

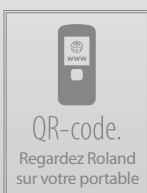


ROLAND.
THE WORLD IS METALLIC.



Roland VersaCAMM VS-640/540/420/300

Plotter d'impression&découpe en 4 couleurs, 6 couleurs, encre blanche et métallique.



Imagine.  **Roland**[®]

www.rolanddg.fr | www.rolandblog.fr

VersaCAMM VS-640/540/420/300

Panoramique de la série VersaCAMM VS

La **VersaCAMM VS** est un périphérique parfait pour la communication. La machine a toutes les fonctions nécessaires pour s'adresser aisément à divers marchés. Une facilité d'utilisation extrême qui minimise les temps d'apprentissage et rend le client immédiatement opérationnel.

La série VS imprime avec une résolution max. de 1440 dpi avec les encres ECO-SOL MAX en 4 couleurs CMYK, blanc et métallique en gérant la taille des gouttes sur 7 niveaux grâce à la nouvelle tête d'impression. Elle imprime et découpe avec un rendement qualitatif excellent, une productivité optimale et peut être équipée du ré-enrouleur optionnel. La série VS a un design innovant et un accès immédiat aux commandes les plus utilisées et est équipée du nouveau RIP Roland VersaWorks qui inclut une bibliothèque de 512 couleurs métalliques ainsi que les couleurs standards. La série VS est idéale pour la production d'étiquettes adhésives, de graphismes d'intérieur ou extérieur, pour la PLV. Grâce à l'encre métallique, la série VS peut réaliser des graphismes uniques avec

une valeur ajoutée inégalable. La VersaCAMM VS prévoit une formation technique et applicative que l'opérateur peut suivre pour approfondir les thèmes qui concernent l'impression, le graphisme, le logiciel et la communication.

En outre, la VS est couverte par le service Roland DG Care, qui inclut la garantie avec la visite d'un technicien spécialisé sur site. La VS utilise la technologie d'impression Roland Intelligent Pass Control pour la gestion optimale des passes d'impression. Le périphérique est certifié Eco Label et Energy Star grâce aux mesures de préservation des ressources et l'utilisation de matériaux à faible impact sur l'environnement qui caractérisent la production de la machine. La VersaCAMM VS a aussi obtenu la certification Energy Star pour les mesures adoptées pour la préservation des ressources pendant le fonctionnement du produit.

Les modèles disponibles : VersaCAMM VS-640 – laize de 160 cm
VersaCAMM VS-540 – laize de 134,4 cm
VersaCAMM VS-420 – laize de 104,6 cm
VersaCAMM VS-300 – laize de 73,6 cm



étiquettes métallisées



étiquettes personnalisées



poster avec effets métalliques

VersaCAMM VS et la technologie impression et découpe Roland : avantages et applications

La technologie d'impression et découpe appliquée à un périphérique pour la communication visuelle est certainement l'une des solutions les plus innovantes, pratiques et polyvalentes pour offrir à la clientèle une gamme de solutions qui vont au-delà des marchés classiques, avant tout pour la variété d'applications. Elle répond aux exigences les plus demandées et en propose de nouvelles.

La spécificité d'un périphérique Print&Cut (autre nom très utilisé pour définir ce genre de plotter) est d'imprimer sur vinyle adhésif et de découper parfaitement le contour de l'image.

Ce dernier peut être régulier ou irrégulier, en suivant la forme du graphisme. Ceci permet de proposer des graphismes qui sortent de l'ordinaire pour arriver à une personnalisation très poussée, une des clés du marché de la communication d'aujourd'hui.

L'adhésif imprimé et découpé peut, en effet, être proposé sur une ample gamme de supports d'impression, adhésifs ou non, et appliqué dans divers contextes : des vitrines aux aménagements intérieurs, de la signalétique basique à la décoration complète d'un véhicule, ou encore du transfert sur vêtements professionnels, t-shirt ou casquettes.

L'adhésif peut être mis en valeur à l'aide de résine (Doming) et être appliqué sur des porte-clés, des gadgets, des réservoirs de moto, des casques ou objets similaires. Il peut aussi être combiné avec l'utilisation de cristaux pour obtenir des réalisations uniques. Il peut être imprimé puis laminé et appliqué sur le sol pour réaliser ce que nous appelons des "Floor-Graphics".

Il peut être utilisé pour personnaliser un magasin ou pour réaliser des prototypes de packaging ou de maquettes.

