

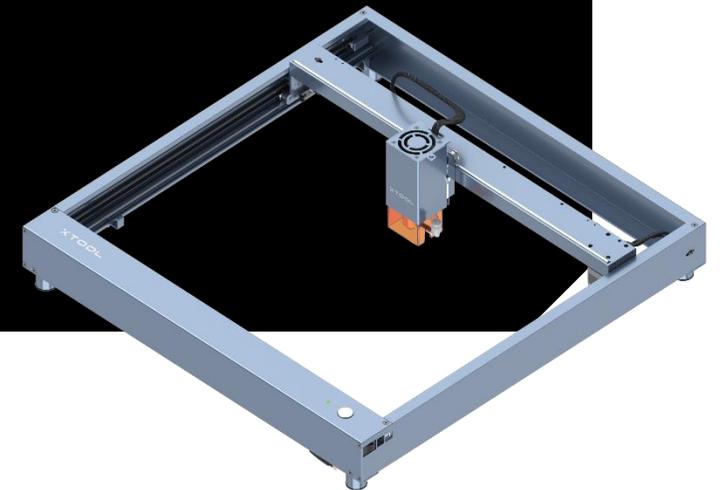
The logo for XTOOL features a bright green 'X' followed by the letters 'T', 'O', 'O', and 'L' in a bold, black, sans-serif font. The background is white with large, light gray diagonal stripes and green triangular accents in the corners. A dashed gray line runs parallel to the stripes.

**XTOOL**

# xTool D1 Pro 20W

---

El más potente, el más eficiente



# Overview

**xTool D1 Pro**, el cortador y grabador láser de diodo de mayor precisión de escritorio con una mejor tecnología de corte y grabado por láser permite a los usuarios centrarse en crear con una variedad de materiales. Desde el montaje hasta la operación, los pasos que los usuarios deben seguir se han simplificado.

Líder en la industria **20W high laser power** para geeks, entusiastas experimentados del láser, aficionados al bricolaje y pequeños empresarios para tener la mejor experiencia.



## Pequeñas empresas

Crear artículos personalizados y producirlos a granel para la venta como mercancía



## Aficionados al bricolaje

Disfrute de su tiempo práctico



## Diseñadores y Artistas

Realización de creatividad ilimitada



## Familia

Crea tu propia vida exclusiva con la familia



## Funciones

- Láser de diodo de 20W, más rápido y potente
- Construcción robusta y duradera, alta precisión para corte y grabado
- Espacio de trabajo de identificación inteligente con interruptor de límite en todas las direcciones
- Software más capaz, más fácil de hacer
- 3s enfoque suave, fácil de comenzar



## Láser de diodo de 20W, más rápido y potente

A la vanguardia **4X power laser** tecnología de agrupación, 4 rayos láser se agrupan a través de reflectores para formar los más fuertes **20W rayo láser de diodo**.

Con mayor potencia y velocidad más rápida que hasta **24,000mm/min(400mm/s) and save up to 50% time**. La superficie del material se puede oxidar instantáneamente para lograr el efecto de tallado de color. Rompiendo el límite del grabado en negro y gris, vigoriza tu oficio con **340+** colores.

Espesor máximo que se puede cortar en una sola pasada	
Módulo láser	20W
Basswood	10mm
Madera dura	8mm
Acrílico Negro	8mm



## Construcción robusta y duradera, alta precisión para corte y grabado



**Ganador del Premio Reddot 2022.** TODO ACERO Las ruedas, el eje y la estructura soportan más de 100,000 veces de deslizamiento y tienen una vida útil **3 veces** más largo que el del plástico.

