

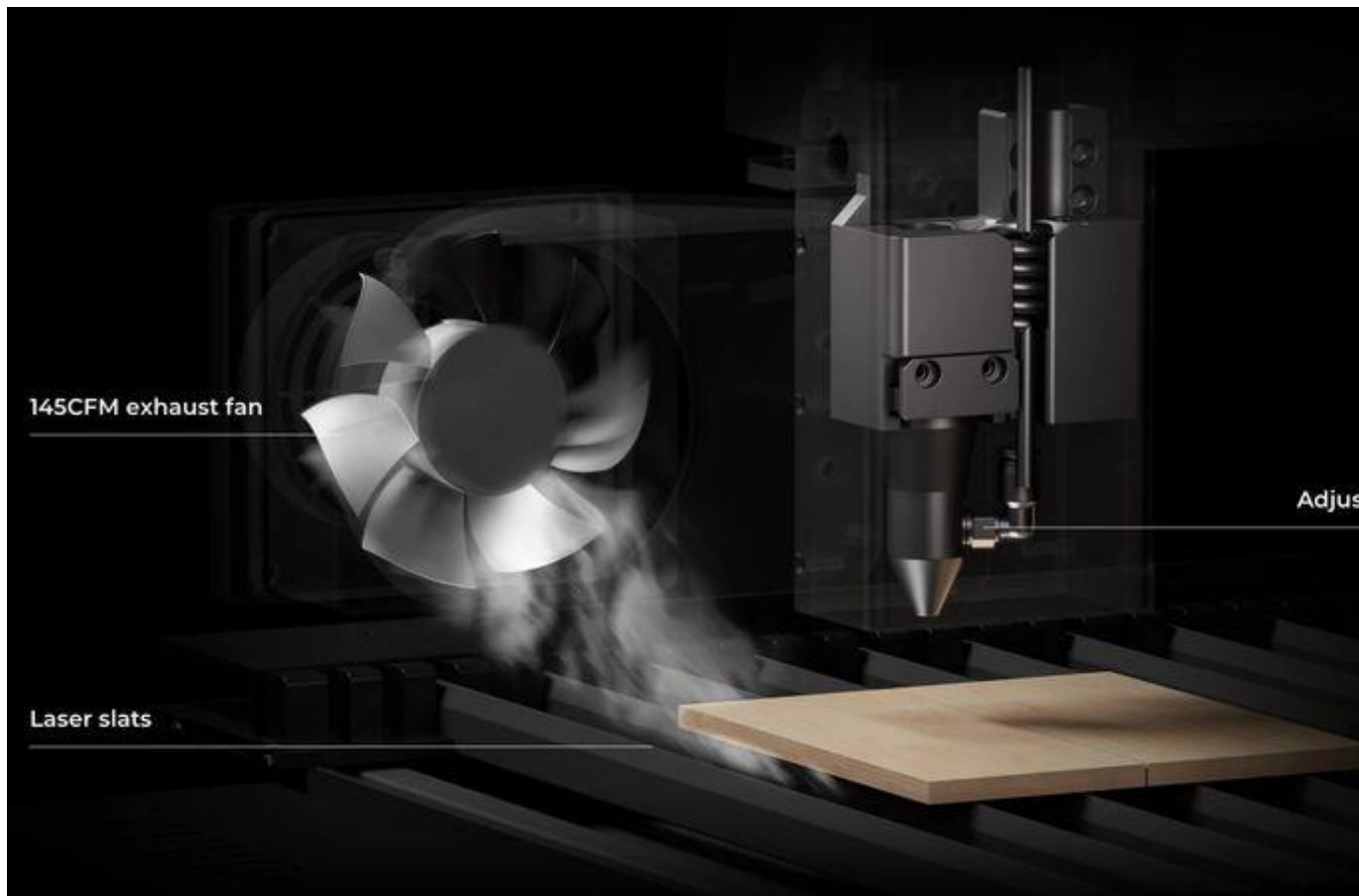
xTool P2

Equipada con un potente tubo láser de CO₂ de 55 W, la xTool P2 puede cortar una nuez de 18 mm o una placa acrílica de 20 mm en una sola pasada. Su robusto chasis totalmente metálico y su motor de alta calidad permiten una velocidad máxima de grabado de 600 mm/s. Esto, combinado con una gran área de trabajo y la capacidad de grabado por lotes, garantiza la máxima eficacia de su negocio de grabado.

