

# Produzieren Sie mit dem VersaUV LEC-330 Verpackungsprototypen, Bedienfelder, Etiketten und Aufkleber

Der VersaUV LEC-330 UV-Tintenstrahldrucker/Schneideplotter ist unser bisher schnellster, leistungsstärkster UV-Tintenstrahldrucker, der bei einer Vielzahl von Materialien eine unvergleichliche Druckqualität liefert. Das Gerät ist die ideale Lösung für hochwertige Verpackungsprototypen, für die Herstellung von Bedienfeldern sowie Kleinserien von Etiketten und Aufklebern.

Max. akzeptable Medienbreite:  
**762 mm (30")**

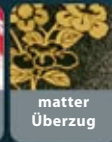
Max. Druck-/Schnittbreite:  
**736 mm (29")**



mehrschichtiges Drucken



glänzender Lack



matter Überzug



hochdichte weiße Tinte



Drucken und Schneiden



## • Die VersaUV-Familie

Der VersaUV LEC-330 ist das zweite Gerät der VersaUV-Familie. Der LEC-330 wurde speziell für die Produktion kleiner Auflagen entworfen. Der LEC-300 ist wiederum außerordentlich gut für die Erstellung von Prototypen und Mustern geeignet.

Um die Betriebskosten zu senken, wird der LEC-330 mit einem automatischen Weiß-Pumpensystem geliefert, das ein Absetzen der Pigmente verhindert. Der Tintenverbrauch wird so minimiert. Außerdem können Sie ohne Unterbrechungen drucken.

## • Beispiellose Qualität auf vielen unterschiedlichen Materialien

Der LEC-330 druckt auf vielen verschiedenen Medien wie Papier, Film und Leder. Außerdem unterstützt er Karton, Kunststoffplatten, Polykarbonat und andere feste Substrate (außer Metalle) bis zu einer Dicke von 1 mm für viele Prototypenanwendungen.\* Der neue hochwertige, interpolierte Druckmodus (1440 x 1440 dpi) eignet sich perfekt für Offset- und Gravurdrucke, die scharfe, detaillierte Grafiken und Texte für ihre Prototypen benötigen. Die Druckqualität wurde mit der Roland Intelligent-Pass-Control-Technologie weiter verbessert, welche gleichmäßige Farbverläufe ohne Streifenbildung in fast jedem Druckmodus liefert.

\* Für bessere Ergebnisse sollten Sie Ihre grafischen Darstellungen für den LEC-330 vor der Produktion auf jedes Substrat zur Probe drucken.

## • Kreieren Sie Spezialeffekte

Der LEC-330 druckt Ihren Entwurf perfekt in CMYK+Weiß und verleiht Grafiken vielfältige Spezialeffekte durch mehrere Klarlackschichten. Wählen Sie jede Kombination aus matten und glänzenden Lacken und bilden Sie aus Schichten interessante Muster (sogar Braille ist möglich). Verwenden Sie weiße Tinte zum Drucken auf durchsichtiger Folie und Schrumpffolie für Verpackungsprototypen von Lebensmitteln. Es muss nicht mehr separat geschnitten werden, da der LEC-330 Grafiken in fast jeder Form druckt und ausstanzt.

## • Drei Tintenkonfigurationen zur Unterstützung Ihrer individuellen Anforderungen

Zur Umsetzung Ihrer individuellen Anforderungen können Sie aus drei Tintenkombinationen wählen. Mit der Standardtintenkonfiguration CMYK+Weiß+Gloss können Sie alle verfügbaren LEC-330 Tintenooptionen für die meisten Anwendungen verwenden.

Wenn Sie sich für eine bessere Weißabdeckung entscheiden, um auf transparente Filme für flexible Verpackungsprototypen zu drucken, wählen Sie die Konfiguration CMYK+White+White. Die Konfiguration CMYK+Gloss+Gloss bietet die optimale Lösung für Prägedrucke und Glanzeffekte. Die Tintenkombination ermöglicht, im Vergleich zur Standardkonfiguration, doppelt so schnelle Anwendung von glänzenden Farben.

