

LV-290 / LV-180

Machine de gravure laser

IMAGINEZ-LE, FAITES-LE



 **Lgen**
GROUPE MICLO
LYON GRAPHIQUE ÉQUIPEMENT NUMÉRIQUE

 **Roland**

IMAGINEZ-LE, FAITES-LE

AVEC LES MACHINES DE GRAVURE LASER ROLAND LV-290
ET LV-180

MACHINES DE GRAVURE ET DÉCOUPE LASER POUR
LA FABRICATION ET LA DÉCORATION

Optimisez votre créativité et développez votre activité avec les machines de gravure laser de la série Roland LV. Compacte et très simple d'utilisation, la série LV découpe, grave et réalise des marquages sur une vaste gamme de matériaux pour obtenir des résultats impressionnants par simple pression d'un bouton. Disponibles en deux formats pour s'adapter à votre bureau ou à votre atelier et répondre à vos besoins de production.



DÉCOUPE ET GRAVURE DE PRÉCISION

Les lasers CO₂ sans contact gravent, découpent et marquent des formes complexes et du texte avec des bords nets, et ce très rapidement et sans produire de résidus. Contrairement aux machines de gravure classiques, la gamme LV produit des surfaces de découpe à la finition lisse et propre, sans bavure, ce qui élimine le besoin de travaux de finition. Sans fraise de découpe et de gravure qui peut casser et s'user, le laser maintient un niveau constant de finition et qualité. La LV-290 est équipée d'une caméra CDD qui positionne le support de manière à découper les impressions UV précisément.



UNE MULTITUDE DE SUPPORTS COMPATIBLES

La série LV est compatible avec une large gamme de matériaux : plastique, bois, cuir, papier, liège, aluminium anodisé, etc.



SIMPLES, MÊME POUR LES DÉBUTANTS

1. La gamme LV est dotée de nombreuses fonctions qui facilitent une configuration précise des travaux, dont un pointeur laser pour définir le point d'origine XY et un réglage automatique de la hauteur.
2. Un panneau de commande simple et intuitif permet d'accéder facilement et rapidement à la fonction que vous souhaitez utiliser.
3. La gamme LV est livrée avec un pilote Windows qui peut directement générer des fichiers à partir de logiciels tels qu'Adobe® Illustrator® et CorelDRAW®. Vous pouvez configurer et enregistrer les paramètres de sortie adaptés aux supports et aux rendus souhaités.



CONÇUE POUR LA SÉCURITÉ

La gamme LV est conforme à la classe 1 de la norme internationale IEC60825-1 relative aux dispositifs laser. Son système fermé évite à la lumière du laser de « sortir » à l'extérieur. Si le capot est ouvert pendant le travail, le verrouillage de sécurité interrompt automatiquement l'activation du laser. Les LED éclairent la surface de travail, vous permettant de vérifier si le traitement est effectué de manière sûre et correcte.

GRAVEZ, DÉCOUPEZ ET DÉVELOPPEZ VOTRE ACTIVITÉ AVEC DES CENTAINES D'APPLICATIONS

Vous lancez une nouvelle entreprise de personnalisation, vous souhaitez ajouter de la valeur à vos gammes de produits existantes ou vous êtes un fabricant cherchant à accroître l'efficacité de sa production en interne ? Les machines de gravure laser Roland LV offrent une grande variété de choix et de produits à réaliser. Ajoutez des photos, des illustrations ou des effets de texture sur des produits existants ou découpez vos propres articles pour les marquer ou les graver.



