

VersaUV LEC2-300

UV printer/snijplotter

ON-DEMAND UV PRINTEN EN SNIJDEN

Voor premium labels en prototypes van verpakkingen



 **Roland**

Biedt een onmiskenbare toegevoegde waarde

De VersaUV LEC2-300 printer met geïntegreerde snijplotter biedt ongeëvenaarde, on-demand veelzijdigheid door de levendige en levensechte kleurweergave van UV-prints te combineren met nauwkeurig contoursnijden. Het is de perfecte oplossing voor de productie van eenmalige en kleine oplages van etiketten op maat, stickers, prototypes en unieke gepersonaliseerde items met een hoogwaardige uitstraling op een breed scala aan media. Profiteer van deze unieke flexibiliteit om in te spelen op de uiteenlopende behoeftes van uw klanten, door op aanvraag en op tijd te leveren.

Veelzijdigheid

voor een breed scala aan mediatypen

De ECO-UV-inkt die door de LEC2-300 wordt gebruikt, is ontworpen om te hechten op een breed scala aan media, waaronder zelfklevende vellen voor stickers en etiketten, speciale PET- of PVC-substraten, en zelfs textiel, dun papier, dekzeilen en meer.



Speciale afwerkingen

voor buitengewone effecten en realistische texturen

Naast CMYK kan de LEC2-300 ook worden gebruikt met gloss en witte inktconfiguraties voor uitzonderlijke, hoogwaardige prints. Gebruik transparante (gloss) inkt om speciale effecten toe te voegen, zoals reliëf en glanzende of matte afwerkingen, of print meerdere lagen transparante inkt over elkaar om zo levensechte, gepersonaliseerde textuureffecten te produceren. Met de maar liefst 72 soorten standaard inbegrepen textuurpatronen, maakt u moeiteloos prachtige prints zonder daar speciale, tijdrovende print- of ontwerpmethoden voor te moeten gebruiken.



Contoursnijden

Om het even welke grootte en vorm

De LEC2-300 biedt nauwkeurige snij- en printfuncties. Met slechts dit éne apparaat kunt u geheel automatisch de contouren snijden van elke vorm rond geprinte afbeeldingen, foto's of tekst om zelfklevende etiketten, stickers en aangepaste displays te produceren zonder gebruik te maken van een stansapparaat. Nauwkeurig en krachtig snijden zorgt voor scherpe, strakke lijnen rond zelfs de meest complexe vormen. Een Perforated Cut-functie maakt het mogelijk om zelfklevende media te stansen, waardoor het post-snijproces wordt geëlimineerd en de productie wordt versneld voor jobs met een korte deadline. In combinatie met de nieuwe Multiple Print-functie en een nieuw precisiesysteem voor het opnemen van media, kunnen grote volumes efficiënt en onbeheerd worden geprint.



Eenmalige,

gepersonaliseerde productie

In tegenstelling tot analoge printprocessen, waarbij u nog drukplaten moet voorzien, kunt u de ontwerpgegevens heel eenvoudig vanaf uw computer naar de LEC2-300 sturen via de meegeleverde VersaWorks 6 RIP-software. Het hele printproductieproces is snel en eenvoudig - print zoveel exemplaren als nodig is, wanneer dat nodig is. Dringende correcties of ontwerpwijzigingen kunnen onmiddellijk worden geprint. Maak indruk op klanten door een service op maat aan te bieden die hun verwachtingen overtreft, zelfs voor maatwerk met de strakke mogelijke deadlines.



Nieuwe printkop en LED-lampen

voor High-Definition printen

De nieuw ontwikkelde printkop en LED-lampen maken een nog hogere printkwaliteit mogelijk. De nieuwe printkop is geoptimaliseerd voor een nauwkeurige inktafgifte en maximale controle, terwijl de nieuwe, krachtigere LED-lampen ervoor zorgen dat de inkt nog sneller uithardt. Als gevolg hiervan kunt u zelfs kleine teksten, uitgebreide structuurpatronen, gradaties en andere details met grote precisie reproduceren. Door de positie van de LED-lampen te optimaliseren, produceert de LEC2-300 beelden van hoge kwaliteit, zelfs in de bidirectionele printmodus voor een hogere productiviteit*.



Witte inkt met betere opaciteit

dankzij de High-Density printmode

De nieuwe printkop en nieuwe LED-lampen zorgen ook voor een hogere inktdensiteit. Vooral de opaciteit van witte inkt - welke vaak als basislaag wordt gebruikt bij het printen op transparante films of donkere materialen - is met 40%* verhoogd. Bovendien kunt u met de nieuwe "HD- print mode (High Density)" de densiteit van de witte inkt verhogen in vergelijking met de normale printmodus. Zo kunt u steeds de optimale inktdensiteit selecteren voor uw specifieke productievereisten.



* Vergelijken met de LEC-330.

* Vergelijken met de standaardmodus van de LEC-330.



