

Imagine.

DVE
Digital Value Engineering

Roland[®]

PRINT & CUT
VersaUV LEC-540 Impresora/Cortadora UV-LED

Deje volar su imaginación con la nueva impresora/cortadora UV-LED, más ancha y rápida

Nuestras impresoras/cortadoras VersaUV, que permiten imprimir en color (CMYK) y en tinta blanca y barniz para conseguir un toque barnizado y en relieve sobre una amplia variedad de sustratos, revolucionaron rápidamente los sectores de prototipado para packaging y de etiquetado de baja producción. Ahora, nuestro modelo de 54" llevará su creatividad a un nivel todavía superior. Nuestro último modelo mejora aún más el flujo de trabajo, ya que permite imprimir y cortar los contornos de los diseños además de crear pliegues y perforaciones, con lo que dispondrá de un soporte integrado para sustratos rígidos en un único dispositivo. Además de etiquetas y prototipos para embalajes, podrá imprimir y cortar paneles de control y gráficos decorativos de gran tamaño, incluyendo diseños artísticos.



Roland Texture System Library

Intelligent Power Control

Print & Cut
Adobe PostScript 3

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks[®]

Prototipo de embalaje creado a partir de cartoncillo de 1.100 mm, que se adapta a la perfección al producto final.



Las capas de barniz colocadas sobre una cristallera parecen obras de arte.

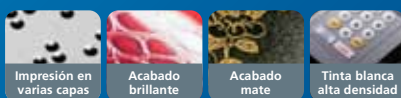


Con la LEC-540 las impresiones sobre tela cobrarán vida con texturas y efectos personalizados.



La tecnología UV-LED exclusiva de Roland amplía sus posibilidades creativas

La LEC-540 acepta soportes de hasta 1.372 mm de ancho, por lo que podrá crear gráficos de gran tamaño totalmente personalizados. Cree prototipos de embalajes para mostrarlos a sus clientes, o pósters artísticos con texturas que parezcan obras de arte pintadas a mano. Cree fácilmente etiquetas, pegatinas o incluso paneles de control, todo ello desde un único dispositivo que le permitirá conseguir un flujo de trabajo fluido. Puede elegir entre vinilo, láminas de poliéster, papel sintético, PET, pancartas e incluso cartoncillo y otros sustratos rígidos de hasta 1 mm de grosor. Una herramienta de hendido permite plegar cartón rígido, por lo que podrá doblar los prototipos para embalajes con mayor facilidad. También podrá perforar los contornos de sus diseños para eliminar fácilmente el material sobrante. Para conseguir unos resultados impecables, las mesas integradas en la parte frontal y posterior permiten un avance uniforme de los materiales más gruesos. El modo de impresión artística consigue una resolución de 1440 x 1440 ppp para conseguir una calidad de imagen sin igual. Incorpore elementos de diseño exclusivos gracias a la tinta blanca de alta densidad, o elija en nuestra biblioteca uno de los 72 patrones y texturas prediseñados creados a través de capas de tinta barniz ECO-UV.



Sistema de comunicación "Roland OnSupport" para gestionar la producción de forma remota

Con la LEC-540 podrá disfrutar de las ventajas de Roland OnSupport, un sistema online de atención al cliente que permite realizar un seguimiento remoto del estado de las actividades de la LEC-540. El sistema envía notificaciones por correo electrónico directamente a su PC o teléfono móvil para informarle de asuntos importantes, como la finalización de los trabajos o si se está agotando la tinta. Puede dejar la impresora desatendida con la tranquilidad de saber que recibirá en tiempo real la información más importante relacionada con la producción.



Las nuevas lámparas UV-LED de gran tamaño ofrecen el doble de productividad

La LEC-540 presenta unas nuevas lámparas LED de gran tamaño que aumentan la productividad y la zona de curado de la tinta UV. En consecuencia, la LEC-540 es el doble de rápida que el modelo de 30" en el modo de impresión CMYK Estándar (720 x 1080). Las lámparas UV LED de la LEC se recolocan automáticamente según el modo para permitir una impresión de alta velocidad, manteniendo en todo momento una excepcional calidad de impresión. Esta revolucionaria tecnología facilita la consecución de unos excepcionales resultados en elementos personalizados de gran tamaño, como por ejemplo gráficos decorativos para ventanas impresos con tinta blanca y barniz, que permiten crear unos elementos y texturas de diseño exclusivos. Incluso puede imprimir directamente gráficos en lonas para ferias que destacan del resto.