CADEAUX



DÉCORATION INTÉRIEURE

DEUX TECHNOLOGIES, DES POSSIBILITÉS INFINIES

ASSOCIEZ VOTRE MACHINE DE GRAVURE LASER AVEC UNE IMPRIMANTE À PLAT VersaUV LEF2 POUR UNE MULTITUDE D'OPPORTUNITÉS CRÉATIVES RENTABLES

Avec les imprimantes UV LED VersaUV LEF2, vous pouvez imprimer des couleurs, des textures et des reliefs 3D simulés incroyablement réalistes, avec des finitions brillantes et mates sur des objets et supports jusqu'à 100 mm d'épaisseur. Lorsque vous les associez à une machine de gravure laser LV, vous disposez d'une solution puissante et intégrée pour créer à la demande des articles personnalisés haut de gamme. Produisez rapidement et aisément des gabarits pour les articles que vous souhaitez imprimer sur votre LEF afin de réduire les temps de préparation et d'assurer des résultats d'impression précis.



LEF2-200 / LV-180



LEF2-300 / LV-290

TROIS RAISONS DE COMBINER VOTRE IMPRIMANTE VersaUV LEF AVEC UNE MACHINE LV-290 / LV-180

- 1 APPORTER UNE VALEUR AJOUTÉE**
 Abordez de manière inédite votre portefeuille actuel de produits d'impression UV en ajoutant la possibilité de les découper et de les graver ou en élargissant votre offre vers de nouveaux marchés rentables et prometteurs.
- 2 OPTIMISER LES OPÉRATIONS**
 Prenez le contrôle de votre production. Accélérez les délais d'exécution et réduisez les coûts en intégrant les machines de gravure laser LV-180/LV-290 à votre outil de production.
- 3 PROFITER D'UNE SOLUTION UNIQUE**
 Bénéficiez de la tranquillité d'esprit de savoir que votre imprimante UV-LED et votre machine de gravure laser sont couverts par un seul fournisseur fiable. Roland DG fournit un service et un support continu à la pointe de l'industrie pour garantir le bon fonctionnement de votre activité.

DEUX TECHNOLOGIES, UN FLUX DE TRAVAIL INTÉGRÉ

L'intégration de votre machine de gravure de la gamme LV à votre flux de production d'impression actuel est extrêmement simple



LEF2-300



Positionnez le matériau prédécoupé de dimensions max. 550 x 360 mm sur le plateau de la LEF2. Réglez la hauteur de la tête. Le système d'alignement LED garantit un repérage précis.



La LEF2 imprime directement sur le support. Possibilité d'imprimer du vernis ou du blanc sur des zones sélectives. Des marques de repérage permettent un alignement précis de la découpe.



LV-290



Les points de repérage sont validés manuellement. La machine de gravure LV détecte les points de repérage et découpe précisément le contour de la forme complexe.



Retirez les articles découpés.



Ajoutez du texte et du décor gravé à partir d'un logiciel de conception et envoyez par l'intermédiaire d'un plug-in Windows Driver.

