

Imagine.  Roland

Découvrez de nouvelles possibilités rentables  
pour votre entreprise



**VersaUV**

PRINT & CUT LEC-540 / LEC-330  
PRINT LEJ-640

Les mots-clés de la gamme VersaUV sont : polyvalence, innovation et qualité. Les modèles VersaUV LEC-540 (largeur de 137 cm) et LEC-330 (largeur de 76 cm) sont des appareils qui combinent l'impression UV et la découpe. La version VersaUV LEJ-640 est une imprimante UV hybride de 163 cm. Tous ces appareils produisent une excellente qualité d'impression sur des matériaux particulièrement diversifiés. Grâce à la gamme VersaUV, vous réaliserez des prototypes d'emballages hautement qualitatifs, de petites séries d'étiquettes, des autocollants aux effets spéciaux, des posters d'art, des présentoirs et bien d'autres choses.

## Qualité inégalée sur une grande diversité de supports

Un équipement VersaUV imprime une vaste gamme de matériaux, dont le vinyle, le PET, les bannières, le papier, les films transparents, le textile et le cuir. Le modèle LEJ-640 permet non seulement l'impression en rouleaux, mais aussi celle de plaques d'une épaisseur pouvant atteindre 13 mm parce que l'équipement standard de cet appareil comprend un système de table. Le LEC-540 dispose également d'une table. Cet équipement permettant l'impression de feuilles d'une épaisseur pouvant atteindre 1 mm.\* Le mode d'impression « artistique » de 1440 x 1440 dpi est idéal pour les travaux exigeant des images et des textes nets et détaillés. La qualité d'impression est encore améliorée par la fonction Roland Intelligent Pass Control. Cette technologie innovante garantit des transitions fluides et de beaux aplats dans chaque mode d'impression. Les modèles VersaUV disposent en outre d'un système de circulation pour l'encre blanche qui prévient les dépôts de pigments et garantit ainsi la condition optimale de l'encre.

\* Nous vous recommandons de procéder à des essais sur votre matériau avant de lancer la production.

## Créez des effets spéciaux

La gamme VersaUV imprime toutes vos créations en CMYK et blanc et assure, si vous le souhaitez, une finition à base d'une encre transparente. Vous pouvez utiliser l'encre blanche entre autres sur des films transparents et rétractiles en vue de réaliser divers prototypes d'emballage. L'encre transparente vous permet de souligner certaines parties de votre imprimé en appliquant une couche brillante ou mate. Vous pouvez créer un relief en superposant plusieurs couches d'impression. Des exemples d'applications en relief sont les patrons géométriques et l'écriture en braille. Plus vous superposez de couches, plus la structure sera visible et palpable.



Comparaison des vitesses d'impression en quatre couleurs (CMYK)** : LEC-330 ■ LEC-540 ■ LEJ-640 ■	
High-speed	12.4m <sup>2</sup> /h
	11.7m <sup>2</sup> /h
	10.4m <sup>2</sup> /h
Standard	4.7m <sup>2</sup> /h
	5.5m <sup>2</sup> /h
	5.2m <sup>2</sup> /h
High-quality	2.7m <sup>2</sup> /h
	4.1m <sup>2</sup> /h
	3.9m <sup>2</sup> /h
	1.8m <sup>2</sup> /h

\*\* Les vitesses seront inférieures en cas d'impression d'encre blanche et transparente.



## Choisissez parmi trois configurations d'encrage

Roland DG vous offre l'opportunité de choisir la configuration d'encrage la plus appropriée pour votre entreprise. La configuration d'encrage standard, à savoir CMYK + blanc + transparent, permet la plus vaste gamme d'applications. La configuration doublant l'encrage blanc, donc CMYK + blanc + blanc, est idéale pour l'impression d'un blanc opaque sur un film transparent. La configuration basée sur un double encrage transparent (CMYK + transparent + transparent) est idéale pour les effets de « doming » (application d'un « dôme » de vernis). Cette dernière combinaison d'encrage vous permet d'appliquer de l'encre transparente deux fois plus vite qu'avec une configuration standard.

