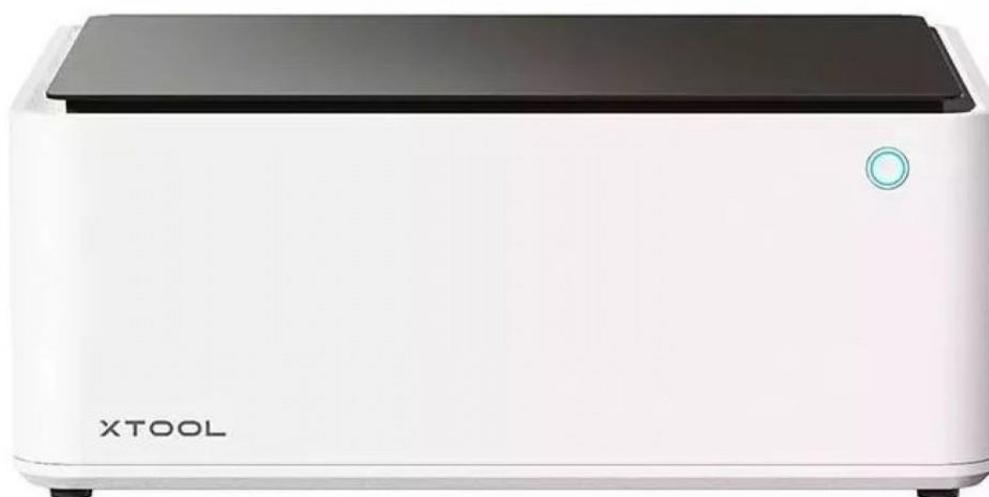


<p><b>tcue</b>   TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Univ<u>e</u>rsidad <u>mp</u>resa</p> <p><b>FAB-LAB UNILEON</b></p>	<p>fgulem<sup>®</sup> Fundación General Universidad de León</p> <p>universidad de León</p> <p>FUESCYL FUNDACIÓN UNIVERSIDADES Y ENSEÑANZAS SUPERIORES DE CASTILLA Y LEÓN</p> <p>Junta de Castilla y León</p> <p>FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL</p> <p>UNIÓN EUROPEA</p> <p>RIS<sup>3</sup> CASTILLA Y LEÓN 2014-2020</p> <p>tcue   TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Univ<u>e</u>rsidad <u>mp</u>resa</p> <p>Europa impulsa nuestro crecimiento</p> <p>Esta actuación se encuadra en el Plan TCUE 2018-2020, y ha sido seleccionada en el marco de un programa operativo cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y la Junta de Castilla y León.</p>
---	--

# MANUAL DE USUARIO: INSTRUCCIONES XTOOL M1 10 W MÁQUINA DE CORTE LÁSER DE DIODO (LP-025)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Potencia de salida láser:** 10W

**Área de trabajo láser:** 385 × 300

**Área de trabajo cuchilla:** 365 × 300 mm

**Materiales compatibles para corte y/o grabado:**

<b>Madera</b>
<b>Acrílico</b>
<b>Acero Inoxidable</b>
<b>Vinilos</b>
<b>Papel</b>
<b>(Consultar otros materiales)</b>

## OPERACIÓN DE LA MÁQUINA

Con esta máquina podemos grabar o cortar con gran nivel de detalle los materiales especificados anteriormente.

En primer lugar, debemos partir de un diseño o imagen en 2D que es el que queremos cortar o grabar. Una vez lo tenemos, si es la primera vez que operamos con la máquina tenemos que descargar el software con el que trabaja la misma, *Xtool Creative Space* (podemos encontrarlo en el siguiente enlace):

<https://www.xtool.com/pages/software>

El primer paso es encender la máquina en el interruptor que se encuentra en la parte posterior, como muestra la siguiente imagen:



*Ilustración 1 Parte posterior de la máquina Xtool M1.*

Una vez encendida la máquina conectaremos por USB nuestro ordenador.