La technologie Print&Cut Roland qui équipe la VS permet d'imprimer sur PVC semi-rigide sans adhésif pour réaliser des objets qui s'assemblent après les avoir détachés du support (grâce à la découpe), des cartes de visite ou des badges rigides. La pression de la découpe de la VS peut être réglée jusqu'à 300g/f.

Lorsque nous parlons de polyvalence d'une



machine d'impression et découpe, il s'agit d'un plotter qui réalise également ce qu'une imprimante grand format normale produit : poster, bâches, kakémonos, fine art.

Un périphérique Print&Cut est aussi un plotter de découpe à part entière et en travaillant avec du vinyle coloré peut réaliser des enseignes, des logos, des masques pour la sérigraphie et de sablage.

La polyvalence d'un plotter Print&Cut comme la VersaCAMM VS est donc un avantage sans limites qui permet un retour sur investissement immédiat.

De plus, le fait de piloter ces deux fonctions avec un seul et même logiciel, d'être un instrument compact tout en économisant de l'énergie, d'avoir une qualité de réalisation et une productivité élevée, est un réel avantage face aux solutions 'Combo'.

Grâce à l'encre métallique et aux quatre laizes disponibles, la série VS est la plus complète pour l'impression numérique.



THE WORLD IS METALLIC.

Caractéristiques principales :

- Impression & découpe – 4 laizes différentes.
- Encres blanche et métallique.
- Nouvelle tête d'impression.
- Nouveau RIP Roland VersaWorks en français, mis à jour automatiquement
- Configuration en 4/6/8 couleurs ECO-SOL MAX.
- Système de circulation d'encre pour le blanc et le métallique qui évite le gaspillage.
- Roland OnSupport.



cartouches d'encre



système de chargement rouleau



impression & découpe



graphismes au sol



étiquettes avec encre blanche



bâches

Le soin du détail

Il y a toute une série de fonctionnalités intégrées sur la série VersaCAMM VS :

- Flasques qui s'adaptent à la dimension du mandrin du support d'impression pour un glissement parfait.
- Chargement des cartouches par le haut : économie d'espace et chargement possible de l'avant ou de l'arrière de la machine.
- Nouveau système de nettoyage des têtes pour une action plus efficace et une réduction du nettoyage manuel.
- Système de préchauffage du matériel et séchage à sa sortie.
- Pinch Roller et Grit Roller dédiés pour assurer une traction optimale du support autant en phase d'impression que lors de la découpe.
- Pompes de circulation de l'encre longue durée.
- Guides latéraux pour les bords du support afin d'éviter tout bourrage.
- Un test adéquat pour la calibration de l'avance selon l'épaisseur du support utilisé.
- Massicot de fin d'impression.
- Indicateur de consommation d'encre.
- Test de découpe pour vérifier la pression.
- Porte lame réglable.
- Lecture des repères pour le repositionnement automatique.
- Kit de nettoyage manuel inclus.
- Réglage du point d'origine d'un job possible par l'opérateur.
- 8 combinaisons mémorisables pour divers genres de supports d'impression.
- Fonction automatique de mise en veille après une période d'inactivité.
- Possibilité d'impression de la longueur de support restant directement sur le support lui-même.

Procédés dédiés aux opérations d'impression et découpe.

- Le profil du plan de travail étudié pour faciliter les mouvements à haute vitesse durant la découpe.
- Fonction d'impression et découpe extrêmement précise sans besoin de repères particuliers.
- Système de Pinch Roller amovibles sans besoin de réglage de pression particulier.



VersaCAMM VS-640/540/420/300

ECO-SOL MAX

La série VersaCAMM VS utilise les encres Roland ECO-SOL MAX. L'encre ECO-SOL MAX a été créée dans le but d'avoir un produit qui conserve les caractéristiques d'une encre à solvant mais qui, en même temps, réduit de façon significative tous les problèmes liés au solvant lui-même.

Ses caractéristiques répondent à toutes les exigences de l'impression numérique : séchage rapide, haute densité, vaste gamme reproductible, résistance à l'abrasion considérablement augmentée, coût compétitif et possibilité d'imprimer sur une large gamme de matériaux.

De plus, les nouvelles encres tiennent compte du respect de l'environnement et de l'opérateur : cartouches fermées hermétiquement, composants à bas impact sur l'environnement, sans odeurs, ne contiennent pas de VOC (Volatile Organic Compounds – résidus organiques volatiles), et ne demande donc aucune ventilation ni équipements spéciaux. Les cartouches d'ECO-SOL MAX sont disponibles en 220cc et 440cc.