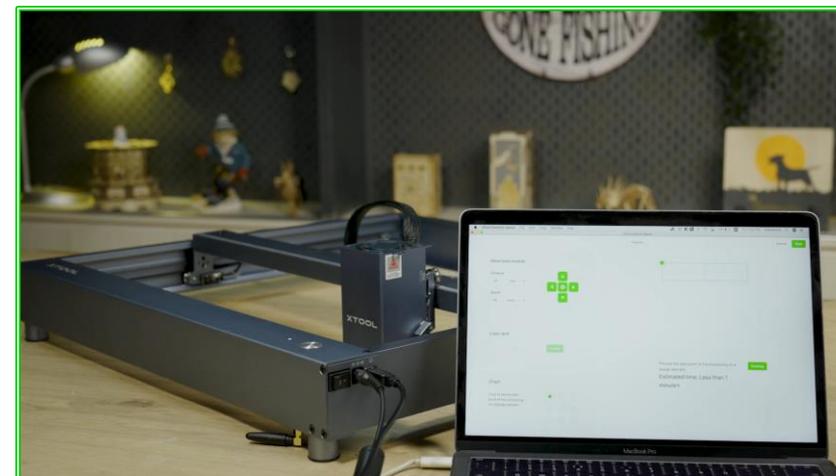
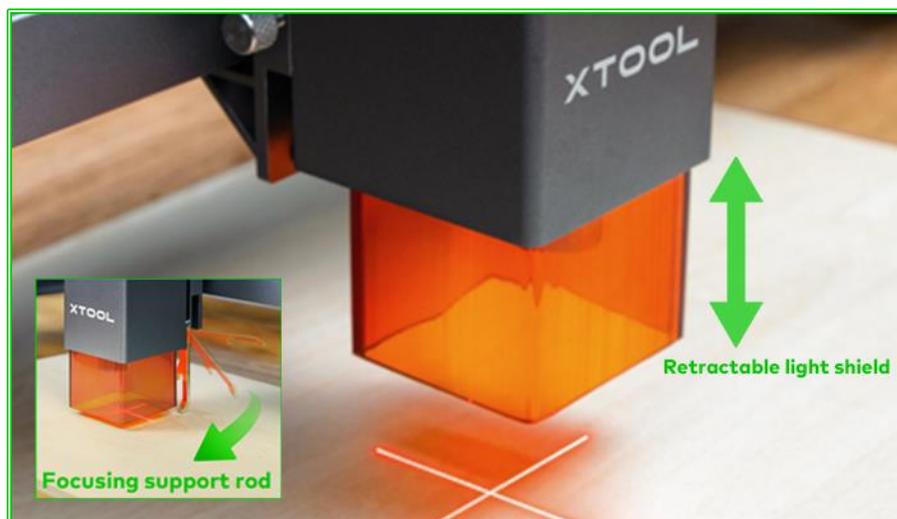
\* xTool es la primera marca de su tipo en usar un cinturón cerrado, evitando la molestia de reinstalar el cinturón después de que se haya soltado.



El punto láser es sólo **0,08 x 0,1 mm**, logrando resultados claros y precisos de grabado y corte. precisión de movimiento de **0,01 mm**, y repetir la precisión de posicionamiento de **0.02mm**, realiza tus ideas de manera más delicada y eficiente.

## ● Espacio de trabajo de identificación inteligente con interruptores de límite

Interruptores de límite en los ejes X e Y puede localizar con precisión las coordenadas de trabajo del cabezal láser, actualizándolo sobre el progreso del procesamiento en el software. También activarán la alarma si el cabezal láser está a punto de golpear el límite de la máquina.



## 3s enfoque suave, fácil de comenzar

Equipado con un escudo de luz retráctil marcado con escamas para ajustar con precisión el enfoque de acuerdo con el grosor del material. La perilla en la palanca de enfoque permite una medición rápida de la distancia entre el láser y el objeto para un enfoque fácil y una creación más simple.