ARTICLES PROMOTIONNELS



TROPHÉES ET PLAQUES



SIGNALÉTIQUE ET AFFICHAGES



ARTICLES DE PAPETERIE





LV-290



LV-180

Spécifications		
Modèle	LV-290	LV-180
Aire de travail	Avec SmartVISION Pro CCD : 550 x 440 mm (21,7 x 17,3 pouces) Sans SmartVISION Pro CCD : 640 x 460 mm (25,2 x 18,1 pouces), extensible à 740 x 460 mm (29,1 x 18,1 pouces)	458 x 305 mm (18 x 12 pouces)
Taille maximale des pièces (l x L x H)	762 x 482,6 x 165 mm (30 x 19 x 6,5 pouces)	505 x 310 x 68 mm (19,9 x 12,2 x 2,7 pouces)
Dimensions de la table	790 x 530 mm (31,1 x 20,9 pouces)	520 x 375 mm (20,4 x 14,7 pouces)
Dimensions (l x L x H)	1125 x 720 x 1005 mm (44,3 x 28,3 x 39,6 pouces)	740 x 780 x 410 mm (29,1 x 30,7 x 16,1 pouces)
Source laser	40W 10,6µm CO ₂ Laser étanche	30W 10,6µm CO ₂ Laser étanche
Refroidissement	Refroidissement par air. Température ambiante de fonctionnement 15 °C - 30 °C.	(-)
Lecteur	Servo-commande CC à boucle fermée	
Vitesse maximale du moteur	60 IPS	40 IPS
Rendement	1584 cm ² /h (245,5 pouces ² /h)	1137 cm ² /h (176,3 pouces ² /h)
Rendement avec SmartACT	1828,8 cm ² /h (283,5 pouces ² /h)	(-)
Contrôle de la vitesse	Réglable de 0,1 à 100 % de 60 IPS (jusqu'à 16 réglages de vitesse liés à la couleur du tracé)	Réglable de 0,1 à 100 % (jusqu'à 16 réglages de vitesse liés à la couleur du tracé)
Contrôle de la puissance	Réglable de 0 à 100 % (jusqu'à 16 réglages de puissance liés à la couleur du tracé)	Réglable de 0 à 100 % (jusqu'à 16 réglages de vitesse liés à la couleur du tracé)
Précision de la distance	0,254 mm ou 0,1 % de déplacement, en fonction de la valeur la plus élevée	(-)
Mouvement sur l'axe Z	Automatique	
Lentille focale	De série 2,0", en option 1,5", 2,5" et 4,0" disponibles	De série 2,0", en option 1,5" disponible
Résolution (DPI)	Disponibles 125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500	
Interface d'ordinateur	Port USB 2.0 Full-speed, 10 Base-T Ethernet	
Mémoire (RAM)	32MB standard	
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 7, 8,1, 10	
Panneau de commande	Écran LCD à 4 lignes affichant le nom du fichier actuel, temps de travail total, puissance du laser, vitesse de gravure, fichier(s) chargé(s) dans la mémoire tampon, menus de configuration et de diagnostic	
Sécurité	Produit laser de classe I conforme à EN60825	
	Produit laser de classe II conforme à CDRH	
	Conformité avec la directive pour machines 2006/42/EC	
Tension de fonctionnement	100-240 VAC, 50-60 Hz commutation automatique, max. 15 A	100-240 VAC, 50-60 Hz commutation automatique, max. 12 A
Système d'extraction des fumées	Système extraction externe requis, un raccord de 4" à l'arrière de la machine	

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Attention—L'utilisation de commandes ou de réglages ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées dans le présent document peut entraîner une exposition dangereuse aux rayonnements.

Accessoires		
	Modèle	Description
Lentille de remplacement	FL15	Lentille focale 1,5 pouce pour LV-290/180
	FL20	Lentille focale 2,0 pouce pour LV-290/180
	FL25	Lentille focale 2,5 pouce pour LV-290
	FL40	Lentille focale 4,0 pouce pour LV-290
	Table de remplacement	HT180
GT290		Table de découpe de remplacement pour LV-290



DÉVELOPPEZ VOTRE ACTIVITÉ D'IMPRESSION AVEC NOTRE IMPRIMANTE UV À PLAT

Avec les imprimantes UV-LED VersaUV LEF/LEF2, vous pouvez imprimer des couleurs, des textures et des reliefs 3D simulés incroyablement réalistes, mais aussi des finitions brillantes et mates sur des objets et supports jusqu'à 100 mm d'épaisseur. Combinez votre graveur laser LV avec une imprimante VersaUV LEF/LEF2 pour créer des articles de qualité supérieure tels que des articles cadeaux personnalisés, des trophées personnalisés ou des présentoirs en acrylique aux graphiques attrayants.



GRUPE MICLO
Lgen
LYON GRAPHIQUE ÉQUIPEMENT NUMÉRIC

- 30, rue de la Feyssine - 69100 VILLEURBANNE
Tél. : 04 78 94 95 01
- Route de Lunéville - 54370 EINVILLE-AU-JARD
Tél. : 03 83 72 06 06

contact@lgen.fr www.lgen.fr