



Optimisez vos bénéfices grâce à la technologie d'impression Intelligent Interweaving (i²) de Mutoh

Les nouvelles ValueJet intègrent la remarquable technologie d'impression Intelligent Interweaving (i²) de Mutoh, gage d'une réduction substantielle voire d'une élimination totale des problèmes caractéristiques in-

hérents aux impressions à jet d'encre conventionnelles, comme les effets de bandes horizontales, le mauvais alignement et les effets visibles dus aux buses bouchées ou défilantes.

Cette technologie exclusive de Mutoh présente pour principal avantage d'offrir une qualité de production à la fois prévisible et reproductible, en apportant à l'opérateur un niveau de confort inégalé. Les utilisateurs d'imprimantes ValueJet sont ainsi en mesure d'imprimer des images de qualité optimale, adaptées à toutes les circonstances, en un temps record.



Impression et découpe

Imprimez et découpez en même temps en utilisant votre imprimante ValueJet en combinaison avec une table de découpe multiusage Kona de Mutoh.

Très conviviale, la table de découpe Kona se charge de toutes vos opérations de découpe de contours pour les applications les plus diverses : autocollants, décalcomanies, décorations de fenêtre et bien d'autres encore. Grâce à la technologie Epos brevetée de Mutoh et à une fonctionnalité de reconnaissance de travail unique en son genre, la découpe de contours est réalisée en mi-chair et pleine-chair sans aucune intervention de l'utilisateur. Cette fonctionnalité permet détacher facilement les auto collants et un gain de temps. La table de découpe Kona de Mutoh peut également rogner les posters grâce à sa fonction de rognage intégrée.

Plus d'informations sur la solution Print&Cut de Mutoh sur www.mutoh.be.



Une rentabilité rapide

Les débutants comme les opérateurs spécialisés ont un retour sur investissement très rapidement leur investissement. Le niveau de prix raisonnable, la facilité d'utilisation doublée d'une production de haute qualité, la flexibilité et la rapidité dans la permutation des supports et la faible consommation d'encre (en moyenne 8 ml/m² sur PVC non couché) confèrent à l'imprimante ValueJet, l'une des meilleurs rapports qualité / prix du marché.

ValueJet 1324 & 1624

Spécifications de base

	ValueJet 1324	ValueJet 1624
Technologie	Technologie à jet d'encre piézo-électrique à point variable Production de masse de goutte variable entre 3,5 pl et 35 pl	
Configuration tête/buse	180 buses x 8 lignes = 1440 buses/tête	
Résolutions d'impression	540 x 720 ppp, 720 x 720 ppp, 720 x 1080 ppp (nouveau !), 1440 x 720 ppp, 1440 x 1440 ppp	
Largeur maximale du support	1371 mm (53,97")	1625 mm (63,97")
Largeur d'impression maximale	1361 mm (53,58")	1615 mm (63,58")
Largeur minimale du support	500 mm (19,68")	900 mm (35,43")
Support	Épaisseur : Jusqu'à 1,3 mm (2 hauteurs de tête) Diamètre : Ø 150 mm Noyau : Compatible 2" & 3" Poids : 19 kg / 30 kg	
Type d'encre	Eco Ultra	
Couleurs	CMJN	
Volume	Cartouches 220 ml	Cartouches 220 & 440 ml
Interface	Ethernet 10/100BASE-TX	
Langage de commande	MH-RTL (RTL-PASS)	
Afficheur LCD	LED rétroéclairé - 1 ligne x 20 caractères	
Environnement de service	Température : 20-32°C Humidité : 40% - 60% HR (sans condensation)	
Éléments chauffants	Préchauffeur : 30-50°C Chauffe-platine : 30-50°C Post-chauffe : 30-50°C	
Alimentation	AC 100-120 V/AC 200-240 V	60/50 Hz
Consommation électrique	En cours d'impression : 500 W En veille : 65 W En préchauffe : 1010 W	En cours d'impression : 600 W En veille : 90 W En préchauffe : 1500 W
Niveaux acoustiques inactif/ impression	62,4 dB 67,7 dB	60,5 dB 69,8 dB
Dimensions (hxlxp)	1218 x 1916 x 685 mm	1261 x 2698 x 885 mm
Poids	82,3 kg	160 kg

Revendeurs agréés Mutoh

La distribution et la maintenance des produits Mutoh sont assurées par un vaste réseau de revendeurs agréés Mutoh, dûment formés à la vente et au service après-vente par Mutoh. Les revendeurs agréés Mutoh vous fourniront d'autres informations et explications sur les produits, des configurations de produits alternatives, des tarifs et des chiffres de retour sur investissement adaptés aux objectifs de votre entreprise. Contactez le revendeur agréé Mutoh le plus proche de votre établissement sur www.mutoh.eu.

