



**Epilog**Laser



Made in **USA**

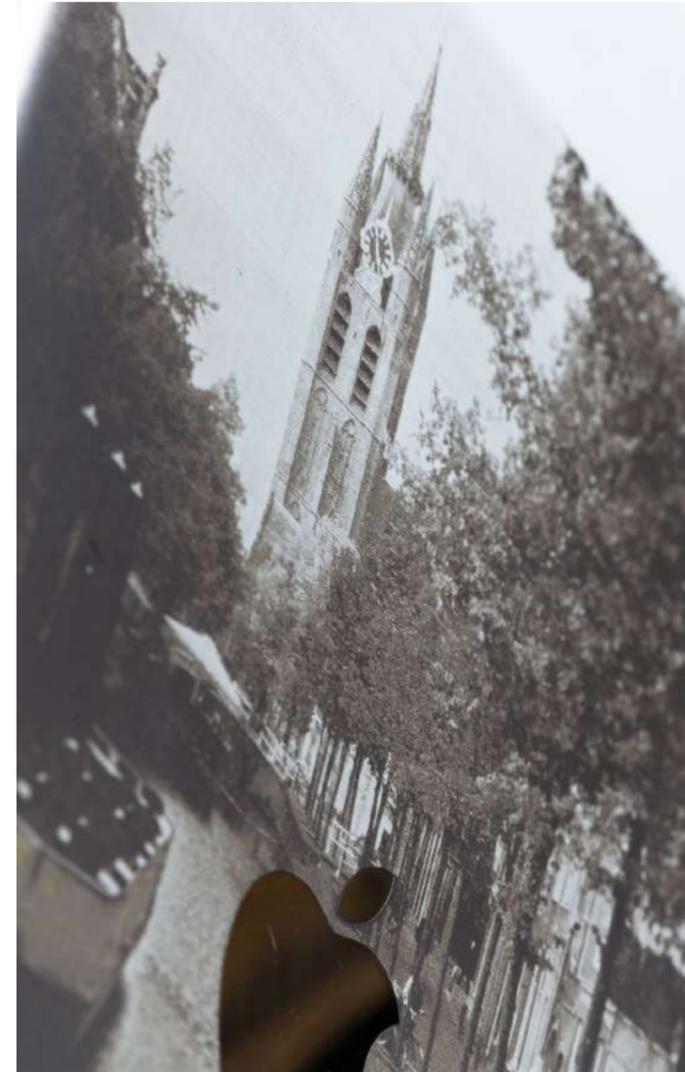
EPILOGLASER.ES

# MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

En 1988, los revolucionarios sistemas de Epilog abrieron los ojos del mundo, no solo respecto a lo que se podía lograr con un láser, sino por lo accesibles que resultan para las empresas, grandes y pequeñas.

Somos innovadores. Somos ingenieros. Resolvemos problemas. Estamos comprometidos con diseñar y fabricar los los sistemas láser más rápidos y de más alta calidad en la industria, aquí mismo en nuestras oficinas principales en Golden, Colorado, a los pies de las Montañas Rocallosas.

Nuestra presencia mundial continúa creciendo con oficinas corporativas ubicadas en los Países Bajos y Canadá. Ahora tenemos aún más ubicaciones para brindarle el más alto nivel de soporte y conveniencia. Comuníquese con nosotros para programar una demostración práctica con su distribuidor local y para que pueda ver cómo un láser Epilog puede beneficiar a su empresa con las velocidades de grabado más altas de la industria, el grabado más detallado y un corte rápido y preciso. Descubra cómo un láser Epilog puede transformar su negocio.



# SELECCIONE SU EQUIPO LÁSER



## GRABAR – CORTAR – MARCAR

Grabado de dispositivos electrónicos  
Etiquetas de mascota personaliza  
Placas de nombre y juegos de escritorio  
Galardones corporativos y deportivos  
Grabado de botellas de vino  
Personalización de teléfonos  
Grabado en mármol y piedra  
Cartelería de acrílico y madera  
Recuerdos matrimoniales

Grabado y corte de madera  
Incrustaciones de guitarras  
Modelos arquitectónicos  
Joyas personalizadas  
Decoración para el hogar  
Artículos conmemorativos  
Tarjetas de saludos  
Placas de acrílico  
Marcos de fotos

Marcado de instrumental médico  
Grabado de logotipos en piezas  
Carteles con incrustaciones  
Grabado de fotografías  
Identificación de herramientas  
Grabado de códigos de barra  
Jeans de mezclilla grabados  
Tarjetas de visita grabadas  
Personalización electrónica

Invitaciones de papel  
Adornos festivos  
Marcado de productos  
Grabado industrial  
Regalos exclusivos  
Grabado en telas  
Pisos de mármol  
Gabinetes  
Modelos 3D

Productos deportivos  
Regalos corporativos  
Juguetes y juegos  
Álbumes de fotos  
Espejos grabados  
Grabado en vidrio  
Grabado de fotos  
Aplicques  
¡Y muchísimo más!

