

Imagine.  Roland

Ontdek nieuwe, winstgevende mogelijkheden
voor uw bedrijf



VersaUV

PRINT & CUT LEC-540 / LEC-330
PRINT LEJ-640

Kernwoorden van de VersaUV zijn: veelzijdigheid, innovatie en kwaliteit. De VersaUV LEC-540 (137cm breed) en LEC-330 (76cm breed) zijn toestellen die UV-printen met snijden combineren. De VersaUV LEJ-640 is een hybride UV-printer van 163cm. Al deze toestellen leveren een uitstekende printkwaliteit op erg uiteenlopende materialen. Met de VersaUV kunt u perfect kwalitatief hoogstaande prototypes van verpakkingen, kleine series labels en stickers met speciale effecten, kunstposters, displays en nog veel meer maken.

Ongeëvenaarde kwaliteit op een grote verscheidenheid aan materialen

De VersaUV print op heel wat uiteenlopende materialen zoals vinyl, PET, banner, papier, transparante folie, textiel en leder. Met de LEJ-640 kunt u niet alleen op rollen, maar ook op platen tot 13mm dikte printen omdat dit toestel standaard is uitgerust met een tafelsysteem. De LEC-540 beschikt ook over een tafel. Hiermee kunt u op vellen tot 1mm dikte printen.* De "artistieke" printmodus van 1440x1440dpi is ideaal voor uw opdrachten die scherpe, gedetailleerde beelden en tekst vereisen. De printkwaliteit wordt verder opgedreven door Roland Intelligent Pass Control. Deze innovatieve technologie garandeert egale overgangen en effen volvlakken in elke printmodus. Verder beschikt de VersaUV over een circulatiesysteem voor de witte inkt, dat neerdaling van pigmenten voorkomt en de inkt zodoende in optimale staat houdt.

* Wij raden u aan testprints te maken op uw materiaal vooraleer u start met de productie



Creëer speciale effecten

De VersaUV print uw ontwerpen in CMYK en wit en werkt ze indien gewenst af met transparante inkt. U kunt de witte inkt ondermeer gebruiken op transparante film en krimpfolie voor allerlei verpakkingsprototypes. Dankzij de transparante inkt kunt u bepaalde delen van uw print benadrukken met een glanzende of matte laag. Door meerdere lagen op elkaar te printen creëert u een reliëf. Voorbeelden van reliëf zijn geometrische patronen en brailleschrift. Hoe meer lagen u boven elkaar print, hoe beter u de structuur kunt zien en voelen.



| Vergelijking van de printsnelheden bij printen in vier kleuren (CMYK)**: LEC-330 ■ LEC-540 ■ LEJ-640 ■ | |
|--|---|
| High-speed | <ul style="list-style-type: none"> LEC-540: 12.4m²/h LEC-330: 11.7m²/h LEJ-640: 10.4m²/h LEC-330: 4.7m²/h |
| Standard | <ul style="list-style-type: none"> LEC-540: 5.5m²/h LEC-330: 5.2m²/h LEJ-640: 2.7m²/h |
| High-quality | <ul style="list-style-type: none"> LEC-540: 4.1m²/h LEC-330: 3.9m²/h LEJ-640: 1.8m²/h |

** Bij het printen van wit en transparant zullen de snelheden lager zijn.



Kies uit drie inktconfiguraties

Roland DG biedt u de mogelijkheid de inktconfiguratie te kiezen die is afgestemd op uw bedrijf. De standaard inktconfiguratie, CMYK+wit+transparant, maakt de grootste reeks toepassingen mogelijk. De configuratie met twee keer wit, CMYK+wit+wit, is ideaal voor het printen van opaak wit op transparante film. De configuratie met twee keer transparante inkt (CMYK+transparant+transparant) is ideaal voor doming of emboss-effecten. Met deze laatste inktcombinatie kunt u twee keer sneller transparante inkt aanbrengen dan met de standaard configuratie.