© Mutoh Belgium nv - janvier 2012. Spécifications sujettes à modification sans préavis. Les machines représentées dans cette brochure ne présentent pas nécessairement une configuration standard. Pour des informations complémentaires, veuillez contacter votre revendeur Mutoh le plus proche. Toutes les marques de commerce mentionnées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Images dans les imprimantes avec l'autorisation et le copyright de Peter Verplancke - www.fotografie-verplancke.be.

MUTOH

MUTOH Belgium nv
Tel.: 32-(0)59-56 14 00
Fax: 32-(0)59-80 71 17
E-mail: mutoh@mutoh.be
<http://www.mutoh.eu>
<http://www.mutoh.be>

Distributed by:

Ref. LITP0108F - 01/12

MUTOH

ValueJet 1324 & 1624

Des imprimantes haute qualité,
des graphismes haute durabilité



La plus puissante imprimante ValueJet Eco jamais conçue, dotée d'une tête d'impression de nouvelle génération

Deux modèles : ValueJet 1324 - 54" (1371 mm) & ValueJet 1624 - 64" (1625 mm)

Vitesses d'impression accrues & qualité d'impression améliorée

Technologie éprouvée plus un ensemble de fonctionnalités de confort novatrices

Qualité d'impression impeccable grâce à la technologie Intelligent Interweaving (i²)



Une flexibilité gage de rentabilité !

Destinées au marché de l'affichage et de la signalétique, les ValueJet 1324 & 1624 Mutoh de la seconde génération sont les imprimantes ValueJet Eco les plus rapides jamais conçues à ce jour. Les nouvelles venues de la célèbre famille ValueJet s'adressent aux professionnels établis autant qu'aux entreprises débutantes. Outre les caractéristiques avérées et éprouvées de la série ValueJet, ces nouvelles imprimantes sont dotées en prime d'une tête d'impression piézo-électrique à point variable révolutionnaire 1440 ppp. Cette nouvelle tête d'impression offre des performances hors du commun (jusqu'à 29 m²/h), mais aussi une qualité d'impression accrue et des vitesses d'impression plus élevées. Parallèlement à la nouvelle technologie d'impression, les nouvelles venues intègrent également une série de fonctionnalités innovantes, comme un mécanisme de découpe automatique, un nouveau clavier facile d'accès et des supports de cassettes d'alimentation inclinables. Les nouvelles machines offrent dès lors le confort d'utilisation et l'efficacité de production les plus élevés de leur catégorie sur le marché.

Les imprimantes quatre couleurs ValueJet 1324 (VJ-1324) & ValueJet 1624 (VJ-1624) conviennent parfaitement à la production d'applications en extérieur de grande longévité : posters couleur, banderoles, caissons rétroéclairés, présentoirs PDV, annonces pour bâtiments, unités de production et sites de construction, éléments de signalétique et autocollants. Outre les applications en extérieur, les ValueJets constituent également le choix idéal pour des impressions durables en intérieur.

Faciles à installer, à utiliser et à entretenir, les machines utilisent des encres Eco-Ultra Mutoh et peuvent donc être mises en œuvre dans les environnements de travail les plus divers. Les ValueJets intègrent par ailleurs la technologie d'impression Intelligent Interweaving (i²), gage d'une qualité de production impeccable.

Les nouvelles imprimantes ValueJet 1324 & 1624 vous garantissent une rentabilité à l'épreuve des années !

Tête d'impression 1440 ppp révolutionnaire

Les performances étourdissantes de la VJ-1324 / 1624 sont dues à la présence d'une nouvelle tête d'impression piézo-électrique à point variable. Cette tête d'impression à 1440 buses comprend quatre sections couleur. Chaque section compte 360 buses, réparties en deux rangées de 180 buses. Comme toutes les sections couleur sont réunies dans une même tête, les fastidieuses opérations de calibrage entre têtes sont désormais évitées.

La tête d'impression est capable de produire des gouttelettes d'encre d'une taille comprise entre 3,5 et 35 pl. Elle est donc en mesure d'offrir une gamme plus étendue de points projetés à des vitesses supérieures à celles des autres têtes d'impression disponibles sur le marché. Résultat : des vitesses de production plus élevées et surtout une qualité d'impression meilleure à plus haute cadence.

La nouvelle tête d'impression offre cinq résolutions d'impression différentes allant jusqu'à 1440 ppp, dont un nouveau mode d'impression 720 x 1080 ppp, permettant de produire des graphismes de très haute qualité aux couleurs vives et éclatantes, des à-plats impeccables et des nuances d'une précision inégalée.

Des performances étourdissantes

La vitesse de pointe de la VK-1624 est de 29 m²/h, contre 27,9 m²/h pour la VJ-1324.

Cinq résolutions différentes sont proposées : 540 x 720 ppp, 720 x 720 ppp, 720 x 1080 ppp, 1440 x 720 ppp et 1440 x 1440 ppp. Les nouvelles ValueJet 1324/1624 intègrent des modes d'impression prédéfinis qui permettent à l'opérateur de sélectionner facilement les réglages appropriés pour la vitesse/qualité souhaitée. Les utilisateurs expérimentés peuvent quant à eux ajuster les paramètres d'impression selon leurs besoins.

