MUTOH

Mark II series

Imprimantes UV LED 64” – 162 cm



Bobine-bobine



ValueJet 1638UR Mark II

Bobine-bobine et rigide



ValueJet 1638UH Mark II

Mark II series

Imprimantes UV LED 64” – 162 cm

Raccourcissez votre temps de production, élargissez votre gamme d’applications et produisez de véritables **illustrations de haute qualité à valeur ajoutée** avec les imprimantes **6 couleurs (C, M, J, N, Blanc, Clair)** de la série Mark II, de fabrication japonaise.
En intégrant deux lampes UV LED longue durée et deux têtes d’impression piézo proposant **des résolutions d’impression allant jusqu’à 1440 x 1440 ppp**, ces imprimantes fournissent **une impression instantanément sèche**, immédiatement exploitable ou prête à la finition.
Les imprimantes de la série Mark II disposent de **nouveaux modes d’impression et de fonctionnalités de première qualité**, comme les technologies développée par Mutoh : tramage Ton clair VerteLith™, Entrelacement intelligent UV et DropMaster.
Enfin et surtout, les imprimantes sont également dotées du véritable logiciel RIP de Mutoh, le nouveau VerteLith™, **qui offre une prise en charge avancée de 6 canaux**.
Libérez votre créativité et découvrez de nombreuses applications inédites. Ajoutez de la valeur avec des **encres blanches et claires** qui permettent d’imprimer sur des substrats transparents et non blancs, des documents graphiques multicouches et des effets de vernis sélectif.
Les imprimantes de la série Mark II conviennent parfaitement à la **production d’illustrations de qualité supérieure** : impressions promotionnelles et graphismes de décorations des points de vente et des commerces de détail, impressions pour sols et fenêtres, impressions de décorations murales personnalisées, autocollants, panneaux de signalétique vierges, graphismes d’exposition, reproductions d’œuvres d’art, échantillons d’emballage et plus encore.

L’entrelacement intelligent UV i² réduit considérablement les effets de bandes et de bandes brillantes

Ajuste automatiquement la distance de projection, quelle que soit l’épaisseur du support chargé

DropMaster

Les encres US11 sont certifiées Greenguard Gold pour les applications intérieures, notamment les bureaux, les salles de classe et les environnements de soins de santé

La technologie de séchage UV Mutoh Cool offre une faible consommation d’énergie et une impression déjà sèche à la sortie

Le tramage Clear Tone VerteLith™ de Mutoh produira les meilleurs dégradés et tons de peau possibles

Les encres US11 sont conformes à la norme européenne relative à la sécurité des jouets EN 71-3 – Partie 3.

Encres à faible odeur, sans PAD - purificateur d’air inutile. Convient à tous les environnements de travail et aux impressions de décoration intérieure

ValueJet 1638UR Mark II



Bobine-bobine

Bobine-bobine - 64” – 162 cm / Une bobine pèse 30 kg, 40 kg ou 100 kg

ValueJet 1638UH Mark II



Bobine-bobine et rigide

Bobine-bobine - 64” – 162 cm / Une bobine pèse 30 kg ou 40 kg
Conception rigide : 64” – 162 cm / Épaisseur : 15 mm – Poids : 15 kg – Mesure automatique de l’épaisseur du support

LA SÉRIE MARK II D’UN SEUL COUP D’ŒIL

- *Imprimantes grand format de 162 cm (64”) intégrant deux têtes d’impression et deux lampes UV LED*
- *Encres UV LED C, M, N, J – Blanc et vernis pour des finis luxueux ou spécifiques*
- *Impression sur des substrats blancs, transparents et non blancs*
- *Impression déjà sèche à la sortie, prête à l’emploi ou deuxième phase du traitement*
- *Efficacité énergétique – faible dégagement de chaleur, idéal pour les supports sensibles à la chaleur*
- *Entrelacement intelligent i² UV et DropMaster intégrés*
- *Le tramage Clear Tone VerteLith™ délivre les meilleurs dégradés et tons de peau possibles*
- *Matériel adapté aux petites entreprises, aux travailleurs à domicile ou aux petits commerces de détail*
- *Encres sans odeur, sans COV – aucun purificateur d’air requis*
- *Excellente résistance à l’adhésion et aux rayures*
- *Encres US11 certifiées Greenguard Gold pour les applications intérieures*
- *Encres US11 : certification des jouets*










VerteLith™ - Le véritable logiciel RIP de Mutoh

Une solution d'impression prête à l'emploi complète offrant une prise en charge avancée de 6 canaux pour gérer sans effort un large éventail de travaux d'impression, y compris les illustrations multicouches nécessitant des couches de blanc et/ou de vernis.

