

Creality Falcon2 Pro **60W**

The First 60W Enclosed Laser Engraver & Cutter

60W



Resaltar las características principales

Bono con
módulo láser
de 1,6 W



Corte de energía hasta

60W



Diseño
completamente
cerrado



Cámara
incorporada para
posicionamiento
automático



Haz de luz inteligente ajustable de
tres niveles

60W

40W

22W

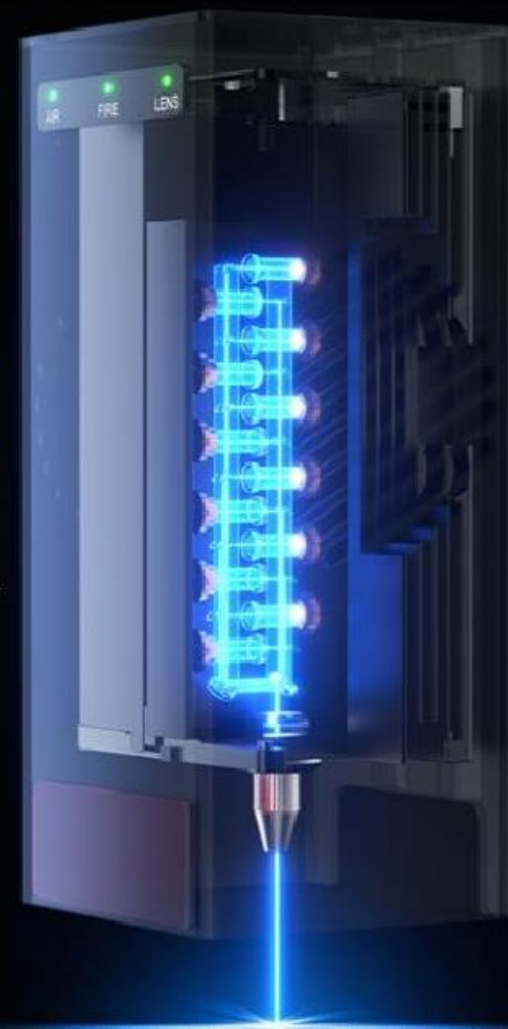
Eficiencia de trabajo superalta
VELOCIDAD X3



Súper poder de corte

60 W

Basado en la avanzada tecnología de compresión de puntos FAC, doce láseres de 5,5 W se combinan en 60 W, logrando una eficiencia de corte de potencia súper alta.



La habilidad de corte más poderosa

Con su láser de 60 W, Creality Falcon2 Pro 60 W puede cortar sin esfuerzo madera de tilo de 22 mm, acrílico negro de 30 mm y láminas de acero inoxidable de 0,2 mm en una sola pasada.

60 W

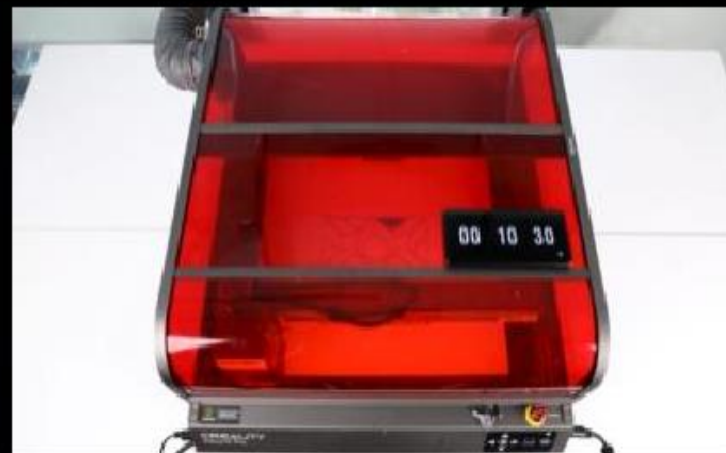
Verdadera potencia del láser

Eficiencia de trabajo superalta

Creality Falcon2 Pro 60W ofrece un corte más rápido de materiales comunes, elevando la eficiencia de su pequeña empresa a un nuevo nivel.



22W



60 W

La comparación de velocidad

Material	MAX. Cutting Speed (100% cutting power, 1 pass)	
	Others (22W)	Falcon2 Pro 60W
10mm Basswood	120mm/min	350mm/min
5mm Walnut Plywood	200mm/min	700mm/min
5mm Rosewood Plywood	200mm/min	700mm/min

Superficie más limpia

Gracias a su potencia súper alta de 60 W, el material se vaporiza rápidamente para mantener la superficie limpia, en lugar de carbonizarse o amarillearse.