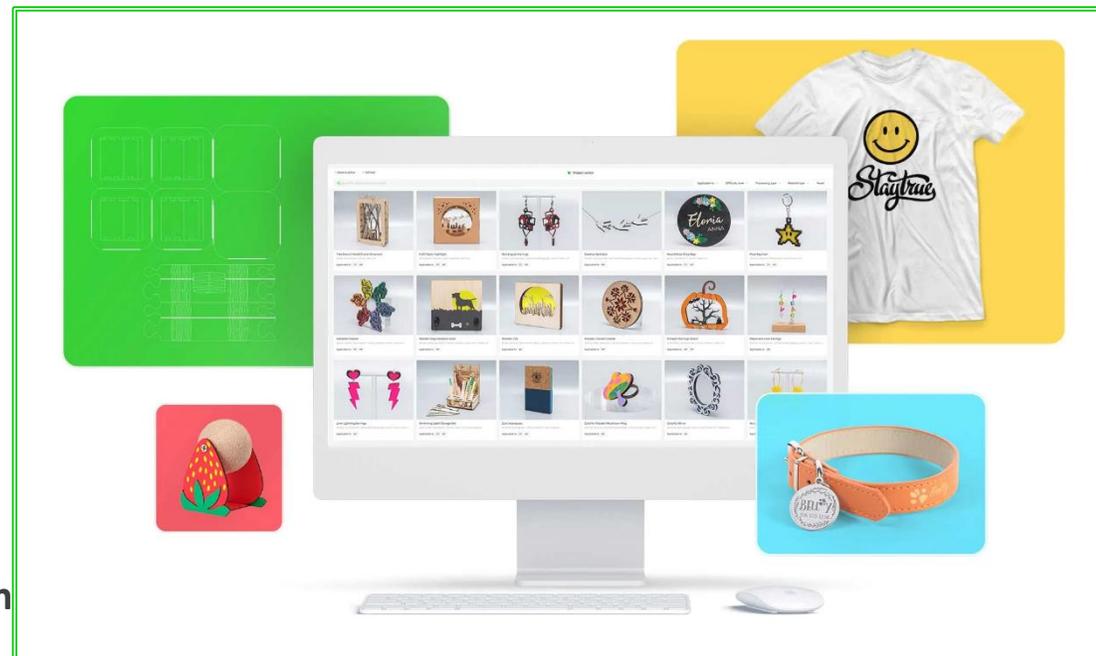
## Software más capaz, más fácil de hacer

XCS, el nuevo software, mejora la experiencia del usuario.

Hay **Más de 500 elementos libres, más de 30 fuentes**, parámetro de trabajos para diversos materiales, innumerables proyectos de muestra y funciones agregadas para la edición de imágenes, etc. Edite imágenes, texto y grabado de códigos QR para satisfacer diversas necesidades de personalización.

**Compatible con LightBurn**, un software diseñado para controlar una amplia variedad de cortadores láser. El formato de archivo de grabado es compatible con NC, BMP, JPG, PNG, DXF, etc.

**Modo de procesamiento sin conexión, mayor eficiencia y operación más fácil.**





## Varios materiales láser disponibles

Acero inoxidable, acrílico, papel kraft, cartón, tablero de madera, cuero, plástico, MDF, vidrio, mármol, cerámica, jade y más. Apoye muchos tipos de materiales que la creatividad no está limitada.

xTool le ofrece varios tipos de consumibles, materias primas, materiales semiacabados o personalizados para ampliar los límites de su negocio.



Acrylic



Glass



Metal



Cylinder



Cardboard



Stainless Steel



Food



Leather



Wood



Paper



Fabric

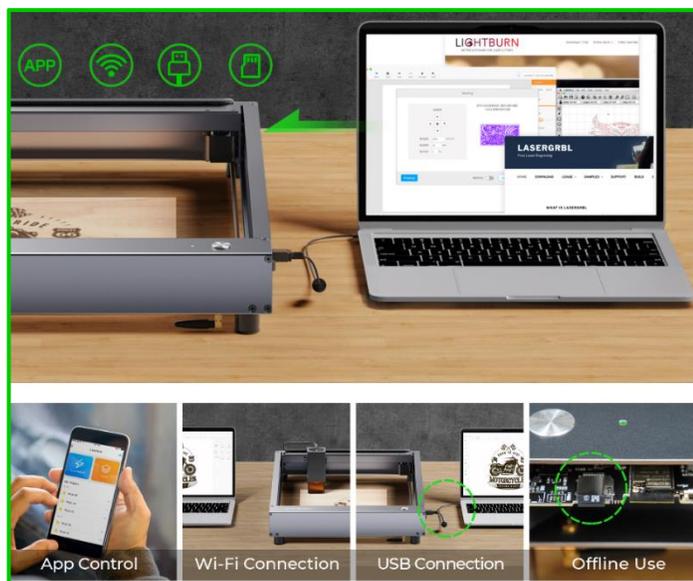


Rubber



## Múltiples formas de conectar y transferir diseños

Los usuarios pueden transferir datos a través de **Wi-Fi**, **cable USB**, **una tarjeta TF de gran capacidad (uso sin conexión)** y use D1 Pro en cualquier momento y en cualquier lugar.