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

Micro-oplages van labels voor speciale edities



Signalisatie binnenshuis met braille



Gepersonaliseerde artikelen



Unieke binnenshuisinrichting



Micro-oplages van labels voor cadeauverpakkingen



Verificatie van het productontwerp



VersaUV LEC2-300

Specificaties				
Model	LEC2-300		Herhaalbaarheid (bij het snijden) (4) (6)	±0,1 mm (±3,9 mil) of minder
Printmethode	Piezo-ink-jet methode		Uitlijningsnauwkeurigheid voor printen en snijden (4) (7)	±0,5 mm (±19,7 mil) of minder
Media	Breedte	182 tot 762 mm (7,2 tot 30 inch)	Uitlijningsnauwkeurigheid voor printen en snijden bij het opnieuw laden van media (4) (8)	Afwijking minder dan ±0,5% van de afgelegde afstand of ±3 mm (±0,2 inch), naargelang welke waarde groter is
	Dikte	Max. 1,0 mm (39 mil) met schutblad, voor het printen Max. 0,4 mm (16 mil) met schutblad en 0,22 mm (9 mil) zonder schutblad, voor het snijden	Connectiviteit	Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, automatische omschakeling)
	Buitenafmetingen rol	Max. 210 mm (8,3 inch)	Energiebesparing	Automatische sluimerfunctie
	Gewicht rol	Max. 25 kg (55 lb.)	Voeding	AC 100 tot 240 V ±10%, 3.0 A, 50/60 Hz
Diameter kern (1)	76,2 mm (3 inch) of 50,8 mm (2 inch)		Stroomverbruik	Ingeschakeld: Ca. 270 W Slaapstand: 40 W
Print-/snijbreedte (2)	Max. 736 mm (29 inch)		Akoestisch geluidsniveau	Ingeschakeld: 63 dB (A) of minder Tijdens stand-by: 53 dB (A) of minder
Inkt	Type	ECO-UV (EUUV4) 220 cc, 500 cc cartridges	Afmetingen (met stand)	1934 (B) x 795 (D) x 1303 (H) mm (76,1 x 31,3 x 51,3 inch)
	Kleuren	Zes kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart, wit en gloss) Vier kleuren (cyaan, magenta, geel en zwart)	Gewicht (met stand)	119 kg (262,4 lb.)
Inktdroogstelsysteem	Ingebouwde UV-LED lamp x2		Omgeving	Ingeschakeld: Temperatuur: 15 tot 32°C (59 tot 90°F), vochtigheid: 20 tot 80% RV (geen condensatie) Uitgeschakeld: Temperatuur: 5 tot 40°C (41 tot 104°F), vochtigheid: 20 tot 80% RV (geen condensatie)
Printresolutie (dpi)	Max. 1440 dpi		Inbegrepen	VersaWorks 6 RIP Software, speciale stand, voedingskabel, mes, meshouder, mediaklemmen, mediahouders, reserve-afsnijmesje, reinigingsvloeistof, opvangfles, gebruikershandleiding enz.
Snij snelheid	10 tot 300 mm/s (0,4 tot 11,8 inch/s)			
Meskracht (3)	30 tot 500 gf			
Mes	Type	Roland CAMM-1 serie mes		
	Offset	0,000 tot 1,500 mm (0,0 tot 59,1 mil)		
Software resolutie (bij het snijden)	0.025 mm/stap (0,98 mil/stap)			
Nauwkeurigheid van de afstand (bij het printen) (4) (5)	Afwijking minder dan ±0,3% van de afgelegde afstand of ±0,3 mm (±11,8 mil), naargelang welke waarde groter is.			
Nauwkeurigheid van de afstand (bij het snijden) (4)	Afwijking minder dan ±0,4% van de afgelegde afstand of ±0,3 mm (±11,8 mil), naargelang welke waarde groter is. Wanneer de afstandscorrectie is uitgevoerd (wanneer de instelling voor [CUTTING MENU] - [CALIBRATION] is uitgevoerd): Afwijking minder dan ±0,2% van de afgelegde afstand of ±0,1 mm (±3,9 mil), naargelang welke waarde groter is.			

De vermelde specificaties, het ontwerp en de afmetingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. ¹ De mediahouders van dit apparaat zijn uitsluitend bestemd voor media met een binnendiameter (kern) van de papierrol van 76,2 mm (3 inch). Voor het gebruik van 50,8 (2 inch) media zijn optionele flenzen nodig. ² De print- of snijlengte is afhankelijk van de beperkingen van het programma. ³ 500 gf is de maximale momentane meskracht. De meskracht moet worden ingesteld volgens details zoals de dikte van de media. ⁴ Media type: Media gespecificeerd door Roland DG Corporation. Temperatuur: 25°C (77°F), vochtigheid: 50%RV. Media op rollen moeten correct zijn geladen. Toepasbaar wanneer alle aandrukrollen die met de breedte van de media kunnen worden gebruikt, worden gebruikt. Zijmarges: 25 mm (1,0 inch) of meer voor zowel de linker- als de rechtermarge. Uitgezonderd uitzetten/krimpen van de media. Veronderstelt dat alle correcties en aanpassingen aan de machine correct zijn uitgevoerd. ⁵ Afgelegde afstand: 1 m (39,4 inch) ⁶ [PREFEED] menu item moet op "INGESCHAKELD" staan. Bereik voor gegarandeerde herhalingsnauwkeurigheid. Voor media met een breedte van meer dan 610 mm (24 inch): Lengte: 4000 mm (157,5 inch). Voor media met een breedte van 610 mm (24 inch) of minder: Lengte: 8000 mm (315 inch) ⁷ Op voorwaarde dat de lengte van de media-aanvoer 3000 mm (118,1 duim) of minder is. Exclusief de effecten van schuine bewegingen en van uitzetting en inkrimping van de media. ⁸ Gegevensgrootte: 1625 mm model: 1000 mm (39,4 inch) in de media-aanvoerrichting, 736 mm (29 inch) in de wagenrichting. Geen laminering. Automatische detectie van snijmarkeringen op 4 punten bij het herladen van de media. Tijdens het snijden moet het [PREFEED] menu item op "INGESCHAKELD" staan. Exclusief mogelijke verschuiving door uitzetting/inkrimping van de media en/of door het herladen van de media.



