

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

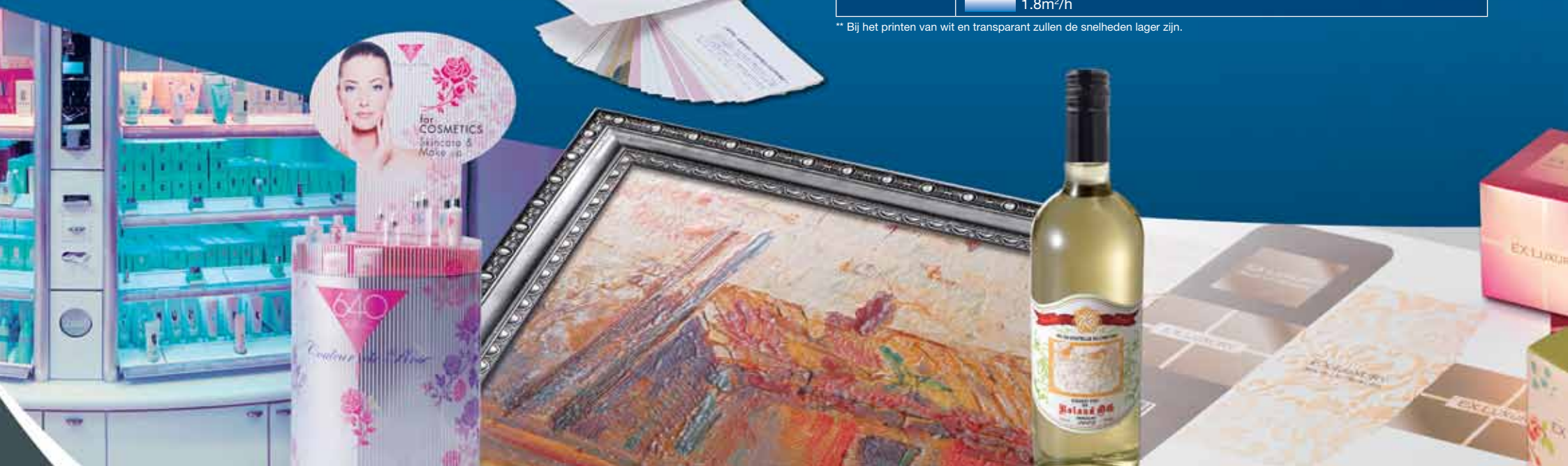
## Creëer speciale effecten

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	<table border="1"> <tr> <td>LEC-330</td> <td>12.4m<sup>2</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>LEC-540</td> <td>11.7m<sup>2</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>LEJ-640</td> <td>4.7m<sup>2</sup>/h</td> </tr> </table>	LEC-330	12.4m <sup>2</sup> /h	LEC-540	11.7m <sup>2</sup> /h	LEJ-640	4.7m <sup>2</sup> /h
LEC-330	12.4m <sup>2</sup> /h						
LEC-540	11.7m <sup>2</sup> /h						
LEJ-640	4.7m <sup>2</sup> /h						
Standard	<table border="1"> <tr> <td>LEC-330</td> <td>5.5m<sup>2</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>LEC-540</td> <td>5.2m<sup>2</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>LEJ-640</td> <td>2.7m<sup>2</sup>/h</td> </tr> </table>	LEC-330	5.5m <sup>2</sup> /h	LEC-540	5.2m <sup>2</sup> /h	LEJ-640	2.7m <sup>2</sup> /h
LEC-330	5.5m <sup>2</sup> /h						
LEC-540	5.2m <sup>2</sup> /h						
LEJ-640	2.7m <sup>2</sup> /h						
High-quality	<table border="1"> <tr> <td>LEC-330</td> <td>4.1m<sup>2</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>LEC-540</td> <td>3.9m<sup>2</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>LEJ-640</td> <td>1.8m<sup>2</sup>/h</td> </tr> </table>	LEC-330	4.1m <sup>2</sup> /h	LEC-540	3.9m <sup>2</sup> /h	LEJ-640	1.8m <sup>2</sup> /h
LEC-330	4.1m <sup>2</sup> /h						
LEC-540	3.9m <sup>2</sup> /h						
LEJ-640	1.8m <sup>2</sup> /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 kleurenbibliotheek 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 stuurt 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		Pijzo-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 Printbreedte *2		Maximaal 736 mm	Maximaal 1346 mm	Maximaal 1615 mm
Inktcassettes	Type	Roland ECO-UV / ECO-UV S		
	Inhoud	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		
Snijsnelheid		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 aligenering printen en snijden *4 *7 *9		±0,5 mm of minder		-
Nauwkeurigheid aligenering 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		
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.

Systeemvereisten Roland VersaWorks	
Besturingssysteem	Windows® 7 Professional of Ultimate (32 bit); Windows Vista® Business/Ultimate Service Pack 1 (32 bit); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bit); Windows® XP Professional Service Pack 2 of later
CPU	Core™2 Duo, 2.0 GHz of sneller aanbevolen
RAM	1 GB of meer is aanbevolen (Windows 7 and Vista: 2 GB of meer is aanbevolen)
Videokaart en monitor	Een resolutie van 1280 x 1024 of meer is aanbevolen
Vrije schijfruimte	40 GB of meer is aangeraden
Bestandsformaat harde schijf	NTFS-formaat
Optische drive	Dvd-rom

Applicatiesoftware compatibel met Roland VersaWorks	
Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CS4, CorelDRAW® 11, 12, X3	

Opties	Model	Beschrijving
ECO-UV-inkt	EUV-MG	Magenta, 220 cc
	EUV-YE	Geel, 220 cc
	EUV-CY	Cyaan, 220 cc
	EUV-BK	Zwart, 220 cc
	EUV-WH	Wit, 220 cc
	EUV-GL	Transparant, 220 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 pc.
Messen	ZEC-A3050	Voor flock en zandstraalfolie, 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 zeerste 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 inksysteem. Daarom moet u voor elk gebruik met de inktcassette schudden.