### CO<sub>2</sub>: Versatilidad

Grabe y corte una amplia variedad de materiales con nuestra línea de sistemas láser de CO<sub>2</sub>. Un sistema láser de CO<sub>2</sub> puede grabar todo tipo de materiales incluyendo madera, acrílico, goma, plástico y más.

	Grabado	Corte
Madera	•	•
Acrílico	•	•
Vidrio	•	
Metales recubiertos	•	
Cerámica	•	
Delrin	•	•
Paño	•	•
Cuero	•	•
Mármol	•	
Paspartú	•	•
Melamina	•	•
Papel	•	•
Mylar	•	•
Cartón	•	•
Caucho	•	•
Chapa de madera	•	•
Fibra de vidrio	•	•
Metales pintados	•	
Azulejos	•	
Plástico	•	•
Corcho	•	•
MDF	•	•
Aluminio anodizado	•	
Sarga	•	•
Acero inoxidable	‡	
Bronce	‡	
Titanio	‡	
Metal desnudo	‡	

‡ Los sistemas de CO<sub>2</sub> serán capaces de marcar metales desnudos cuando están cubiertos de una solución de marcado de metales.

### Fibra: Grabado De Metales

Con un tipo de láser de fibra de iterbio enfriado por aire, son los sistemas ideales para el marcado y grabado directo sobre el metal, como así también para el marcado de plásticos.

Materiales compatibles:

ABS (negro/blanco)  
Aluminio 6061  
Aluminio, amarillo cromado  
Aluminio anodizado  
Bayblend FR110 de Bayer  
Bronce  
Aluminio pulido  
Fibra de carbono  
Nanotubo de carbono  
Cerámica  
Cerámica, con revestimiento metálico  
Acero de cobalto-cromo  
Ftalato de dialilo (DAP)  
Delrin, de color (negro/café)  
Resina de policarbonato de plástico GE  
Aluminio anodizado con capa dura  
Metales inconel (varios)  
Recubrimiento de fosfato de hierro  
Acero para herramientas  
Magnesio  
Makrolon  
Makrolon 2807  
Molibdeno  
Cobre

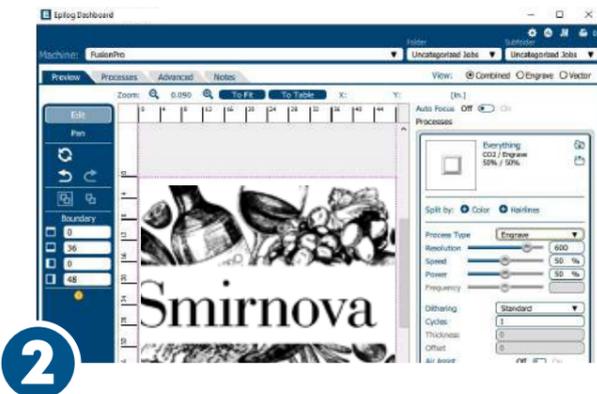
Acero dulce 1215 niquelado  
Bronce niquelado  
Oro niquelado  
Kovar niquelado  
Acero niquelado  
Nylon  
PEEK, blanco y relleno de vidrio  
Tereftalato de polibutileno  
Policarbonato (negro/blanco)  
Resina de policarbonato 121-R  
Polisulfona  
Rynite PET  
Santopreno  
Carburo de silicio  
Acero de silicio  
Obleas de silicio  
Acero inoxidable 303  
Acero inoxidable 17-4 PH  
Acero 4043  
Acero, herramienta eléctrica  
Teflón, relleno de vidrio  
Diversos metales inconel  
Acero dulce galvanizado  
¡Y muchos más!

# FÁCIL CONFIGURACIÓN

## Del Diseño Al Producto Terminado



1 Cree los diseños en el software de diseño gráfico de su preferencia.



2 Imprima el diseño en Epilog Laser Dashboard™.



3 Seleccione sus ajustes y comience a grabar o cortar su diseño.

## Biblioteca De Ajustes De Materiales

La Biblioteca de ajustes de materiales de Epilog es su primera parada para encontrar la configuración perfecta para la mayoría de los materiales. Esta biblioteca de parámetros ha sido creada al realizar pruebas de materiales hasta encontrar la mejor configuración para usar con su sistema láser. Si descubre sus propios ajustes preferidos o tiene un material especial que utiliza con su equipo láser, guarde sus ajustes personalizados para así tener acceso a sus parámetros láser favoritos con solo tocar un botón.



