VersaOBJECT

LEF2-300D / 300 / 200

Imprimantes UV à plat

DÉCOUVREZ DE NOUVELLES POSSIBILITÉS

Imprimantes UV LED à plat pour l'impression directe d'objets

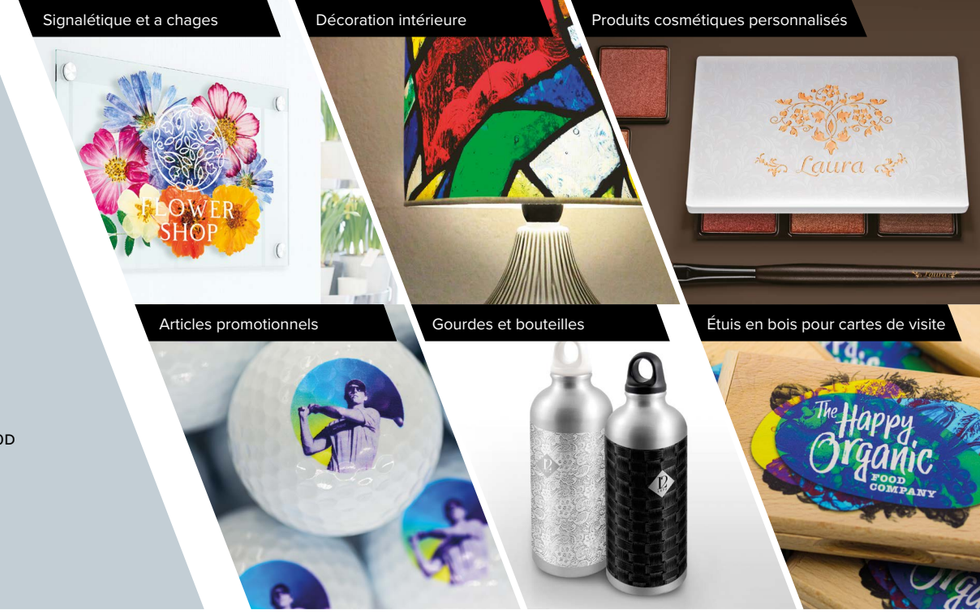
Roland

UNE POLYVALENCE ET UNE PRODUCTIVITÉ OPTIMALE POUR LA PERSONNALISATION DE PRODUITS

PRÉSENTATION DES IMPRIMANTES UV LED À PLAT LEF2300D, LEF2300 ET LEF2200 POUR L'IMPRESSION DIRECTE D'OBJETS

Vos clients veulent quelque chose d'unique. O rez leur quelque chose d'extraordinaire avec la gamme VersaOBJECT LEF2 : la dernière génération d'imprimantes UV à plat Roland aux multiples récompenses. Simple d'utilisation et pleine de potentiel, la série LEF2 permet d'imprimer directement sur une vaste gamme de matériaux et d'objets jusqu'à 200 mm d'épaisseur – pour des couleurs étonnantes, des textures réalistes et des e ets de relief élégants.

Choisissez la **LEF2-200** (508 mm de large x 330 mm de long x 100 mm d'épaisseur) pour la personnalisation polyvalente de vos produits.
Choisissez la **LEF2-300** (770 mm de large x 330 mm de long x 100 mm d'épaisseur) pour la personnalisation de volumes plus élevés.
Choisissez la **LEF2-300D** (770 mm de large x 330 mm de long x 200 mm d'épaisseur) pour la personnalisation d'objets plus épais.



DES IMPRESSIONS FIDÈLES BÉNÉFICIANT D'UNE QUALITÉ D'IMAGE EXCEPTIONNELLE ET D'EFFETS SPÉCIAUX

Avec la gamme VersaOBJECT LEF2, vous pouvez imprimer des photos, des illustrations et du texte extrêmement détaillés avec une qualité exceptionnelle. De plus, vous pouvez créer des textures réalistes, des reliefs 3D et du texte en braille, ou encore appliquer une fi nition brillante ou mate sur un large éventail de supports et d'objets. L'encre blanche est également disponible en sous-couche, afi n d'obtenir des couleurs vives sur les supports sombres, colorés ou transparents.

Combinaisons d'encres pour la LEF2-200

CMJN + Vernis + Blanc (C M Y K GL WH)
CMJN + Primaire + Blanc (C M Y K PR WH)
CMJN + Blanc + Blanc (C M Y K WH WH)

Combinaisons d'encres pour la LEF2-300/LEF2-300D

CMJN + Primaire + Vernis + Blanc (C M Y K PR GL WH)
CMJN + Vernis + Vernis + Blanc (C M Y GL GL WH)

Roland Texture System Library

La gamme LEF2 o re 72 modèles de textures prêts à l'emploi.

