

Imagine.

DVE  
Digital Value Engineering

Roland®

# PRINT & CUT VersaUV LEC-330

Impresora/Cortadora con tintas UV

## Más relieve

Llega la nueva generación de la premiada tecnología UV de Roland: la compacta impresora/cortadora de inyección de tinta VersaUV LEC-330. La LEC-330 es nuestra impresora UV más rápida y potente hasta la fecha, obteniendo la mejor unión en alta calidad de impresión sobre una amplia gama de materiales para el prototipado de packaging de alta calidad, y consiguiendo una mayor velocidad para producción de etiquetas de corta tirada.



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE  
Roland VersaWorks®

Máximo ancho de impresión:  
762 mm (30")

Máximo ancho para imprimir y cortar:  
736 mm (29")



### Mayor productividad y menor consumo de tintas

Con la LEC-330, hemos aumentado la velocidad de impresión y reducido sus costes de producción para obtener el máximo valor y eficiencia. La LEC-330 permite realizar producciones bajo demanda a clientes que necesitan entregas rápidas. Por ejemplo, la LEC-330 puede imprimir 100 etiquetas de botellas de vino (como se muestra) en 46 minutos\* 1. Para reducir los costes de producción, la LEC-330 viene con un sistema de circulación de tinta blanca automática que impide el asentamiento del pigmento. Como resultado, se minimiza residuos de tinta y puede imprimir continuamente sin interrupciones.

\* 1 Descripción de la impresión: cada etiqueta mostrada arriba es de 104 x 99 mm y fue impresa en CMYK en modo de impresión estándar usando el software RIP Roland VersaWorks®.

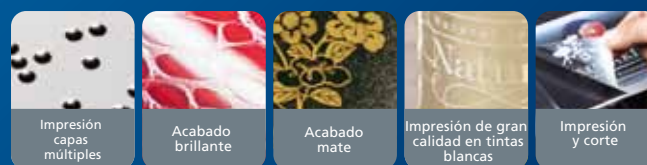
### Alta calidad de impresión en una amplia gama de materiales

La LEC-330 imprime en una amplia variedad de materiales como papel, película y cuero. Además, admite cartoncillo, plástico, policarbonato y otros sustratos rígidos (excepto metales) hasta 1 mm grueso para una amplia variedad de aplicaciones en prototipos. Nueva calidad de impresión "modo artístico" (1440 x 1440 ppp) es ideal para las impresoras offset y huecograbado que requieren gráficos nítidos y detallados textos para sus prototipos. La calidad de impresión se ha mejorado gracias a la innovadora tecnología de impresión "Roland Intelligent Pass Control®" que ofrece degradados suaves e impecables colores planos en cada modo de impresión. La tinta blanca permite imprimir sobre materiales oscuros o transparentes obteniendo colores brillantes.

\* 2 Para obtener mejores resultados, pruebe imprimir sus gráficos en la LEC-330 en cada sustrato antes de la producción.

### Efectos especiales únicos, corte y troquelado digital, Todo en un solo dispositivo

La LEC-330 imprime maravillosos diseños con tinta CMYK y Blanco y acabados gráficos con ricos efectos especiales creados por múltiples capas de Barniz. Elija cualquier combinación de acabados mate y brillante y consiga realizar maquetas únicas — incluso Braille. Utilice la tinta blanca para impresión de prototipos en material transparente semirrígido o incluso material retráctil de envasado de alimentos. No es necesario una troqueladora externa para los prototipos ya que la LEC-330 troquele digitalmente cualquier diseño de forma automática. Cuando se instala la LEC-330, puede elegir entre tres combinaciones de tinta en función de sus necesidades empresariales.