Cartouches ECO-SOL MAX



Encre Métallique ESL3-MT

Les modèles de la série VS utilisent les encres métalliques ECO-SOL MAX, pour donner à l'impression des caractéristiques uniques et pouvoir offrir à votre clientèle des réalisations très originales et poussées. La qualité du détail que vous pouvez obtenir permet de reproduire sans problèmes autant les logos ou les cliparts que les photographies. L'encre métallique peut être utilisée sur des supports d'impression dédiés à la communication visuelle, aux arts graphiques ainsi qu'au packaging.



Cartouche ECO-SOL MAX MT

Bibliothèque de couleurs

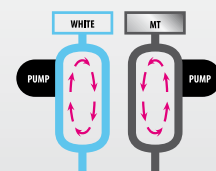
L'utilisation de l'encre métallique sur la série VS permet à l'opérateur d'avoir 512 nouvelles couleurs métalliques disponibles avec la combinaison CMYK+MT dans VersaWorks 4.0. De plus, l'utilisateur peut créer ses couleurs personnalisées et les sauvegarder dans VersaWorks. La bibliothèque de couleurs ainsi que des profils ICC pour divers matériaux sont déjà disponibles dans le RIP. Les palettes de couleurs peuvent être ajoutées facilement dans Adobe Illustrator™ et CorelDraw™.



Bibliothèque des couleurs métalliques

Blanc & métallique : la gestion de l'encre

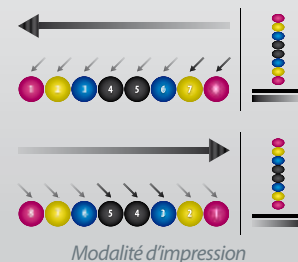
La série VS est équipée d'un système de circulation d'encre automatisé qui évite que les pigments de l'encre blanche et métallique ne se déposent. Le système exclusif adopté par Roland ne requiert aucune intervention manuelle et réduit ainsi le gaspillage des encres. Ceci se traduit par une réduction des coûts d'exploitation.



Système de circulation de l'encre

Technologie d'impression piézo et gestion de la goutte

La VersaCAMM VS utilise une nouvelle tête d'impression qui peut gérer la dimension des gouttes jusqu'à sept tailles différentes, ce qui assure une utilisation plus juste suivant le type d'impression qui doit être réalisé. L'avantage est d'avoir des nuances parfaites, sans bavures, et des détails très riches. La sélection du type de goutte change par rapport à la résolution que l'on choisit. La technologie de contrôle des gouttes permet d'avoir une forme nette et sans satellites avec des résolutions allant de 360dpi jusqu'à 1440dpi. En mode bidirectionnel, avec une configuration en CCMYYKK, il n'y a aucun problème concernant la superposition de l'encre puisque les têtes maintiennent le même ordre d'impression dans un sens et dans l'autre. La nouvelle tête a un revêtement répulsif à l'encre, ce qui évite que les buses d'impression ne se bouchent.



Modalité d'impression



Dimension de la goutte

Temps de séchage et résistance à l'abrasion

Le séchage est une variante très importante pour la productivité quotidienne. Avec les ECO-SOL MAX, le temps de séchage est réduit au minimum. De cette manière, les temps de production accélèrent et le séchage sur les matériaux les plus difficiles ne pose pas de problèmes. Un autre point fort de l'ECO-SOL MAX est son haut pouvoir de fixation sur les matériaux, une fixation stable qui permet d'éviter toutes éraflures lorsqu'on manipule l'impression. Avec la bâche, par exemple, l'image peut être soudée et manipulée pour mettre des œillets sans aucun problème.

Qualité de l'image

Les Eco-Sol MAX sont utilisés pour plusieurs raisons. Les composants du pigment de l'encre sont fondamentaux pour obtenir une excellente densité de couleur et une gamme colorimétrique plus ample. Le détail de l'image est maintenu sans que les couleurs ne bavent ou se mélangent, point important pour les impressions qui doivent être vues de près mais également pour celles vues d'un peu plus loin. Le gamut étendu donne aux couleurs principales rouge, vert et bleu, un ton brillant et une couleur extrêmement vive.