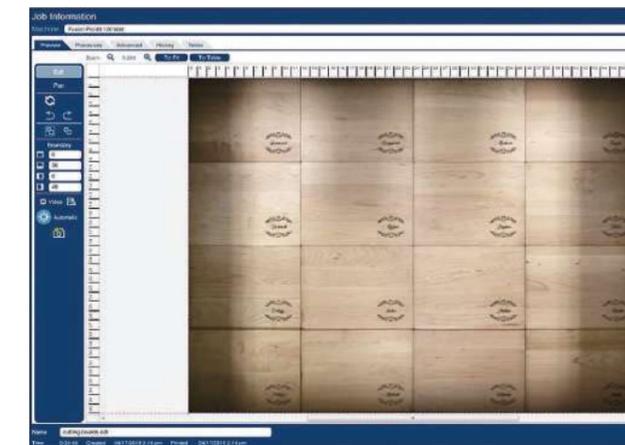
## Capacitación En Línea

Registre su máquina en nuestro paquete de capacitación en línea gratuito, [training.epiloglaser.com](http://training.epiloglaser.com), y comience a aprender los últimos consejos y trucos sobre la configuración de proyectos y más. Con demostraciones sobre cómo configurar proyectos, artículos sobre el mantenimiento de su máquina y una biblioteca completa de videos de soporte, la Suite de capacitación de Epilog Laser es su manual en línea para aprender cómo aprovechar al máximo su sistema láser.



## Posicionamiento De Cámara IRIS™ Y Rastreo De Trabajo

Posicionar su imagen para grabar nunca ha sido tan fácil. El sistema multicámara IRIS™ de Fusion Pro muestra la mesa de su láser en la pantalla del Laser Dashboard™, lo que le permite posicionar con precisión su imagen y luego imprimir en el láser. Para asegurarse de que su grabado esté posicionado con precisión, ejecute el Rastreo de trabajo instantáneo para ver exactamente dónde se grabará su imagen en su producto.



## Mayores Velocidades De Grabado: Hasta 4,2 m/s

Un grabado de alta velocidad significa un mayor rendimiento para su negocio. Epilog se enorgullece de crear máquinas con tiempos de grabado increíblemente rápidos y las mayores velocidades de respuesta, proporcionando, a la vez, resultados de la más alta calidad. El nuevo sistema de control de movimiento de Fusion Pro permite que el láser alcance una velocidad máxima de 4,2 m/s con una aceleración 5G para producir el grabado más rápido de la industria. Los motores extremadamente robustos y un sistema de control de movimiento diseñado industrialmente nos permiten alcanzar las velocidades de grabado más altas sin dejar de proporcionar la alta resolución que espera de un equipo Epilog Laser.

## Epilog Software Suite™

La potente suite de software de Epilog le permite ubicar sus diseños y duplicar su imagen en la pantalla, y acceder a nuestra base de datos de materiales de forma rápida y sencilla. Guarde sus archivos en el Job Manager y podrá acceder a cualquier trabajo que haya enviado al láser. Organice sus trabajos, vuelva a ejecutar proyectos y más.



# SISTEMAS LÁSER ZING



## ZING 16

Sistema láser de nivel inicial de tamaño pequeño, perfecto para iniciar una empresa u operar fuera de su hogar, oficina o escuela.

- Sistema láser de CO<sub>2</sub> de 30 o 40 vatios
- Área de trabajo de 406 x 305 x 114 mm
- Precio asequible para el usuario de nivel inicial

8



## ZING 24

Área de trabajo más grande y una mayor cantidad de características hacen que este sistema láser sea la opción asequible para aquellos que requieren más características que las de una máquina de nivel básico.

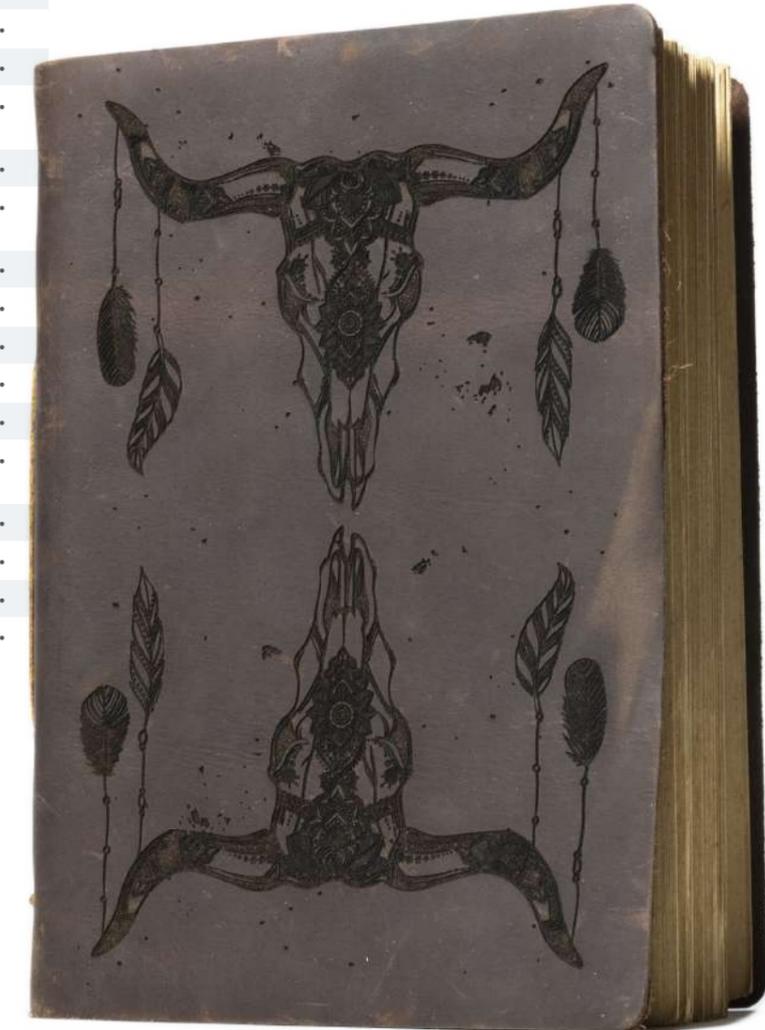
- Sistema láser de CO<sub>2</sub> de 30, 40, 50 o 60 vatios
- Área de trabajo de 610 x 305 x 197 mm
- Compatible con el Accesorio giratorio
- Óptica de mejoramiento de rayo Radiance™ para un tamaño más pequeño de punto láser en la mesa