La máquina cuenta con dos cámaras de 16 megapíxeles, una panorámica para obtener una vista previa en directo de toda el área de trabajo y una cámara de corto alcance para obtener una visión precisa de un punto concreto con una precisión de visión de 0,3 mm. La cámara también se utiliza para detectar las formas de múltiples objetos similares colocados en la superficie de la bancada y aplicar un patrón de diseño seleccionado a todos ellos, lo que permite un grabado rápido por lotes. Con la P2, las formas de los objetos que pueden grabarse no se limitan únicamente a las planas. El escaneado automático de superficies y la creación de modelos 3D permiten grabar en superficies curvas con ajuste automático de la distancia focal. Y el uso de un accesorio giratorio opcional amplía aún más las oportunidades creativas con el grabado de cilindros, esferas y anillos. La máquina está equipada con una ranura de paso para procesar objetos extragrandes. Con un alimentador de cinta transportadora automático opcional, el área de trabajo máxima puede alcanzar los 3000 x 500 mm.



La xTool P2 se ha diseñado pensando en la seguridad. Su diseño totalmente cerrado con una tapa transparente que filtra la luz bloquea la radiación láser peligrosa. La tapa se bloquea automáticamente durante el funcionamiento. El sistema de alerta de la máquina avisa al usuario en caso de sobrecalentamiento de la placa base, problemas en el sistema de refrigeración y otras situaciones anómalas, y el botón de parada de emergencia permite apagar el dispositivo inmediatamente. Equipada con un asistente de aire integrado ajustable y un extractor de 145 CFM, la P2 garantiza una ventilación eficaz y, si se conecta a un purificador de aire opcional, puede utilizarse con seguridad en cualquier entorno sin riesgo de humos peligrosos.



Especificaciones:

- Materiales compatibles
- Zona de trabajo
- Controles de la máquina
- Software
- Aplicaciones
- Contenido de la caja
- Complementos
- Aspecto
- Precio

Materiales compatibles

La xTool P2 es una máquina muy versátil, capaz de grabar en una amplia gama de materiales, como papel, madera, acrílico, cuero, cartón, MDF, fieltro, caucho, bambú, tela, vidrio, cerámica, jade, mármol, pizarra, cemento, ladrillo, metal chapado y pintado. También puede cortar eficazmente papel, madera, acrílico, cuero, cartón, MDF, fieltro y caucho.



Zona de trabajo

Con unas dimensiones de la mesa de trabajo de 680 x 360 mm, la xTool P2 ofrece un área de trabajo de 600 x 308 mm, adecuada para procesar materiales de gran tamaño, así como para la producción por lotes. La altura máxima del objeto de 64 mm puede ampliarse hasta 71 mm si retira la bandeja. Y la base elevadora opcional permite grabar en objetos con una altura máxima de 215 mm.