Intuïtieve VersaWorks 6 zorgt voor een efficiënte productie

De LEC2-300 bevat de nieuwste VersaWorks 6 RIP & Print management software, uitgerust met een gebruiksvriendelijk menu van functies om de prestaties te maximaliseren zodat er direct na installatie kan worden geprint.

VersaWorks 6 Systeemvereisten			
Besturingssysteem	Windows® 10 (32/64-bit), Windows® 8.1 (32/64-bit), Windows® 7 Professional / Ultimate (32/64-bit)	Vrije schijfruimte (HDD/SSD)	40 GB of meer aanbevolen
CPU	Intel® Core™2 Duo, 2.0 GHz of sneller aanbevolen	Bestandssysteem harde schijf	NTFS-formaat
RAM	2 GB of meer aanbevolen	Optisch schijfstation	DVD-ROM
Grafische kaart en scherm	Een resolutie van 1280 x 1024 of meer is aanbevolen	Overige	Internetverbinding aanbevolen

Opties		
ECO-UV Inkt	Model	Beschrijving
	EUV4-CY	Cyaan, 220 cc
	EUV4-MG	Magenta, 220 cc
	EUV4-YE	Geel, 220 cc
	EUV4-BK	Zwart, 220 cc
	EUV4-WH	Wit, 220 cc
	EUV4-GL	Gloss, 220 cc
	EUV4-5CY	Cyaan, 500 cc
	EUV4-5MG	Magenta, 500 cc
	EUV4-5YE	Geel, 500 cc
	EUV4-5BK	Zwart, 500 cc
	EUV4-5GL	Gloss, 500 cc
Reinigingsvloeistof	SL-CL	Reiniger, 220 cc
Messen	ZEC-U5032	Voor algemene vinyl voor bewegwijzering, 2 st.
	ZEC-U5025	Voor dik, reflecterend, fluorescerend en algemeen bewegwijzeringsvinyl, 5 st.
Meshouders	XD-CH2	Aluminium meshouder met instelbare mesdiepte
	XD-CH3	Hars messenhouder met instelbare mesdiepte

Opties

Automatisch oprolsysteem



TU4-30
Rollen tot 40 kg (88,2 lb.)

Dit apparaat is in staat om op een grote verscheidenheid aan substraten te printen. De printkwaliteit of de hechting van de inkt kan echter variëren afhankelijk van het gebruikte substraat en het wordt sterk aanbevolen om het substraat te testen op compatibiliteit om optimale printresultaten te garanderen.



Verdampende componenten kunnen de ogen, neus en/of keel tijdens en na het printen met dit product licht irriteren. Als u continu print in een gesloten ruimte, zullen vluchtige stoffen zich ophopen en kunnen de ogen, neus en/of keel geïrriteerd raken. Roland DG raadt u ten zeerste aan om een ventilatiesysteem te installeren en dit product te gebruiken in een goed geventileerde ruimte. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale verdeler.

Over witte inkt. Door de aard van witte inkt zal het pigment zich in de cartridge en het inkttoevoersysteem afzetten, waardoor u de cartridge voor elk gebruik en minstens 1x per week moet schudden.

Roland DG behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties, materialen of accessoires. Het uiteindelijke resultaat kan variëren. Voor een optimale print- en snijbaarheid kan periodiek onderhoud aan kritieke onderdelen nodig zijn. Neem contact op met uw Roland DG-dealer voor meer informatie. Er wordt geen andere garantie of waarborg geïmpliceerd dan uitdrukkelijk vermeld. Roland DG is niet aansprakelijk voor incidentele of gevolgschade, al dan niet voorzien, veroorzaakt door defecten aan dergelijke producten. PANTONE® is eigendom van Pantone LLC. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. De reproductie of het gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal is onderworpen aan lokale, nationale en internationale wetgeving. Klanten zijn verantwoordelijk voor het naleven van alle van toepassing zijnde wetten en zijn aansprakelijk voor elke inbreuk. Roland DG heeft de MMP-technologie in licentie gekregen van de TPL-groep.