DES MATÉRIAUX DURS AUX MATÉRIAUX SOUPLES ET DES OBJETS PLATS AUX OBJETS INCURVÉS

Avec la LEF2-300/200, il est possible de charger des supports atteignant 100 mm d'épaisseur. Une tolérance de 2 mm facilite l'impression sur les objets à la surface irrégulière ou courbe. La LEF2-300D accepte des objets d'une épaisseur maximale de 200 mm, ce qui vous permet non seulement d'imprimer sur des matériaux plus épais, mais aussi sur des formes plus variées, en intégrant di érents gabarits.
La gamme VersaOBJECT dispose également d'un système rotatif (en option) pour l'impression de bouteilles et autres objets cylindriques.

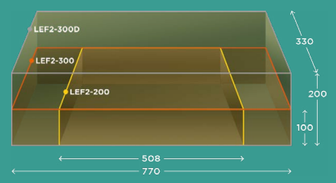
IMPRIMEZ DIRECTEMENT SUR UN LARGE ÉVENTAIL DE SUPPORTS

Les lampes UV à LED basse température sèchent instantanément l'encre à la surface des objets, ce qui vous permet d'imprimer directement sur PVC et plastique, cuir, tissu et bien plus encore[1]. Disponible en option, le primaire renforce l'adhérence de l'encre sur les supports comme l'acrylique et le verre[2]. La table d'aspiration optionnelle maintient en place les supports peu épais et di ciles à manipuler[3].

UNE MULTITUDE DE DOMAINES D'APPLICATIONS ET DE SECTEURS D'IMPRESSION

La gamme LEF2 comprend trois modèles de format et de vitesse d'impression di érents. Choisissez celui qui correspond à votre volume d'impression et au format des supports ou objets que vous souhaitez imprimer.

SURFACE D'IMPRESSION DE LA GAMME LEF2



VITESSE DES LEF2

CMJN Qualité élevée (12 passes)		CMJN Qualité standard (12 passes)	
LEF2-300D LEF2-300	1.39 m²/h	LEF2-300D LEF2-300	2.26 m²/h
LEF2-200	0.98 m²/h	LEF2-200	1.37 m²/h

IMPRESSION UNIQUE OU MULTIPLE À LA DEMANDE

Imprimez plusieurs articles ou un seul. Créez des prototypes, optimisez la fi nition d'une image imprimée, produisez des cadeaux uniques ou personnalisez des articles en grande série. Avec son capot entièrement fermé, son niveau de bruit réduit en fonctionnement, et un design élégant, la gamme LEF2 est idéale pour une utilisation sur lieu de vente, en atelier de production, dans les studios de design ou les environnements de production.

UN RÉSULTAT DE HAUTE QUALITÉ, UNE UTILISATION SIMPLE ET EFFICACE

La gamme LEF2 intègre une foule de fonctions intuitives et avancées pour simplifi er les tâches d'impression de haute qualité. Inclus:
- **Fonction Start Timer** La LEF2 exécute automatiquement les procédures de mise en route à l'heure que vous avez spécifi ée. Vous pouvez ainsi commencer à imprimer dès le positionnement de vos supports.
- **Fonction d'impression multiple** Lorsque vous imprimez le même fi chier en continu, vous pouvez e ectuer l'impression suivante en appuyant simplement sur le bouton START de la machine, sans revenir au logiciel.
- **Roland DG Printer Status Monitor** Gérez votre production à distance: la gamme LEF2 et le logiciel Roland DG Pinter Status Monitor vouspermettent de superviser votre fl ux de production à distance.

PUISSANT LOGICIEL RIP VERSAWORKS 6 INCLUS

Le logiciel RIP VersaWorks 6 est doté d'un menu convivial mettant à votre disposition des fonctionnalités sophistiquées pour optimiser vos performances. Générez automatiquement les couches d'encre blanche, vernis (brillant) et Primaire directement dans votre logiciel RIP, pour une production plus e cace. Reproduisez les couleurs fi dèlement pour les grandes séries ou lorsque vous utilisez plusieurs imprimantes LEF24.

VersaWorks

COMPATIBLE AVEC LE LOGICIEL COTODESIGN

Lorsqu'elle est associée à cotodesign, le nouveau logiciel de création et de gestion de l'impression Roland, la gamme LEF2 devient une solution complète de gestion de la conception, des commandes et des impressions pour personnaliser des articles promotionnels et des cadeaux5

