

# ROLAND VersaUV LEC-300

LEC-300  
El único dispositivo UV que imprime, corta y  
crea relieve



Siente el color

La primera impresora/cortadora UV  
sólo podía ser Roland

# La Versa UV LEC-300 es otro nivel

Roland, pionero en la integración de la tecnología Print&Cut, presenta la nueva Versa UV LEC-300; la primera impresora UV de impresión y corte. La LEC-300 dota a sus gráficos de unos excepcionales colores y la posibilidad de personalizarlos desde la primera muestra. Sus clientes apreciarán las texturas y el perfecto acabado que podrá dar a sus trabajos con la VersaUV. La tecnología de lámparas LED y la nueva generación de tintas UV de Roland harán su producción fácil, limpia y eficiente. Lleve a su negocio a otro nivel con la LEC-300 de Roland.

**Print  
&Cut**

## Print & Cut bajo demanda

Evite tener que subcontratar las producciones cortas. No hay que realizar planchas ni Films. Simplemente haga el diseño en su ordenador, envíe el trabajo a la impresora y la Versa UV hará el resto, imprimiendo y cortando su diseño de una forma rápida y fácil.

## Respetuosa con el medio ambiente y fácil de usar

La VersaUV necesita muy poco mantenimiento con una puesta en marcha y funcionamiento muy fiables desde la primera impresión. Las lámparas LED de larga duración no necesitan enfriarse o calentarse entre trabajos y tienen una duración aproximada de 10.000 horas (unas 5 veces más que las lámparas estándar industriales alógenas).



## Ventajas

Con la última tecnología de Adobe: Adobe PostScript Engine  
Con tecnología Roland Intelligent Control: máxima calidad de imagen a la más alta velocidad de impresión.  
Con Roland Color System: potente herramienta para la gestión del color  
Y gracias a la Roland@NET pedes descargar la última versión de VersaWorks, los últimos perfiles ICC y actualizaciones de forma automática.



## Añada nuevas texturas y relieve a sus gráficos

Inspire su **creatividad** con la más avanzada impresora cortadora de Roland DG. La Versa UV imprime gráficos de gran belleza con sus tintas CMYK + Blanco y consigue unos increíbles acabados creados a bases de la superposición de diferentes capas de barniz, dando así una **gran versatilidad y acabado** a sus trabajos.

## Imprima imágenes claras y nítidas en una amplia gama de sustratos\*

La nueva tinta Eco-UV de Roland **no se cuartea** (incluso si imprimimos sobre vinilo autoadhesivo y lo aplicamos en superficies curvas o esquinas). Imprime sobre una **gran variedad de materiales** como papel, sustratos metálicos para realizar etiquetas, PLVs, posters ...\* Podemos imprimir originales dibujos y logos corporativos en 3D directamente en piel natural o sintética, cristal, tapicería y otros elementos de decoración para interiores. **Versa UV** también nos permite imprimir sobre BOPP, PE, PET Films, papel de Offset y muchos otros materiales.

\*Para unos mejores resultados pruebe la LEC-300 en el sustrato deseado antes de tirar la producción completa



## Especificaciones

## LEC-300

Modo de impresión		Inyección de tinta piezo
Media	Ancho	182 a 762 mm (7,2 a 30 pulgadas)
	Grosor	Para impresión: 1,0 mm como máximo con liner Para corte: 0,4mm como máximo con lines; 0,22mm como máximo sin liner
	Diámetro exterior del rollo	180 mm como máximo
	Peso del rollo	20 kg como máximo
	Diámetro del centro	50,8 mm ó 76,2 mm
Área imprimible *1		736 mm como máximo (29 pulgadas)
Tintas	Tipo	Roland ECO-UV INK
	Capacidad	220 cc
	Colores	6 colores (cián, magenta, amarillo, negro, blanco y resina brillo)
Unidad de tinta curada		Lamparas UV de LED duales
Resolución		1440 dpi como máximo
Velocidad de corte		De 10 a 600 mm/s (de 10 a 300 mm/s en dirección de avance de material)
Fuerza de cuchilla		De 30 a 300 gf
Compensación de offset en cuchilla		De 0,00 mm a 1,5 mm
Resolución de software (en corte)		0,025 mm por paso
Precisión en distancia (en impresión)*2		Error inferior al +/-0,3% de la distancia recorrida, ó a 0,3 mm, el valor mayor
Precisión en distancia (en corte)		Error inferior al +/-0,4% de la distancia recorrida, ó a 0,3 mm, el valor mayor Cuando los ajustes de [CUTTING MENU] y [CALIBRATION] han sido realizados Error inferior al +/-0,2% de la distancia recorrida, ó a 0,1 mm, el valor mayor
Repetibilidad (en corte) *3		0,1 mm o menos
Precisión de alineamiento para impresión y corte *4		0,5 mm o menos
Precisión de alineamiento para impresión y corte (en recarga de material) *5		Error inferior al +/-0,5% de la distancia recorrida, ó a 3 mm, el valor mayor
Conectividad		Ethernet (10BASE-T/1000BASE-TX, cambio automático)
Función de ahorro de energía		Función sleep automática
Alimentación		De 100V a 240V +/- 10%, 50/60Hz, máximo 3,4 A.
Consumo	En funcionamiento	Máximo 320W
	Modo sleep	Aproximadamente 23W
Dimensiones (con stand) *6		2.200 (Anch.) x 820 (Prof.) x 1.260 (Alt.) mm
Peso (con stand)		175 kg.
Medio	Activado	Temperatura: de 20 a 32°C
	Desactivado	Humedad: de 35 a 80 % (sin condensación)
Accesorios incluidos		Pies, cable corriente, cuchilla, porta cuchillas, media clamps, recambio de cuchilla en hoja separada Kit de limpieza, software RIP (Roland Versa Works), manual de usuario, etc