## La famille VersaUV

Les modèles LEJ-640, LEC-540 et LEC-330 font partie de la famille VersaUV. Tous ces appareils ont recours à la technologie UV-LED, ce qui signifie qu'ils sont équipés de lampes LED assurant le séchage de l'encre UV. Les lampes ne produisent aucune chaleur, permettant ainsi aux appareils VersaUV d'imprimer, sans le moindre problème, sur des supports sensibles à la chaleur.

Les versions LEC-540 et LEC-330 combinent l'impression et la découpe. Le modèle LEJ-640 est par contre exclusivement dédié à l'impression. Le LEC-330 se limite exclusivement à l'impression en rouleaux, tandis que les versions LEC-540 et LEJ-640 sont équipées pour l'impression de plaques. Le modèle LEC-540 dispose en outre d'une lame de refoulement permettant de tracer les plis d'un prototype d'emballage. Il vous suffit d'introduire les emplacements des plis dans le logiciel et l'appareil trace ensuite les plis voulus.

	LEJ-640	LEC-540	LEC-330
Impression	x	x	x
Découpe		x	x
Refoulement		x	
Supports en rouleaux	x	x	x
Plaques	x (jusqu'à 13 mm)	x (jusqu'à 1 mm)	

## Fournies avec le logiciel RIP VersaWorks

Les modèles VersaUV sont fournis avec le logiciel VersaWorks. VersaWorks dispose du système Roland Color pour une concordance précise des couleurs d'aplatissement. Roland Color vous permet de réaliser des nuanciers sur lesquels votre client peut désigner la couleur souhaitée avec la plus grande précision. VersaWorks dispose aussi d'une bibliothèque de textures. Grâce à votre bibliothèque de couleurs dans le système Illustrator, vous avez le choix parmi les 72 textures et motifs que propose la bibliothèque des textures. Grâce au logiciel VersaWorks, vous pouvez en outre imprimer très simplement des données variables. VersaWorks offre en outre la fonction « OnSupport ». Ce système vous permet de surveiller à distance les activités de votre appareil. Le système transmet des e-mails qui vous communiquent d'importantes informations de production. Vous êtes par exemple informé de la fin d'un travail ou de l'épuisement imminent de l'encre. Grâce à la fonction Roland OnSupport, vous avez la liberté de vous concentrer sur d'autres tâches tandis que l'imprimante est en pleine production.