De VersaUV-familie

De LEJ-640, LEC-540 en LEC-330 behoren tot de VersaUV-familie. Al deze toestellen werken volgens de LED-UV-technologie, wat betekent dat ze zijn uitgerust met LED-lampen die zorgen voor de droging van de UV-inkt. De lampen produceren geen hitte, waardoor u met de VersaUV zonder probleem op hittegevoelige materialen kunt printen. De LEC-540 en LEC-330 combineren printen en snijden. De LEJ-640 kan echter uitsluitend als printer gebruikt worden. Met de LEC-330 kunt u exclusief op rollen printen, terwijl de LEC-540 en LEJ-640 uitgerust zijn om ook op plaatmateriaal te printen. Bovendien beschikt de LEC-540 over een rilmes waarmee u de vouwlijnen op een verpakkingsprototype kunt voorzien. U geeft eenvoudigweg in de software aan waar de vouwlijnen moeten komen en het toestel rilt vervolgens de gewenste banen.

| | LEJ-640 | LEC-540 | LEC-330 |
|----------------|--------------|-------------|---------|
| Printen | x | x | x |
| Snijden | | x | x |
| Rillen | | x | |
| Mediarollen | x | x | x |
| Plaatmateriaal | x (tot 13mm) | x (tot 1mm) | |

Geleverd met VersaWorks RIP-software

De VersaUV wordt geleverd met VersaWorks. VersaWorks beschikt over het Roland Color-systeem voor nauwkeurige matching van spotkleuren. Met Roland Color kunt u kleurenkaarten maken, waarop de klant direct de gewenste kleur kan aanduiden. VersaWorks beschikt ook over een texturenbibliotheek. Via uw texturenbibliotheek in Illustrator kunt u kiezen uit de 72 texturen en patronen die de texturenbibliotheek aanbiedt. Met VersaWorks kunt u bovendien op een erg eenvoudige manier variabele data printen. Verder biedt VersaWorks de 'OnSupport'-functie aan. Dit systeem zorgt ervoor dat u de activiteiten van uw toestel van op afstand in het oog kunt houden. Het systeem verstuurt e-mails om u te informeren over belangrijke productie-informatie. Zo wordt u bijvoorbeeld geïnformeerd wanneer een printjob klaar is of wanneer de inkt bijna op is. Dankzij Roland OnSupport hebt u de vrijheid om u te concentreren op andere taken wanneer de printer aan het produceren is.



