



Roland VersaUV LEF-20

STAMPANTE UV DA TAVOLO CON AREA DI STAMPA PARI A 50X33X10 CM.

Panoramica

Roland VersaUV LEF-20 è la stampante Roland a inchiostri UV per stampare a colori direttamente su oggetti e personalizzarli, anche singolarmente.

Caratterizzata da una qualità di stampa di altissimo livello, LEF-20 ha un'ottima produttività grazie all'ampia area di lavoro, pari a 508x330 mm. E' equipaggiata con inchiostri in quadricomia, bianco ed effetti di verniciatura lucida e opaca. Può ospitare oggetti fino a 100 mm di altezza e stampa su superfici curve fino a 2 mm.

Grazie alla suo sportello di protezione frontale per il rapido accesso, l'uso della stampante è semplice e sicuro per l'operatore. Include già 20 memorizzazioni differenti per salvare i parametri di stampa utilizzati per i diversi materiali, da richiamare secondo il lavoro da fare. Include già un completo RIP di gestione Roland VersaWorks completamente in italiano, per la gestione completa della stampa, incluso dato variabile e librerie di texture per effetti spettacolari!

Per chi è VersaUV LEF-20 e cosa ci si può fare

VersaUV LEF-20 è un prodotto polivalente. La sua facilità d'uso e l'immediata capacità di essere produttiva, ne fanno uno strumento ideale per le serigrafie e le tampografie, che vogliono integrare nella loro produzione oggettistica personalizzata fatta a piccole campionature e con effetti di stampa unici. È perfetta per chi fa comunicazione visiva e stampa digitale.

Affiancandosi a un plotter da stampa, permette all'operatore di ampliare la sua offerta con oggettistica, t-shirt e gadget fatti in maniera esclusiva, secondo la tipologia di cliente a cui ci si rivolge. Offre nuove opportunità di business a chi fa incisoria, grazie alla possibilità di stampare su aree molto ampie con effetti speciali e texture.

È una periferica ideale per chi fa gadget aziendali, oggetti di pregio artistici e religiosi, e oggettistica personalizzata di ogni genere. Non ultimo, apre nuovi mondi ai designer e ai progettisti grazie alla possibilità di personalizzare immediatamente l'oggetto prodotto e di proporre da subito prototipi, mock-up e piccole produzioni per campionature.

Produttività

LEF-20 ha un'area di lavoro pari a 508x330 mm. Può ospitare quindi diversi oggetti sul piano da stampare. Il piano può essere dotato di dime per ospitare gruppi di oggetti per produzioni di serie.

E' dotata di una nuova lampada UV mobile, che polimerizza subito l'inchiostro abbattendo i tempi di produzione per ottenere il prodotto finito. Propone già 20 differenti preselezioni memorizzabili in modo che, secondo l'oggetto che si vuole stampare, si possa richiamare rapidamente i parametri del materiale ed andare subito in stampa.



La qualità della stampa



È uno dei punti di forza del prodotto. Roland adotta testine di stampa selezionate una per una, che garantiscono la perfezione della goccia senza sbavature e perdita di dettaglio.

L'uso d'inchiostri ECOUV garantiti da Roland, con pigmento di qualità e componentistica di prim'ordine, permette di evitare tutte quelle problematiche dovute alla non perfetta composizione dell'inchiostro e di ottenere dei risultati realmente spettacolari.

LEF-20 adotta l'esclusivo sistema proprietario Roland Intelligent Pass Control, che gestisce la distribuzione del colore durante le passate di stampa garantendo sempre la morbidezza del colore e un omogeneo passaggio tonale.

Dove si può stampare con LEF-20



VersaUV LEF-20 può stampare direttamente su diverse tipologie di materiali e superfici. Parliamo quindi di PET, ABS, PC e TPU, molto utilizzate per cover e astucci. L'operatore inoltre può anche stampare su materiali più soffici come pelle, ecopelle e stoffa.

Materiali più particolari possono essere resi adatti alla stampa grazie all'utilizzo di primer esterni per il pre-trattamento della superficie da stampare.

Inchiostri in dotazione con LEF-20



4 inchiostri di quadricromia CMYK
+ Inchiostro bianco + Venice trasparente

VersaUV LEF-20 è equipaggiata con inchiostro ECO-UV in quadricromia CMYK e affiancata con inchiostro bianco.

Quest'ultimo presenta una coprenza eccellente e un'ottima densità. Grazie a queste sue caratteristiche, oltre a poter essere usato da solo, l'inchiostro bianco può fare anche da fondo alla stampa, specialmente su materiali trasparenti o a fondo nero, dando risalto e vivacità agli altri colori che vengono eventualmente stampati sopra.