Comparativa de impresión a 4 colores (CMYK)		LEC-540	LEC-330
Alta velocidad		4,7m ² /h	11,7m ² /h
Estándar		5,2m ² /h	2,7m ² /h
Alta calidad		3,9m ² /h	1,8m ² /h

Prestigiosa tecnología Print&Cut de Roland y potente software VersaWorks RIP

La LEC-540 corta el contorno o perfora materiales de hasta 0,5 mm*, lo que permite retirar fácilmente el material sobrante. Un avanzado sistema de recogida del material permite recoger los gráficos impresos y cortados, consiguiendo así un proceso de producción desatendido altamente fiable. También se incluye Roland VersaWorks, basado en el genuino motor Adobe® PostScript® 3™ y que permite mantener la misma calidad de impresión en todos los trabajos. VersaWorks presenta la Roland Texture System Library, que incluye 72 texturas y patrones que pueden crearse utilizando la tinta barniz ECO-UV de la LEC-540. VersaWorks calcula automáticamente el uso de tinta y el tiempo de impresión para cada gráfico, de forma que puede monitorizar con exactitud el tiempo y los costes.

* Para unos mejores resultados cuando se imprime barniz en relieve, se recomienda hacer pruebas previas de impresión y corte del diseño concreto antes de la producción.

Especificaciones

Tecnología de impresión		Cabezal piezoeléctrico
Cartuchos de tinta	Tipos	Tinta Roland ECO-UV
	Capacidad	220 cc
	Color	6 colores (Cian, Magenta, Amarillo, Negro, Blanco y Barniz)
	Configuración*1	CMYK+Barniz+Blanco, CMYK+Blanco+Blanco, o CMYK+Barniz+Barniz
Unidad de curado de la tinta		Lámpara dual UV-LED
Material	Ancho	De 260 a 1.371 mm
	Grosor	Máximo de 1 mm para la impresión. Máximo de 0,5 mm para cortar
	Diámetro exterior de la bobina	210 mm como máximo
	Peso de la bobina	30 kg como máximo
	Diámetro interior de la bobina*2	76,2 mm o 50,8 mm
Ancho de impresión / corte*3		1.346 mm como máximo
Resolución de impresión (puntos por pulgada)		1.440 ppp como máximo
Velocidad de corte		De 10 a 600 mm/s (de 10 a 300 mm/s en dirección de avance de material)
Presión de la cuchilla		De 30 a 300 gf
Compensación del offset de cuchilla		De 0 a 1,500 mm
Resolución de software (al cortar)		0,025 mm/paso
Precisión de avance (al imprimir)*4 *5 *9		Error inferior al ±0,3% de la distancia recorrida, o ±0,3 mm, el valor mayor
Precisión de avance (al cortar)*4 *9		Error inferior al ±0,4% de la distancia recorrida, o ±0,3 mm, el valor mayor Siempre que el ajuste de avance se haya realizado (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
Repetitividad (al cortar)*4 *6 *9		Máximo ±0,1 mm
Precisión de alineación en impresión y corte*4 *7 *9		Máximo ±0,5 mm
Precisión de alineación en impresión y corte al recargar el material*4 *8		Error inferior al ±0,5% de la distancia recorrida, o ±3 mm, el valor mayor
Conectividad		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, conectado automático)
Función de ahorro de energía		Función de hibernación automática
Requisitos de alimentación		CA de 100 a 240 V ±10%, 50/60 Hz, máximo 5,5 A
Consumo de energía	Operando	490 W
	Hibernando	15,3 W
Nivel de ruido	Operando	Máximo 64 dB (A)
	En modo de espera	Máximo 40 dB (A)
Dimensiones (con tabla frontal y soporte)		2.925 (Anch.) x 1.120 (Prof.) x 1.260 (Alt.) mm
Peso (con el soporte)		225 kg
Ambiente	Encendida	Temperatura: de 20 a 32°C [22°C o superior recomendada], humedad: de 35 a 80% (sin condensación)
	Apagada	Temperatura: de 5 a 40°C, humedad: de 20 a 80% (sin condensación)
Accesorios		Soporte, cable de alimentación, herramienta de plegado (XD-CT), cuchilla (ZEC-U5022, ZEC-U3050), soporte para la cuchilla (XD-CH2), abrazaderas del material, cuchillas de recambio para el corte de material, kit de limpieza, software RIP (Roland VersaWorks), manual del usuario, etc.

*1 La configuración debe seleccionarse en el momento de la compra.

*2 El soporte del material de este equipo debe utilizarse únicamente para materiales con un diámetro interior (núcleo) del tubo de papel de 3 pulgadas. Si desea utilizar un material con un núcleo de 2 pulgadas, utilice los topes de material disponibles como opción.

*3 La extensión de la impresión o del corte depende de las limitaciones del programa.