## Soporte para grabado cilíndrico

Con el accesorio de grabado rotativo, los usuarios pueden cambiar del corte y grabado 2D al grabado de cilindros en solo unos simples pasos.

La nueva generación de RA2 Pro te ayuda a ser aún más creativo.





## El procesamiento a granel ayuda a iniciar la pequeña empresa

Procesamiento masivo a través de la configuración de software para realizar un trabajo más creativo en menos tiempo.



## Acomoda objetos más grandes con elevadores

Con elevadores adicionales para aumentar la altura de xTool D1 Pro para facilitar el grabado de objetos más altos.



## Seguridad operativa integrada

- El cabezal láser viene con una cubierta láser para protección ocular
- Detener el trabajo automáticamente cuando la máquina se mueve durante el procesamiento
- Detener el trabajo cuando se interrumpe la comunicación
- Detección de llama con alarma automática



# Especificaciones técnicas

MODELOS	20W	10W	5W
<b>SISTEMA LÁSER</b>			
Potencia de la máquina	120W	60W	36W
Potencia de salida del módulo láser	20W	10W	5W
Punto láser	0.08*0.1 mm	0.08*0.06mm	
Longitud de onda	450-460nm		
Velocidad de enrutamiento	400 mm/s		
<b>ÁREA DE TRABAJO</b>			
Área de trabajo	430*390mm	430*400mm	
<b>MISCELÁNEO</b>			
Entrada de voltaje	100-240V 50-60HZ		
Salida de voltaje	25V 6A	24V 3.5A	24V 2.5A
Conexión de interfaces	USB/Wi-Fi		

MODELS	20W	10W	5W
<b>REQUISITOS DE SOFTWARE</b>			
Sistemas operativos	Windows/macOS		
Control Software	XCS / LightBurn		
Tipo(s) de archivo	SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF/CR2, etc.		
<b>SIZE AND WEIGHT</b>			
Peso del producto	5.5kg	5kg	
Peso del paquete	8.5kg	8kg	
Tamaño del producto (L * W * H)	600*590*150mm		
Tamaño del paquete (L * W * H)	798*368*135mm		

# xTool D1 Pro VS xTool D1



Especificación	xTool D1 Pro			xTool D1	
	xTool D1 Pro-5W	xTool D1 Pro-10W	xTool D1 Pro-20W	xTool D1-5W	xTool D1-10W
Machine Power	36W	60W	<b>120W</b>	36W	60W
Potencia de salida del módulo láser	5W	10W	<b>20W</b>	5W	10W
Punto láser	<b>0.08*0.1mm</b>	<b>0.08*0.06mm</b>		0.08*0.08mm	
Longitud de onda	450-460nm				
Velocidad de enrutamiento	<b>400mm/s</b>			160mm/s	
Área de trabajo	430*400mm		430*390mm	<b>432*406mm</b>	
Entrada de voltaje	100-240V 50-60HZ				
Salida de voltaje	24V 2.5A	24V 3.5A	25V 6A	12V 3A	12V 5.5A
Conexión de interfaces	USB/Wi-Fi				
Sistemas operativos	Windows/macOS			Windows/macOS/Android/iOS	
Software	XCS/Lightburn			Laserbox basic/Lightburn	
Tipo(s) de archivo	SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF				
Peso del producto	5kg		5.5kg	5kg	
Product Size (L * W * H)	600*590*150 mm			620*345*130 mm	
<b>Limit switches</b>	<b>Yes</b>			No	
<b>Fire Alarm</b>	<b>Yes</b>			No	