Le cartucce sono già costruite in materiale protettivo anti-UV che prevengono la polimerizzazione accidentale dell'inchiostro e contengono 220cc di colore ognuna. EcoUV può stampare sui più diversi tipi di materiale, anche flessibili, grazie alla particolare elasticità dell'inchiostro. Il tempo di essiccazione è immediato e la resa dei colori è perfetta, con un alto grado di brillantezza e un ampio gamut riproducibile.

La facilità d'uso di LEF-20

Ci sono diverse particolarità adottate per rendere LEF-20 una macchina immediatamente produttiva e veramente facile da usare, in modo da inserirsi subito nell'ambito produttivo dell'azienda e diventare una fonte di guadagno per l'operatore. LEF-20 individua subito il punto di partenza, per mettersi "a livello" nel punto esatto in altezza, secondo il tipo di materiale caricato. Oltre ai 20 menu preselezionabili già citati, tutti i comandi principali sono raggiungibili tramite un robusto pannello di controllo. Una copertura frontale dedicata consente all'operatore di lavorare con la massima sicurezza. La copertura inoltre, impedisce che sporco e pulviscolo si depositi sull'area di stampa della macchina preservando la massima qualità della stampa. La macchina adotta una nuova lampada UV di tipo freddo, a basso consumo, che evita anche di alterare la colorazione dei materiali più sensibili al calore polimerizzando sempre l'inchiostro in maniera efficace. La struttura interna adeguatamente rivestita consente di stampare su materiali magnetici senza problemi. Molto curata è la parte di ventilazione, installata sulla base del prodotto in modalità salvaspazio, che consente di collegare un aspiratore esterno opzionale. Non ultimo, da sottolineare la facilità d'uso del RIP Roland VersaWorks, per gestire efficacemente i parametri di stampa, l'area di lavoro e l'effettistica di lucidatura.

Dettagli tecnici



valorizza l'ambiente di lavoro rendendone semplice la collocazione in studi, laboratori e locali di produzione.

VersaUV LEF-20 monta 3 testine piezo per la stampa con gestione della goccia variabile, secondo la risoluzione adottata.

La lampada UV si muove in asse con la testina in modo che, mentre la testina stampa la nuova passata, quella precedente viene polimerizzata dalla lampada diminuendo così i tempi di produzione.

La connessione è possibile con un cavo ethernet, per posizionare il prodotto dove si vuole, anche lontano dal PC. LEF-20 ha un design bello e curato, che

Effetti speciali



(Braille). Da notare che il software RIP Roland VersaWorks include una libreria di texture con 72 effetti differenti, facilmente selezionabili e stampabili con la verniciatura.

LEF-20 ha un'altra importante caratteristica che la rende unica nel suo genere: oltre alla quadricromia e all'inchiostro bianco, include anche la verniciatura trasparente.

Essa consente di stampare effetti lucidi e opachi, gestibili direttamente dal software di stampa, per personalizzare i colori nella maniera voluta.

L'effetto di verniciatura può essere dimensionato anche in altezza e ottenere così effetti materici molto belli oppure da utilizzare per applicazioni particolari

Aspiratore dedicato



Roland propone insieme alla VersaUV LEF-20 un sistema di aspirazione dedicato che funge anche da piano di lavoro su cui mettere la macchina. Il sistema cattura tutte le emissioni generate dall'inchiostro UV mantenendo l'ambiente neutro e senza odori. È compatto e può essere posizionato facilmente grazie a robuste ruote mobili.

La gestione dell'inchiostro bianco



LEF-20 è equipaggiata con un sistema di circolazione inchiostro automatizzato, che previene il depositarsi dei pigmenti bianchi componenti l'inchiostro stesso. Il sistema esclusivo adottato da Roland non richiede interventi manuali e riduce lo spreco d'inchiostro per costi di esercizio più bassi. Questo sistema consente altresì di stampare immediatamente dopo l'accensione della periferica.

Il software RIP Roland VersaWorks



VersaUV LEF-20 include il software RIP Roland VersaWorks, per il controllo completo delle operazioni di stampa. L'interfaccia video di Versaworks è molto intuitiva e l'operatore può così iniziare immediatamente a stampare. Il motore grafico di VersaWorks è un Adobe PostScript Level 3™, che permette una grande stabilità del sistema e un'elevata capacità di elaborazione. VersaWorks gestisce il dato variabile che consente di creare una serie di grafiche, ognuna personalizzata con una foto e un testo diverso, prelevabili direttamente da un database. VersaWorks permette di gestire i diversi layout di stampa e le combinazioni CMYK, bianco e vernice trasparente. Su quest'ultimo, consente anche il controllo in altezza della verniciatura. VersaWorks permette il calcolo del consumo d'inchiostro per ogni singolo file stampato in modo che si possa determinare il costo vivo della stampa. Inoltre, calcola in anticipo il tempo di stampa di ogni file in modo da poter meglio gestire la coda dei lavori.

