

VersaUV LEC2-300

stampa&taglio UV

STAMPA&TAGLIO UV SUPERIORE ON DEMAND

Per etichette di qualità e prototipi di packaging



 **Roland**

Crea Valore Unico e Ineguagliabile

La Stampa&Taglio VersaUV LEC2-300 offre una versatilità ineguagliabile per richieste on demand, unisce la ricchezza vibrante dei colori e la qualità realistica della stampa UV alla precisione del taglio. È la soluzione ideale per la produzione di singoli pezzi e piccole tirature di etichette, decalcomanie, prototipi e articoli personalizzati unici nel loro genere, con un tocco di classe su un'ampia varietà di materiali. Approfitta della flessibilità di LEC2-300 per rispondere alle diverse esigenze dei tuoi clienti, consegnando lavori su richiesta e in breve tempo.

Versatilità

per un'ampia gamma di materiali

L'inchiostro ECO-UV di LEC2-300 è progettato per aderire su una vasta gamma di materiali, inclusi adesivi per stickers, etichette, superfici in PET o PVC e anche tessuti, carta sottile, teloni e tanto altro.



Finiture Speciali

per Effetti Eccezionali e Texture Realistiche

In aggiunta alla Quadricromia, LEC2-300 può essere usata con la configurazione Gloss e Bianco per stampe premium di alto valore. Usa l'inchiostro Gloss per aggiungere effetti speciali come rilievi lucidi o opachi, o per produrre texture realistiche semplicemente stampando strati multipli di inchiostro Gloss. Con 72 pattern inclusi, è semplice creare stampe mozzafiato che solitamente richiedono tempo e metodi di realizzazione particolari.



Taglio Contorno

di qualsiasi dimensione e forma

LEC2-300 offre tagli di precisione e funzioni di stampa. Un'unica periferica può stampare e intagliare lavorazioni di qualunque dimensione e forma come grafiche, foto o testo per produrre etichette adesive, stickers e display di forma personalizzata senza l'utilizzo di una fustellatrice. La forza di taglio, precisa e potente, assicura tagli nitidi e puliti anche nelle forme più complesse.

La funzione di taglio perforato consente di tagliare i supporti adesivi, eliminando il processo di rifilatura e velocizzando la produzione. In combinazione con la nuova "funzione di stampa multipla" e un nuovo riavvolgitore di precisione, è possibile stampare, in modo efficiente e senza presidio, grandi volumi di lavoro.



On-Demand,

Produzione One-Off

A differenza dei processi di stampa analogica che richiedono la realizzazione di lastre, i file di stampa possono essere semplicemente inviati da un computer alla LEC2-300 tramite il software RIP VersaWorks 6 incluso. L'intero processo di produzione di stampa è rapido e semplice: stampi tutte le copie necessarie, quando necessario. Correzioni urgenti o modifiche di progetto possono essere prodotte immediatamente. Stupite i clienti fornendo un servizio su misura che va oltre le loro aspettative, anche per lavori personalizzati con le scadenze più strette.



Nuova Testa di Stampa e Lampade LED

per la stampa ad Alta Definizione

La testina di stampa di nuova concezione e le nuove lampade a LED, consentono di ottenere una qualità di stampa ancora più elevata. La nuova testa di stampa è ottimizzata per l'erogazione e il controllo di precisione dell'inchiostro. Le nuove e più potenti lampade a LED rendono la polimerizzazione dell'inchiostro ancora più rapida. In questo modo, testi di piccole dimensioni, Texture elaborate, sfumature e altri dettagli vengono riprodotti con la massima precisione. Con l'ottimizzazione della posizione delle lampade a LED, LEC2-300 produce immagini di alta qualità anche in modalità di stampa bidirezionale*.



Inchiostro Bianco più coprente

con stampa ad Alta Densità

Le nuove testine di stampa e le nuove lampade a LED contribuiscono ad aumentare la densità dell'inchiostro. In particolare, l'opacità dell'inchiostro bianco, spesso utilizzato come strato di base per la stampa su pellicole trasparenti o materiali scuri, è stata aumentata fino al 40%. Inoltre, una nuova modalità "HD (alta densità)", che aumenta la densità dell'inchiostro bianco rispetto alla normale modalità di stampa, consente di selezionare la densità ottimale dell'inchiostro in base alle proprie esigenze produttive.



* Rispetto alla LEC-330.

* Rispetto alla modalità standard della LEC-330.

