

Especificaciones			
Método de impresión	Método de inyección de tinta Piezo	Repetibilidad (al cortar) (*4) (*6)	±0,1 mm o menos
Material	Anchura	De 182 a 762 mm	Precisión de alineación para imprimir y cortar (*4) (*7)
	Grosor	1,0 mm como máximo con alineador, para imprimir 0,4 mm como máximo con alineador y 0,22 mm sin alineador, para cortar	Error inferior al ±0,5% de la distancia recorrida o ±3 mm, el valor mayor
	Diám. ext. rollo	Máx. 210 mm	Conectividad
	Peso del rollo	Máx. 25 kg	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, cambio automático)
	Diámetro núcleo (*1)	76,2 mm o 50,8 mm	Función de ahorro de energía
Anchura de impresión/corte (*2)	Máx. 736 mm	Requisitos de alimentación	De 100 a 240 V de CA ±10%, 3,0 A, 50/60 Hz
Tinta	Tipo	Cartuchos ECO-UV (EUV4) 220 cc, 500 cc	Consumo eléctrico
	Colores	Seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, blanco y barniz) Cuatro colores (cian, magenta, amarillo, y negro)	En funcionamiento: Aproximadamente 270 W Modo Sleep: 40 W
Unidad de curado de la tinta	Lámparas UV-LED integradas x 2	Nivel de ruido	En funcionamiento: 63 dB (A) como máximo En modo de espera: 53 dB (A) como máximo
Resolución de impresión (puntos por pulgada)	Máx. 1440 ppp	Dimensiones (con el soporte)	1.934 (Anchura) x 795 (Profundidad) x 1.303 (Altura) mm
Velocidad de corte	De 10 a 300 mm/s	Peso (con el soporte)	119 kg
Fuerza de la cuchilla (*3)	De 30 a 500 gf	Entorno	En funcionamiento: Temperatura: de 15 a 32 °C, humedad: del 20 al 80% HR (sin condensación)
Cuchilla	Tipo		Cuchilla de la serie CAMM-1 de Roland
	Desplazamiento	De 0,000 a 1,500 mm	Accesorios incluidos
Resolución por software (al cortar)	0,025 mm/paso	Software RIP VersaWorks 6, soporte específico, cable de alimentación, cuchilla, porta-cuchillas, abrazaderas del material, soportes para el material, hoja de recambio para la cuchilla de separación, líquido de limpieza, botella de drenaje, manual del usuario, etc.	
Precisión en distancia (al imprimir) (*4) (*5)	Error inferior al ±0,3% de la distancia recorrida, o ±0,3 mm, el valor mayor	Error inferior al ±0,4% de la distancia recorrida, o ±0,3 mm, el valor mayor	
Precisión en distancia (al cortar) (*4)	Cuando se ha efectuado la corrección de distancia (cuando se ha definido el ajuste para [CUTTING MENU] - [CALIBRATION]); error inferior al ±0,2% de la distancia recorrida, o ±0,1 mm, el valor mayor		

*1 Los soportes para el material de este equipo están diseñados para utilizarse únicamente con materiales con un diámetro interior (núcleo) del tubo de papel de 76,2 mm. Si desea utilizar rollos de material de 50,8 mm, necesitará los toques de material opcionales. *2 La extensión de la impresión o del corte depende de las limitaciones del programa. *3 500 gf es la fuerza máxima instantánea de la cuchilla. *4 La fuerza de la cuchilla debe ajustarse de acuerdo con detalles tales como el grosor del material. *5 Tipo de material: Material especificado por Roland DG Corporation. *6 Temperatura: 25 °C, humedad: HR 50%. *7 El rollo de material debe cargarse correctamente. *8 Aplicable cuando se utilizan todos los rodillos de arrastre disponibles para la anchura del material. *9 Márgenes laterales: 25 mm o más para los márgenes izquierdo y derecho. *10 Excluyendo la dilatación/contracción del material. *11 Se entiende que todas las correcciones y funciones de ajuste del equipo se han utilizado correctamente. *12 Recorrido de impresión: 1 m. *13 El elemento de menú [PREFEED] debe ajustarse a "ENABLE". Rango para asegurar la precisión de la repetición. *14 Para materiales con una anchura superior a 610 mm: Largo: 4.000 mm. *15 Para materiales con una anchura máxima de 610 mm: Largo: 8.000 mm. *16 Siempre que la longitud de avance del material sea como máximo de 3000 mm. *17 No incluye los efectos del movimiento inclinado y de la dilatación y contracción del material. *18 Tamaño de los datos: 1.000 mm en la dirección de avance del material, 736 mm en la dirección de movimiento del carro. *19 Sin laminación. *20 Detección automática de marcas de corte en cuatro puntos al cargar de nuevo el material. *21 Al cortar, debe seleccionar "ENABLE" en el elemento de menú [PREFEED]. *22 Excluyendo posibles desplazamientos causados por la expansión/contracción del material y/o por haber cargado de nuevo el material. Las especificaciones, los diseños y las dimensiones indicados pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.