## Características Del Sistema

	Zing 16	Zing 24
Calidad Fabricada en Estados Unidos: Diseñado, desarrollado y fabricado en Golden, Colorado	•	•
Epilog Job Manager: Software de flujo de trabajo y administración de trabajos	•	•
Laser Dashboard™: Establezca los parámetros de velocidad/potencia y más	•	•
Tubos láser de CO <sub>2</sub> : Tubos de metal/cerámica de larga duración para producir la máxima calidad de grabado	•	•
Lentes con calificación de 500 vatios: Lentes proporcionan una larga vida y mejores resoluciones	•	•
Motores stepper de alta velocidad: Motores stepper más rápidos para producir grabados de alta resolución	•	•
Ajustes de grabado 3D y sellos: Grabe y corte sellos o cree curvas 3D mientras graba	•	•
Ventiladores Super-Silent™: Operación silenciosa apta para entornos de oficina	•	•
Aire auxiliar: Elimine gases combustibles y el calor de la superficie de corte	•	•
Asignación de color de corte/grabado: Cambie su velocidad y potencia mediante los ajustes de colores	•	•
Opciones de conexión de red: Conexiones USB y Ethernet	•	•
Posición de inicio móvil: Grabe artículos con formas no convencionales ajustando una nueva posición de inicio	•	•
Puntero rojo: Proporciona un rayo láser visible para ayudar a ubicar los proyectos	•	•
Puerta abatible de fácil acceso: Puerto de acceso frontal al sistema láser		•
Óptica de mejoramiento de rayo Radiance™: Óptica de mayor resolución para el grabado de detalles		•
Compatibilidad con el Accesorio giratorio: Grabe objetos cilíndricos con el accesorio giratorio opcional		•



9



# SISTEMAS LÁSER MINI Y HELIX



## MINI 18 Y 24

¿Busca un sistema con tiempos de grabado más cortos que la Serie Zing, pero que ofrezca un área de trabajo pequeña? Los sistemas láser Epilog Mini 18 y 24 son la forma ideal de hacer la transición a nuestras máquinas con servomotores más rápidos.

- Sistema láser de CO<sub>2</sub> de 30 o 40 vatios - Mini 18
- Sistema láser de 30, 40, 50 o 60 vatios de CO<sub>2</sub> - Mini 24
- Área de trabajo de 457 x 305 x 102 mm - Mini 18
- Área de trabajo de 610 x 305 x 140 mm - Mini 24
- Servomotores de alta velocidad, impulsado por codificador lineal
- Enfoque automático

10



## HELIX

Para las personas que desean grabar y cortar piezas o productos de mayor tamaño, Epilog Helix es la elección ideal.

- Sistema láser de 30, 40, 50, 60 o 80 vatios de CO<sub>2</sub>
- Área de trabajo de 610 x 457 x 216 mm
- Óptica de mejoramiento de rayo Radiance™ para un tamaño más pequeño de punto láser en la mesa
- Puerta abatible de fácil acceso
- Grabe artículos con una altura hasta de 279 mm
- Soporte de almacenamiento con ruedas