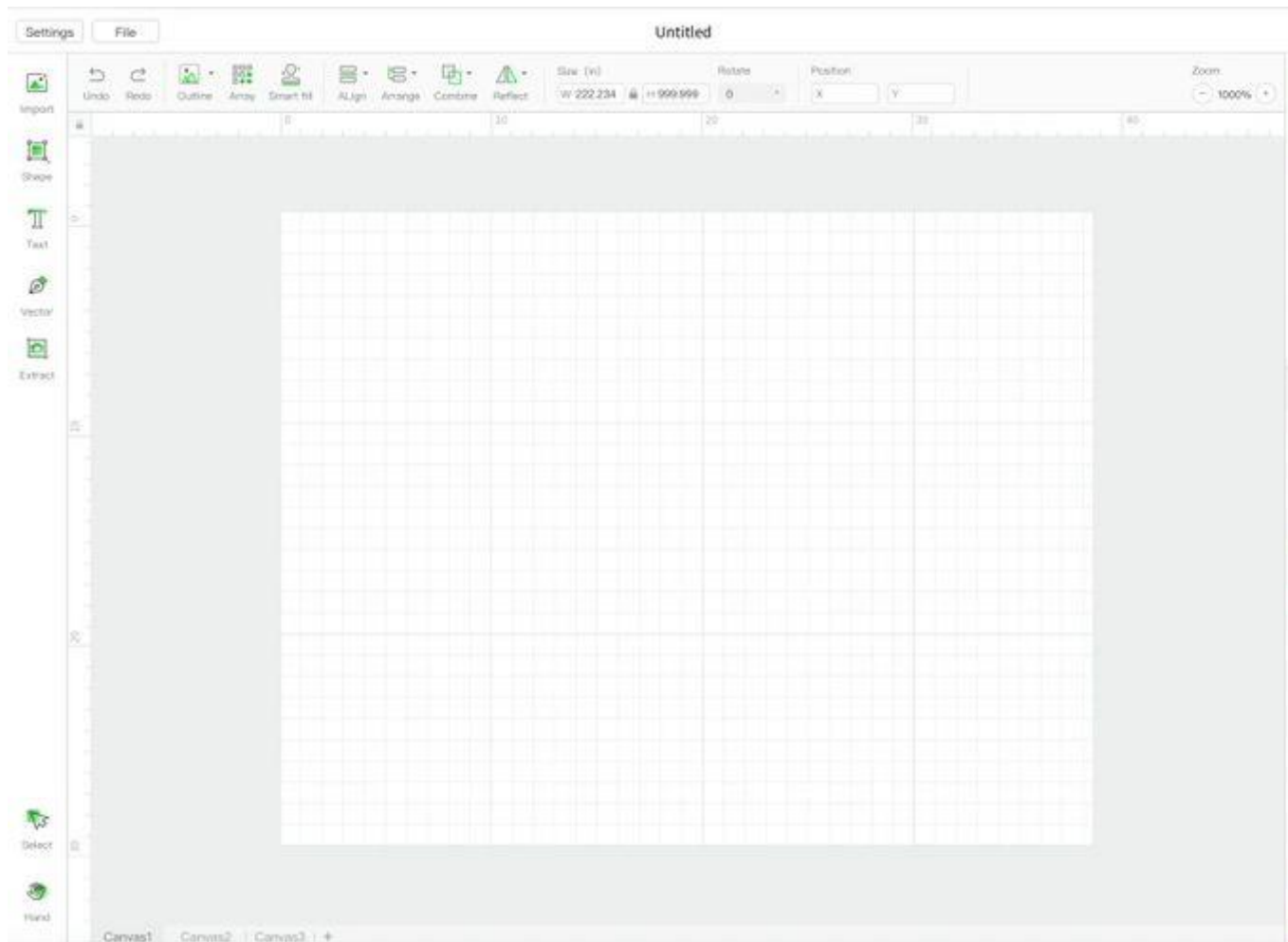
Controles de la máquina

La xTool P2 puede conectarse a un ordenador mediante Wi-Fi, USB o Ethernet. La máquina cuenta con controles intuitivos y una serie de funciones automáticas, como el ajuste de enfoque automático, por lo que incluso los principiantes pueden manejarla con facilidad. Hay un botón de inicio en la parte superior del dispositivo, y el interruptor de parada de emergencia está en el panel lateral derecho.

