

CREALITY



Creality es una marca líder mundial en la industria de la impresión 3D. Establecido en 2014, centrándose en el diseño, investigación, producción de impresoras 3D y productos relacionados con la impresión 3D. Creality Ecosystem, como una de las divisiones de Creality. Nuestro objetivo es construir un poderoso ecosistema de impresión 3D y una plataforma de bricolaje basada en las necesidades de nuestros usuarios. En Creality Ecosystem, puede experimentar soluciones de impresión 3D completas y realmente disfrutar de la diversión de la impresión 3D. Creality Ecosystem proporciona no solo un escáner 3D, una máquina de grabado láser, un accesorio de impresión 3D, filamentos y resinas, sino también productos periféricos que le brindan una experiencia más casera.

CREALITY

Grabador Láser

# CR-Laser Falcon

Grabar una obra maestra

## ¿Por qué elegir CR-Laser Falcon?

- CR-Laser Falcon es un dispositivo creativo para aficionados al bricolaje, fabricantes. Golpea el punto óptimo entre asequibilidad, facilidad de uso y capacidad.
- Al adoptar la tecnología de láser comprimido de punto poli-lente, realiza un corte y grabado de alta precisión de hasta 0,1 mm.
- Con las ventajas de un enfoque rápido, posicionamiento preciso y control con un solo botón, es amigable para los nuevos en el mundo del grabado y el corte.
- También es seguro para la salud humana con filtración de humo y polvo y cubierta protectora de nivel de seguridad FDA Clase 1..



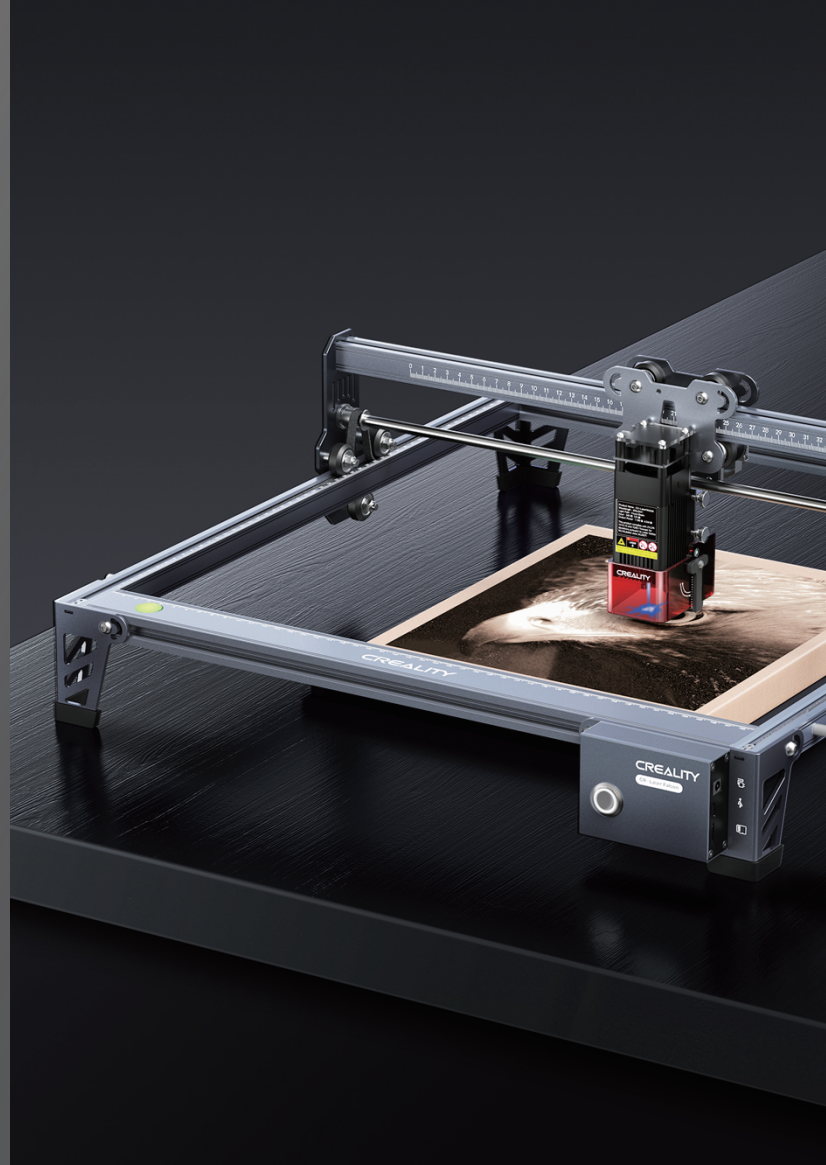
Corte y  
grabado  
precisos



Enfoque  
rápido



Posicionamiento  
preciso



# Application

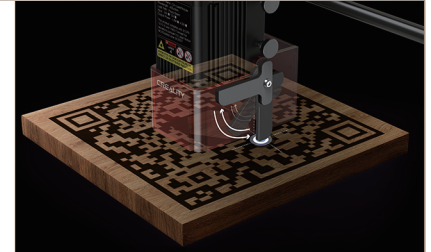
## Maestro de grabado y corte

Mejoras notables realizadas por la tecnología de láser comprimido de punto poli-lente: 6 veces más rápido, precisión de hasta 0,1 mm y una capacidad de corte extraordinaria para cortar chapas de tilo de 4-5 mm, dos veces más gruesas que los 2 mm originales.