Spécifications		LEC-330	LEC-540	LEJ-640
Technologie d'impression		Jet d'encre piézoélectrique		
Support	Largeur	182 à 762 mm	260 à 1371 mm	Rouleaux: 210 à 1625 mm Supports rigides: 250 à 1625 mm
	Épaisseur	Maximum 1,0 mm avec papier protecteur, pour impression Maximum 0,4 mm avec papier protecteur et 0,22 mm sans papier protecteur, pour découpe		Rouleaux: maximum 1 mm avec papier protecteur Supports rigides: maximum 13 mm
	Diamètre extérieur rouleau	Maximum 180 mm	Maximum 210 mm	
	Poids	Maximum 20 kg	Maximum 30 kg	Rouleaux: maximum 40 kg Supports rigides: maximum 12 kg
	Diamètre cœur *1	50,8 mm ou 76,2 mm		
Largeur d'impression/découpe	Maximum 736 mm	Maximum 1346 mm	Maximum 1615 mm	
Cartouches d'encre	Type	Encre Roland ECO-UV / ECO-UV S		
	Capacité	ECO-UV: 220 cm <sup>3</sup> (CMYKW+G), 500 cm <sup>3</sup> (CMYK+G), ECO-UV S: 220 cm <sup>3</sup>		
	Couleurs	ECO-UV : Six couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, blanc et brillant) / ECO-UV S : Cinq couleurs (cyan, magenta, jaune, noir et blanc)		
	Configurations d'encre *3	CMJN + Blanc + Brillant, CMJN + Blanc + Blanc, CMJN + Brillant + Brillant		
Unité de séchage d'encre		Double lampe UV-LED		
Résolution d'impression (points par pouce)		Maximum 1 440 ppp		
Vitesse de découpe		10 à 600 mm/s (10 à 300 mm/s dans le sens d'alimentation du support)		-
Force de la lame		30 à 300 gf		-
Compensation de décalage de lame		0 à 1,500 mm		-
Résolution du logiciel (en découpe)		0,025 mm/pas		-
Précision de distance (en impression) *4*5*9		Erreur inférieure à ± 0,3 % de la distance parcourue ou ± 0,3 mm, selon la valeur la plus élevée.		
Précision de distance (en découpe)*4*9		Erreur inférieure à ± 0,4% de la distance parcourue ou ± 0,3 mm, selon la valeur la plus élevée. Lorsque la correction de distance a été réalisée (lorsque le réglage de [CUTTING MENU] - [CALIBRATION] a été effectué) : Erreur inférieure à ± 0,2 % de la distance parcourue ou ± 0,1 mm, selon la valeur la plus élevée.		-
Répétabilité (en découpe) *4*6*9		± 0,1 mm ou moins		-
Précision d'alignement pour impression et découpe *4*7*9		± 0,5 mm ou moins		-
Précision d'alignement pour impression et découpe lors du rechargement du support *4*8*9		Erreur inférieure à ± 0,5% de la distance parcourue ou ± 3 mm, selon la valeur la plus élevée.		-
Connectivité		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, commutation automatique)		
Fonction d'économie d'énergie		Fonction veille automatique		
Alimentation nécessaire		AC 100 à 240 V ± 10 %, 50/60 Hz, maximum 4,2A	AC 100 à 240 V ± 10 %, 50/60 Hz, maximum 5,5A	AC 100 à 240 V ± 10 %, 50/60 Hz
Consommation électrique	Pendant le fonctionnement	Maximum 370 W	Maximum 490 W	Maximum 500 W
	En veille	15,3 W		15,2W
Dimensions		2200 (l) × 820 (P) × 1260 (H) mm (avec pied)	2925 (l) × 1120 (P) × 1260 (H) mm (avec table et pied)	3184 (l) × 3658 (P) × 1281 (H) mm (avec table et pied) 3184 (l) × 836 (P) × 1281 (H) mm (sans table et pied)
Poids (avec pied)		177 kg	225 kg	316 kg (avec table) / 240 kg (sans table)
Environnement	Sous tension	Température : 20 à 32 °C [22 °C ou plus recommandés], humidité : 35 à 80 % (sans condensation)		
	Hors tension	Température : 5 à 40 °C, humidité : 20 à 80 % (sans condensation)		
Accessoires		Pied, cordon d'alimentation, lame de refoulage (XD-CT) (pour la LEC-540), table (RU-640 et MB-640) (pour la LEJ-640), lame, support de lame (XC-CH2), pinces pour supports, lame de rechange pour couteau de séparation, kit de nettoyage, logiciel RIP (Roland VersaWorks), manuel de l'utilisateur, etc.		

\*1 Le porte-rouleau de cette machine peut être utilisé uniquement pour les supports possédant un noyau en carton (le diamètre intérieur du noyau est de 7,6 cm). Si vous souhaitez utiliser un noyau de 5 cm, vous devez placer la bride de support en option.

\*2 La longueur d'impression ou de découpe dépend des limites du programme.

\*3 Il faut choisir la configuration d'encre à l'achat.

\*4 En cas d'utilisation de support spécifié par Roland, correctement chargé, température : 25°C, humidité : 50 %, tous les pinchrollers utilisés, marge gauche et droite de 25 mm ou plus, marge avant de 35 mm, sans dilatation ou rétraction du support, la machine a été bien réglée.

\*5 En cas d'utilisation de support spécifié par Roland, distance parcourue : 1 m.

\*6 L'option du menu [PREFEED] doit être paramétrée sur « ENABLE », le support fait 3 000 mm de longueur.