Comprende poi una ricca libreria di texture da utilizzare nella stampa della verniciatura per ottenere effetti unici e originali. VersaWorks è completamente in italiano e auto aggiornabile gratuitamente direttamente da web.

Le velocità di stampa					
Tipo supporto	Qualità di stampa	Risoluzione (dpi)	Modalità	Passate	Velocità (mq)
Generico	High Quality	1440 x 720	CMYK	12	0,98
			White	16	0,79
			W->CMYK, CMYK->W	16+16	0,37
	Standard	720 x 720	CMYK	12	1,37
			White	12	1,37
			W->CMYK, CMYK->W	12+12	0,71
	High Speed	720 x 720	CMYK	8	2,08
			White	8	2,08
			W->CMYK, CMYK->W	8+8	1,08
Generico con effetti speciali	Standard	1440 x 720	CMYK	12	0,98
			CMYK-> Matte Varnish	12+12	0,51
Effetti speciali	Standard	1440 x 720	MatteVarnish	12	0,98
			Gloss Varnish / Embossing	10+8	0,58

Specifiche tecniche		
Metodo di stampa		Piezolettrica
Materiale accettabile	Dimensioni	Max. 538 x 360 x 100mm
	Peso	Max. 5kg
Larghezza e lunghezza di stampa		Max 508 x 330mm
Cartuccia d'inchiostro	Tipo	Cartuccia ECO-UV 220
	Colori	6 colori (ciano, magenta, giallo, nero, bianco e trasparente)
Unità di polimerizzazione		Lampada UV-LED
Risoluzione di stampa (punti a pollice)		Max 1440 dpi
Accuratezza di distanza (stampa) *		Errore inferiore a +/- 0,3% della distanza percorsa o +/- 0,3mm, qualunque sia maggiore
Interfaccia		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatic switching)
Risparmio energetico		Sleep automatico
Alimentazione		AC 100 a 240 V +/-10%, 1,8 A, 50/60Hz
Consumo	In funzione	Ca. 149 W
	Sleep mode	Ca. 13 W
Livello acustico di rumore	In funzione	60 dB (A) o inferiore
	In standby	49 dB (A) o inferiore

Ambiente operativo	Acceso	Temperatura ambientale consigliata: 20 - 32°C, umidità: 35 - 80% (senza condensa)
	Spento	Temperatura ambientale consigliata: 5 - 40°C, umidità: 20 - 80% (senza condensa)
Dimensioni	1202(L) x 962 (P) x 549 (A) mm	
Peso	110 kg	
Articoli inclusi	Cavo di alimentazione, fogli adesivi, software RIP (Roland VersaWorks), manuale d'uso, ecc.	

* Temperatura: 25° C (77° F), umidità: 50%.

Roland VersaWorks - Specifiche di sistema	
Sistema Operativo	Windows® 7 Professional o Ultimate (32-bit or 64-bit), Vista® Ultimate/ Business (32-bit or 64-bit), Windows® XP Professional Service Pack 2 o 3(32/64-bit)
CPU	Raccomandato Core™ 2 Duo, 2.0 GHz o superiore
RAM	Raccomandato 2 GB o più
Video	Raccomandati 1280 x 1024 di risoluzione o più raccomandati
Spazio libero su hard-disk	Raccomandati 40 GB o più
Hard-Disk file system	Formato NTFS
Drive	Drive DVD-ROM

Roland VersaWorks è un'applicazione a 32 bit, che lavora su Windows 64 bit con Wow64 (Windows 32-bit su Windows 64-bit)

Opzioni		
ECO-UV supporto	EUV3-CY	Ciano 220 cc
ECO-UV Ink	EUV3-MG	Magenta 220 cc
	EUV3-YE	Giallo 220 cc
	EUV3-BK	Nero 220 cc
	EUV3-WH	Bianco 220 cc
	EUV3-GL	Vernice trasparente 220 cc
Liquido di pulizia	SL-CL	1 pz

Nota 1

I componenti vaporizzati possono irritare leggermente occhi, naso, gola durante e dopo la stampa. In uno spazio chiuso, la densità dei componenti volatili si accumula causando irritazione di occhi, naso e o gola. Roland raccomanda vivamente di installare un sistema di ventilazione o di usare il prodotto in una stanza ben ventilata. Per ulteriori informazioni, contattare il distributore o rivenditore di zona.