La qualité d'ECO-SOL MAX

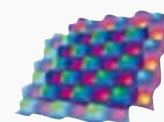


La qualité d'impression de la VersaCAMM VS – Roland Intelligent Pass Control

Les passes d'impression, quantité d'encre que les têtes d'impressions déposent sur le support à chaque mouvement horizontal, est un des points les plus critiques pour une imprimante. L'éventuel interruption entre les passes dégrade inévitablement la qualité de l'impression. La VersaCAMM VS utilise le Roland Intelligent Pass Control, contrôle intelligent des passes, qui est l'une des caractéristiques les plus importantes du périphérique, élaboré et développé par les laboratoires de Recherche et Développement Roland.

C'est une fonction qui agit sur la passe d'impression, en harmonisant les gouttes grâce à une opération de micro pulvérisation des gouttes aux bords de chaque nouvelle passe, distribuées de manière adéquate selon un schéma bien précis. Les nuages de points se croisent parfaitement avec la passe d'impression successive, à laquelle est appliquée la même méthode de gestion des gouttes d'encre. Ceci garantit ainsi une importante réduction de l'effet de Banding, surtout à grande vitesse, avec un passage entre les couleurs plus doux et harmonieux. L'utilisateur a un grand avantage, il peut imprimer des photos ou des couleurs spot avec une très grande qualité suivant le mode d'impression choisi.

De plus, le fastidieux effet de Bleeding, c'est-à-dire l'encre qui s'accumule sur les bords des passes, est pratiquement éliminé. Ceci permet à l'opérateur d'élargir la gamme de matériaux imprimables, et surtout d'imprimer sans problème même à vitesse élevée.



Harmonisation des gouttes avec le Roland Intelligent Pass Control

Combinaisons de couleurs

La série VersaCAMM VS peut être configurée de trois façons différentes (définitif) :

- 4 couleurs CMYK en double configuration (**CCMMYYKK** - pour privilégier la productivité).
- 6 couleurs CMYK et couleurs Cyan léger et Magenta léger (**CCMMYKLcLm** - pour privilégier la qualité).
- 8 couleurs CMYK, Cyan léger et Magenta léger, Blanc et Métallique (**CMYKLcLmWMT** - pour valoriser les impressions avec le blanc et le métallique).



La combinaison des couleurs

La configuration des encres doit être absolument faite dès l'installation. La configuration choisie ne pourra pas être modifiée par la suite.

Le logiciel RIP Roland VersaWorks

La série VersaCMM VS est équipée du logiciel RIP Roland VersaWorks version 4.0, pour le contrôle complet de l'impression et de la découpe. L'interface graphique de VersaWorks est très intuitive et les menus principaux sont accessibles avec des commandes spéciales qui peuvent être atteintes facilement. VersaWorks a été développé directement par Roland. De cette manière toutes les caractéristiques du périphérique peuvent être utilisées de la meilleure façon. Le cœur de VersaWorks est le moteur Postscript ADOBE CPSI 3019, qui signifie rapidité d'élaboration et nuances de couleur parfaites, ainsi que stabilité du système du RIP. Grâce à la rasterisation en 16 bit, la qualité des nuances est excellente. VersaWorks offre aussi des fonctions de contrôle des données variables qui permet de créer une série de graphisme, tous personnalisés avec, par exemple, une photo et un texte différent, provenant directement d'une base de données. VersaWorks gère aussi la Roland Color System Library, la bibliothèque de couleurs Roland qui peuvent être reproduites avec la VersaCMM. Il suffit d'imprimer les échantillons colorés choisis pour identifier les couleurs requises par le client et les reproduire ensuite de façon parfaite. VersaWorks gère aussi une librairie complète pour les combinaisons avec encre métallique, jusqu'à 512 possibilités différentes.

VersaWorks peut aussi estimer la consommation de l'encre pour chaque fichier imprimé ce qui permet de connaître le coût de l'impression. De plus, VersaWorks calcule le temps d'impression de chaque fichier pour gérer de la meilleure façon la liste des travaux. VersaWorks peut gérer en même temps, sur un même PC, jusqu'à quatre périphériques Roland : impression, impression&découpe, découpe. Optimisation des procédures et simplicité de gestion par un seul PC. VersaWorks permet à l'opérateur d'exploiter tout l'espace disponible sur le support afin d'éviter les gaspillages. Les étiquettes sont positionnées l'une près de l'autre et cela permet d'imprimer et de découper à la volée.