A continuación, se coloca en el interior el material que queramos cortar o grabar, levantando la tapa como se muestra:



*Ilustración 2 Interior de la máquina Xtool M1*

Una vez colocado el material se cierra la tapa y se abre el software Xtool Creative Space previamente descargado, que tiene el siguiente aspecto:

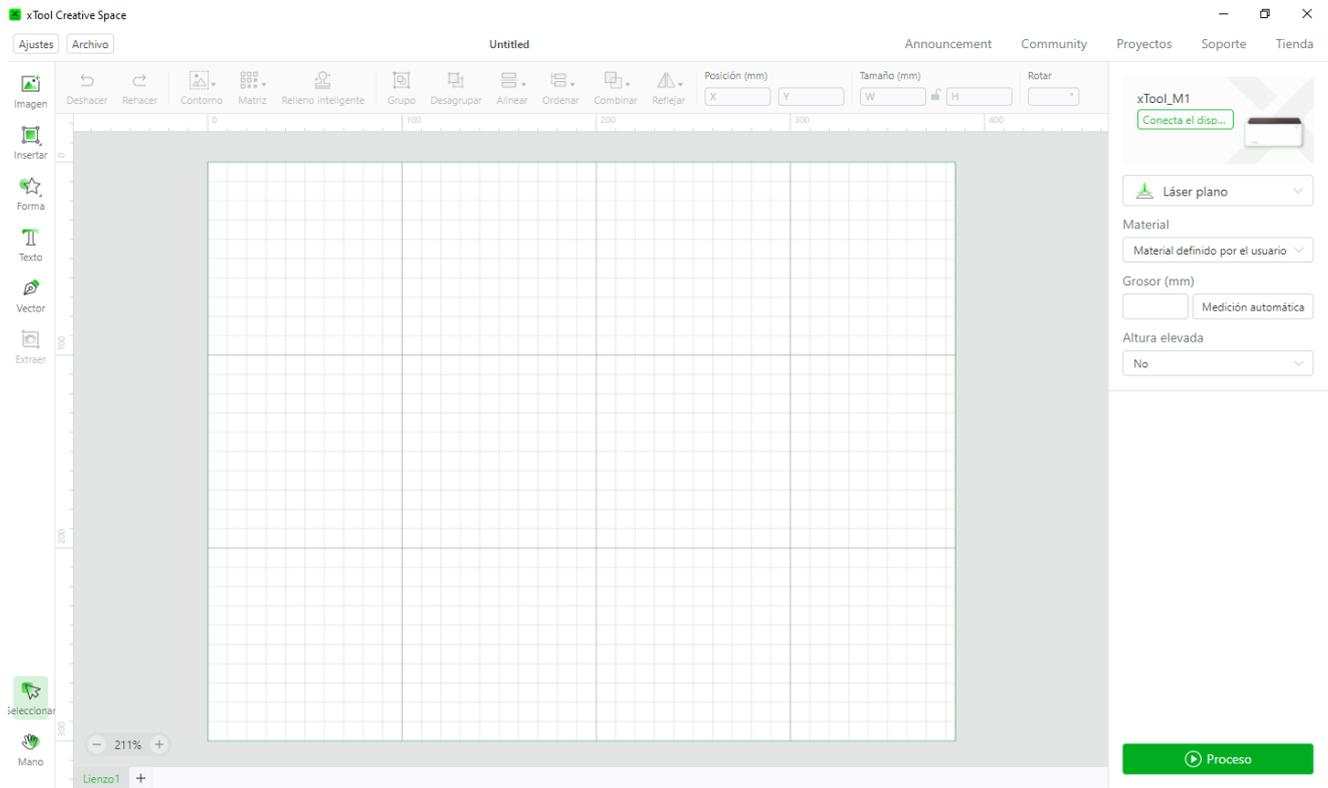


Ilustración 3 Software Xtool Creative Space

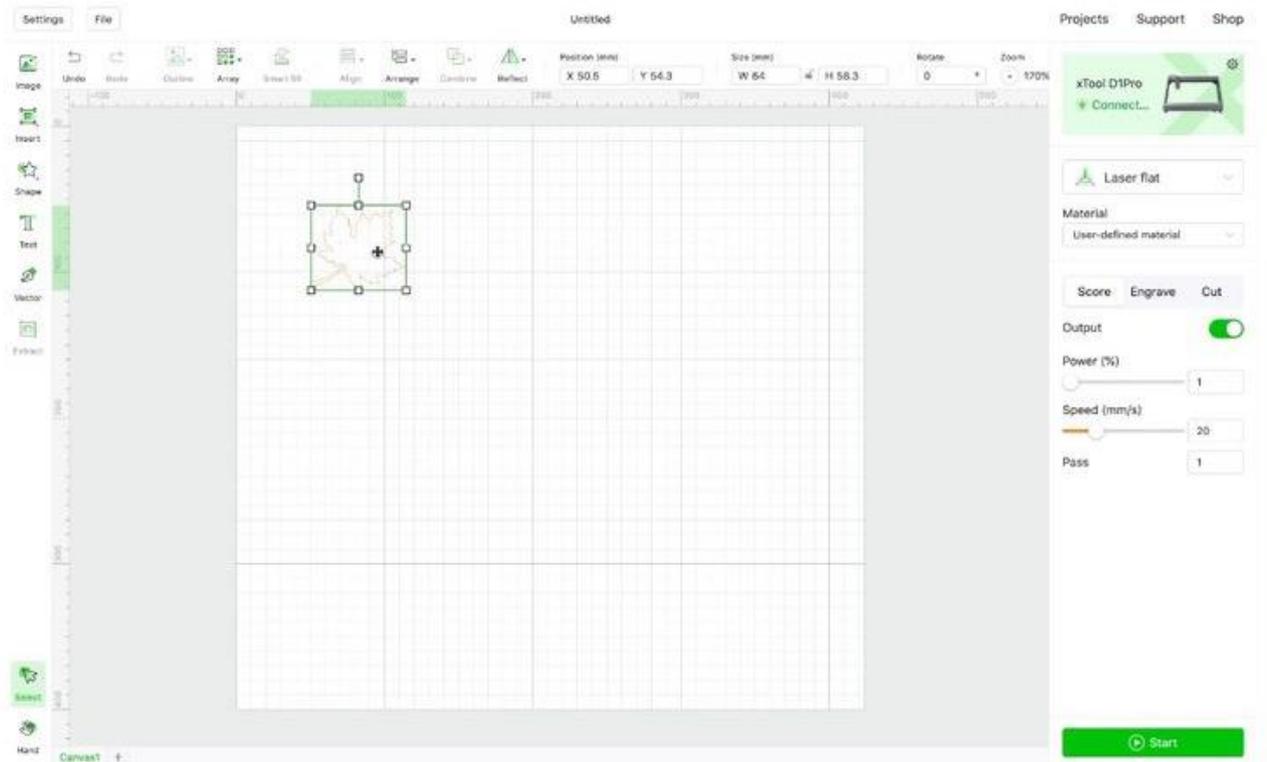


Ilustración 4 Importación del diseño a cortar/ grabar en Xtool Creative Space

Posteriormente, elegimos el material que queremos cortar en el desplegable “material”. Una vez hecho esto, iniciaremos el corte pulsado en la pestaña “proceso”. Para comenzar el corte deberemos pulsar el botón iluminado en azul en la parte frontal de la máquina:



*Ilustración 5 Botón de inicio del corte*

## PRECAUCIONES

Esta máquina realiza el corte con separación térmica, por lo que es importante vigilar la máquina durante su uso para evitar posibles incendios dentro de la misma.