cotodesign

VersaOBJECT

LEF2-300D / 300 / 200

Spécifications

Modèle		LEF2-300D	LEF2-300	LEF2-200
Technologie d'impression		Jet d'encre piézoélectrique		
Support	Largeur	Max. 800 mm (31.5 pouces)		Max. 538 mm (21.2 pouces)
	Longueur	Max. 360 mm (14.2 pouces)		Max. 360 mm (14.2 pouces)
	Épaisseur	Max. 200 mm (7.87 pouces)	Max. 100 mm (3.94 pouces)	Max. 100 mm (3.94 pouces)
	Poids	Max. 8 kg (avec le Spacer Table : Max. 2 kg)*1	Max. 8 kg	Max. 5 kg
Largeur / longueur d'impression		Max. 770 (l) x 330 (L) mm (30,3 x 13 pouces)		Max. 508 (l) x 330 (L) mm (20 x 13 pouces)
Encre	Type	Cartouche ECO-UV (EUV4) 220 cc, cartouche ECO-UV (EUV4) 500 cc (l'encre blanche n'est pas disponible en cartouches de 500 cc)		ECO-UV (EUV, EUV4) cartouche de 220 cc
	Couleurs	Six couleurs (Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Blanc et Vernis × 2) Six couleurs (Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Blanc et Vernis) et Primaire		Cinq couleurs (Cyan, Magenta, Jaune, Noir et Blanc x 2) Cinq couleurs (Cyan, Magenta, Jaune, Noir et Blanc) et Primaire Six couleurs (Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Blanc et Vernis)
Unité de séchage d'encre		Lampe UV-LED intégrée x 2		Lampe UV-LED intégrée
Résolution d'impression		Max. 1440 dpi		
Précision sur distance*1		± 0,3 mm ou ± 0,3 % de la distance spécifi ée, en fonction de la valeur la plus élevée		± 0,3 % de la distance parcourue ou ± 0,3 mm, en fonction de la valeur la plus élevée
Reproductibilité de la position*2		± 0,2 mm ou ± 0,1 % de la distance spécifi ée, en fonction de la valeur la plus élevée		
Connectivité		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, commutation automatique)		
Fonction d'économie d'énergie		Fonction de veille automatique		
Alimentation électrique requise		CA 100 à 240 V ± 10 %, 2,1 A, 50/60 Hz		CA 100 à 240 V ± 10 %, 1,8 A, 50/60 Hz Consommation
Consommation électrique	Sous tension	Environ 178 W		Environ 149 W
	Mode veille	Environ 18 W		Environ 13 W
Niveau sonore	Sous tension	60 dB (A) ou moins		
	Mode veille	49 dB (A) of minder		
Autres dimensions		1560 (l) × 955 (p) × 676 (h) mm [Lorsque le plateau de la cartouche d'encre est fi xé : 1866 × 955 × 676 mm]	1560 (l) × 955 (P) × 576 (H) mm [Lorsque le plateau de la cartouche d'encre est fi xé : 1866 × 955 × 576 mm]	1202 (l) × 962 (P) × 549 (H) mm
Poids		166 kg	144 kg	110 kg
Environnement	Sous tension	Température : 20 à 32 °C (22 °C ou plus recommandé), Humidité : 35 à 80 % RH (sans condensation)		
	Hors tension	Température : 5 à 40 °C, Humidité : 20 à 80 % RH (sans condensation)		
Éléments inclus		Logiciel VersaWorks 6 RIP, câble d'alimentation, liquide de nettoyage, bouteille de vidange, manuels, etc.		

*1 Utilisez le Spacer Table pour imprimer des objets d'une épaisseur comprise entre 0 et 100 mm.
*2 La température pour la LEF2-300 et la LEF2-300D est de 23 °C et de 25 °C pour la LEF2-200. Humidité : 50 % RH.

Les caractéristiques, la conception et les dimensions indiquées sont susceptibles d'être modifi ées sans préavis

Accessoires

	Modèle	Description
Encre ECO-UV	EUV-CY/EUV4-CY	Cyan, 220 cc
	EUV-MG/EUV4-MG	Magenta, 220 cc
	EUV-YE/EUV4-YE	Jaune, 220 cc
	EUV-BK/EUV4-BK	Noir, 220 cc
	EUV-WH/EUV4-WH	Blanc, 220 cc
	EUV-GL/EUV4-GL	Vernis, 220 cc
	EUV4-5CY	Cyan, 500 cc
	EUV4-5MG	Magenta, 500 cc
	EUV4-5YE	Jaune, 500 cc
	EUV4-5BK	Noir, 500 cc
	EUV4-5GL	Vernis, 500 cc
	EUV-PR*1	Primaire, 220 cc
Liquide de nettoyage	SL-CL	220 cc
Table d'aspiration*2	VT-200	Pour LEF2-200

*1 L'adhérence du primaire peut varier en fonction du support et des conditions. Il est recommandé de tester l'adhérence de l'encre avant la production. * La table à aspiration fait partie de l'équipement standard de la LEF2-300.