Adobe PostScript 3

VersaWorks et Adobe



Roland Color System Library



Échantillons de couleurs



Applications avec encre métallique et blanche

La solution VS permet à l'opérateur de proposer des impressions qui varient dans les quantités, les modes et les couleurs. Une valeur ajoutée qui correspond à une marge plus importante pour des productions exclusives d'étiquettes adhésives et d'étiquettes.

La VS est idéale dans les secteurs applicatifs suivant :

- Prototypage de packaging .
- Décoration pour habillement .
- Adhésifs et étiquettes.
- PLV.
- Effets particuliers pour la communication visuelle, la PLV et la personnalisation des vitrines.
- Fine Art et retro-éclairé.

Les effets les plus captivants peuvent être réalisés avec l'impression de motifs géométriques, de textes, de remplissage, de formes et de profils graphiques. On peut réaliser des petites séries ou des prototypes graphiques et imprimer le blanc sur et sous les autres couleurs pour obtenir des effets particuliers.



Impression avec encres blanche et métallique

Ré-enrouleur

Pour la série VersaCMM VS, il y a un ré-enrouleur optionnel disponible, le TUC-2. Le TUC-2 permet de ré-enrouler le rouleau de façon automatique. Il doit être installé directement sur la machine. Le ré-enrouleur a un système de mise en tension qui permet de ré-enrouler les matériaux les plus épais ou les plus lourds. Supporte des rouleaux jusqu'à 30kg et permet aussi de ré-enrouler les travaux d'impression et découpe.



Ré-enrouleur optionnel TUC-2/TU2-64

Productivité

La série VersaCMM VS a une productivité optimale qui se différencie suivant le type d'impression que l'on veut obtenir et du support utilisé.

Mode d'impression à 4 couleurs	Vitesse bache 4 couleurs	Vitesse vinyle 4 couleurs	Vitesse bache 6 couleurs	Vitesse vinyle 6 couleurs
Billboard	23,1 m ² /h	-- --		
High Speed	17,7 m ² /h	13,1 m ² /h	8,9 m ² /h	6,4 m ² /h
Standard	13,1 m ² /h	10,9 m ² /h	6,4 m ² /h	5,4 m ² /h
High Quality	5,4 m ² /h	4,8 m ² /h	2,3 m ² /h	2,3 m ² /h

Métallique et blanc (seulement High-quality)	
CMYK+Lc+M+Mt	1,4 m ² /h
Encre métallique	1,8 m ² /h
Blanc->CMYK+MT	0,4 m ² /h
CMYK+MT->Blanc	1,0 m ² /h
Blanc	2,3 m ² /h

L'impression de l'encre blanche et de l'encre métallique se produit en deux phases séparées. / La productivité des tableaux ci-dessus concernent le modèle VS-640

Les valeurs ajoutées de la VS-640



Roland On Support

Roland OnSupport est le nouveau système de support en ligne pour l'utilisateur implémenté sur la série VS. Il permet de connaître le statut de son périphérique à distance, grâce à un mail envoyé sur son PC ou son téléphone. Il peut savoir par exemple lorsque les cartouches d'encre sont vides ou encore lorsque l'impression est terminée. De cette manière, l'opérateur peut suivre ses travaux sans être physiquement présent devant la machine.



Roland DG Academy

Pour aider les utilisateurs et les rendre immédiatement opérationnels, Roland inclus avec la machine, une formation technique et applicative auprès de la Roland DG Academy, centre d'apprentissage équipé de toutes nos machines pour des cours interactifs. Une immersion totale avec Roland pour tout savoir de la machine ! Le cours technique est totalement gratuit. Au terme de celui-ci, Roland remettra un certificat attestant la participation à cette formation.



Roland DG Care

Rapide, professionnel, précis.
Le support technique après-vente pour maintenir les périphériques Roland au top des prestations.

Protection Pack série VS. La couverture totale de Roland sur le produit.

Le Protection Pack est une formule élaborée par Roland pour la couverture totale du produit durant la première année de la machine. Au prix de 990 Euros HT, l'utilisateur a la garantie standard prévue sur les produits destinés à une utilisation professionnelle, ainsi que :