Efecto de sección transversal de 60 W



Efecto de sección transversal de 20 W

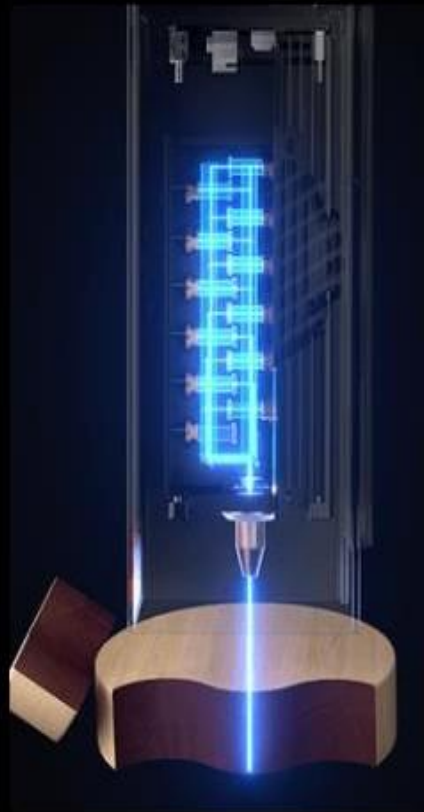
Tecnología patentada de gran éxito

Ajuste inteligente del haz de luz

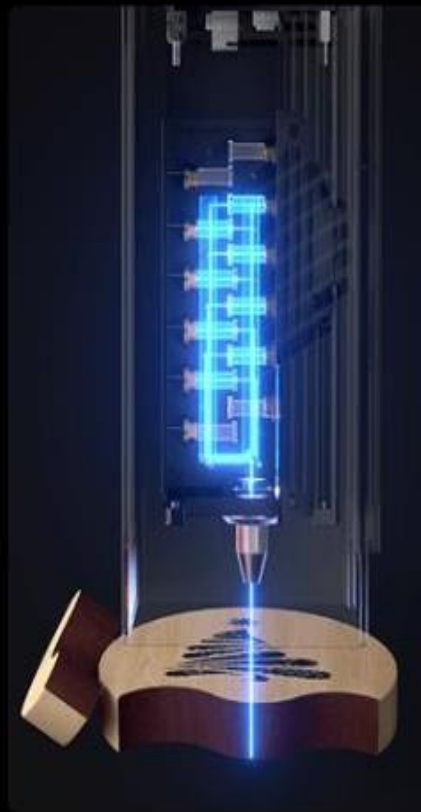
El haz de luz se puede ajustar a través de software o máquina, adaptándose perfectamente a la potencia de todos

los módulos láser 22W, 40W, 60W. Haz de luz ajustable con un clic, 3 potencias láser en una máquina.

