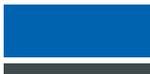


**LV-290 / LV-180**

Grabadores láser

**IMAGÍNELO, HÁGALO**



 **Roland**

# IMAGÍNELO, HÁGALO

## NUEVOS GRABADORES LÁSER LV-290 Y LV-180

### GRABADORES LÁSER Y CORTADORES PARA LA INDUSTRIA Y EL SECTOR DE LA DECORACIÓN

Impulse su creatividad y amplíe su negocio con los grabadores láser de la serie LV de Roland. Compacta y realmente fácil de usar, la serie LV permite cortar, grabar y marcar en una amplia gama de materiales y conseguir unos impresionantes resultados simplemente pulsando un botón. Disponible en dos tamaños que se adaptarán a su oficina o taller y a todas sus necesidades de producción.



#### CORTE Y GRABADO DE PRECISIÓN

Un láser de CO<sub>2</sub> sin contacto graba, corta y marca texto y formas complejas con bordes limpios a alta velocidad y todo ello sin generar residuos de corte. A diferencia de los grabadores digitales convencionales, con la serie LV, las superficies cortadas presentan un acabado liso, limpio y sin rebabas, eliminando así la necesidad de realizar retoques finales. Al no utilizar herramientas de grabado, que se rompen y se desgastan, el láser siempre consigue un atractivo acabado sin mermar la calidad. El LV-290 incorpora una cámara CCD que permite colocar el material adecuadamente para cortar con precisión el contorno de los gráficos impresos con UV.



#### IMPRESIONANTE COMPATIBILIDAD CON TODO TIPO DE MATERIALES

La serie LV es compatible con una amplia gama de materiales, desde material acrílico hasta madera, cuero, papel, corcho y mucho más.



#### FÁCILES DE UTILIZAR, INCLUSO PARA PRINCIPIANTES

1. La serie LV incorpora distintas funciones que facilitan enormemente la configuración precisa de los trabajos; además, incluye un puntero láser para definir el punto cero XY y el ajuste automático de la altura.
2. Un panel de control simple e intuitivo permite navegar fácil y rápidamente a la función que desee utilizar.
3. La serie LV incorpora de serie un controlador de Windows que permite realizar la operación directamente desde programas de software de diseño gráfico como Adobe® Illustrator® y CorelDRAW®. Puede configurar y guardar los parámetros operativos más adecuados en función de los materiales y el tipo de datos.

#### DISEÑADO PENSANDO EN LA SEGURIDAD

La serie LV cumple con la Clase 1 del estándar internacional "IEC60825-1" para dispositivos láser. El diseño cerrado evita que la luz láser "se filtre" hacia el exterior. Si se abre la cubierta durante el procesamiento, el mecanismo de bloqueo de seguridad detiene automáticamente la activación del láser. La iluminación LED ilumina el área de trabajo, con lo cual podrá comprobar visualmente si el procesamiento se está realizando de forma segura y adecuada.



#### IMPRIMA, CORTE, GRABE Y AMPLÍE SU NEGOCIO CON CIENTOS DE APLICACIONES

Tanto si está empezando un nuevo negocio de personalización, como si desea añadir valor a las líneas de negocio ya existentes, como si es un fabricante que desea aumentar la eficiencia llevando la producción en sus propias instalaciones, los grabadores láser LV de Roland, en combinación con las impresoras UV-LED de la serie VersaUV LEF2, añaden una gran variedad de opciones y productos. Añada fotos, obras de arte, texto o efectos de texturas a productos ya existentes o recorte sus propios artículos para marcarlos o grabarlos.