Les imprimantes offrent un large éventail de modes et de vitesses d'impression. Le tableau ci-dessous énumère les principaux modes de production permettant d'obtenir une qualité d'impression impeccable en fonction de la distance d'observation voulue.

ValueJet 1324

Mode d'impression (ppp)	Passages/balayages	Distance d'observation	Vitesse d'impression en m ² /h
Production de qualité - 720 x 720	8	Moins de 1 m	5.9
Production normale - 720 x 1080	6	Entre 1 m et 2 m	7.9
Production rapide - 720 x 720	4	Plus de 2 m	11.8
Production maximale - 360 x 720	2	A évaluer sur une base individuelle	27.9

ValueJet 1624

Mode d'impression (ppp)	Passages/balayages	Distance d'observation	Vitesse d'impression en m ² /h
Production de qualité - 720 x 720	8	Moins de 1 m	7.5
Production normale - 720 x 1080	6	Entre 1 m et 2 m	10
Production rapide - 720 x 720	4	Plus de 2 m	14.5
Production maximale - 360 x 720	2	A évaluer sur une base individuelle	29

Spectrophotomètre en option

Les nouveaux modèles d'imprimantes Valuejet peuvent être équipés en option du spectrophotomètre SpectroVue VM-10 de Mutoh. Connectable directement sur le système de transport de la tête d'impression, le VM-10 permet le contrôle dans le temps des variations de la couleur, d'un travail à l'autre ou au cours d'un même grand travail. Associé au logiciel adéquat, le VM-10 permet aussi d'élaborer des profils ICC et des fichiers de linéarisation.



Des fonctionnalités intelligentes pour un confort hors du commun

Les ValueJet 1324/1624 sont équipées d'un nouveau clavier simple et ergonomique et d'une fonction de découpe automatique en feuilles des imprimés. Les imprimantes sont dotées de réservoirs secondaires spéciaux permettant à l'utilisateur d'enlever les cassettes vides et d'en insérer de nouvelles durant l'impression, sans interrompre le processus d'impression. La ValueJet 1624 comprend un support de cassettes inclinable qui économise de l'espace et permet l'utilisation de différents volumes d'encre. Les deux imprimantes intègrent en outre la fameuse technologie i² de Mutoh, synonyme d'économie de temps et de résultats éblouissants.



Les encres Eco Ultra, gages de graphismes haute durabilité

Les encres Eco Ultra contiennent des solvants non agressifs. Comme elles ne répandent pas de COV nocifs dans l'environnement de travail, toute ventilation forcée devient superflue.

Les encres Eco Ultra constituent la troisième génération d'encres écologiques de Mutoh et assurent une meilleure fixation des encres, un temps de séchage plus court, des vitesses d'impression plus élevées et une meilleure résistance aux éraflures. L'imprimante ValueJet 1324 accepte des cartouches d'encre de 220 ml, tandis que la VJ-1624 utilise des cartouches d'encre Eco Ultra de 440 et 220 ml.

Les impressions réalisées au moyen des encres Eco Ultra de Mutoh résistent jusqu'à trois ans à l'eau et aux UV en usage extérieur*.

* Pour des applications lourdes impliquant des sollicitations mécaniques (graphismes pour sols et véhicules), un pelliculage est indispensable. Une stabilisation est nécessaire avant le pelliculage.

Vaste compatibilité de supports

Les imprimantes VJ-1324/1624 supportent des rouleaux de 2" et de 3". Afin de composer avec des vitesses d'impression plus élevées et compte tenu de l'efficacité de séchage, les machines intègrent une structure de platines d'impression de conception nouvelle, dotée de trois éléments chauffants commandés individuellement. Les éléments chauffants assurent le préchauffage des supports, la fixation de l'encre et le séchage de l'imprimé. La ValueJet utilisant de l'encre Eco Ultra est capable de produire des images de très haute qualité sur des supports standard et économiques extrêmement variés, notamment des matériaux souples, des banderoles et du PVC non couchés, tout comme sur des substrats couchés.



Parées pour les hauts volumes de production

Les imprimantes ValueJet 1324 & 1624 standard sont pourvues d'un jeu de supports de rouleaux montés à l'arrière de la machine. Ces supports permettent le dévidage non motorisé de substrats (noyaux de 2" et 3") pouvant peser jusqu'à 19 kg (VJ-1324) ou 30 kg (VJ-1624).

Pour la ValueJet 1324, Mutoh propose en option un système de bobinage permettant l'enroulement motorisé des imprimés terminés jusqu'à un poids de 30 kg (T-Winder 30).

En ce qui concerne le bobinage d'imprimés sur la ValueJet 1624, il existe deux systèmes optionnels différents d'enroulement/dévidage : le T-Winder 30 capable d'accueillir des rouleaux de substrat allant jusqu'à 30 kg et le système enrouler/dérouler motorisé doté d'un mécanisme de tension pour le dévidage/enroulement de rouleaux de substrat pesant jusqu'à 80 kg.

