

## Impression à plat sur des supports rigides et flexibles allant jusqu'à 15 cm d'épaisseur

Basée sur la technologie primée VersaUV, la nouvelle imprimante à plat VersaUV LEJ-640F imprime en CMJN, mais aussi avec des encres blanches et transparentes, sur des supports flexibles et rigides allant jusqu'à 15 cm d'épaisseur. La LEJ-640F permet d'imprimer en blanc sur une série de surfaces transparentes pour faire ressortir le texte et les images. Les couches d'encre transparente créent des motifs personnalisés et des effets de relief, parfaits pour les marques haut de gamme. Avec son vaste plan de travail de 1,6 sur 2,5 m, la LEJ-640F permet d'explorer un large éventail d'applications à l'aide d'un appareil unique, des prototypes d'emballage aux présentoirs de points de vente, en passant par la signalétique grand format et les affichages de vitrines.



Imprimante à plat  
1.625mm largeur  
x  
150mm épaisseur

### Des encres spéciales pour une valeur accrue et un regain de créativité

La LEJ-640F surpasse les imprimantes CMJN traditionnelles grâce à l'ajout d'encres blanches et transparentes qui offrent un monde de nouvelles possibilités en matière de conception. Avec de l'encre blanche à forte opacité, vous pouvez imprimer du texte et des graphismes lumineux sur une vaste gamme de supports colorés et transparents. L'encre transparente peut être appliquée par couches pour obtenir des finitions brillantes et mates percutantes. La VersaWorks Texture System Library de Roland comprend plus de 70 motifs prêts à être appliqués.



### Polyvalence

La LEJ-640F peut imprimer sur une vaste gamme de supports : rigides, flexibles et feuilles. Il peut s'agir de plaques de polyuréthane, de polystyrène, de polypropylène, de carton et d'aluminium, ainsi que de cartons plissés et ondulés. Il est également possible d'imprimer sur des feuilles de supports flexibles, tels que des bannières en vinyle autocollant, en polycarbonate, en PET, en polyéthylène et en PVC. La polyvalence et la facilité d'emploi de cette imprimante permettent à l'opérateur de proposer de nombreux types d'applications à l'aide d'un appareil unique.

### Technologie avancée

Un capteur intégré totalement automatisé détermine la hauteur de tête d'impression adaptée à chaque travail, compte tenu de l'épaisseur du support à imprimer. Cette fonction empêche les têtes de se heurter et garantit une impression fiable et de haute qualité jusqu'à 1 440 x 1 440 ppp sur un très large éventail de supports pouvant peser jusqu'à 200 kg. Le plan de travail peut être divisé en sept zones au maximum pour une manipulation aisée du support et une productivité optimale. Le système de circulation d'encre unique de Roland empêche les particules d'encre blanche de s'accumuler afin de réduire les déchets et d'obtenir une qualité d'impression cohérente.

### De grandes lampes UV-LED pour une productivité accrue et des coûts réduits

La LEJ-640F est dotée de lampes UV-LED de la dernière génération, conçues pour sécher les encres ECO-UV de Roland. Ce système de séchage dernier cri est sécuritaire et peu énergivore. Les lampes ont une autonomie allant jusqu'à 10 000 heures. Les lampes de séchage LED LEJ-640F se repositionnent automatiquement pour une qualité d'image optimale dans chaque mode d'impression.

#### Modes et vitesses d'impression de la LEJ-640F

Mode d'impression	Vitesse d'impression
Haute qualité	4,1 m <sup>2</sup> /h
Standard	5,5 m <sup>2</sup> /h
Grande vitesse	12,4 m <sup>2</sup> /h

\* La durée de vie des lampes UV-LED de Roland peut varier selon la température et les conditions d'impression.