| Specificaties | | LEC-330 | LEC-540 | LEJ-640 |
|--|--|---|--|--|
| Printtechnologie | | Piëzo-elektrische inktjet | | |
| Media | Breedte | 182 tot 762 mm | 260 tot 1371 mm | Mediarollen: 210 tot 1625 mm Platen, vellen: 250 tot 1625 mm |
| | Dikte | Maximaal 1,0 mm met liner, voor printen Maximaal 0,4 mm met liner en 0,22 mm zonder liner, voor snijden | | Mediarollen: maximum 1 mm met liner Platen, vellen: maximum 13 mm |
| | Buitenafmetingen rol | Maximaal 180 mm | Maximaal 210 mm | |
| | Gewicht | Maximaal 20 kg | Maximaal 30 kg | Mediarollen: maximaal 40 kg Platen, vellen: maximaal 12 kg |
| | Diameter kern *1 | 50,8 mm of 76,2 mm | | |
| Print-/snijbreedte | Maximaal 736 mm | Maximaal 1346 mm | Maximaal 1615 mm | |
| Inktcassettes | Type | Roland ECO-UV / ECO-UV S | | |
| | Inhoud | ECO-UV: 220 cc (CMYK+G), 500 cc (CMYK+G), ECO-UV S: 220 cc | | |
| | Kleuren | ECO-UV: Zes kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart, wit en transparant) / ECO-UV S: Vijf kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart en wit) | | |
| | Configuratie *3 | CMYK+Gloss+Wit, CMYK+Wit+Wit of CMYK+Gloss+Gloss | | |
| Uitharding inkt | Dubbele UV-LED-lamp | | | |
| Printresolutie (dots per inch) | Maximaal 1440 dpi | | | |
| Snij snelheid | 10 tot 600 mm/s (10 tot 300 mm/s in de richting van de mediadoorvoer) | | - | |
| Mesdruk | 30 tot 300 gf | | - | |
| Compensatie offset | 0,000 tot 1,500 mm | | - | |
| Software resolutie (tijdens snijden) | 0,025 mm/stap | | - | |
| Nauwkeurigheid (tijdens printen) *4 *5 *9 | Afwijking minder dan ±0,3% van de afgelegde afstand of ±0,3 mm, naargelang welke waarde groter is | | | |
| Nauwkeurigheid (tijdens snijden) *4 *9 | Afwijking minder dan ±0,4% van de afgelegde afstand of ±0,3 mm, naargelang welke waarde groter is Als correctie is gebeurd (als instelling [CUTTING MENU] - [CALIBRATION] is gebeurd): Afwijking minder dan ±0,2% van de afgelegde afstand of ±0,1 mm, naargelang welke waarde groter is | | - | |
| Herhalingsnauwkeurigheid (tijdens snijden) *4 *6 *9 | ±0,1 mm of minder | | - | |
| Nauwkeurigheid alignering printen en snijden *4 *7 *9 | ±0,5 mm of minder | | - | |
| Nauwkeurigheid alignering printen en snijden als media opnieuw geladen wordt | Afwijking minder dan ±0,5 % van de afgelegde afstand of ±3 mm, naargelang welke waarde groter is | | - | |
| Verbinding | Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatische omschakeling) | | | |
| Energiebesparing | Automatische sluimerfunctie | | | |
| Voeding | AC 100 tot 240 V ±10 %, 50/60 Hz, maximaal 4,2 A | AC 100 tot 240 V ±10%, 50/60 Hz, maximaal 5.5 A | AC 100 tot 240 V ±10%, 50/60 Hz | |
| Verbruik | Tijdens gebruik | Maximaal 370 W | Maximum 490 W | Maximaal 500 W |
| | Slaapstand | 15,3 W | | 15,2 W |
| Afmetingen | 2200 (B) × 820 (D) × 1260 (H) mm (met stand) | 2925 (B) × 1120 (D) × 1260 (H) mm (met tafel en stand) | 3184 (B) × 3658 (D) × 1281 (H) mm (met tafelsysteem en stand) 3184 (B) × 836 (D) × 1281 (H) mm (zonder tafelsysteem en stand) | |
| Gewicht (met stand) | 177 kg | 225 kg | 316 kg (met tafelsysteem) / 240 kg (zonder tafelsysteem) | |
| Gebruiksvoorwaarden | Ingeschakeld | Temperatuur: 20 tot 32 °C (22 °C of hoger aanbevolen), vochtigheid: 35 tot 80 % (geen condensatie) | | |
| | Uitgeschakeld | Temperatuur: 5 tot 40 °C, vochtigheid: 20 tot 80 % (geen condensatie) | | |
| Accessoires | Stand, netsnoer, mes, meshouder (XC-CH2), rilmes (XD-CT) (voor LEC-540), tafelsysteem (RU-640 en MB-640) (voor LEJ-640), mediaklemmen, afsnijmes, reinigingskit, software RIP (Roland VersaWorks), gebruikershandleiding, enz. | | | |

*1 De rolhouder van deze machine is exclusief voor media met een kartonnen kern (binnendiameter van de kern is 7,6cm). Als u een kern van 5cm wil gebruiken, dient u de optionele mediaflenzen te plaatsen.

*2 De print- of snijlengte is afhankelijk van de beperkingen van het programma.

*3 De inktconfiguratie moet bij de aankoop gekozen worden.

*4 Bij gebruik van door Roland gespecificeerde media, correct geladen, temperatuur: 25°C, vochtigheid: 50 %, alle pinchrollers worden gebruikt, 25mm of meer linker- en rechtermarge, 35mm marge vooraan, exclusief uitzetten of inkrimpen van media, de machine werd goed afgesteld.