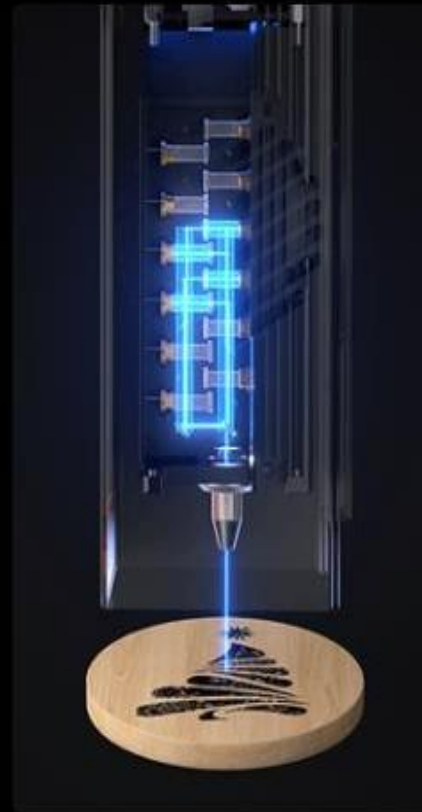
60W



40W



22W



Cámara incorporada para posicionamiento automático

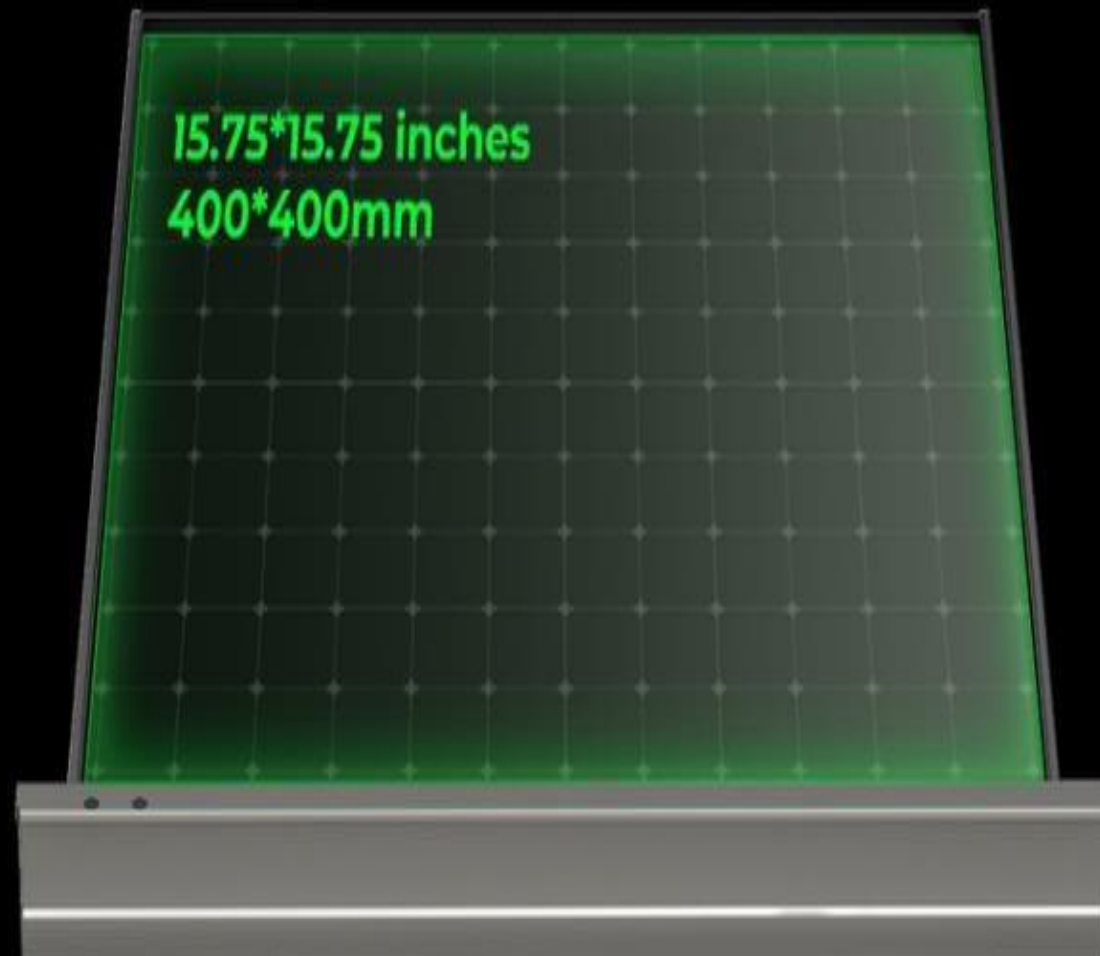
Trabajo a pantalla completa, vista previa por lotes

La vista de trabajo de fotograma completo y la cámara de alta definición hacen que todas las operaciones sean sencillas y visuales.

Puede colocar varios materiales simultáneamente con una vista previa en tiempo real de alta precisión.

Gran espacio de trabajo

Gran área de trabajo de 15,75 x 15,75 pulgadas (400 x 400 mm) , cámara de alta definición a juego para un posicionamiento preciso, lo que le permite procesar más materiales en un lote.



Consiga un grabado preciso para fotografías

Módulo láser adicional de 1,6 W

Con un punto láser más delicado (0,06 x 0,06 mm), el 1,6 W permite un grabado ultrafino y detalles impecables.



Aprobado por la FDA Certificación de seguridad láser clase 1



Diseño cerrado

Con el diseño cerrado y la tapa que filtra la luz, no hay necesidad de preocuparse por fugas de luz o humo.

Filtrado láser , visión sin preocupaciones



Tope de seguridad con tapa abierta
diseñado para evitar
fugas de láser



Sensores de sellado dual



Alertas de luz de advertencia

5 garantías de seguridad

Capacidad de detección y seguridad mejoradas



Sensores de 5 direcciones

Si el cabezal del láser alcanza el límite, la máquina se detendrá automáticamente y sonará un timbre como alarma.



Función de parada activa

La máquina dejará de funcionar en caso de inclinación, vuelco o caída accidental y el zumbador y el indicador enviarán una alerta.



Diseño de cerradura de seguridad

Sólo para uso profesional.



Botón de parada de emergencia

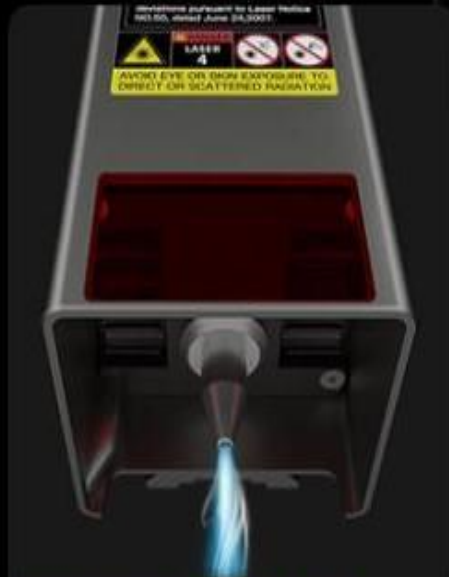
Si ocurre una emergencia durante el funcionamiento, también puede detener manualmente la máquina.