\*Impression bidirectionnelle en CMJN

### Choix entre 3 configurations d'encre différentes

CMJN + Encre transparente + Encre blanche



CMJN + Encre transparente + Encre transparente



CMJN + Encre blanche + Encre blanche



Roland Texture System Library



RIIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE  
Roland VersaWorks®

Personnalisation d'événement



Supports publicitaires



Effets de vernissage



Personnalisation de point de vente



Prototypes



Supports publicitaires



Affichages



Spécifications		LEJ-640F
Méthode d'impression		6 têtes piezo, UV LED
Supports	Dimensions	Largeur 1 625 mm, Longueur 2 100 mm (extensible)
	Épaisseur	Jusqu'à 150 mm
	Poids	Maximum 200 kg
Zone d'impression *1		LEJ-640 F210 : Largeur 1 615 mm, Longueur 2 100 mm
		LEJ-640 F250 : Largeur 1 615 mm, Longueur 2 624 mm
		LEJ-640 F320 : Largeur 1 615 mm, Longueur 3 324 mm
Longueur hors plage *2		1 870 mm
Cartouches d'encre	Type	Roland ECO-UV / 220 cm <sup>3</sup> (CMYKW+Gl), 500 cm <sup>3</sup> (CMYK+Gl)
	Couleurs	cyan, magenta, jaune, noir, blanc et brillant
Système de vide	Turbine	2,2 kW (triphase) avec système de silencieux
	Cloisonnement	LEJ-640 F210 : 4 zones sélectionnables, LEJ-640 F250 : 5 zones, LEJ-640 F320 : 6 zones
Interface		Ethernet Base 10/100
Résolution d'impression (points par pouce)		Maximum 1 440 ppp
Mouvements		Moteurs pas à pas 24 000 impulsions/mm
Précision de distance		Erreur inférieure à ±0,3 % de la distance parcourue ou ±0,3 mm (25 °C)
Répétition en cas de repositionnement horizontal		±0,01 mm
Panneau de commande		LCD B/N 6"
Objectifs du travail		Continu, sans charge, retour à l'origine, stratifié
Détection de hauteur de support		Optique manuelle/automatique (barrière laser) pour les supports opaques
Vérification de l'homogénéité de la surface		Optique (barrière laser)
Spécifications électriques		Alimentation triphasée 380 V CA (3+GND), prise d'interrupteur 16 A 50/60 Hz
Consommation de courant	Avec vide	2 700 W
	En veille	150 W
Niveau de bruit acoustique (avec vide)		<70 dB
Besoins en air	Pression	de 4 à 7 bars
	Volume *3	<3 litres/heure
Environnement	En fonction	Température de fonctionnement : 20-32 °C, humidité 35-80 % (sans condensation)
	Hors fonction	Température de fonctionnement : 5-45 °C, humidité 20-80 % (sans condensation)
Dimensions		LEJ-640 F210 : 3 184 x 3 283 x 1 300 mm
		LEJ-640 F250 : 3 184 x 3 760 x 1 300 mm
		LEJ-640 F320 : 3 184 x 4 455 x 1 300 mm
Hauteur du plan d'impression		895 mm
Poids	Poids net	LEJ-640 F210 : 800 kg, LEJ-640 F250 : 900 kg, LEJ-640 F320 : 1 050 kg
	Répartition	Sur 4 points de 120 mm de diamètre (1 510 x 2 910 mm)

\*1 dimensions fonctionnelles du plan à vide.

\*2 longueur non couverte, en dehors de la plage d'impression.

\*3 dépend du nombre de démarrage du système de vide, l'air est utilisé uniquement pour les commandes de vanes.

L'utilisation de la machine est limitée exclusivement aux personnes instruites et formées par Roland. Il est nécessaire d'ajouter le système d'extraction d'air.

Configuration système Roland VersaWorks	
Système d'exploitation	Windows® 8 Professionnel ou Édition intégrale (32 bits) ; Windows Vista® Professionnel/Édition intégrale (32 bits) ; Windows® XP Professionnel Service Pack 2 ou ultérieur (32 bits)
CPU	Core™2 Duo, 2,0 GHz ou supérieur recommandé
RAM	2 Go ou plus recommandés
Carte vidéo et moniteur	Résolution de 1280 x 1024 ou plus recommandée
Espace disque libre	40 Go ou plus recommandés
Système de fichiers disque dur	Format NTFS
Lecteur optique	Lecteur DVD-ROM

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>
	EUV4-5GL	Brillant, 500 cm <sup>3</sup>

### Roland VersaWorks RIP

Le logiciel VersaWorks™ RIP a été développé exclusivement pour une utilisation avec l'ensemble des imprimantes et imprimantes/découpeuses à jet d'encre Roland. Ses bases techniques reposent sur le moteur Adobe® Postscript le plus récent, mettant ainsi à votre disposition un outil de production puissant qui garantit un résultat rapide et flexible avec une correspondance des couleurs précise.



- Interface utilisateur graphique conviviale
- Dernier moteur Adobe PostScript (CPSI 3018) intégré
- Système de gestion de couleurs spot Roland Color
- Bibliothèques de textures Roland pour les encres transparentes
- Fonction RIP et impression en simultané
- Fonctions de correspondance des couleurs
- Correspondance des couleurs spot automatique grâce à la bibliothèque PANTONE® intégrée
- Estimation de la quantité d'encre nécessaire à chaque travail grâce au calculateur d'encre prédictif
- Assistance à la découpe de contours
- Permet de gérer jusqu'à quatre appareils Roland