### 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.

## Especificaciones

<b>Tecnología de impresión</b>		Cabezal piezoeléctrico
<b>Material</b>	<b>Ancho</b>	182 to 762 mm
	<b>Grosor</b>	Máximo 1,0 mm con soporte, para impresión Máximo 0,4 mm con soporte and 0,22 mm sin soporte, para corte
	<b>Diámetro exterior de la bobina</b>	Máximo 180 mm
	<b>Peso de la bobina</b>	Máximo 20 kg
	<b>Diámetro interior de la bobina</b>	50,8 mm o 76,2 mm
<b>Ancho impresión/corte</b> *1		Máximo 736 mm
<b>Cartuchos de tinta</b>	<b>Tipo</b>	Roland ECO-UV INK
	<b>Capacidad</b>	220 cv
	<b>Color</b>	Seis colores (Cyan, Magenta, Amarillo, Negro, Blanco, Barniz)
<b>Unidad de curado de tinta</b>		Lampara dual UV-LED
<b>Resolución de impresión (Puntos Por Pulgada)</b>		Máximo 1440 ppp
<b>Velocidad de corte</b>		De 10 a 600 mm/s (de 10 a 300 mm/s en dirección de avance de material)
<b>Fuerza de corte</b>		De 30 a 300 gf
<b>Compensación del offset de cuchilla</b>		De 0,000 a 1,500 mm
<b>Resolución de software (cuando corta)</b>		0,025 mm/paso
<b>Precisión de avance (cuando imprime)</b> *2		Error inferior a ±0,3% de la distancia recorrida, o ±0,3 mm, el valor mayor
<b>Precisión de avance (cuando corta)</b>		Error inferior a ±0,4% de la distancia recorrida, o ±0,3 mm, el valor mayor Siempre que el ajuste de avance se haya realiza (Ajuste: [CUTTING MENU] - [CALIBRATION]) Error inferior a ±0,2% de la distancia recorrida, o ±0,1 mm, el valor mayor
<b>Repetitividad (cuando corta)</b> *3		±0,1 mm o inferior
<b>Precisión de alineación en impresión y corte</b> *4		±0,5 mm o inferior
<b>Precisión de alineación en impresión y corte cuando se recarga el material</b> *5		Error inferior a ±0,5% de la distancia recorrida, o ±3 mm, el valor mayor
<b>Conectividad</b>		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, conectado automático)
<b>Función de hibernación</b>		Función de hibernación automática
<b>Requerimientos de alimentación</b>		AC 100 to 240 V ±10%, 50/60 Hz, máximo 4,2A
<b>Consumo de energía</b>	<b>Operando</b>	Máximo 370 W
	<b>Ivernando</b>	Aprox. 15,3 W
<b>Dimensiones (con las patas)</b> *6		2.200 (Ancho) x 820 (Fondo) x 1.260 (Alto) mm
<b>Peso (con las patas)</b>		177 kg
<b>Ambiente</b>	<b>Encendida</b>	Temperatura: de 20 a 32 °C (recomendado 22 °C o mayor), humedad: de 35 a 80% (sin condensación)
	<b>Apagada</b>	Temperatura: de 5 a 40 °C, humedad: de 20 a 80% (sin condensación)
<b>Accesorios</b>		Patatas, cable eléctrico, cuchilla, porta cuchilla (XC-CH2), media clamps, cuchillas de recambios para el corte de material, kit de limpieza, software RIP (Roland VersaWorks ), manual de usuario, etc.

\*1 La longitud de impresión o corte está sujeta a la limitación del programa.

\*2 Usando material específico Roland, impresión realizada de 1m, temperatura: 25°C, humedad: 50 %RH

\*3 Usando material específico Roland, cargado en la barra, la opción del menú [PREFEED] debe estar "ENABLE," con 25mm o más para ambos márgenes (derecho e izquierdo) y 35mm o más en margen frontal, excluyendo expansión o contracción del material. Material 3.000mm de longitud.

\*4 A condición que la longitud del material sea inferior de 3.000mm. Temperatura: 25°C. Excluyendo los efectos de expansión o contracción del material y inclinación del material por recarga.