## Características Del Sistema

	mini 18	mini 24	helix
Calidad Fabricada en Estados Unidos: Máquina diseñada, desarrollada y fabricada en Golden, Colorado	•	•	•
Epilog Job Manager: Software de flujo de trabajo y administración de trabajos	•	•	•
Laser Dashboard™: Establezca los parámetros de velocidad/potencia y acceda a más funciones del láser	•	•	•
Tubos láser de CO <sub>2</sub> : Tubos de metal/cerámica de larga duración para producir la máxima calidad de grabado	•	•	•
Enfoque automático: Enfoque automáticamente la mesa a la distancia focal correcta	•	•	•
Mesa de corte integrada: Levanta la pieza que está siendo cortada para reducir la quemadura posterior	•	•	•
Posición de inicio móvil: Grabe artículos con formas no convencionales ajustando una nueva posición de inicio	•	•	•
Puntero rojo: Proporciona un rayo láser visible para ayudar a colocar los proyectos	•	•	•
Compatibilidad con el Accesorio giratorio: Grabe objetos cilíndricos con el accesorio giratorio opcional	•	•	•
Asignación de color de corte/grabado: Cambie su velocidad y potencia mediante los ajustes de color	•	•	•
Opciones de conexión de red: Conexiones USB y Ethernet	•	•	•
Almacenamiento permanente de trabajos: Almacena hasta 10 trabajos de hasta 2 MB	•	•	•
Eliminación de trabajos: Elimine trabajos antiguos para mantener la cola de trabajos organizada	•	•	•
Óptica de mejoramiento de rayo Radiance™: Óptica de mayor resolución para el grabado de detalles	•	•	•
Lentes con calificación de 500 vatios: Lentes proporcionan una larga vida y mejores resoluciones	•	•	•
Codificadores lineales: Grabado de la más alta calidad del sistema de control de movimiento más preciso	•	•	•
Servomotores de alta velocidad: Servomotores más rápidos que proporcionan un grabado de alta resolución	•	•	•
Ajustes de grabado 3D y de sellos: Grabe y corte sellos o cree curvas 3D mientras graba	•	•	•
Ventiladores Super-Silent™: Operación silenciosa apta para entornos de oficina	•	•	•
Aire auxiliar: Elimine gases combustibles y el calor de la superficie de corte	•	•	•
Cojinetes metálicos: Cojinetes de acero inoxidable diseñados para durar la vida completa del sistema	•	•	•
Correas de Kevlar: Nuestras correas de impulso de precisión fabricadas de Kevlar estilo B, para una duración superior	•	•	•
Bandeja de residuos: Deshágase con facilidad de los residuos de la mesa de corte	•	•	•
Soporte de almacenamiento de fácil acceso: Carro con ruedas independiente para un acceso más fácil	•	•	•

11



# SISTEMA LÁSER FIBERMARK



## FIBERMARK 24

Nuestro sistema láser de fibra en formato pequeño, FiberMark 24, le permite grabar directamente en metal y marcar muchos plásticos. El sistema FiberMark 24 es nuestro sistema láser original y es el primer sistema láser de fibra de óptica móvil jamás desarrollado.

- Sistema láser de fibra de 30 o 50 vatios
- Área de trabajo de 610 x 305 x 140 mm
- Puerta abatible de fácil acceso
- Capacidad de crear marcas grabadas, templadas y pulidas
- 75-1200 ppp

## Marcador De Metal De Formato Pequeño

FiberMark 24 de Epilog es su solución para marcar y grabar todo tipo de metales desnudos y plásticos industriales. Imprima directamente en el sistema láser desde cualquier programa de software gráfico para lograr una fácil configuración de los trabajos, y grave una mesa completa de piezas a la vez.

- Grave directamente en la mayoría de los metales
- Marque plásticos técnicos
- Grave códigos de barra, números de serie e imágenes
- Imprima directamente desde AutoCAD, CorelDRAW, Bartender y otros



## Características Del Sistema

	FiberMark
Calidad Fabricada en Estados Unidos: Máquina diseñada, desarrollada y fabricada en Golden, Colorado	•
Epilog Job Manager: Software de flujo de trabajo y administración de trabajos	•
Laser Dashboard™: Establezca los parámetros de velocidad/potencia y acceda a más funciones del láser	•
Fuente láser de fibra: Graba directamente sobre metales desnudos y marca plásticos industriales	•
Posición de inicio móvil: Grabe artículos con formas no convencionales ajustando una nueva posición de inicio	•
Puntero rojo: Proporciona un rayo láser visible para ayudar a colocar los proyectos	•
Compatibilidad con el Accesorio giratorio: Grabe objetos cilíndricos con el accesorio giratorio opcional	•
Asignación de color de corte/grabado: Cambie su velocidad y potencia mediante los ajustes de color	•
Opciones de conexión de red: Conexiones USB y Ethernet	•
Almacenamiento permanente de trabajos: Almacena hasta 10 trabajos de hasta 2 MB	•
Eliminación de trabajos: Elimine trabajos antiguos para mantener la cola de trabajos organizada	•
Codificadores lineales: Grabado de la más alta calidad del sistema de control de movimiento más preciso	•
Servomotores de alta velocidad: Servomotores más rápidos que proporcionan un grabado de alta resolución	•
Ajustes de grabado 3D y de sellos: Grabe y corte sellos o cree curvas 3D mientras graba	•
Ventiladores Super-Silent™: Operación silenciosa apta para entornos de oficina	•
Aire auxiliar: Elimine gases combustibles y el calor de la superficie de corte	•
Cojinetes metálicos: Cojinetes de acero inoxidable diseñados para durar la vida completa del sistema	•
Correas de Kevlar: Nuestras correas de impulso de precisión fabricadas de Kevlar estilo B, para una duración superior	•
Soporte de almacenamiento de fácil acceso: Carro con ruedas independiente para un acceso más fácil	•