Cubierta protectora para láser

Fabricada con material de vidrio de filtro de color de alta eficiencia, la cubierta protectora alrededor del cabezal del láser evitará eficazmente que el láser deslumbre los ojos.

Sistemas de triple monitoreo



Monitoreo del flujo de aire

Indica el volumen de flujo de aire actual. Le permite ajustar el flujo de aire según sus necesidades de grabado.



Monitoreo de llamas

Cuando se detecta una llama, el indicador parpadeará en rojo con una alarma y la máquina se detendrá inmediatamente.



Monitoreo de lentes

El sistema de monitoreo de lente incorporado activará una alarma cuando la lente esté lo suficientemente sucia, lo que ayuda a evitar la rotura de la lente y el reemplazo frecuente.

(Nota: La función de alarma está deshabilitada de forma predeterminada. Habilítela en la configuración si es necesario).

Diseño de cajones, un buen ayudante para ti

El cajón de metal puede almacenar los residuos generados durante el trabajo.
Simplemente tire, vierta y limpie para limpiar fácilmente.



Diseño fácil de usar



Adecuado para estudios pequeños.



Asistencia de aire para un mejor trabajo



Admite creación sin conexión

Grabado rotatorio

Grabado de marcas exclusivas en artículos como vasos de agua y pelotas de béisbol combinados con Creality Rotary Kit Pro.



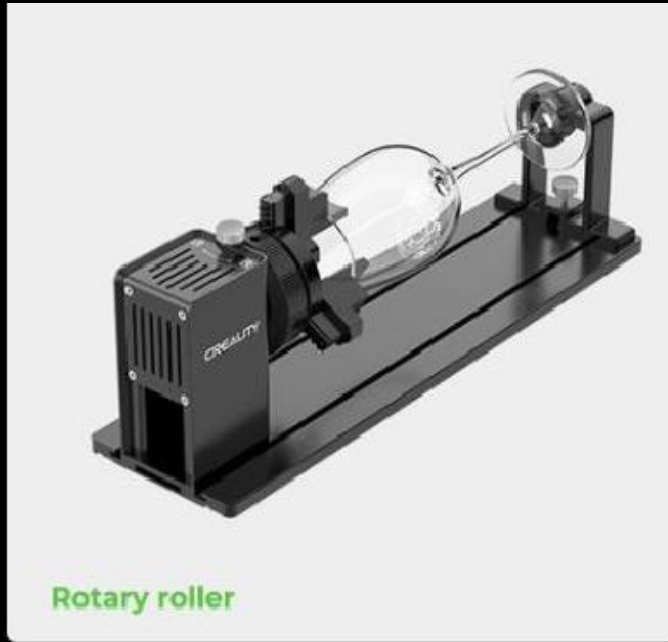
Sistema de purificación de aire

Sistema de purificación de aire de alto rendimiento, funciona con el ventilador incorporado que filtra eficientemente el humo y el polvo durante el funcionamiento, logra una tasa de purificación del 99,97%, respira aire fresco en casa.



Una solución integral

Accesorios se venden por separado



Rotary roller



Air purifier



Various materials

Nombre del producto	Creality Falcon2 Pro 60W
Potencia de la máquina (MÁXIMA)	360 W
Potencia óptica	60 W + 1,6 W
Tamaño del producto	664*570*328,4 mm
Peso del equipo	19,51 kilogramos
Voltaje de entrada	100-240 V ~ 50-60 Hz
Voltaje de salida	CC 24,0 V 15,0 A
Temperatura de funcionamiento	5°C-35°C
Área de grabado	400 mm x 400 mm
Fuente láser	Láser de diodo
Punto láser	0,08 x 0,15 mm
Longitud de onda del láser	455 ± 5 nm
Clase de láser	Clase 1 (FDA)
Software de grabado láser	LightBurn, láser GRBL
Sistema operativo	Sistema operativo Windows/Mac
Formatos de archivos admitidos	Formatos JPEG, JPG, PNG, BMP, SVG, DXF, etc.
Materiales de apoyo	Cartón, madera, bambú, caucho, cuero, tela, acrílico, plástico, etc.
Certificaciones	EC60825, FDA, CE, ROHS, FCC, UKCA, informe UL, PSE
Peso bruto	25,74 kg
Tamaño del paquete	770*645*285