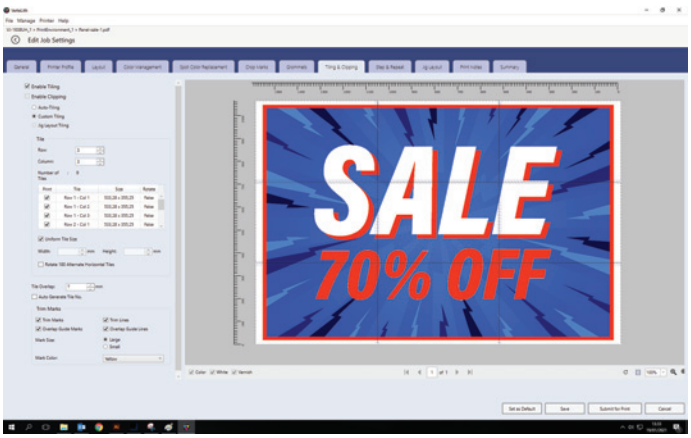
Le logiciel VerteLith™ repose sur le moteur de rendu d'hôte Harlequin, qui assure des temps de traitement RIP rapides pour les fichiers PDF et PostScript, ainsi qu'une gestion parfaite des transparences et des couleurs d'accompagnement.

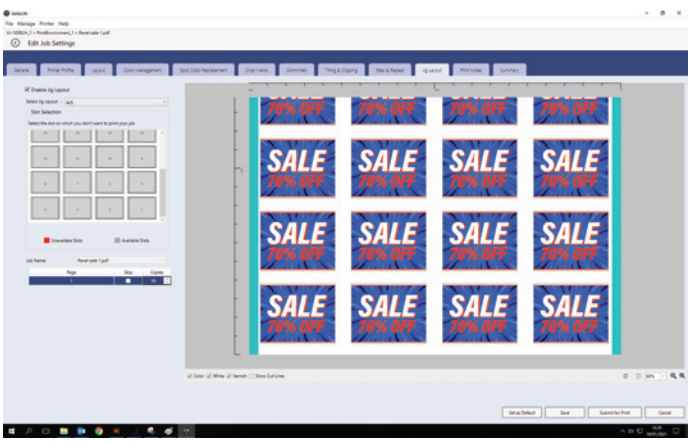
Pour éviter le gaspillage, le logiciel comprend une puissante fonctionnalité de prévisualisation, qui prend en charge l'épreuvage à l'écran et la prévisualisation RIP à l'écran des points imprimés réels avant l'impression.

En intégrant un tramage en demi-teinte spécialement développé pour le jet d'encre, Mutoh VerteLith™ « Clear Tone » produira les meilleurs dégradés et tons de peau possibles.

Pour compléter votre boîte à outils logicielle de démarrage, VerteLith™ peut également générer automatiquement des couches de blanc et/ou de vernis en fonction d'une sélection de préréglages et il vous permet d'effectuer le calcul du coût de l'encre avant l'impression.

Votre impression est parée pour la prochaine étape de votre processus de production, grâce au jeu d'outils de finition qui vous permet de réaliser une mosaïque flexible et de placer des repères de coupe ou des œillets.





MUTOH





PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

	ValueJet 1638UR Mark II	ValueJet 1638UH Mark II
Technologie d'impression	Jet d'encre micro-piézo à la demande	
Tête d'impression	2 têtes décalées	
Configuration des buses	180 buses x 8 rangées (pour chaque tête)	
Plage des tailles de goutte (pl)	De 3,8 à 28	
Logiciel RIP	Inclus. Le véritable RIP de Mutoh, VerteLith, qui propose une prise en charge avancée de 6 canaux.	