- **La couverture totale en cas de dysfonctionnement sur la tête.** La tête est un consommable et n'est donc pas couverte par la garantie. Tandis qu'avec le Protection Pack, la tête est totalement couverte en cas de dysfonctionnement partiel ou total.
- **2 visites de maintenance préventive programmées et effectuées par un technicien Roland directement sur site.** Le Protection Pack prévoit une série d'opérations de contrôle et de calibration, ainsi que la substitution des parties consommables de la machine sujettes à usure lors des maintenances automatiques, comme par exemple les coussins des têtes, les raclettes de nettoyage et les éponges d'évacuation de l'encre. Un check-up en bonne et due forme qui garantit le maximum de l'efficacité du produit.
- **Un set de huit cartouches d'encre ECO-SOL MAX de 220cc**, selon la configuration choisie lors de l'achat de la machine, pour démarrer immédiatement la production et éviter que l'opérateur supporte le coût de l'encre nécessaire à l'installation du nouveau produit.
- **Une formation technique interactive à la Roland Academy**, pour approfondir la partie applicative de la VS, à travers l'utilisation des logiciels applicatifs, astuces, expériences, conseils, techniques et plus encore !
- **Accès aux programmes d'extension de garantie Roland** semblable au Protection Pack pour les années qui suivent la première année de vie du produit à un prix très accessible.

Garantie standard Roland sur la VS-640/540/420/300

Le Protection Pack est un package recommandé. Dans le cas où il ne serait pas souscrit lors de l'achat, la machine est couverte par la garantie normale prévue pour les produits destinés à une utilisation professionnelle, qui n'inclut donc pas les services ci-dessus.

En outre, la tête d'impression est un consommable et, pendant la première année de vie de la machine, son éventuel remplacement n'est pas couvert par la garantie. C'est une intervention à la charge du client.

Toutefois, Roland garantit le remplacement de la tête sans aucun frais et uniquement dans un délai de sept jours à compter de la date d'installation, dans les deux cas suivants :

- Manque/défaut de buses que l'on ne peut pas récupérer avec un nettoyage adéquat (utilisation non conforme exclue);
- Manque d'une ou de plusieurs couleurs, partiellement ou totalement.

Le produit n'inclut aucune visite de maintenance préventive.



L'étiquette Eco Label Roland



Energy Star

Environnement

La série VersaCMM VS a été réalisée avec un soin particulier lors de la construction, surtout sur son caractère écologique. La VS-640 respecte toutes les directives Energy Star, pour la sauvegarde de l'énergie consommée. Toute l'architecture de la construction est à basse consommation et permet d'économiser les coûts dus à l'absorption électrique grâce à la fonction d'arrêt automatique et d'optimisation des circuits. La VS-640 peut bénéficier de l'étiquette Eco Label, car elle est produite selon les critères de respect de l'environnement que ce soit pour les matériaux ou pour les ressources d'énergie utilisées par Roland DG Corporation dans ses centres de production.