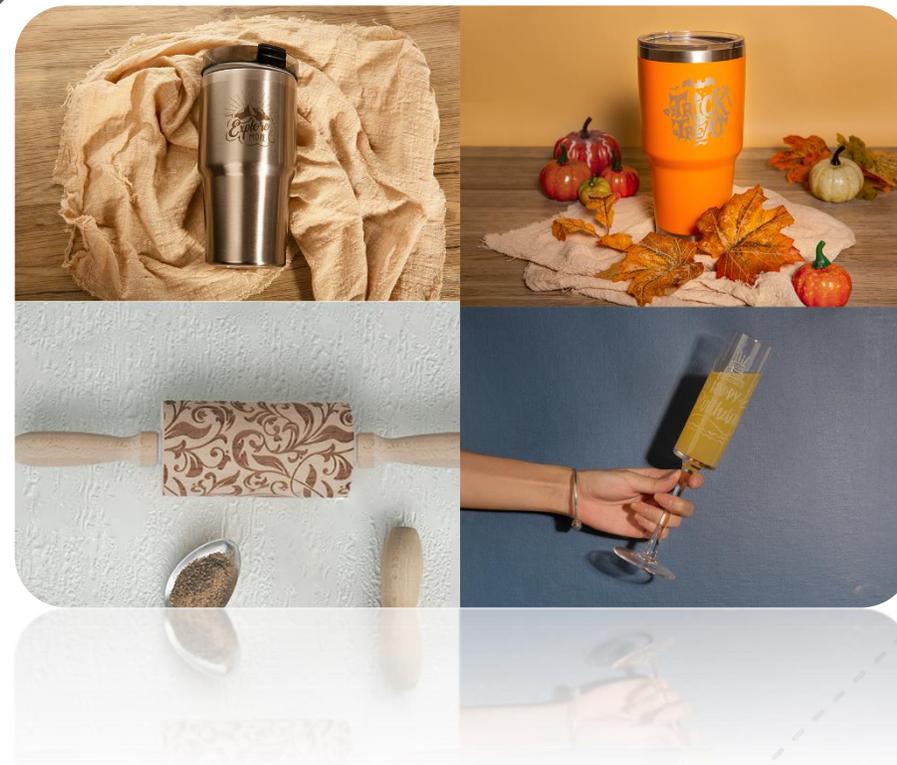
## Additional information



# Rotary Attachment(RA1)



<b>Tamaño y peso</b>	
Tamaño del paquete	250*168*71mm
Peso	1.06 kg
<b>Modo de trabajo</b>	
Ajuste de múltiples posiciones	3-50mm/45-60mm/60-70mm (0.12"-1.97"/1.77"-2.36"/2.36"-2.76")
Tipos de patrones de grabado giratorios	Imagen / Línea / Texto
Diámetro de grabado rotatorio	3-70mm(0.12"-2.76")





## RA2 Pro

El xTool RA2 Pro está disponible en 4 tipos de construcción para diferentes objetos. **Rodillo rotativo, rotativo de mandril, módulo de grabado de esfera y perno de grabado de anillo**, cubriendo el 90% de los escenarios de uso diario.



**Rodillo rotativo**

Cilindro extra largo y diámetro ilimitado, como bate de béisbol y jarrón de cerámica.



**Chuck Rotativo**

Grabado vectorial. Taza con asa y cilindros irregulares, como vaso de vino y vaso YETI.



**Módulo de grabado de esferas**

Esferas, como pelotas de Navidad, béisbol personalizado y golf.



**Stud de grabado en anillo**

Para el grabado en anillo, y fácil de ajustar el diámetro.



## xTool Enclosure



### La necesidad de un recinto

- Los cortadores láser producen humo durante el funcionamiento, por lo que es necesario controlar el humo y garantizar la ventilación del entorno para tener un ambiente de trabajo seguro y agradable.
- El corte por láser también produce una luz intensa que puede ser perjudicial para los ojos si se mira directamente.
- Los modelos asequibles de cortadoras láser a menudo no incluyen una carcasa, para ahorrar costos y hacer que las máquinas sean más portátiles, fáciles de mantener y fáciles de construir.
- Para este tipo de máquinas, una cubierta protectora debe seguir los mismos principios: asequible, fácil de construir, fácil de mantener, portátil y segura.

# xTool Extension Kit

- Con el accesorio de extensión xTool, el área de trabajo se puede ampliar a **430\*930mm** y se dispone de proyectos de grabado y corte más grandes y largos;
- 
- Aleación de aluminio de alta calidad con ruedas de acero y cintas transportadoras cerradas para el trabajo constante y preciso.
- 



Modelos compatibles	xTool D1 Pro	xTool D1
Longitud del eje extendido	1135mm	
Área de trabajo	430*930mm	432*936mm
Peso del producto	3.5kg	
Peso del paquete	4.4kg	
Tamaño del paquete	1185*130*140mm	

**Thank You**