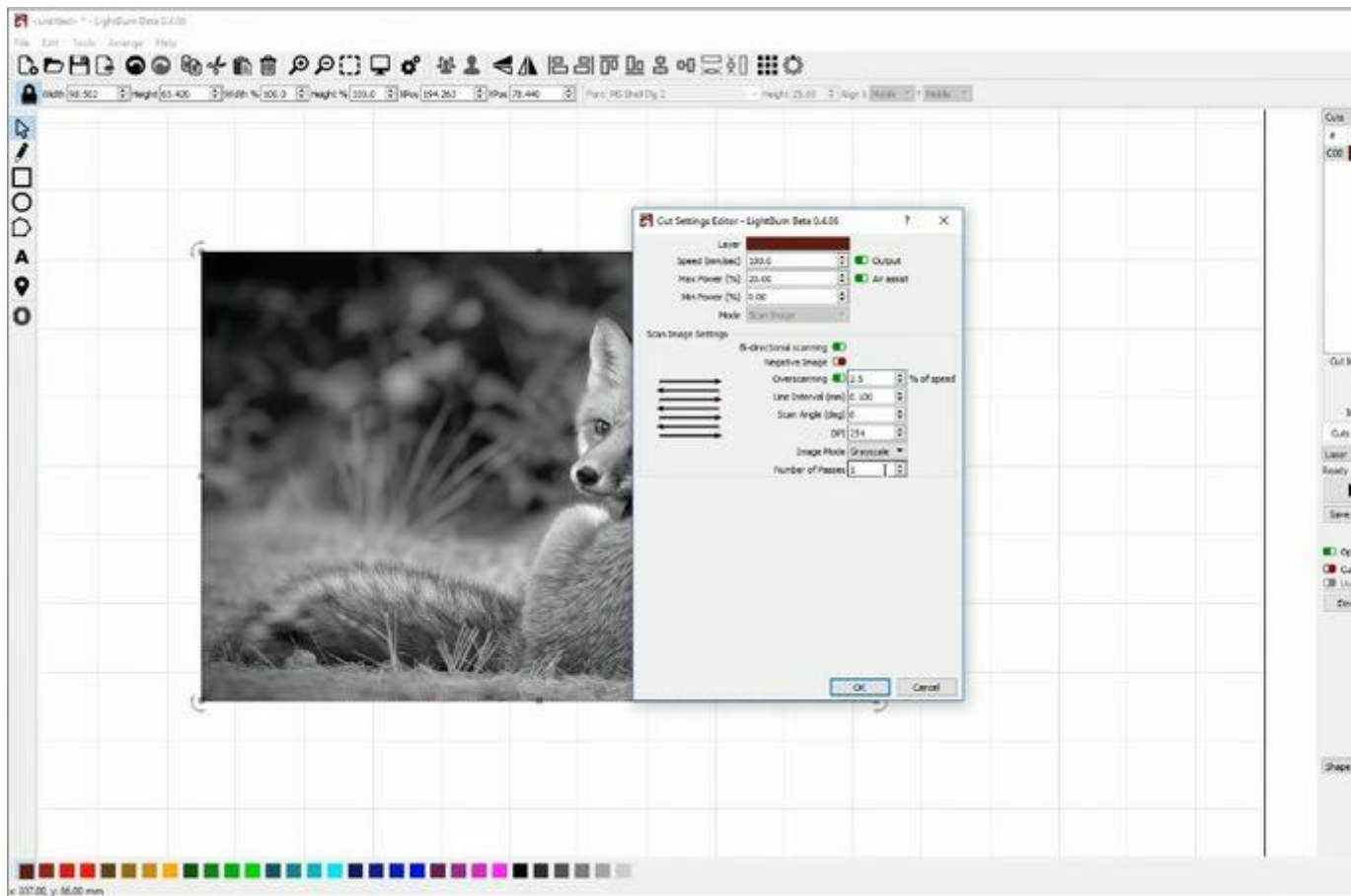


Software

La xTool P2 funciona con el software propietario xTool Creative Space compatible con Windows y macOS. Admite múltiples formatos de archivo, incluidos SVG, DXF, PNG, JPG y BMP, y proporciona todas las herramientas necesarias para el diseño y la edición de imágenes, así como parámetros de materiales y ajustes de control de la máquina.