# SISTEMAS LÁSER FUSION PRO



## SISTEMA FUSION PRO 32

- Disponible en configuraciones de CO<sub>2</sub>, fibra o doble fuente
- Sistema láser de CO<sub>2</sub> de 50, 60, 80 o 120 vatios
- Sistema láser de fibra de 30 o 50 vatios
- Área de trabajo de 812 x 508 mm
- Sistema de 2 cámaras IRIS™



## FUSION PRO 48

- Disponible en configuraciones de CO<sub>2</sub>, fibra o doble fuente
- Sistema láser de CO<sub>2</sub> de 50, 60, 80 o 120 vatios
- Sistema láser de fibra de 30 o 50 vatios
- Área de trabajo de 1219 x 914 mm
- Sistema de 3 cámaras IRIS™

## El Grabado Más Rápido De La Industria

Presentamos los sistemas de grabado láser más rápidos del mercado. El rendimiento y la calidad de la imagen son la base de la línea de sistemas láser Fusion Pro. Con una velocidad máxima de 4,2 m/s y una aceleración de 5G, los sistemas láser Fusion Pro son los sistemas láser más rápidos y productivos disponibles. Ya sea que esté grabando madera, plástico, metales recubiertos o vidrio, el sistema Fusion Pro le permite producir más productos en menos tiempo que cualquier otro sistema.

## Posicionamiento De Cámara IRIS™

Posicionar sus diseños es más fácil que nunca con la nueva función de posicionamiento de cámara IRIS™ del sistema Fusion Pro. Las cámaras superiores proporcionan una vista de su material a medida que se posiciona sobre la mesa, lo que le permite colocar con precisión sus diseños y saber exactamente dónde grabará su láser. Arrastre y suelte sus diseños en la pantalla para colocarla con precisión incluso en los objetos con las formas más irregulares.

## Características Del Sistema

	Pro 32	Pro 48
Calidad Fabricada en Estados Unidos: Diseñado, desarrollado y fabricado en Golden, Colorado	•	•
Grabado de alta velocidad: Velocidad máxima de 4,2 m/s	•	•
Aceleración 5G del sistema: Aceleración rápida hasta la velocidad máxima	•	•
Posicionamiento de cámara IRIS™: Cámaras superior y cámara en el carro para el posicionamiento de los diseños	•	•
Características SAFEGUARD™: Mantiene los elementos mecánicos limpios y sin polvo	•	•
Control con pantalla táctil: Selección de archivos, enfoque automático y más	•	•
Aire auxiliar y Compresor: Elimine gases combustibles y el calor de la superficie de corte	•	•
Mesa de sujeción por vacío: Escape debajo de la mesa	•	•
Opciones de conexión de red: Conexiones USB y Ethernet	•	•
Almacenamiento de trabajos permanente (1 GB): Mantenga sus trabajos más ejecutados en la misma máquina	•	•
Enfoque automático: Enfoque automáticamente la mesa a la distancia focal correcta	•	•
Suite de software: Paquete de software Dashboard™ y Job Manager	•	•
50, 60, 80 o 120 vatios CO <sub>2</sub> , refrigerado por aire, tubo láser de metal/cerámica, 10,6 micrómetros	•	•
o Fuente láser de fibra de 30 o 50 vatios, 1064 nm	•	•
o configuración de Doble fuente	•	•
Óptica de mejoramiento del rayo Radiance™: Óptica de mayor resolución para el grabado en detalle	•	•
Flujo de aire laminar: Flujo de aire optimizado para la remoción de humo y vapores más eficiente	•	•
Servomotores de alta velocidad sin escobillas de CC: Por de grabado más rigurosos a altas velocidades	•	•
Puntero rojo: Proporciona un rayo láser visible para ayudar a ubicar sus proyectos	•	•
Rastreo de trabajo: Vea rápidamente dónde se grabará el trabajo en su material	•	•
Puerta abatible de fácil acceso: Puerto de acceso frontal al sistema láser	•	•
Ventiladores Super-Silent™: Operación silenciosa apta para entornos de oficina	•	•
Compatibilidad de accesorio giratorio tipo rueda	•	•



# ACCESORIOS

## Compresor De Aire

El compresor de aire opcional de Epilog se encuentra disponible para funcionar con las características del componente de Aire auxiliar incluido en los sistemas láser. Dirige un flujo de aire constante hacia la superficie de corte, lo que elimina el calor y los gases combustibles del área de trabajo. Esta unidad de compresor de aire de alta calidad suministra 2,07 bar de aire a través de la estructura del Aire auxiliar, lo que proporciona los mejores resultados de corte disponibles. Las patas de goma para amortiguar la vibración, reducen el nivel de ruido del compresor.