\*7 Si le matériau est plus court que 3 000 mm. Décalages éventuels dus à la dilatation ou à la rétraction du support et/ou au rechargement du support non compris.

\*8 En cas d'utilisation de support spécifié par Roland, taille des données : 1 000 mm dans le sens d'alimentation du support. LEC-540: 1346 mm/LEC-330: 736 mm en largeur. Pas de plastification. Détection automatique des hirondelles en quatre points lorsque le matériau est rechargé. Lors de la découpe, l'option [PREFEED] doit être paramétrée sur « ENABLE ». Température : 25°C. Désactive l'effet de mouvement de biais et de la dilatation et de la rétraction du support.

\*9 S'applique si aucune table n'est utilisée.

Options	Modèle	Description
Encre ECO-UV	EUV4-MG	Magenta, 220 cm <sup>3</sup>
	EUV4-YE	Jaune, 220 cm <sup>3</sup>
	EUV4-CY	Cyan, 220 cm <sup>3</sup>
	EUV4-BK	Noir, 220 cm <sup>3</sup>
	EUV4-WH	Blanc, 220 cm <sup>3</sup>
	EUV4-GL	Brillant, 220 cm <sup>3</sup>
	EUV4-5MG	Magenta, 500 cm <sup>3</sup>
	EUV4-5YE	Jaune, 500 cm <sup>3</sup>
	EUV4-5CY	Cyan, 500 cm <sup>3</sup>
	EUV4-5BK	Noir, 500 cm <sup>3</sup>
Encre ECO-UV S	EUV4-5GL	Brillant, 500 cm <sup>3</sup>
	EUVS-MG	Magenta, 220 cm <sup>3</sup>
	EUVS-YE	Jaune, 220 cm <sup>3</sup>
	EUVS-CY	Cyan, 220 cm <sup>3</sup>
	EUVS-BK	Noir, 220 cm <sup>3</sup>
Liquide de nettoyage	EUVS-WH	Blanc, 220 cm <sup>3</sup>
	SL-CL	1 pce
Lame à rainer (seulement pour la LEC-540)	XD-CT	1 pce
Lames	ZEC-A3050	Pour feuille dépolie et le flockage, 5 pièces
	ZEC-A5025	Pour des matériaux plus épais et très petites lettres, 3 pièces
Support de lame	XD-CH2	Support de lame avec dispositif de réglage d'extension de lame, réalisé en aluminium

Les composants vaporisés peuvent légèrement irriter les yeux, le nez et/ou la gorge pendant et après l'impression avec ce produit. Si l'impression s'effectue dans une pièce fermée, la densité des composants volatiles s'accumule et peut irriter les yeux, le nez et/ou la gorge. Roland conseille vivement d'installer un système de ventilation et d'utiliser ce produit dans une pièce bien aérée. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur ou revendeur local.

**À propos de l'encre blanche:** Le pigment de l'encre blanche se dépose dans la cartouche et le système d'écoulement de l'encre. En raison de la nature de l'encre blanche, vous devez secouer la cartouche avant chaque utilisation.

Roland se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications, matériaux et accessoires sans préavis. Le résultat réel pourrait varier. Pour une qualité d'impression optimale, un entretien régulier de certains composants essentiels pourrait s'avérer nécessaire. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre revendeur Roland. Aucune autre garantie que celle expressément énoncée n'est prévue. Roland ne sera en aucun cas rendue responsable de tous dommages consécutifs ou indirects, qu'ils soient prévisibles ou non, causés par des défauts au niveau des produits. PANTONE® est la propriété de Pantone LLC. Toutes les marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. La reproduction ou l'utilisation de matériel protégé par des droits d'auteur est régie par les lois locales, nationales et internationales. Les clients sont tenus de respecter toutes les lois applicables et seront tenus responsables de toute infraction. Roland DG Corp. a obtenu auprès du groupe TPL l'autorisation d'utiliser la technologie MMP.

Imagine.  Roland  
www.rolanddg.eu