VersaUV LEC2-300

C M Y K GL GL WH WH 6 colori C M Y K C M Y K 4 colori

Piccola tiratura di etichette per edizioni speciali



Segnaletica interna con braille



interior décor unici nel suo genere



Merchandise personalizzata



Piccola tiratura di etichette per packaging regalo



Prototipi per verifica



VersaUV LEC2-300

Specifiche Tecniche				
Metodo di Stampa		Piezoeltrico a getto di inchiostro	Ripetibilità (durante il taglio) (*4) (*6)	±0.1 mm o inferiore
Supporti	Larghezza	da 182 a 762 mm	Accuratezza di allineamento per la stampa e il taglio (*4) (*7)	±0.5 mm o inferiore
	Spessore	Max. 1.0 mm con liner, per la stampa Max. 0.4 mm con liner e 0.22 mm senza liner per il taglio	Accuratezza di allineamento per la stampa e il taglio quando si ricarica il materiale (*4) (*8)	Errore inferiore a ±0.5% della distanza percorsa, o ±3 mm a seconda di quale sia maggiore.
	Diametro esterno	Max. 210 mm	Connessione	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, switching automatico)
	Peso del Rotolo	Max. 25 kg	Funzione Power-saving	Funzione di sospensione automatica
	Diametro interno (*1)	76.2 mm o 50.8 mm	Requisiti di alimentazione	da AC 100 a 240 V ± 10%, 3.0 A, 50/60 Hz
Larghezza Stampa/Taglio(*2)		Max. 736 mm	Assorbimento	In funzione: Appross. 270 W Sleep mode: 40 W
Inchiostro	Tipo	ECO-UV (EUV4) cartucce da 220 cc, 500 cc	Livello di emissione acustiche	In funzione: 63 dB (A) o meno In standby: 53 dB (A) o meno
	Colore	Sei colori (ciano, magenta, giallo, nero, bianco e gloss) Quattro colori (ciano, magenta, giallo e nero)	Dimensioni (con stand)	1,934 (L) × 795 (P) × 1,30 (A) mm
Unità di polimerizzazione		Lampade UV-LED x 2	Peso (con stand)	119 kg
Risoluzione di stampa (DPI)		Max. 1440 dpi	Ambiente	In funzione: Temperatura: da 15 a 32°C, umidità: da 20 a 80%RH (in assenza di condensa)
Velocità di Taglio		da 10 a 300 mm/s		Spento: Temperatura: da 5 a 40°C, umidità: da 20 a 80%RH (in assenza di condensa)
Forza di taglio (*3)		da 30 a 500 gf	Accessori Inclusi	Software RIP VersaWorks 6, stand dedicato, cavo di alimentazione, lama, portalama, media clamp, flange, lama di ricambio, liquido di pulizia, bottiglia di scarto, Manuale d' uso, etc.
Lama	Tipo	Serie Roland CAMM-1	Accuratezza della Distanza (durante il taglio) (*4) (*5) Errore inferiore a ±0.3% della distanza percorsa o ±0.3 mm, a seconda di quale sia maggiore	
	Offset	da 0.000 a 1.500 mm		
Risoluzione del software (durante il taglio)		0.025 mm/step	Accuratezza della Distanza (durante il taglio) (*4) Errore inferiore a ±0.4% della distanza percorsa o ±0.3 mm, a seconda di quale sia maggiore Quando è stata eseguita la correzione della distanza (quando è stata eseguita l'impostazione [CUTTING MENU] - [CALIBRATION]): Errore inferiore a ±0.2% della distanza percorsa o ±0.1 mm.	

*1 Le flange di questa macchina sono progettate per essere usate esclusivamente con i supporti che hanno un'anima di cartone di diametro 76.2 mm. Per usare rotoli con anime di diametro da 50.8 mm, sono richieste flange opzionali. *2 La lunghezza della stampa o del taglio è soggetta alle limitazioni del programma. *3 - 500 gf è la forza massima istantanea della lama. • La forza della lama deve essere adattata in base allo spessore dei supporti. *4 • Tipo di supporto: Supporto specificato da Roland DG Corporation • Temperatura: 25°C, Umidità: 50%RH • I rotoli di materiale devono essere caricati correttamente. • Si applica quando vengono usati tutti i pinch roller su tutta la larghezza del supporto • Margini laterali: 25 mm o più per entrambi i margini (destra e sinistra) • Esclusa l'espansione o la contrazione del materiale • Si suppone che tutte le funzioni di correzione e regolazione della macchina siano state utilizzate correttamente. *5 • Distanza di stampa: 1 m (*6 - [PREFEED] deve essere impostato su "ENABLE" Range per una precisione di ripetizione garantita • Per materiali che superano la larghezza di 610 mm: Lunghezza: 4,000 mm • Per materiali con una larghezza di 610 mm o inferiore: Lunghezza: 8,000 mm *7 • A condizione che la lunghezza di alimentazione del supporto sia pari o inferiore a 3,000 mm • Esclusi gli effetti di movimento laterale e di espansione e contrazione del supporto *8 • Dimensione dei dati: 1,000 mm nella direzione di alimentazione dei media, 736 mm in direzione del movimento del carrello • Senza laminazione • Rilevamento automatico dei crocini sui quattro punti quando il materiale viene ricaricato • In fase di Taglio, [PREFEED] deve essere impostato su "ENABLE" • Escluso eventuale spostamento causato dall'espansione/contrazione del materiale e/o da ricaricamento. Specifiche, modelli e dimensioni possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.