Spécificités Techniques		VS-640	VS-540	VS-420	VS-300
Technologie d'impression		Jet d'encre piézo-électrique (Les têtes d'impression sont des pièces consommables)			
Support	Largeur	De 210 à 1.625 mm	De 210 à 1.371 mm	De 182 à 1.071 mm	De 182 à 762 mm
	Épaisseur	Pour l'impression : max. 1,0 mm avec dorsale / Pour la découpe : max. 0,4 mm avec dorsale et 0,22mm sans dorsale			
	Diamètre externe du rouleau	Max 210 mm			
	Poids du rouleau	Max 40 kg	Max 30 kg	Max 25 kg	Max 25 kg
	Diamètre interne du mandrin *1	76,2 mm ou 50,8 mm			
Laize d'impression / découpe *2		Max 1.600 mm	Max 1.346 mm	Max 1.046 mm	Max 736 mm
Cartouches *3	Type	Roland ECO-SOL MAX INK			
	Capacité	220 cc o 440 cc			
	Couleur	8 couleurs (Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Cyan Léger, Magenta Léger, Métallique et Blanc), 6 couleurs (Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Cyan Léger, Magenta Léger), ou 4 couleurs (Cyan, Magenta, Jaune, Noir)			
Résolution d'impression (points par pouce)		Max 1.440 dpi			
Vitesse de découpe		De 10 à 300 mm/s			
Pression de découpe		De 30 à 300 gf			
Offset de la lame		De 0 à 1,5 mm			
Résolution logicielle (en découpe)		0,025 mm/pas			
Précision sur la distance (en impression) *4 *5		Erreur inférieure à ± 0,3% de la distance parcourue ou ± 0,3 mm selon la distance la plus grande			
Précision sur la distance (en découpe) *4		Erreur inférieure à ± 0,4% de la distance parcourue ou ± 0,3 mm selon la distance la plus grande Lorsque la correction de la distance a été effectuée (réglage [CUTTING MENU] - [CALIBRATION] réalisé) : erreur inférieure à ± 0,2% de la distance parcourue ou ± 0,1 mm selon la distance la plus grande			
Précision sur la répétition (en découpe) *4 *6		± 0,1 mm ou moins			
Précision de l'alignement impression / découpe *4 *7		± 0,5 mm ou moins			
Précision de l'alignement impression / découpe avec rechargement du support *4 *8		Erreur inférieure à ± 0,5% d la distance parcourue ou ± 0,3 mm selon la distance la plus grande			
Système de chauffe du support *9	Chauffage	Plage de pré-réglage de la température : de 30 à 45°C			
	Sécheur	Plage de pré-réglage de la température : de 30 à 50°C			
Interface		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, switch automatique)			
Fonction d'économie d'énergie		Mise en veille automatique			
Alimentation		AC de 100 à 120 V ±10%, 8,2A, 50/60 Hz ou AC de 220 à 240 V ±10%, 4,2A, 50/60 Hz	AC de 100 à 120 V ±10%, 7,9A, 50/60 Hz ou AC de 220 à 240 V ±10%, 4,0A, 50/60 Hz	AC de 100 à 120 V ±10%, 7,2A, 50/60 Hz ou AC de 220 à 240 V ±10%, 3,7A, 50/60 Hz	AC de 100 à 120 V ±10%, 5,6A, 50/60 Hz ou AC de 220 à 240 V ±10%, 2,9A, 50/60 Hz
Consommation électrique	En fonction	Approx. 1.080 W	Approx. 1.050 W	Approx. 960 W	Approx. 740 W
	En veille	Approx. 14,8 W	Approx. 14,4 W	Approx. 14,5 W	Approx. 14,4 W
Emission acoustique	En fonction	64 dB ou moins			
	En veille	41 dB ou moins			
Conditions d'utilisation	En fonction	Température : de 15 à 32°C (20°C recommandé), Humidité : de 35 à 80% (sans condensation)			
	Hors fonction	Température : de 5 à 40°C, Humidité : de 20 à 80% (sans condensation)			
Dimensions (avec stand)		2 575 (L) x 705 (P) x 1 105 (H) mm	2 315 (L) x 705 (P) x 1.105 (H) mm	2 015 (L) x 705 (P) x 1.105 (H) mm	1 705 (L) x 705 (P) x 1.105 (H) mm
Poids (avec stand)		130 kg	120 kg	105 kg	90 kg
Accessoires		Stand, câble d'alimentation, lame, porte-lame, flasques, lame de rechange pour le massicot, logiciel RIP, manuel, etc.			

- *1 Les flasques de cette machine sont exclusivement pour les rouleaux avec un diamètre interne de mandrin de 3 pouces. Pour utiliser des mandrins de 2 pouces, utiliser les flasques adaptées disponibles séparément.
 *2 La longueur de l'impression ou de la découpe est sujette aux limitations du programme utilisé.
 *3 Pour vérifier la consommation d'encre en phase d'installation et avec les configurations d'encre disponibles pour la VS-640, veuillez vous adresser à votre Revendeur Roland agréé.
 *4 Utilisation d'un support Roland spécifique, température 25°C, humidité : 50%. Utilisation de tous les Pinch Roller. Marges latérales : 25 mm ou plus. Marge frontale: 35 mm ou plus. En excluant les possibles déformations causées par la contraction ou la dilatation du support avec corrections et calibrations réalisées. Non garanti lorsque le système de chauffe est utilisé.
 *5 Utilisation d'un support Roland spécifique, longueur: 1 m.

- *6 Le menu [PREFEED] doit être sur "ENABLE", matériau supérieur à 610 mm de largeur et 4 m en longueur. Supports avec largeur de 610 mm ou moins et longueur de 8 m.
 *7 Support utilisé de moins de 3 mètres. En excluant les possibles déformations causées par la contraction ou la dilatation du support et/ou le rechargement du support.
 *8 Utilisation d'un support Roland spécifique, dimension 1 m dans le sens du chargement de la feuille et 1,6 m dans le sens du déplacement du chariot. Sans lamination. Repérage automatique des 4 repères lorsque le support est rechargé. Durant la découpe, le menu [PREFEED] doit être sur "ENABLE". En excluant les effets de mouvement accidentels ou de type différent et la contraction ou la dilatation du support.
 *9 Un temps de chauffe est requis après l'allumage. Celui-ci peut durer de 5 à 20 min et dépend des conditions environnementales. La température pré-réglée peut ne pas être atteinte suivant l'environnement ou la largeur du support utilisé.