\*1 La duración de la impresión está sujeta a limitaciones del programa

\*2 Usando material específico Roland, recorrido de impresión: 1 m., temperatura: 25°C (68°F), humedad: 50%

\*3 Usando materiales específicos Roland cargado en la barra, la opción del menú [PREFEED] debe estar "ENABLE", con 25 mm o mas para ambos márgenes (derecha e izquierda) i 35mm o mas en margen frontal, excluyendo expansión o contracción del material. Material 3.000 mm de longitud.

\*4 A condición que la longitud del material sea inferior a 3.000 mm. Temperatura 25°C. Excluyendo posibles cambios causados por expansión o contracción del material o por recarga del material.

\*5 Usando material específico Roland, 1.000 mm en la dirección de feed, 1.346 mm en la dirección del carro. No laminado. Detección automática de crop marks en 4 puntos cuando el material es recargado. En el corte la opción del menú [PREFEED] debe estar "ENABLE". Temperatura 25°C Excluyendo los efectos de inclinación y de expansión y contracción del material

\*6 Durante la operación del sistema de recogida, es necesario un rango de operación en aproximadamente 80 mm del inicio del material en el sistema de recogida.

## Requisitos del sistema para Roland VersaWorks

Sistema operativo	Windows Vista™ Ultimate o Business (edición de 32-bit) o Windows® XP Professional Service Pack 2, o Windows®2000 Service Pack 4
CPU	Se recomienda un ordenador con Pentium 4 2.0 GHz o más rápido
RAM	1 Gb o más recomendados
Tarjeta de video y monitor	Una resolución recomendada de 1.280 x 1.024 o mas
Espacio libre en disco duro	40 Gb o más recomendados
Unidad de disco	DVD-ROM
Software compatibles con Print & Cut	Adobe®; Illustrator® 10, CS, CS2, CS3; Corel DRAW® 11, 12, X3

Opciones	Modelo	Descripción
ECO-UV Ink 220cc	EUV-MG	Magenta
	EUV-YE	Amarillo
	EUV-CY	Cián
	EUV-BK	Negro
	EUV-WH	Blanco
	EUV-GL	Resina Brillo
Líquido de limpieza	SL-CL	1 u.
Cuchillas	ZEC-U1005	Vinilo de señalización en general, 5 u.
	ZEC-U5025	Grueso, vinilo fluorescente y reflectivo, vinilo de señalización en general, 5 u.
Porta cuchillas	XD-CH2	Portacuchillas con ajuste de extensión, hecho en aluminio.

## Flujo de trabajo

1. Configure la ilustración con los datos de impresión y los trazados de corte (Fig. 1). Para garantizar un sangrado total de la imagen, puede añadir un sangrado de 1 punto a los bordes exteriores del diseño.
2. Envíe la ilustración al dispositivo de impresión/corte para imprimirla y cortarla en un único paso. (Fig. 2)
3. Despegue el vinilo sobrante del gráfico y aplíquelo (Fig. 3)

Los productos Roland DG donde figura esta etiqueta responden los valores de la empresa para la concienciación medioambiental, una serie de estándares basados en el certificado ISO-14021 del tipo II.  
Para más información, visite [www.rolanddg.com](http://www.rolanddg.com)



## Certificados ISO 14001 e ISO 9001:2000.

Los objetivos de Roland son la protección medioambiental y la continua mejora de la calidad. Bajo la filosofía de preservar el medio ambiente y la salud, Roland DG trabaja activamente para abolir los disolventes orgánicos en la producción, reducir y reciclar residuos, reducir el consumo y adquirir productos reciclados. Roland DG se esfuerza constantemente para ofrecer los productos más fiables del mercado.



Roland se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones, los materiales o los accesorios sin previo aviso. El resultado final puede variar. Para conseguir una calidad óptima, debe realizarse un mantenimiento periódico de los componentes críticos. Para más detalles, contacte con su distribuidor Roland. No se cubren otras garantías a excepción de las explícitamente indicadas. Roland no será responsable de los daños o incidentes, previsibles o no, causados por defectos en tales productos. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

## DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

Impreso en España DIB3DMP0508E