*4 Utilizando material específico de Roland, cargado correctamente, temperatura: 25°C, humedad: 50%, se utilizan todos los rodillos de arrastre, 25 mm como mínimo para los márgenes derecho e izquierdo y 35 mm como mínimo para el margen delantero, exceptuando la dilatación o contracción del material y suponiendo que todas las funciones de corrección y ajuste de esta máquina se hayan definido correctamente.

*5 Utilizando material específico de Roland, distancia del recorrido de 1 m

*6 La opción del menú [PREFEED] debe ajustarse a "ENABLE", y el material debe tener una longitud de 3.000 mm.

*7 Siempre que la longitud del material sea inferior a 3.000 mm. Se exceptúa el posible desplazamiento causado por la dilatación o contracción del material y/o al recargarlo.

*8 Utilizando material específico de Roland, tamaño de los datos: 1.000 mm en la dirección de avance del material, 1.346 mm en la dirección de movimiento del carro. Sin laminación. Detección automática de marcas de corte en 4 puntos al cargar de nuevo el material. Al cortar, debe seleccionarse "ENABLE" en el elemento del menú [PREFEED]. Excluye los efectos del movimiento inclinado y la dilatación y contracción del material.

*9 Aplicable si no se utilizan la tabla frontal ni la posterior.

Requisitos del sistema para Roland VersaWorks

Sistema operativo	Windows® 7 Professional o Ultimate (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate Service Pack 1 (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 o posterior
CPU	Core™2 Duo, 2,0 GHz o superior recomendado
RAM	1 GB o más recomendado (Windows 7 y Vista: 2 GB o más recomendados)
Tarjeta vídeo y monitor	Resolución mínima de 1.280 x 1.024 recomendada
Espacio libre en disco duro	40 GB o más recomendados
Sist. archivos disco duro	Formato NTFS
Unidad de disco	Unidad de DVD-ROM

Aplicaciones compatibles con Roland VersaWorks

Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CS4, CorelDRAW® 11, 12, X3

Opciones	Modelo	Descripción
Material ECO-UV	DuPont™ Tyvek® 1056D	Ligero no tejido, 760 mm x 50 m
Tinta ECO-UV	EUV-MG	Magenta, 220 cc
	EUV-YE	Amarillo, 220 cc
	EUV-CY	Cian, 220 cc
	EUV-BK	Negro, 220 cc
	EUV-WH	Blanco, 220 cc
	EUV-GL	Barniz, 220 cc
Líquido limpieza	SL-CL	1 u.
Herram. hendido	XD-CT	1 u.
Cuchillas	ZEC-U3050	Para vinilo, máscaras de arena, cartón, 1 u.
	ZEC-U5022	Para vinilo grueso, reflectante y fluorescente, 2 u.
	ZEC-U5025	Para vinilo grueso, reflectante y fluorescente, 5 u.
Porta cuchillas	XD-CH2	Porta cuchillas con ajuste de extensión



Los componentes vaporizados pueden irritar ligeramente 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 recomienda encarecidamente instalar un sistema de ventilación y utilizar este producto en una habitación bien ventilada. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor local.

Acercas de la tinta blanca

Debido a la naturaleza de la tinta blanca, el pigmento se deposita en el cartucho y en el sistema de flujo de la tinta, con lo cual es necesario agitar el cartucho antes de cada uso.

Los productos Roland DG que presentan esta etiqueta medioambiental cumplen con los criterios de la empresa referentes al respeto del medio ambiente, un grupo de normativas basado en la ISO 14021 autodeclarada del tipo II. Para más información, visite www.rolanddg.com.



Como miembro de ENERGY STAR®, Roland DG Corporation ha decidido que este producto cumpla con las directrices de ENERGY STAR para la eficacia energética. ENERGY STAR es una marca registrada en los EE.UU.



Certificados ISO 14001:2004 e ISO 9001:2008

Los objetivos de Roland son la protección medioambiental y la continua mejora de la calidad. Siguiendo la filosofía de conservación del medio ambiente y de respeto a la salud de las personas, Roland trabaja activamente para suprimir los disolventes orgánicos en la fabricación, reducir y reciclar los residuos, limitar el consumo de energía y adquirir productos reciclados. Roland se esfuerza constantemente para ofrecer los productos más fiables del mercado.



QMS, EMS
JMAQA-270
JMAQA-E089

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 excepto las indicadas de manera expresa. Roland no será responsable de los daños o incidentes, previsibles o no, causados por defectos en tales productos. Adobe, PostScript, PostScript y el logotipo de PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated. El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Roland DG Corp. dispone de la licencia para la tecnología MMP del TPL Group.