Verpackungsprototypen für Kosmetika



Etiketten und Aufkleber



kundenspezifische Waren



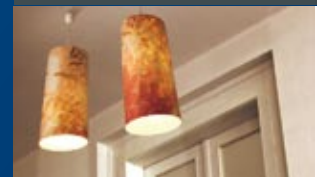
Prototypen von Bedienfeldern



Verpackungsprototypen



Interieurdekorartikel



Technische Daten LEC-330		
Drucktechnologie	Piezoelektrischer Tintenstrahldrucker	
Medien	Breite	182 bis 762 mm
	Stärke	Maximal 1,0 mm mit Deckpapier, beim Drucken Maximal 0,4 mm mit Deckpapier und 0,22 mm ohne Deckpapier, beim Schneiden
	Äußerer Rollendurchmesser	Maximal 180 mm
	Rollengewicht	Maximal 20 kg
	Innerer Durchmesser	50,8 mm oder 76,2 mm
Druck-/Schneidebreite *1	Maximal 736 mm	
Tintenpatronen	Typ	Roland ECO-UV-Tinte
	Kapazität	220 cm <sup>3</sup>
	Farben	Sechs Farben (Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Weiß und Glanzlack)
Tintentrocknungseinheit	Duale UV-LED-Lampe	
Druckauflösung (Punkte pro Zoll / dpi)	Maximal 1440 dpi	
Schneidegeschwindigkeit	10-600 mm/s (10-300 mm/s in Medienzufuhrrichtung)	
Schneidkraft	30-300 gf	
Klingenausgleichung	0,000 bis 1,500 mm	
Softwareauflösung (beim Schneiden)	0,025 mm / Schritt	
Entfernungsgenauigkeit (beim Drucken) *2	Abweichung von weniger als ± 0,3% des Druckweges oder ± 0,3 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist	
Entfernungsgenauigkeit (beim Schneiden)	Abweichung von weniger als ± 0,4% des Druckweges oder ± 0,3 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist. Wenn die Entfernungskorrektur erfolgte (bei vorgenommener Einstellung für [CUTTING MENU] - [CALIBRATION]): Abweichung von weniger als ± 0,2 % des Druckweges oder ± 0,1 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist.	
Wiederholbarkeit (beim Schneiden) *3	± 0,1 mm oder weniger	
Ausrichtungsgenauigkeit beim Drucken und Schneiden *4	± 0,5 mm oder weniger	
Ausrichtungsgenauigkeit beim Drucken und Schneiden, wenn Medien neu geladen werden *5	Abweichung von weniger als ± 0,5 % des Druckweges oder ± 3 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist	
Anschluss	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatisches Umschalten)	
Stromsparfunktion	Automatischer Schlafmodus	
Stromvoraussetzungen	AC 100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz, maximal 4,2 A	
Stromverbrauch	im Arbeitsmodus	maximal 370 W
	im Schlafmodus	rund 15,3 W
Abmessungen (mit Standfuß) *6	2200 (B) × 820 (T) × 1260 (H) mm	
Gewicht (mit Standfuß)	177 kg	
Umgebung	eingeschaltet	Temperatur: 20-32 °C [22 °C oder höher empfohlen] , Luftfeuchtigkeit: 35-80 % (keine Kondensation)
	ausgeschaltet	Temperatur: 5-40 °C, Luftfeuchtigkeit: 20-80 % (keine Kondensation)
Zubehör	Standfuß, Stromkabel, Klinge, Klingenfassung (XC-CH2), Medienklemmen, Austausch Klinge für Trennmesser, Reinigungspaket, Software RIP (Roland VersaWorks), Gebrauchsanleitung usw.	

\*1 Die Länge des Druckes oder Schnittes ist von den Programmeinschränkungen abhängig.  
\*2 Bei Verwendung von Rolands Medienempfehlungen, Druckweg von 1 m, Temperatur: 25 °C, Luftfeuchtigkeit: 50 % R.H.

\*3 Bei Verwendung von Rolands Medienempfehlungen, bei Eingabe über Druckwalze, muss der Menüpunkt [PREFEED] auf "ENABLE" eingestellt sein, und zwar mit 25 mm oder mehr sowohl für den rechten als auch für den linken Rand, und mit 35 mm oder mehr für den Vorderrand, außer im Fall der Vergrößerung oder Verkleinerung der Medien. Medien 3.000 mm lang.