*5 Bij gebruik van door Roland gespecificeerde media, afgelegde afstand: 1 m.

*6 [PREFEED] menuoptie moet op "ENABLE" staan, media is 3000 mm lang.

*7 Als materiaal korter is dan 3000 mm. Mogelijke verschuivingen door uitzetting of inkrimping van de media en/of herladen van media niet meegerekend.

*8 Bij gebruik van door Roland gespecificeerde media, datagrootte: 1000 mm in de richting van de mediadoorvoer, LEC-540: 1346 mm in de breedte, LEC-330: 736 mm. Geen laminatie. Automatische detectie van paskruizen op vier punten als materiaal wordt herladen. Tijdens het snijden moet de optie [PREFEED] op "ENABLE" staan. Temperatuur: 25°C. Schakelt het effect van schuine beweging en uitzetting en krimp van media uit.

*9 Van toepassing indien er geen tafel wordt gebruikt.

| Opties | Model | Beschrijving |
|----------------------------|---------------------|--|
| ECO-UV-inkt | EUV4-MG | Magenta, 220 cc |
| | EUV4-YE | Geel, 220 cc |
| | EUV4-CY | Cyaan, 220 cc |
| | EUV4-BK | Zwart, 220 cc |
| | EUV4-WH | Wit, 220 cc |
| | EUV4-GL | Transparant, 220 cc |
| | EUV4-5MG | Magenta, 500 cc |
| | EUV4-5YE | Geel, 500 cc |
| | EUV4-5CY | Cyaan, 500 cc |
| | EUV4-5BK | Zwart, 500 cc |
| EUV4-5GL | Transparant, 500 cc | |
| ECO-UV S-inkt | EUVS-MG | Magenta, 220 cc |
| | EUVS-YE | Geel, 220 cc |
| | EUVS-CY | Cyaan, 220 cc |
| | EUVS-BK | Zwart, 220 cc |
| | EUVS-WH | Wit, 220 cc |
| Reinigingsvloeistof | SL-CL | 1 stuk |
| Rilmes (enkel bij LEC-540) | XD-CT | 1 stuk |
| Messen | ZEC-A3050 | Voor flock en zandstraafolie, 5 stuks |
| | ZEC-A5025 | Voor dikkere materialen en kleine karakters, 3 stuks |
| Messenhouder | XD-CH2 | Messenhouder met aanpassing mesextensie, uit aluminium |

Uitwasemingen kunnen de ogen, neus en/of keel lichtjes irriteren tijdens en na het printen met dit product. Bij veelvuldig printen in een gesloten ruimte kunnen de gassen zich concentreren en de ogen, neus en/of keel irriteren. Roland raadt u ten eerste aan om een ventilatiesysteem te installeren en dit product te gebruiken in een goed geventileerde ruimte. Neem contact op met uw verdeler voor meer informatie.

Over witte inkt: De pigmentdeeltjes in witte inkt bezinken in de inktcassette en het inktstelsel. Daarom moet u voor elk gebruik met de inktcassette schudden.

Roland behoudt zich het recht voor specificaties, materialen of accessoires zonder kennisgeving te wijzigen. Uw werkelijke resultaat kan verschillen. Voor een optimale kwaliteit is een regelmatig onderhoud van kritieke componenten vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw Roland-verdeler. Er is geen garantie of waarborg van toepassing tenzij uitdrukkelijk vermeld. Roland is niet aansprakelijk voor eventuele incidentele schade of gevolgschade, al dan niet te verwachten, die door defecten in dergelijke producten wordt veroorzaakt. PANTONE® is eigendom van Pantone LLC. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. De reproductie of het gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal is onderworpen aan lokale, nationale en internationale wetgeving. Klanten dragen de verantwoordelijkheid om alle toepasselijke regelgeving in acht te nemen en kunnen aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schendingen. Roland DG Corp. heeft een licentie op de MMP-technologie van de TPL Group.