#### ARTÍCULOS DE REGALO



#### DECORACIÓN DE INTERIORES



# DOS TECNOLOGÍAS, INFINITAS POSIBILIDADES

UTILICE SU GRABADOR LÁSER JUNTO CON UNA IMPRESORA VERSAUV LEF2 Y DISFRUTE DE UN NUEVO Y RENTABLE MUNDO DE OPORTUNIDADES CREATIVAS

Con las impresoras UV-LED de la serie VersaUV LEF2, puede imprimir colores, texturas y relieves 3D simulados con un asombroso realismo fotográfico, así como acabados mate y brillantes en objetos y materiales de hasta 100 mm de grosor. Al combinarlas con el grabador láser LV, podrá disfrutar de una solución potente e integrada para crear artículos personalizados de máxima calidad bajo demanda. Podrá crear plantillas de forma rápida y fácil para los artículos que desee imprimir en su LEF, lo cual le permitirá reducir los tiempos de preparación y garantizar una gran precisión en los resultados de impresión.



LEF2-200 / LV-180

LEF2-300 / LV-290

## 3 RAZONES PARA COMBINAR SU IMPRESORA VersaUV LEF2 CON LOS LV-290 / LV-180

### 1 AÑADA VALOR ADICIONAL A SUS PRODUCTOS

Aporte un nuevo enfoque a su cartera actual de productos impresos con UV con la incorporación de efectos de grabado y corte o bien amplíe su oferta a nuevos y rentables mercados.

### 2 TRABAJE CON MAYOR EFICIENCIA

Tome el control de su producción. Acelere los plazos de entrega y reduzca los costes realizando la producción en sus propias instalaciones con los grabadores láser LV-180/LV-290.

### 3 DISFRUTE DE UNA SOLUCIÓN COMPLETA

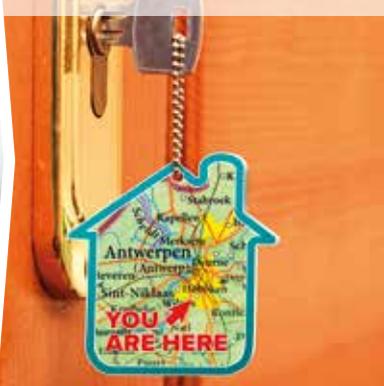
Tenga la tranquilidad de saber que tanto su impresora UV-LED como su grabador láser tienen el respaldo de un único proveedor de confianza. Roland DG ofrece un servicio y soporte técnico continuos y líderes del sector para que no se detenga el funcionamiento de su empresa.

## DOS TECNOLOGÍAS, UN FLUJO DE TRABAJO INTEGRADO

Resulta muy sencillo integrar el grabador láser de la serie LV en su actual flujo de trabajo de impresión.

 <p><b>LEF2-300</b></p>	 <p><b>LV-290</b></p>
 <p>Coloque material precortado de hasta 550 x 360 mm en la mesa de la LEF2. Defina la altura del cabezal. El sistema de posicionamiento mediante luz LED garantiza un registro preciso.</p>	 <p>La LEF2 imprime directamente sobre el material. Los efectos de tinta blanca y barniz se aplican donde corresponde. Se incluyen marcas de registro para una alineación de corte precisa.</p>
 <p>Los puntos de marca se configuran manualmente, el grabador LV detecta los puntos de registro y corta con precisión alrededor de la forma compleja.</p>	 <p>Retire los artículos cortados.</p>
 <p>★ WINNER ★</p> <p>Añada texto y gráficos grabados directamente desde el software de diseño a través del plug-in del controlador de Windows.</p>	