L' intuitivo VersaWorks 6 Assicura una Produzione Efficiente

LEC2-300 è equipaggiata con l' ultimo software RIP VersaWorks 6 con menu e funzioni di facile utilizzo per massimizzare le performance, così che l' alta qualità di stampa può essere eseguita immediatamente dopo l' installazione.

Requisiti di Sistema per VersaWorks 6			
Operating System	Windows® 10 (32/64-bit) / Windows® 8.1 (32/64-bit) Windows® 7 Ultimate / Professional (32/64-bit)	Spazio libero su HD	40 GB o superiore raccomandato
CPU	Intel® Core™ 2 Duo, 2.0 GHz o superiore raccomandato	File System HD	NTFS
RAM	2 GB o superiore raccomandato	Lettore ottico	drive DVD-ROM
Video card and monitor	1,280 x 1,024 o superiore	Altro	Connessione internet raccomandata

Accessori		
Inchiostro ECO-UV	Modello	Descrizione
	EUV4-CY	Ciano, 220 cc
	EUV4-MG	Magenta, 220 cc
	EUV4-YE	Giallo, 220 cc
	EUV4-BK	Nero, 220 cc
	EUV4-WH	Bianco, 220 cc
	EUV4-GL	Gloss, 220 cc
	EUV4-5CY	Ciano, 500 cc
	EUV4-5MG	Magenta, 500 cc
	EUV4-5YE	Giallo, 500 cc
	EUV4-5BK	Nero, 500 cc
	EUV4-5GL	Gloss, 500 cc
	Liquido di Pulizia	SL-CL
Lame	ZEC-U5032	Per vinile generico da insegna, 2pz.
	ZEC-U5025	Per vinili spessi, rifrangenti, fluorescenti e vinile generico per insegne Spz.
Portalama	XD-CH2	Portalama in alluminio con regolatore di profondità della lama.
	XD-CH3	Portalama in Resina con regolatore di profondità della lama.

Optional

Sistema di avvolgimento automatico



TU4-30

* Rotoli fino a 40 kg

Questo dispositivo è in grado di stampare su un'ampia varietà di materiali. Tuttavia, la qualità di stampa o l'adesione dell'inchiostro può variare a seconda del supporto utilizzato e si raccomanda vivamente di testare la compatibilità del supporto per garantire risultati di stampa ottimali.



I componenti vaporizzati possono irritare leggermente gli occhi, il naso e/o la gola durante e dopo la stampa con questo prodotto. Se la stampa è continua e in uno spazio chiuso, la densità delle composizioni volatili si può accumulare e irritare gli occhi, il naso e/o la gola. Roland DG raccomanda vivamente di installare un sistema di ventilazione e di utilizzare questo prodotto in un ambiente ben ventilato. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio distributore o rivenditore locale.

Inchiostro Bianco A causa della natura dell'inchiostro bianco, il pigmento si può depositare nel sistema di cartucce e dell' inchiostro, si raccomanda di scuotere la cartuccia prima di ogni utilizzo.

Roland DG si riserva il diritto di apportare modifiche a prodotti speciali, materiali o accessori senza preavviso. La produzione effettiva può variare. Per una qualità ottimale della produzione, potrebbe essere necessaria una manutenzione periodica dei componenti critici. Contattare il proprio rivenditore Roland DG per i dettagli. Nessuna garanzia è implicita se non quella espressamente dichiarata. Roland DG non è responsabile per danni accidentali o consequenziali, prevedibili o meno, causati da difetti di tali prodotti. PANTONE® è di proprietà di Pantone LLC. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. La riproduzione o l'uso di materiale protetto da copyright è regolato dalle leggi locali, nazionali e internazionali. I clienti sono responsabili del rispetto di tutte le leggi applicabili e sono responsabili di qualsiasi violazione. Roland DG Corporation ha concesso in licenza la tecnologia MMP del Gruppo TPL.

Imagine. Roland

RIVENDITORE AUTORIZZATO:

www.rolanddg.it