Confi guration minimale requise pour VersaWorks 6

Système d'exploitation	Windows® 10 (32/64 bit), Windows® 8.1 (32/64 bit), Windows® 7 Ultimate / Professional (32/64 bit)
Processeur	Intel® Core™2 Duo, 2.0 GHz ou plus rapide recommandé
RAM	2 Go ou plus recommandé
Carte vidéo et moniteur	Résolution d'écran 1280 x 1024 ou supérieure recommandée
Espace disque dur libre (HDD/SSD)	40 Go ou plus recommandé
Système de fi chiers du disque dur	Format NTFS
Lecteur optique	Lecteur DVD-ROM
Autres	Connexion Internet recommandée

Notes des pages intérieures

[1] L'adhérence de l'encre peut varier en fonction du support et des conditions. Pour des résultats optimaux, testez l'impression avant la production fi nale. [2] Pour obtenir des résultats optimaux avec l'encre primaire, nous conseillons fortement à nos utilisateurs de procéder à des tests d'adhérence sur les supports cibles avant la production fi nale. [3] Table à aspiration intégrée avec la LEF2-300. Une table à aspiration est disponible en option pour la LEF2-200. [4] Uniquement valable lorsque vous utilisez des imprimantes de modèle identique avec le même type d'encre et la même confi guration. Les fi chiers doivent être imprimés en utilisant les mêmes paramètres d'impression, y compris en ce qui concerne le type de support et la qualité d'impression. [5] Cotodesign est compatible avec la gamme VersaOBJECT LEF, VersaSTUDIO BT-12/BN-20, METAZA MPX-95, GS-24 et LD-80.

About White Ink

Due to the nature of white ink, the pigment will settle in the cartridge and ink flow system, requiring you to shake the cartridge before each use.

Développez votre activité d'impression avec notre machine de gravure laser

Avec notre machine de gravure laser LV-290/180, vous pouvez facilement découper ou graver une large gamme de supports imprimés en UV, y compris l'acrylique, le stratifi é 2 couches, le bois, le cuir et bien plus encore. Élargissez les possibilités d'applications que vous pouvez produire pour une rentabilité maximale.

Système de fi ltration d'air optionnel

Un système de fi ltration d'air optionnel est disponible pour la gamme LEF2. Il comprend un fi ltre à charbon actif qui élimine e cacement les odeurs et les substances volatiles produites pendant l'impression. Cette unité peut facilement être placée sous les imprimantes de la gamme LEF2.

Table à aspiration en option

Cette table d'aspiration optionnelle est idéale pour fi xer de façon e cace et précise les matériaux fi ns et les supports délicats comme les fi lms PVC et PET, les plaques d'acrylique, le cuir et bien d'autres encore, pour une impression stable et des résultats de grande qualité. Table optionnelle pour la LEF2-200. La LEF2-300 comprend une table à aspiration intégrée.

Système rotatif en option

La gamme VersaOBJECT LEF2 dispose également d'un système de fi xation rotatif (en option) pour l'impression de bouteilles et autres objets facilement découper ou graver une cylindriques.

Cette machine permet de réaliser des impressions sur une grande variété de supports. Cependant, la qualité d'impression ou l'adhérence de l'encre peut varier en fonction du support utilisé. Il est fortement recommandé d'e ectuer un test de compatibilité sur chaque support afi n de garantir des résultats d'impression optimaux.

Les composants volatils peuvent irriter légèrement les yeux, le nez et/ou la gorge pendant et après l'impression avec cette machine. En cas d'impression en continue dans un espace clos, les composants volatiles s'accumulent et peuvent irriter les yeux, le nez et/ou la gorge. Roland DG recommande fortement d'installer un système de ventilation et d'utiliser ce produit dans une pièce bien ventilée. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur ou revendeur local.

Garantie RolandCare

Roland DG Care

Pour une tranquillité absolue, vous bénéfi ciez de l'une des garanties les plus complètes du secteur, incluse avec la gamme Versa UV LEF2

Roland DG se réserve le droit d'apporter des modifi cations aux spécifi cations des machines, des encres et accessoires sans avertissement. La qualité des impressions peut varier. Pour une qualité de production optimale, une maintenance périodique de certains éléments critiques peut être requise. Contactez votre revendeur Roland DG pour plus de détails. Aucune garantie autre que celle explicitement mentionnée n'est o erte. Roland DG n'assume aucune responsabilité pour tout dégât indirect ou consécutif, qu'il soit prévisible ou non, dû à des défauts de ces produits. PANTONE® appartient à Pantone LLC. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. La reproduction de contenus sous copyright est régie par des lois locales, nationales et internationales. Les clients ont la responsabilité de respecter toutes les lois applicables et leur responsabilité peut être engagée en cas d'infraction. Roland DG Corporation a obtenu la licence d'utilisation de la technologie MMP auprès de TPL Group.

Imagine. Roland

DISTRIBUTEUR AGRÉÉ:

IMAGES CHOISIES PAR depositphotos

www.rolanddg.eu