\*4 Sofern Medienlänge weniger als 3000 mm. Temperatur: 25 °C. Mit Ausnahme

eventueller Verschiebungen durch Vergrößerung/Verkleinerung der Medien und/oder Neuladen der Medien.

\*5 Bei Verwendung von Rolands Medienempfehlungen, Datengröße: 1.000 mm in der Medienzufuhrrichtung, 736 mm in Bewegungsrichtung des Druckerwagens. Keine Laminierung. Automatische Feststellung von Schneidemarkierungen an 4 Stellen, wenn Medien neu geladen werden. Beim Schneiden muss Menüpunkt [PREFEED] auf "ENABLE" eingestellt sein. Temperatur: 25 °C. Mit Ausnahme von Effekten der Verschiebungsbewegung und der Vergrößerung/Verkleinerung der Medien.

\*6 Beim Betrieb des Medien-Aufnahmesystems ist ein Arbeitsbereich von ca. 80 mm von der Vorderseite der Tänzerwalze nach hinten erforderlich.

Roland VersaWorks Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows Vista® Ultimate Service Pack 1 oder Business Service Pack 1 (32 bit), Windows Vista® Ultimate oder Business (32 bit) oder Windows XP Professional Service Pack 2 oder 3 oder Windows® 2000 Service Pack 4
Prozessor	2,0 GHz oder schnellerer Pentium 4 empfohlen
RAM	1 GB oder mehr empfohlen (2 GB oder mehr empfohlen für Windows Vista®)
Videokarte und Monitor	Eine Auflösung von 1280 x 1024 oder höher ist empfohlen
Freier Festplattenspeicher	40 GB oder mehr empfohlen
Optisches Laufwerk	DVD-ROM-Laufwerk
Roland VersaWorks kompatible Software	
Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CorelDRAW® 11, 12, X3	

Optionen	Modell	Beschreibung
ECO-UV-Medien	DuPont™ Tyvek® 1056D	Nichtgewebt, leicht, 760 mm x 50 m
ECO-UV-Tinte	EUV-MG	Magenta, 220 cm <sup>3</sup>
	EUV-YE	Gelb, 220 cm <sup>3</sup>
	EUV-CY	Zyan, 220 cm <sup>3</sup>
	EUV-BK	Schwarz, 220 cm <sup>3</sup>
	EUV-WH	Weiß, 220 cm <sup>3</sup>
EUV-GL	EUV-GL	Glanzlack, 220 cm <sup>3</sup>
	Reinigungsflüssigkeit	SL-CL
Klingen	ZEC-A5025	Für dickes, reflektierendes und fluoreszierendes Vinyl, 5 St.
Klingenfassung	XD-CH2	Klingenfassung mit Klingenerlängerungsregler aus Aluminium

Verdampfte Komponenten können während und nach dem Drucken mit diesem Gerät Augen, Nase und Rachen leicht reizen. Bei ununterbrochenem Drucken in einem geschlossenen Raum erhöht sich die Dichte der flüchtigen Stoffe und reizt Augen, Nase und Rachen. Roland empfiehlt ausdrücklich, ein Belüftungssystem zu verwenden und dieses Produkt in einem gut gelüfteten Raum zu verwenden. Weitere Informationen erteilt Ihnen gern Ihr örtlicher Vertrieb oder Händler.  
Das Pigment in weißer Tinte setzt sich in der Patrone und im Tintenflusssystem fest. Aufgrund der Beschaffenheit von weißer Tinte müssen Sie die Tinte vor jeder Anwendung schütteln.

**Roland DG Benelux NV**  
Houtstraat 3  
B-2260 Oevel (Westerlo)  
Tel. +32 (0)14 57 59 11  
Fax+32 (0)14 57 59 12

Imagine.

  
www.rolanddg.eu

**Roland DG Creative Center**  
Halskestrasse 7  
D-47877 Willich  
Tel. +49 (0) 2154 8877 95  
Fax+49 (0) 2154 8877 96