Nota 2 - Sull'inchiostro bianco

Nell'inchiostro bianco, usualmente il pigmento tende a depositarsi nella cartuccia e nei tubi a causa del suo peso. Per questo, è necessario agitare la cartuccia prima dell'uso.

Al centro di Roland ci sei tu

Roland Academy

www.rolandacademy.it

I corsi tecnici inclusi in ogni plotter Roland e proposte per far crescere la tua azienda. Lezioni interattive in aule multimediali per conoscere macchine, software, applicazioni e mercati insieme a colleghi da tutta Italia.

Farestampare

www.farestampare.it

Il portale Roland che offre gratuitamente una straordinaria visibilità alla tua azienda. Iscriviti e carica i tuoi lavori: saranno visibili in un click da migliaia di potenziali clienti che potranno commissionarti il lavoro desiderato.

Registrazione Garanzia

www.rolanddg.it/care/it/

Accedi all'area dedicata del sito Roland per registrare la periferica che hai acquistato ed usufruire delle vantaggiose condizioni di garanzia, assistenza e supporto tecnico Roland riservate al tuo prodotto.

Social Shop

www.rolanddg.it/social_shop.html

Qui trovi le guide Roland che approfondiscono periferiche ed applicazioni, opportunità di business e procedure di stampa. Basta un click per scaricarle gratis condividendo la tua scelta sui canali social.

Roland Forum

www.rolandforum.com

Lo spazio sul web dove migliaia di Artigiani Tecnologici, esperti Roland e partner condividono esperienze e risorse. Si scambiano consigli e opinioni su tutto quanto ruota intorno alla comunicazione visiva.

Roland Blog

www.rolandblog.com

Il diario di bordo del team Roland. Ti informa su fiere di settore, novità di prodotto, applicazioni grafiche notevoli e spunti di marketing non convenzionale.



Certificazione ISO 14001 e ISO9001

Nel rispetto dell'ambiente e della salute dell'operatore, Roland DG è impegnata attivamente nell'eliminare i solventi organici nei processi di produzione, ridurre e riciclare i prodotti da smaltimento, ridurre il consumo di energia ed acquistare prodotti riciclati. Il tutto con l'obiettivo costante di fornire prodotti di massima affidabilità.



I prodotti Roland con l'etichetta Eco seguono i criteri dell'azienda per l'uso ed il rispetto consapevole dell'ambiente: prevenzione del riscaldamento globale, uso di risorse riciclabili, incremento della coscienza ambientale e condivisione delle informazioni sugli aspetti ambientali del prodotto. Gli standard sono basati su quanto previsto dalla ISO14021 autodichiarazione di tipo 2. Per maggiori informazioni, è possibile visitare il sito www.rolanddg.com.



RICHIEDI UN CAMPIONE

Vuoi valutare la qualità Roland? Richiedi subito un campione realizzato con il prodotto preferito. È sufficiente andare sul sito nella pagina della periferica prescelta ed inviare la richiesta. Il campione sarà spedito direttamente a casa tua.

Roland si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche, ai materiali ed agli accessori senza alcun preavviso. Il risultato ottenuto può differire da quanto riportato in questo depliant. Per ottenere la massima qualità, è richiesta la manutenzione periodica del prodotto. A tal proposito, contattate il vostro rivenditore Roland per ulteriori dettagli. Nessuna garanzia è prevista se non quella espressamente allegata al prodotto. Roland non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi incidente o danno conseguente, prevedibile o no, causato da un'eventuale difetto del prodotto. Le forme tridimensionali possono essere coperte da copyright. Gli utenti sono responsabili delle leggi e dei diritti che regolano le norme di copyright degli oggetti acquisiti. Si porta a conoscenza degli utenti che le condizioni di cui al presente depliant potranno subire variazioni in caso di errori tipografici, modifiche legislative e/o regolamentari, modifiche dei prodotti nel frattempo intervenute e incolpevolmente non segnalate. DME092013. I marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari.

Seguici su:



Ed inoltre:
scopri la nuova
APP di Roland
Scaricala **GRATIS**
da Apple Store!



Roland DG Mid Europe S.R.L.: via L. Da Vinci, 1/b Zona Industriale - 63075 Acquaviva Picena (AP) - Italia

Area Commerciale: Call Center +39 0735 586558 - dgsales@rolanddme.com

Area Tecnica: Call Center +39 0735 586565 - Fax +39 0735 576176 dgservice@rolanddme.com

Imagine. Roland®

www.rolanddg.it www.rolandblog.it www.rolandforum.com