-configuratie kan een laag wit worden toegevoegd om de kleurkracht op transparante en niet-witte substraten te verbeteren. Het toevoegen van extra lagen wit en/of vernis verlaagt de uitvoersnelheid

(3) Verschillende uitvoerresoluties zijn beschikbaar: 360 x 1080 dpi, 720 x 720 dpi, 720 x 1080 dpi, 720 x 1440 dpi en 1440 x 1440 dpi

## SPECIFICATIES MEDIA

| SPECIFICATIES MEDIA                                                                                                                                                                         |                                                      | ValueJet 1638UR Mark II            | ValueJet 1638UH Mark II |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Min./max. breedte medium - max. breedte print                                                                                                                                               | 182 mm (7,17") / 1625 mm (63,97") - 1615 mm (63,58") |                                    |                         |
| Hoogtes kop / max. dikte medium                                                                                                                                                             | 1.5 mm (laag) / 0.3 mm - 2.5 mm (hoog) / 1.3 mm      | Automatisch <sup>(1)</sup> / 15 mm |                         |
| (1) De dikte van het medium wordt elektronisch gemeten en de hoogte van de kop wordt automatisch aangepast                                                                                  |                                                      |                                    |                         |
| Metingen media <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                               | Ø 150 mm / 2" & 3" / 30 kg                           |                                    |                         |
| (2) Standaard niet-gemotoriseerd oprolsysteem                                                                                                                                               |                                                      |                                    |                         |
| Opwikkelssystemen                                                                                                                                                                           | 30 <sup>(3)</sup> , 40 en 100 kg                     | 30 <sup>(3)</sup> en 40 kg         |                         |
| (3) Tijdens het printen met UV-inkt nemen de diameter en het gewicht van de standaardrollen ten opzichte van de oprolzijde toe. Om volle rollen te verwerken, selecteert u de wikkelaar van |                                                      |                                    |                         |
| 40 kg (max. diameter 250 mm).                                                                                                                                                               | /                                                    | 200 mm (7,87") / 1200 mm (47,24")  |                         |
| Min. / max. aanbevolen medialengte vaste prints                                                                                                                                             | /                                                    | 15 kg                              |                         |
| Max. mediagewicht vaste prints                                                                                                                                                              |                                                      |                                    |                         |

## INKTSPECIFICATIES

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inkttypen                                                                                                                             | LED UV-inkten - Harde (UH21 - 1638UH2) en flexibele (US11 - 1638UR2 & 1638UH2) inkten                                                                                                                                                              |
| Inktkleuren / volume                                                                                                                  | CMYK + vernis : cassette van 220 ml / verpakking van 800 ml <sup>(1)</sup> , Wit: cassette van 220 ml / verpakking van 500 ml <sup>(1)</sup>                                                                                                       |
| (1) voor een verpakking van 800 ml / 500 ml is een optionele adapter nodig                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inktconfiguratie                                                                                                                      | CMYK (CCMMYYKK), CMYK + vernis (CMYK+2xVa+2xClean) of CMYK + wit + vernis (CMYK+2xWh+2xVa)                                                                                                                                                         |
| Compatibiliteit                                                                                                                       | ABS, aluminium plaat, karton, geribbelde en gegolfde platen, glas, warmtegevoelige flexibele media zoals zelfklevende folies op basis van polyolefinen (PVC-vrij), niet-geweven, PC, PE, PET, PES, PMMA (geëxtrudeerd), PP, PS, PVC <sup>(2)</sup> |
| (2) Inkt hechting varieert afhankelijk van mediatype en merk. Individuele tests zijn vereist in functie van uw specifieke toepassing. |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inkt droogstelsysteem                                                                                                                 | 2 duurzame LED-UV-uithardingslampen (levenscyclus LED-UV-lamp: 7.600 uur)                                                                                                                                                                          |

## VJ-1638UR2 AFMETINGEN MACHINE

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Breedte x diepte x hoogte | 2983 x 818 x 1261 mm                  |
| Gewicht                   | 189 kg (152 kg printer + 37 kg stand) |

Gedistribueerd door

## VJ-1638UH2 AFMETINGEN MACHINE

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Breedte x diepte x hoogte | 2983 x 818 x 1261 mm (rol)<br>2983 x 2730 x 1261 mm (vlak) |
| Gewicht                   | 197 kg (160 kg printer + 37 kg stand)                      |



Bekijk de video op het YouTube-kanaal van Mutoh Europe