Roland VersaWorks - Configuration minimale requise	
Système d'exploitation	Windows® 7 Professional ou Ultimate (32-bit ou 64-bit), Vista® Ultimate Service Pack 1 ou Business Service Pack 1 (32-bit), Windows Vista® Ultimate ou Business (32-bit), Windows® XP Professional Service Pack 2 ou 3, Windows® 2000 Service Pack 4. Mac et autres systèmes non supportés.
Processeur	Pentium 4, 2.0 GHz ou plus recommandé
RAM	1 GB ou plus recommandé (Windows 7 et Vista : 2 GB ou plus recommandé)
Résolution écran	Résolution de 1280 x 1024 ou plus recommandé
Espace disque libre	40 GB ou plus recommandé
Lecteur	Lecteur DVD-ROM

Logiciels applicatifs compatibles Impression & Découpe	
Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CS4	
CorelDRAW® 11, 12, X3, X4, X5	

Encre métallique et blanche. Notes.	
En raison de la disposition verticale des cartouches, le pigment des encres tend à se déposer dans la partie inférieure de celles-ci. Pour une densité de l'encre plus homogène, il est recommandé de secouer les cartouches périodiquement. Pour faciliter ces opérations, le périphérique indique périodiquement les cartouches à agiter sur le panneau de commande. En outre, Roland recommande la lamination des impressions avec encre métallique pour les affichages intérieurs et extérieurs.	

Roland se réserve le droit d'apporter des changements aux caractéristiques, éléments ou accessoires sans préavis. La qualité de vos sorties peut varier. Pour une qualité optimale, la maintenance périodique des composants peut être requise. Veuillez contacter votre revendeur Roland pour plus de détails. Aucune garantie autre que celle expressément notifiée n'est implicite. Roland ne pourra être tenu pour responsable d'aucun incident ou dommage consécutif, prévisible ou non, causé par le mauvais fonctionnement de ses produits. Les formes tridimensionnelles peuvent être couvertes par des copyright. Les utilisateurs sont responsables des lois et des droits qui régissent les normes de copyright des objets acquis. Nous informons les utilisateurs que les conditions énoncées dans ce présent document peuvent varier en cas d'erreur typographique, de modification de la législation et/ou de la réglementation, de modification des produits intervenus entre temps et non signalés, mais n'entraînant aucune responsabilité de la société Roland. DME052010.

Succursale Française Roland DG Mid Europe S.R.L.
 4, rue Paul-Henry Spaak - 77400 Saint Thibault des Vignes - FRANCE
 Tél. 01 60 07 90 49 - Fax 01 60 07 90 53 - dgsales@rolanddme.com

Showroom Lyon
 Bâtiment Les Érables 36 avenue Général de Gaulle
 69110 Sainte Foy lès Lyon - FRANCE

www.rolanddg.fr | www.rolandblog.fr



Certification ISO 14001 et ISO 9001

Dans le respect de l'environnement et de la santé de l'utilisateur, Roland DG travaille activement à l'abolition des solvants organiques en production, à la réduction et au recyclage des déchets à la diminution de la consommation d'énergie et à l'achat de produits recyclés. Roland DG s'efforce de fournir constamment les produits les plus fiables du marché.

Imprimé sur papier HELLO brillant, provenant de forêts gérées durablement et blanchi sans Chlore Élémentaire.



DEMANDEZ UN ÉCHANTILLON

Vous voulez vérifier la qualité Roland ? Demandez immédiatement un échantillon réalisé avec votre produit préféré. Il vous suffit d'aller sur le site à la page de la machine choisie et d'en faire la demande. L'échantillon sera expédié directement chez vous.



Les produits Roland portant l'étiquette ECO suivent les critères établis par la société concernant le respect de l'environnement : prévention du réchauffement terrestre, utilisation de ressources recyclables, prise de conscience environnementale et partage des informations sur les aspects écologiques du produit. Les standards sont basés sur la norme ISO 14021 auto-déclarée de type 2. Pour de plus amples informations, veuillez visiter notre site web www.rolanddg.com



Energy Star est un programme qui encourage les projets qui respectent les normes et qui protègent l'environnement, grâce à leur technologie, leur consommation de puissance et d'électricité. L'architecture des produits Roland est conçue pour minimiser la consommation d'énergie grâce aux fonctions d'arrêt automatique et l'optimisation des circuits.