## Mesas De Corte

Incorpore la mesa de corte cuadrículada para cortar materiales. Al levantar los materiales de la mesa durante el corte, podrá reducir la combustión de la parte posterior del material.

Para cortar materiales con el sistema Fusion Pro, elija entre una mesa de corte tradicional o una mesa de cuadrícula.



## Accesorios Giratorios

Incorpore la capacidad de grabar artículos cilíndricos en su láser, incluidos vasos, botellas y más. Epilog ofrece dos tipos de Accesorios giratorios. El Accesorio giratorio tipo rueda estándar es muy bueno para las formas cilíndricas de uso general, que incluye copas, jarras y botellas de vino. Ofrecemos el Accesorio giratorio de plato de tres uñas para aplicaciones más exigentes, cuando es necesario sujetar mecánicamente un elemento cilíndrico, o de forma irregular o no cilíndrico.



## Opciones De Lente

Lente de 38 mm: Grabado de la más alta resolución

A pesar de que el lente estándar de 51 mm proporciona un sorprendente nivel de detalle, nuestro conjunto de lentes de 38 mm fue diseñado para llevar a cabo el grabado de fuentes extremadamente pequeñas con la más alta resolución.

Lente de 102 mm: Corte de materiales más gruesos y áreas interiores profundas

El lente de 102 mm produce un rayo concentrado a través de una distancia vertical más prolongada, lo cual lo convierte en el lente ideal para grabar en la cavidad de un producto, como el interior de un bol o plato. El lente también es útil para cortar materiales muy gruesos con un rayo más alargado.



## Mini Soporte Epilog

Agregue el soporte de Epilog Mini a su Mini 18 o 24 para convertir su láser de escritorio en una unidad independiente. Este soporte opcional posee ruedas de alta calidad para mover el sistema láser a través de toda su área de trabajo con facilidad, y el estante es un excelente lugar para almacenar sus materiales más utilizados.

## Mesa Con Pasadores

La Mesa con pasadores de corte incorpora pasadores móviles diseñados para levantar y apoyar el material durante el corte. Esto ayuda a lograr los bordes de corte láser más limpios con su sistema láser. Use la Mesa con pasadores con el sistema de cámara IRIS™ del sistema Fusion Pro para obtener una representación visual de la ubicación precisa de cada pasador, y así lograr los cortes de bordes de la mayor calidad en un sistema láser.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Zing 16



Zing 24



Mini 18



Mini 24

Área De Trabajo	406 x 305 mm	610 x 305 mm	457 x 305 mm	610 x 305 mm
Grosor máximo Del Material	114 mm	197 mm	102 mm. Retire la mesa para obtener un área de trabajo de 152 mm	140 mm. Retire la mesa para obtener un área de trabajo de 203 mm
Potencia De Tubos De Láser	30 y 40 vatios, CO <sub>2</sub> , enfriado por aire, tubo de metal/cerámica, 10,6 micrómetros	30, 40, 50 y 60 vatios, CO <sub>2</sub> , enfriado por aire, tubo de metal/cerámica, 10,6 micrómetros	30 y 40 vatios, CO <sub>2</sub> , enfriado por aire, tubo de metal/cerámica, 10,6 micrómetros	30, 40, 50 y 60 vatios, CO <sub>2</sub> , enfriado por aire, tubo de metal/cerámica, 10,6 micrómetros
Software	Laser Dashboard™, Epilog Job Manager™			
Memoria	Múltiples archivos hasta 64 MB. Grabe cualquier tamaño de archivo			
Modos	Modos optimizados de grabado, corte o combinado			
Control De Movimiento	Micromotores stepper de alta velocidad		Servomotores CC de alta velocidad y bucle continuo que usan tecnología de codificación lineal y rotativa para un posicionamiento preciso	
Cojinetes Del Eje X	Conjunto de cojinete de rodillos blindado en un riel guía de aluminio recubierto con cerámica		Sistema de cojinete de acero inoxidable pulido y esmerilado de larga duración	
Correas	Correas de Kevlar avanzadas estilo B		Correas de impulsión avanzadas de Kevlar de doble ancho estilo B	
Resolución	Controlada por el usuario, desde 100 a 1000 ppp.		Controlada por el usuario, desde 75 a 1200 ppp.	
Velocidad Y Potencia	Velocidad y potencia controladas por computadora en incrementos de 1 a 100%. Las características de asignación de color vinculan ajustes de velocidad, potencia, frecuencia y modo de grabado/corte a cualquier color RGB.		Velocidad y potencia controladas por computadora en incrementos de 1 a 100%. Las características de asignación de color vinculan ajustes de velocidad, potencia, frecuencia, modo de grabado/corte y de encendido/apagado de Aire auxiliar a cualquier color RGB.	
Interfaz De Impresión	USB y 10Base-T Conexiones Ethernet. Compatible con Windows 7/8/10			
Tamaño	730 x 562 x 318 mm	965 x 692 x 381 mm	706 x 660 x 343 mm	876 x 660 x 406 mm
Peso	43 kg	64 kg	32 kg - 45,5 kg con soporte	41 kg - 55 kg con soporte
Eléctricas	Fuente de alimentación con conmutación automática 110-240 vatios, 50 o 60Hz, monofásica			
Sistema De Ventilación	Se requiere un escape externo de 350-400 CFM (595 - 680 m <sup>3</sup> /hr) hacia el exterior o un sistema de filtración interno. Un puerto de salida de 102 mm de diámetro.			
Clase	Producto láser Clase 2 - 1 mW CW MÁXIMO 600-700 nm			