### ARTÍCULOS PROMOCIONALES



### TROFEOS Y PLACAS



### RÓTULOS Y EXPOSITORES



### ARTÍCULOS DE PAPELERÍA



**LV-290****LV-180**

Especificaciones		
Modelo	LV-290	LV-180
Fuente láser	Láser de 40W CO <sub>2</sub>	
Área de trabajo	Con SmartVISION Pro CCD: 550 x 440 mm Sin SmartVISION Pro CCD: 640 x 460 mm. Ampliable a 740 x 460 mm	458 x 305 mm
Tamaño máximo de la pieza	762 (anchura) x 482,6 (profundidad) x 165 (altura) mm	505 (anchura) x 310 (profundidad) x 68 (altura) mm
Tamaño de la mesa	790 x 530 mm	520 x 375 mm
Dimensiones	1125 (anchura) x 720 (profundidad) x 1005 (altura) mm	740 (anchura) x 780 (profundidad) x 410 (altura) mm
Peso	167 kg	75 kg
Enfriamiento	Refrigerado por aire. Temperatura ambiente de funcionamiento 15-30 °C	
Unidad	Servocontrol de CC de circuito cerrado	
Velocidad máxima del motor	Con SmartVISION Pro CCD: 1016 mm/s Sin SmartVISION Pro CCD: 1524 mm/s	1016 mm/s
Control de la velocidad	Ajustable de 0,1-100% (hasta 16 ajustes de velocidad por trabajo, en función del color)	Ajustable de 0,1 - 100% (hasta 16 ajustes de velocidad por trabajo, en función del color)
Control de alimentación	Ajustable de 0 - 100% (hasta 16 ajustes de velocidad por trabajo, en función del color)	Ajustable de 0,1 - 100% (hasta 16 ajustes de velocidad por trabajo, en función del color)
Precisión en distancia	0,254 mm o 0,1% de movimiento, el valor mayor	(-)
Movimiento del eje Z	Automático	
Objetivo de enfoque	Estándar 2,0 pulg., opcional 1,5 pulg., 2,5 pulg. y 4,0 pulg.	Estándar 2,0 pulg., opcional 1,5 pulg.
Resolución (ppp)	Disponibles: 125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500	
Interfaz del ordenador	Puerto USB 2.0 de alta velocidad, Ethernet 10 Base-T	
Búfer de memoria	32 MB de serie	
Sistemas operativos compatibles	Windows® 7, 8.1, 10	
Panel de la pantalla	Panel LCD de 4 líneas que muestra el nombre del archivo actual, el tiempo de funcionamiento total, la potencia del láser, la velocidad de grabado, el(los) archivo(s) cargado(s) en el búfer de memoria, los menús de configuración y diagnóstico	
Seguridad	Producto láser de Clase I compatible con EN60825	
	Producto láser de Clase II compatible con CDRH	
	Cumplimiento de la Directiva relativa a las máquinas 2006/42/CE	
Voltaje de funcionamiento	Conmutación automática de 100-240 V CA, 50-60 Hz, máx. 15 A	Conmutación automática de 100-240 V CA, 50-60 Hz, máx. 12A
Sistema de extracción de gases	Se requiere un sistema de escape externo, una conexión de 4" en la parte posterior del equipo	
Artículos incluidos	Cable alimentación, cable Ethernet, cable USB, guía de usuario, etc.	

Las especificaciones, los diseños y las dimensiones indicados pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Dependiendo del material, pueden generarse gases nocivos que podrían causar síntomas como dolor de garganta, dolor de cabeza, mareos, etc. Roland DG recomienda instalar un sistema de ventilación y colocar el equipo en una sala ventilada. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor oficial.

#### Opciones

	Modelo	Descripción
Objetivo de recambio	FL15	Objetivo de enfoque de 1,5 pulg. para LV-290 / LV-180
	FL20	Objetivo de enfoque de 2,0 pulg. para LV-290 / LV-180
	FL25	Objetivo de enfoque de 2,5 pulg. para el LV-290
	FL40	Objetivo de enfoque de 4,0 pulg. para el LV-290
Mesa de recambio	HT180	Mesa en nido de abeja para el LV-180
	GT290	Mesa de corte con rejilla de aluminio para el LV-290



#### AMPLÍE SU NEGOCIO DE IMPRESIÓN CON NUESTRA IMPRESORA UV

Con las impresoras UV-LED de la serie VersaUV LEF/LEF2, puede imprimir colores, texturas y relieves 3D simulados con un asombroso realismo fotográfico, así como acabados mate y brillantes en objetos y materiales de hasta 100 mm de grosor. Combine su grabador láser LV con una impresora VersaUV LEF/LEF2 para crear unos artículos de máxima calidad, como artículos para regalo personalizados, placas y trofeos personalizados o bien expositores de metacrilato con atractivos diseños.



Escanee el código QR con su smartphone y vea el producto en acción.



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.

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.

Imagine. Roland

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

IMÁGENES SELECCIONADAS POR:



[www.rolanddgi.com](http://www.rolanddgi.com)