El intuitivo VersaWorks 6 garantiza una producción eficiente

La LEC2-300 incluye la última versión del software RIP y de gestión de impresión VersaWorks 6, que dispone de un sencillo menú de funciones para maximizar el rendimiento y conseguir una impresión de alta calidad inmediatamente después de la instalación.

Requisitos del sistema para VersaWorks 6			
Sistema operativo	Windows® 10 (32/64 bits) / Windows® 8.1 (32/64 bits) Windows® 7 Ultimate / Professional (32/64 bits)	Espacio libre en disco duro	40 GB o más recomendado
CPU	Intel® Core™ 2 Duo, 2.0 GHz o superior recomendado	Sistema de archivos del disco duro	Formato NTFS
RAM	2 GB mínimo recomendados	Unidad óptica	Unidad de DVD-ROM
Tarjeta de vídeo y monitor	Resolución mínima de 1280 x 1024	Otros	Se recomienda conexión a Internet

Opciones		
TINTA ECO-UV	Modelo	Descripción
	EUV4-CY	Cian, 220 cc
	EUV4-MG	Magenta, 220 cc
	EUV4-YE	Amarillo, 220 cc
	EUV4-BK	Negro, 220 cc
	EUV4-WH	Blanco, 220 cc
	EUV4-GL	Barniz, 220 cc
	EUV4-5CY	Cian, 500 cc
	EUV4-5MG	Magenta, 500 cc
	EUV4-5YE	Amarillo, 500 cc
EUV4-5BK	Negro, 500 cc	
EUV4-5GL	Barniz, 500 cc	
Líquido de limpieza	SL-CL	Limpiador, 220 cc
Cuchillas	ZEC-U5032	Para vinilo general para rotulación, 2 u.
	ZEC-U5025	Vinilo para rotulación grueso, reflectante, fluorescente y general, 5 u.
Porta-cuchillas	XD-CH2	Porta-cuchillas de aluminio con ajuste de profundidad de la cuchilla
	XD-CH3	Porta-cuchillas de resina con ajuste de profundidad de cuchilla

Opciones

Recogedor automatizado



TU4-30
* Rollos de hasta 40 kg.

Este equipo permite imprimir sobre una amplia variedad de materiales. Sin embargo, la calidad de impresión o la adherencia de la tinta pueden variar en función del material que se utilice, por lo que recomendamos encarecidamente probar la compatibilidad del material para garantizar unos óptimos resultados de impresión.

⚠ Los componentes vaporizados pueden causar una ligera irritación en los ojos, la nariz y/o la garganta durante y después de la impresión con este producto. Si imprime de manera continua en un lugar cerrado, la densidad acumulada de los compuestos volátiles puede irritar los ojos, la nariz y/o la garganta. Roland DG recomienda encarecidamente instalar un sistema de ventilación y/o utilizar este producto en una habitación bien ventilada. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor local.

Acerca de la tinta blanca Debido a la naturaleza de la tinta blanca, el pigmento se depositará en el cartucho y en el sistema de flujo de la tinta, con lo cual es necesario agitar el cartucho diariamente.

Roland DG se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones, los materiales o los accesorios sin previo aviso. El aspecto real puede variar. Para conseguir una calidad óptima, debe realizarse un mantenimiento periódico de los componentes más importantes. Para más detalles, contacte con su distribuidor Roland DG. No se establece ninguna otra garantía excepto las indicadas de manera expresa. Roland DG no será responsable de los daños fortuitos o indirectos, sean o no previsibles, causados por defectos en dichos productos. PANTONE® es propiedad de Pantone LLC. El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. La reproducción o el uso de materiales sujetos a copyright se rige por la legislación local, nacional e internacional. Los clientes deberán cumplir todas las legislaciones vigentes y serán responsables de cualquier infracción. Roland DG Corporation dispone de la licencia del TPL Group para la tecnología MMP.