Helix



FiberMark 24



Fusion Pro 32 (CO<sub>2</sub>)

Fusion Pro 32 (Fibra)



Fusion Pro 48 (CO<sub>2</sub>)

Fusion Pro 48 (Fibra)

610 x 457 mm	610 x 305 mm	812 x 508 mm	1219 x 914 mm		
216mm. Retire la mesa para obtener un área de trabajo de 279 mm	127 mm	311 mm			
30, 40, 50, 60 y 80 vatios, CO <sub>2</sub> , enfriado por aire, tubo de metal/cerámica, 10,6 micrómetros	30 o 50 vatios, Fibra, enfriado por aire, incluye colimador. 1064 nm. Calidad del rayo: M2 < 1,1)	50, 60, 80, or 120 vatios, CO <sub>2</sub> , enfriado por aire, tubo de metal/cerámica, 10,6 micrómetros	30 o 50 vatios, Fibra, enfriado por aire, incluye colimador. 1064 nm. Calidad del rayo: M2 < 1,1)	50, 60, 80, or 120 vatios, CO <sub>2</sub> , enfriado por aire, tubo de metal/cerámica, 10,6 micrómetros	30 o 50 vatios, Fibra, enfriado por aire, incluye colimador. 1064 nm. Calidad del rayo: M2 < 1,1)
Laser Dashboard™, Epilog Job Manager™					
Múltiples archivos hasta 64 MB. Grabe cualquier tamaño de archivo		Múltiples archivos hasta 1 GB. Grabe cualquier tamaño de archivo			
Modos optimizados de grabado, corte o combinado					
Servomotores CC de alta velocidad y bucle continuo que usan tecnología de codificación lineal y rotativa para un posicionamiento preciso		Servomotores de CC sin escobillas, de alta velocidad y bucle continuo que usan tecnología de codificación rotativa para un posicionamiento preciso			
Sistema de cojinete de acero inoxidable pulido y esmerilado de larga duración		Cojinetes pulidos y esmerilados de acero inoxidable, cubierta de teflón y autolubricantes. Bloques dobles en el eje X para una mayor rigidez			
Correas de impulsión avanzadas de Kevlar de doble ancho estilo B					
Controlada por el usuario, desde 75 a 1200 ppp.					
Velocidad y potencia controladas por computadora en incrementos de 1 a 100%. Las características de asignación de color vinculan ajustes de velocidad, potencia, frecuencia, modo de grabado/corte y de encendido/apagado de Aire auxiliar a cualquier color RGB.		4,2 m/s con aceleración 5G. Controlado por computadora en incrementos de .001 hasta el 100%. Enlaces de funciones de asignación de color Velocidad, Potencia, Frecuencia y Modo de corte/grabado			
USB y 10Base-T Conexiones Ethernet. Compatible con Windows 7/8/10					
927 x 813 x 1011 mm	876 x 622 x 406 mm	1387 x 869 x 1067 mm	1794 x 1304 x 1086 mm	Pedestal retirado: 863 mm	
82 kg	55 kg sin soporte	182 kg	295 kg		
Fuente de alimentación con conmutación automática 110-240 vatios, 50 o 60Hz, monofásica			220/240 vatios, 50 o 60 Hz, monofásico		
Se requiere un escape externo de 350 a 400 CFM (595 - 680 m <sup>3</sup> /hr) hacia el exterior o un sistema de filtración interno. Un puerto de salida de 102 mm de diámetro.		Un puerto de salida superior. Un puerto inferior. Total de 735 CFM. Todos los puertos de 102 mm de diámetro		Dos puertos de salida superiores. Un puerto inferior. Total de 735 CFM. Todos los puertos de 102 mm de diámetro	
Producto láser Clase 2 - 1 mW CW MÁXIMO 600-700 nm					

Las especificaciones técnicas y las configuraciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