\*5 Usado materia específico Roland, tamaño: 1.000mm en la dirección de avance, 736 mm en la dirección del carro. Sin laminación. Detección automática de las marcas de corte en 4 puntos cuando el material es recargado. Durante el corte, la opción del menú [PREFEED] de estar "ENABLE." Temperatura: 25°C. Excluyendo los efectos de inclinación y expansión o contracción del material.

\*6 Para la operación del sistema de recogida, es necesario un rango de material aproximadamente de 80mm desde la zona de impresión hasta el inicio del material para utilizar el sistema de recogida.

## Requisitos del sistema para el Roland VersaWorks

<b>Sistema operativo</b>	Windows Vista® Ultimate Service Pack 1 o Business Service Pack 1 (32-bit edition), Windows Vista® Ultimate o Business (32-bit edition), o Windows XP Professional Service Pack 2 or 3, o Windows® 2000 Service Pack 4
<b>CPU</b>	2.0 GHz or faster Pentium 4 recommended
<b>RAM</b>	1 GB o mas recomendado (2 GB o mas recomendado para Windows Vista)
<b>Tarjeta de video y monitor</b>	Una resolución de 1.280 x 1.024 o mas recomendado
<b>Espacio libre en disco duro</b>	40 GB o mas recomendado
<b>Unidad de disco</b>	DVD-ROM

## Compatibilidad del programa Roland VersaWorks

Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CorelDRAW® 11, 12, X3

Opciones	Modelo	Descripción
<b>ECO-UV Media</b>	DuPont™ Tyvek® 1056D	Nonwoven lightweight, 760 mm x 50 m (29.9' x 164')
<b>ECO-UV Ink</b>	EUV-MG	Magenta
	EUV-YE	Amarillo
	EUV-CY	Cyan
	EUV-BK	Negro
	EUV-WH	Blanco
	EUV-GL	Barniz
<b>Líquido de limpieza</b>	SL-CL	1 pz.
<b>Cuchillas</b>	ZEC-U5022	Para vinilos gruesos, reflectantes y fluorescentes, 2pzs.
	ZEC-U5025	Para vinilos gruesos, reflectantes y fluorescentes, 5pzs.
<b>Porta cuchillas</b>	XD-CH2	Porta cuchillas con ajuste de extensión, hecho en aluminio



El vapor puede irritar sensiblemente los ojos, la nariz y/o la garganta durante y después de la impresión con este producto. Si se imprime continuamente en un espacio cerrado, la densidad de los componentes se puede acumular e irritar los ojos, la nariz y/o la garganta. Roland recomienda encarecidamente que se instale un sistema de ventilación y se utilice este producto en una habitación ventilada adecuadamente. Para más información por favor contacte con su distribuidor local.

### Sobre tinta blanca

La naturaleza de la tinta blanca obliga a agitar el cartucho antes de usarlo.

Los productos Roland DG que llevan esta etiqueta ecológica siguen los criterios de la compañía en cuanto a cuidado con el medioambiente, un set de estándares basados en la ISO 14021 autodeclarada del tipo II. Para más información visite, [www.rolanddg.com](http://www.rolanddg.com).



### Certificado ISO 14001:2004 e ISO 9001:2000

Roland persigue tanto el cuidado del medioambiente como la calidad de mejora continua. Bajo la premisa de cuidar el medioambiente y la salud pública, Roland trabaja activamente para abolir los solventes orgánicos en la producción, para reducir y reciclar los desechos, reducir la potencia de uso, y comprar productos reciclados. Roland apuesta por ofrecer los productos más fiables.



Roland se reserva el derecho de hacer cambios en especificaciones, materiales y accesorios sin previo aviso. La producción puede variar. Para una mejor calidad, se deben realizar mantenimientos periódicos. . Contacte a su distribuidor habitual para más detalles. No existe extensión de garantía más allá de la establecida. Roland no se hará responsable de cualquier daño predecible o no, causado por defectos a este respecto. Los logos Adobe, PostScript, PostScript 3 and the PostScript son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos poseedores. Roland DG Corp. ha registrado la tecnología MMP del Grupo TMP.