Para proyectos más complicados, también se puede utilizar el software LightBurn, que admite más formatos de archivo, como AI, SVG, DXF, PDF, HPGL y PLT para archivos vectoriales y PNG, JPEG, BMP, TIFF, TGA y GIF para imágenes rasterizadas, y ofrece completas herramientas de diseño.



Crédito: lightburnsoftware.com

Aplicaciones

La xTool P2 es la elección ideal para los fabricantes profesionales que desean iniciar o ampliar su negocio de grabado. Las ventajas de alta velocidad, precisión, gran área de trabajo ampliable y numerosas funciones inteligentes garantizan una alta productividad y posibilidades creativas ilimitadas.





Crédito: Aurora Tech / YouTube

Contenido de la caja



Crédito: Mellowpine Lasers / YouTube

- Cortadora láser xTool P2
- Manguera de escape
- Muestras de material
- Embudo
- Anticongelante
- Juego de herramientas
- Cable de alimentación
- Cable USB
- Guía del usuario

Para algunos artículos, el contenido del paquete puede cambiar. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nosotros.

Complementos

Puede ampliar las capacidades del xTool P2 adquiriendo varios complementos.

Base elevadora



La base elevadora xTool P2 aumenta la altura máxima de un objeto a grabar hasta 215 mm. La base está completamente cerrada y garantiza un funcionamiento seguro. Es compatible con el alimentador transportador automático y el accesorio giratorio RA2 Pro.

Alimentador automático



El alimentador de cinta transportadora automático se utiliza con una función de paso para tablas de material largas y permite la planificación automática de la trayectoria de grabado y la alimentación de material. Garantiza un posicionamiento preciso del material y elimina la imprecisión que suele causar la alimentación manual. Combinando el kit básico que contiene dos pares de raíles transportadores con tres kits adicionales (cada uno con dos pares de raíles), puede manipular materiales de hasta 3 metros de longitud. Tenga en cuenta que el alimentador automático del transportador debe utilizarse con la base elevadora.

- Dimensiones: 27,1 x 7,8 x 5,3" (687 x 200 x 135 mm)
- Peso: 8,045 kg
- Velocidad máxima: 160 mm/s
- Área de procesamiento máx: 118 x 19,6" (3000 x 500 mm)
- Anchura máxima del material: 24,5" (624 mm)
- Anchura mínima del material: 65 mm (2,5")
- Espesor máximo del material: 14 mm

Purificador de humos



El purificador de humos xTool se conecta a la máquina y cuenta con un gran filtro de 250 x 195 x 390 mm con filtración en tres etapas que incluye filtros de carbón activo y HEPA. Absorbe eficazmente partículas de polvo, humos tóxicos y olores desagradables, permite ajustar la potencia de aspiración y funciona de forma muy silenciosa, con un nivel de ruido que no supera los 55 dB.

Accesorio giratorio RA2 Pro



El accesorio giratorio 4 en 1 RA2 Pro para la xTool P2 permite grabar no sólo en objetos planos, sino también en esferas, anillos y cilindros, e incluye giro de rodillo, mandril, esfera y anillo.

- Dimensiones: 321 x 138 x 105 mm
- Relación de transmisión: Mandril 4:1
- Diámetro del mandril: 50 mm
- Diámetro de grabado: 3-42 mm (0-180 mm con base Riser)

Juego de seguridad contra incendios



Equipado con 5 sensores de detección de incendios, el conjunto de seguridad contra incendios activa la alarma en cuanto detecta fuego. Unos segundos después, el interruptor inteligente apaga la máquina y se bombea gas CO₂ a la zona de trabajo para extinguir el fuego y evitar posibles daños en la máquina.

Aspecto y tacto

La cortadora y grabadora láser xTool P2 CO₂ está disponible en color gris oscuro. Su elegante aspecto la hace ideal para cualquier taller o estudio de diseño.



La máquina tiene unas dimensiones de 1.000 x 639 x 268 mm (39,4 x 25,1 x 10,6 pulg.). Pesa 45 kg (99,2 lb).