IMPRESIÓN Y CORTE UV BAJO DEMANDA



Un valor único e incomparable

El equipo de impresión y corte VersaUV LEC2-300 ofrece una versatilidad sin igual bajo demanda, una llamativa impresión UV con colores vivos y un preciso corte de contornos. Es la solución ideal para producir una unidad o tiradas cortas de etiquetas personalizadas, adhesivos, prototipos y objetos personalizados exclusivos, con un aspecto de máxima calidad y en una amplia variedad de materiales. Aproveche esta flexibilidad única para responder a las diversas necesidades de sus clientes, entregando artículos bajo demanda y a tiempo.

Versatilidad

para una amplia gama de materiales

La tinta ECO-UV utilizada por la LEC2-300 está diseñada para emplearse en una amplia gama de materiales, como por ejemplo adhesivos y etiquetas, materiales especiales basados en PET o PVC, e incluso materiales textiles, papel fino, lona impermeable, etc.



Corte contornos

de cualquier tamaño y forma

La LEC2-300 permite realizar unos cortes precisos. Con un mismo equipo podrá cortar automáticamente los contornos de imágenes, fotos o texto de cualquier forma impresos para producir etiquetas, adhesivos y expositores personalizados, sin necesidad de utilizar una troqueladora. La presión de corte, precisa y potente, garantiza unas líneas definidas y nítidas, incluso en las formas más complejas. La función de corte perforado permite troquelar los materiales adhesivos, evitando así el posterior proceso de corte y acelerando la producción en trabajos que requieren un plazo de entrega rápido. En combinación con la nueva "Función de impresión múltiple" y un nuevo y preciso recogedor de materiales, los trabajos de gran volumen pueden imprimirse de forma eficiente y de forma desatendida.



Nuevo cabezal de impresión y lámparas LED

para una impresión de alta definición

El nuevo diseño del cabezal de impresión y de las lámparas LED ofrece una calidad de impresión aún mayor. El nuevo cabezal de impresión está optimizado para conseguir un preciso suministro y control de la tinta. La mayor potencia de las nuevas lámparas LED permite acelerar aún más el curado de la tinta. El resultado es una reproducción altamente precisa de textos pequeños, patrones de texturas elaborados, degradados y otros detalles. Optimizando la posición de las lámparas LED, la LEC2-300 produce imágenes de alta resolución incluso en modo de impresión bidireccional para una mayor productividad*.



* En comparación con la LEC-330.

Acabados especiales

para unos efectos excepcionales y texturas realistas

Además de CMYK, la LEC2-300 puede utilizarse con configuraciones de tinta barniz y blanca para una impresión excepcional y de máxima calidad. Utilice la tinta barniz para añadir efectos especiales como el relieve y los acabados mate y brillo, o también para producir efectos de texturas personalizadas y realistas simplemente superponiendo varias capas de tinta brillante. Con 72 tipos de patrones de texturas incluidos, pueden crearse fácilmente unas impresiones espectaculares que normalmente requerirían unos métodos de impresión especiales y laboriosos.



Producción bajo demanda

de artículos únicos

A diferencia de los procesos de impresión analógica, que requieren la creación de planchas, los datos de diseño pueden enviarse simplemente desde un ordenador a la LEC2-300 a través del software RIP VersaWorks 6 incluido. Todo el proceso de producción de la impresión es rápido y sencillo: imprima las copias necesarias en cualquier momento. Las correcciones urgentes o los cambios de diseño podrán imprimirse de inmediato. Impresione a sus clientes con un servicio a medida que supere sus expectativas, incluso para trabajos personalizados y con plazos de entrega muy ajustados.



Diseño original

Software RIP

Impresión y corte

Etiqueta impresa

Tinta blanca más opaca

con impresión de alta densidad

El nuevo cabezal de impresión y las lámparas LED también ayudan a aumentar la densidad de la tinta. La opacidad de la tinta blanca en particular, que a menudo se utiliza como capa base al imprimir en films transparentes o materiales oscuros, se ha incrementado hasta en un 40%. Además, un nuevo "modo HD (alta densidad)", que aumenta la densidad de la tinta blanca en comparación con el modo de impresión normal, permite seleccionar la densidad óptima de la tinta para adaptarse a sus requisitos de producción.



* En comparación con el modo estándar de la LEC-330.

VersaUV LEC2-300

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

Tiradas cortas de etiquetas para ediciones especiales



Rótulos interiores con braille



Productos personalizados



Decoración de interiores exclusiva



Tiradas cortas de etiquetas para packaging de regalos



Prototipado de packaging