PERFORMANCE

	Configuration des encres 4C Impression CMJN 1 couche [3]	Configuration des encres 6C (CMJN + Blanc +Vernis) Impression CMJN 1 couche [3]
Vitesse supérieure	22.7 m^2/h	11.2 m^2/h
Applications pour la visualisation à distance (ex. : film perforé)	16.7 m^2/h	8.3 m^2/h
Support blanc	3 - 12.8 m^2/h	1.4 - 6.4 m^2/h
Support transparent ou non blanc	3 - 12.8 m^2/h [1]	1.4 - 6.4 m^2/h [2]

(1) Certains supports ont des bloqueurs d'UV intégrés. Ceux-ci réduisent l'efficacité de la lampe et peuvent nécessiter plus de passages pour autoriser une dose d'UV supérieure. (2) Dans la configuration 6C, une couche de blanc peut être ajoutée pour améliorer la puissance de la couleur sur les substrats transparents et non blancs. L'ajout de couches supplémentaires de blanc et/ou de vernis réduit la vitesse d'impression. (3) Différentes résolutions de sortie sont disponibles : 360 x 1080 ppp, 720 x 720 ppp, 720 x 1080 ppp, 720 x 1440 ppp et 1440 x 1440 ppp

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SUPPORTS

	ValueJet 1638UR Mark II	ValueJet 1638UH Mark II
Largeur de support min./max. - Largeur d'impression max.	182 mm (7.17") / 1625 mm (63,97") - 1615 mm (63,58")	
Hauteurs de tête / Épaisseur de support max.	1.5 mm (bas) / 0.3 mm - 2.5 mm (haut) / 1.3 mm	Automatique [1] / 15 mm
(1) L'épaisseur du support est mesurée électroniquement et la hauteur de la tête est automatiquement ajustée		
Mesures des supports [2]	Ø 150 mm / 2" et 3" / 30 kg	
(2) Système roll-off non motorisé standard		
Systèmes d'enroulement	30 [3], 40 et 100 kg	30 [3] et 40 kg
(3) Lors de l'impression avec de l'encre UV, les rouleaux standard augmentent en diamètre et en poids par rapport au côté roll-off. Pour manipuler des rouleaux pleins, sélectionnez l'enrouleur de 40 kg (diamètre max. : 250 mm).		
Longueur de support min. / max. recommandée Rigides	/	200 mm (7.87") / 1200 mm (47.24")
Grammage de support max. Rigides	/	15 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ENCRES

Types d'encre	Encres UV LED - Types rigides (UH21 - 1638UH2) et flexibles (US11 1638UR2 & 1638UH2)
Couleurs / volume d'encre	CMNJ + Vernis : cartouche de 220 ml / pack de 800 ml [1], Blanc : cassette de 220 ml / pack de 500 ml [1]
(1) le pack de 800 ml/500 ml nécessite un adaptateur en option	
Configuration des encres	CMJN (CCMMJJNN), CMJN + Vernis (CMJN + 2x Vernis + 2x clean) ou CMJN + Blanc + Vernis (CMJN + 2x Blanc + 2x Vernis)
Compatibilité	ABS, panneau en aluminium, carton, panneaux cannelés et ondulés, verre, supports flexibles sensibles à la chaleur tels que les films auto-adhésifs à base de polyoléfine (sans PVC), intissé, PC, PE, PET, PES, PMMA (extrudé), PP, PS, PVC [2]
(2) L'adhérence de l'encre varie selon le type et la marque de support. Des tests individuels sont nécessaires selon votre application spécifique.	
Système de séchage de l'encre	2 lampes de polymérisation UV LED longue durée (durée de vie de la lampe UV LED : 7 600 heures)

VJ-1638UR2 DIMENSIONS DE LA MACHINE

Largeur x profondeur x hauteur	2983 x 818 x 1261 mm
Poids	189 kg (152 kg imprimante + 37 kg châssis)

VJ-1638UH2 DIMENSIONS DE LA MACHINE

Largeur x profondeur x hauteur	2983 x 818 x 1261 mm (rouleau) 2983 x 2730 x 1261 mm (rigide)
Poids	197 kg (160 kg imprimante + 37 kg châssis)

Distribué par



Regarder la vidéo sur la chaîne YouTube de Mutoh Europe

© MUTOH Europe nv. Tous droits réservés. Rév. 1.0 – 02/2021. Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications.
Les machines illustrées dans cette brochure ne présentent pas nécessairement une configuration standard. Toutes les marques commerciales citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

LITP0188FR – 02/21