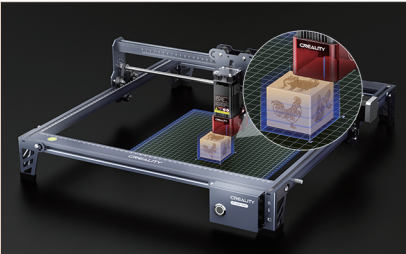
## Enfoque rápido

Ahorro de tiempo y fácil de manejar. El sistema de enfoque se compone de una lente de enfoque fijo y un facilitador de enfoque. Deslice hacia abajo el facilitador para un enfoque rápido y levántelo una vez que haya terminado de enfocar.



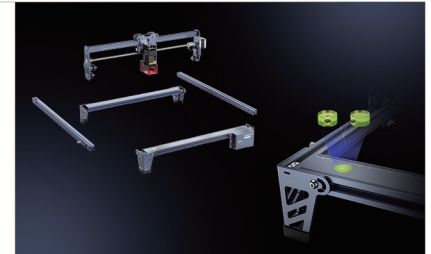
## Siempre en el clavo

Localización rápida y precisa del punto de partida. Las emisiones continuas de luz azul del cabezal láser indicarán el área de grabado. Para el grabado por lotes, use la placa de rejilla auxiliar para la misma confirmación del área de trabajo.



## Mejor condición para la creación

Aleaciones de aluminio anodizado, las almohadillas de silicona en forma de L y un riel de acero de 8 mm garantizan precisión y un movimiento suave. Un nivelador incorporado evita que se pierda y está configurado para medir si la máquina está colocada correctamente.



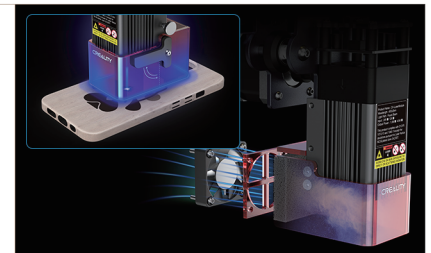
## Gestión con un solo botón

Presione el botón brillante para controlar el estado de trabajo, incluida la vista previa, grabar/cortar, pausar y reiniciar.



## Más seguro y saludable

La cubierta protectora del láser cumple con el nivel de seguridad Clase 1 de la FDA y puede filtrar el 90 % de la luz ultravioleta, lo que permite a los usuarios observar sin usar gafas. El ventilador con filtro de algodón lavable absorbe eficazmente el humo y el polvo, protegiendo el sistema respiratorio de los usuarios y asegurando la calidad del grabado evitando el ennegrecimiento de los objetos.





## Soporte de múltiples materiales

Materiales flexibles: papel, algodón, cuero, tela  
 Materiales de dureza general: madera, PVC,  
 bambú, acrílico, plástico.

Materiales de alta dureza: acero inoxidable mate,  
 superficie pintada metalizada, superficie  
 anodizada, superficie electro-wing, superficie  
 metalizada oscura.

## Product Specification

Tamaño del punto	0.1 mm
Profundidad de grabado	0-3 mm
Espesor de corte	0-5 mm
Longitud de onda láser	450±5 nm
Potencia óptica	5 W, 10 W
Precisión de grabado	254 dpi
Velocidad de grabado	Max. 10000 mm/min
Área de grabado	400*415 mm
Fuente de luz	Semiconductor Laser
Voltaje de entrada	100~240 V 50~60 Hz
Tensión de salida	24 V DC
Formato de archivo de corte	svg, png, jpg, jpeg, bmp, dxf
Software de corte	LaserGRBL, LightBurn
Materiales aplicables	cardboard, wood, bamboo clappers, rubber plate, leather, fabric, acrylic, plastic, metal
Formato de archivo de grabado	.gcode (after slicing)
Sistema operativo compatible	Windows/MacOS

**Sitio web:**

**Dirección:**

**Teléfono:**

**E-mail:**

**Precio al por mayor:**

## AUTHORIZATION LETTER

To Whom it may Concern,

We SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO., LTD Hereby officially authorizes AG ELECTRONICA SAPI DE CV as one of our distributors in MEXICO. AG ELECTRONICA SAPI DE CV as a Brand agent is entitled to resell all Creality's Printer and related accessories which includes both Ender and CR series through the below channels.

And allow to use the Brand of **CREALITY**

<https://www.agelectronica.com/>

Authorization period : 2024.3.7- 2025.3.6

*If you need to verify agency code ,or have any questions about this authorization, pls get contact with [becky@creality.com](mailto:becky@creality.com)*

Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd

