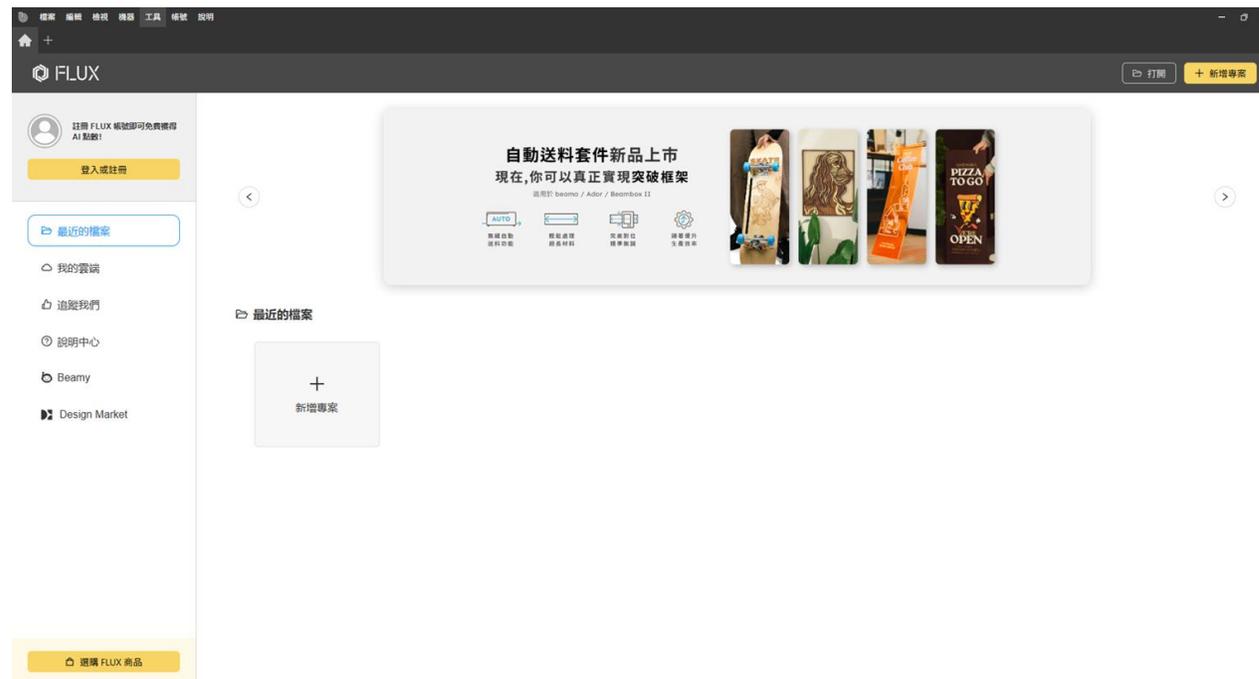


雷射雕刻機教 學

打開軟體設置環境

- 打開beam studio
- 新增專案



環境介紹

左邊工具列

 :用來對齊雕刻機內的木板

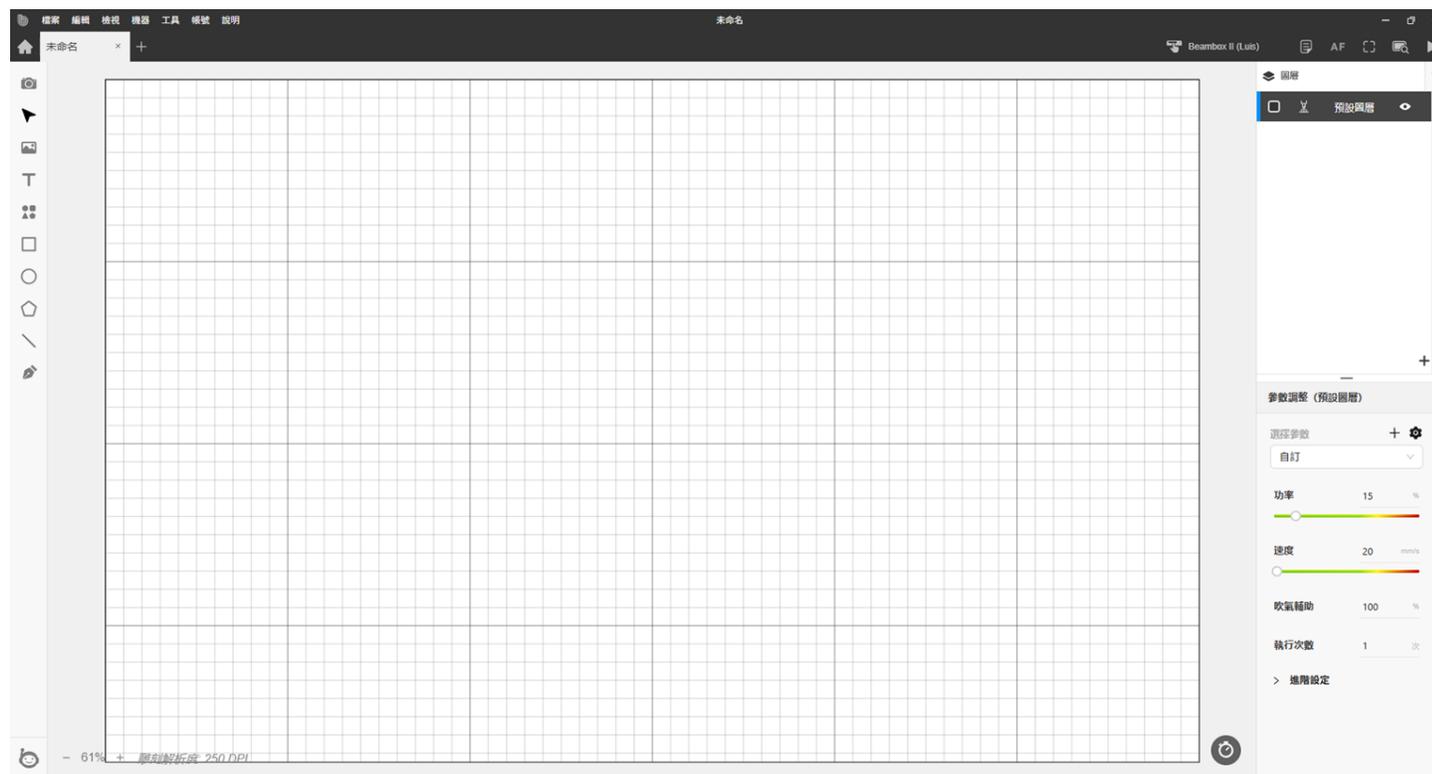
 :選取拖曳物件

 :選擇圖片

右側圖層

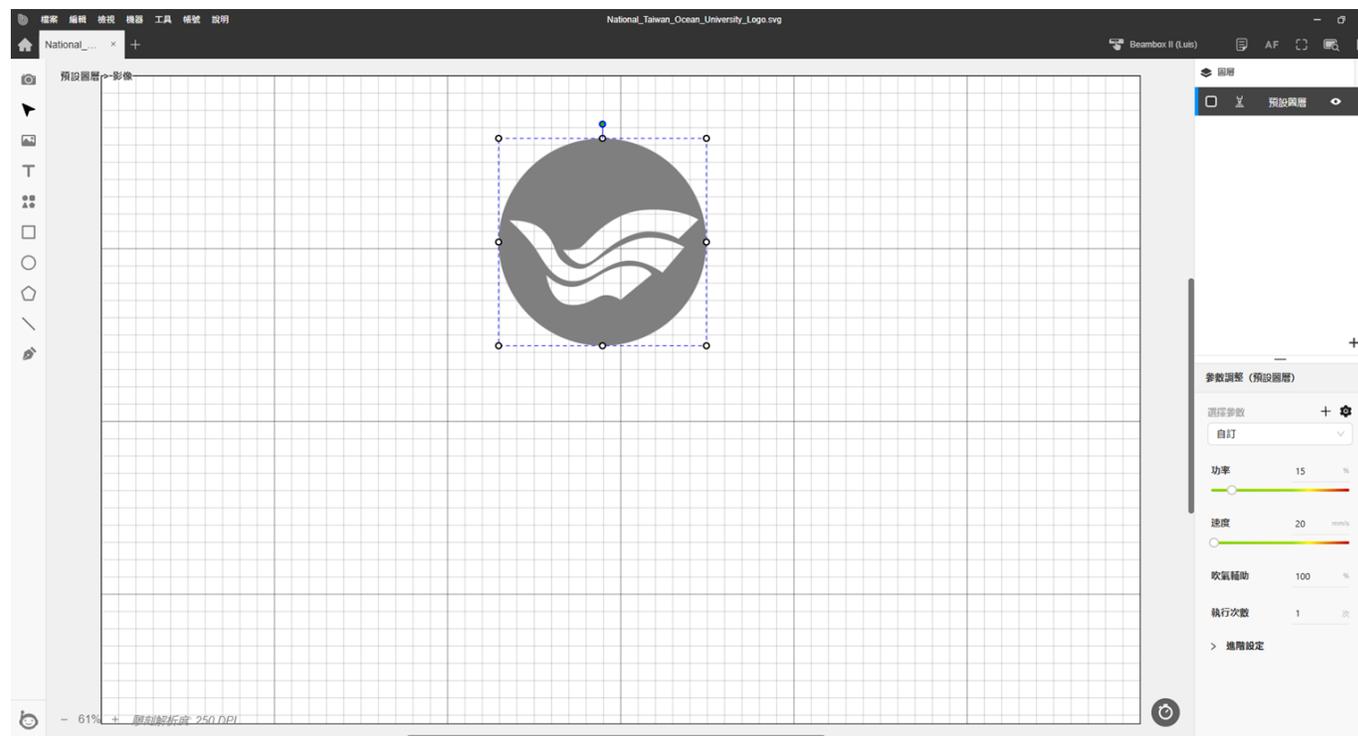
 :用於調整參數

(ex:選擇切割木板或雕刻在上面)



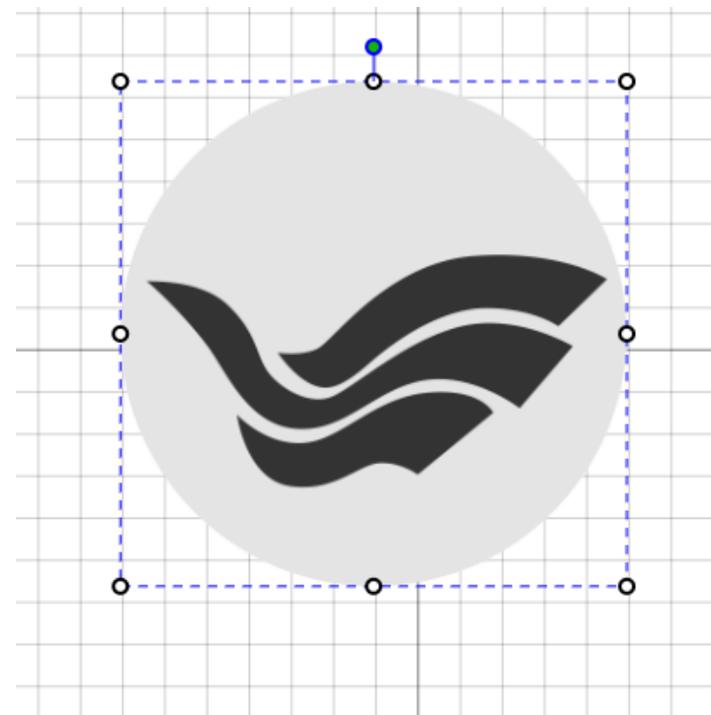
新增圖片

- 左側工具列點選圖片，選擇想要的圖檔
- 用選取工具拖曳，右側會有圖片所在圖層



編輯圖片

- 右側工具列點選  圖示
- 點擊色彩反轉，填充原本 logo 中間空白(如果圖片沒有空白則不用處理)
- 點擊編輯圖片，這步為了去除後面背景



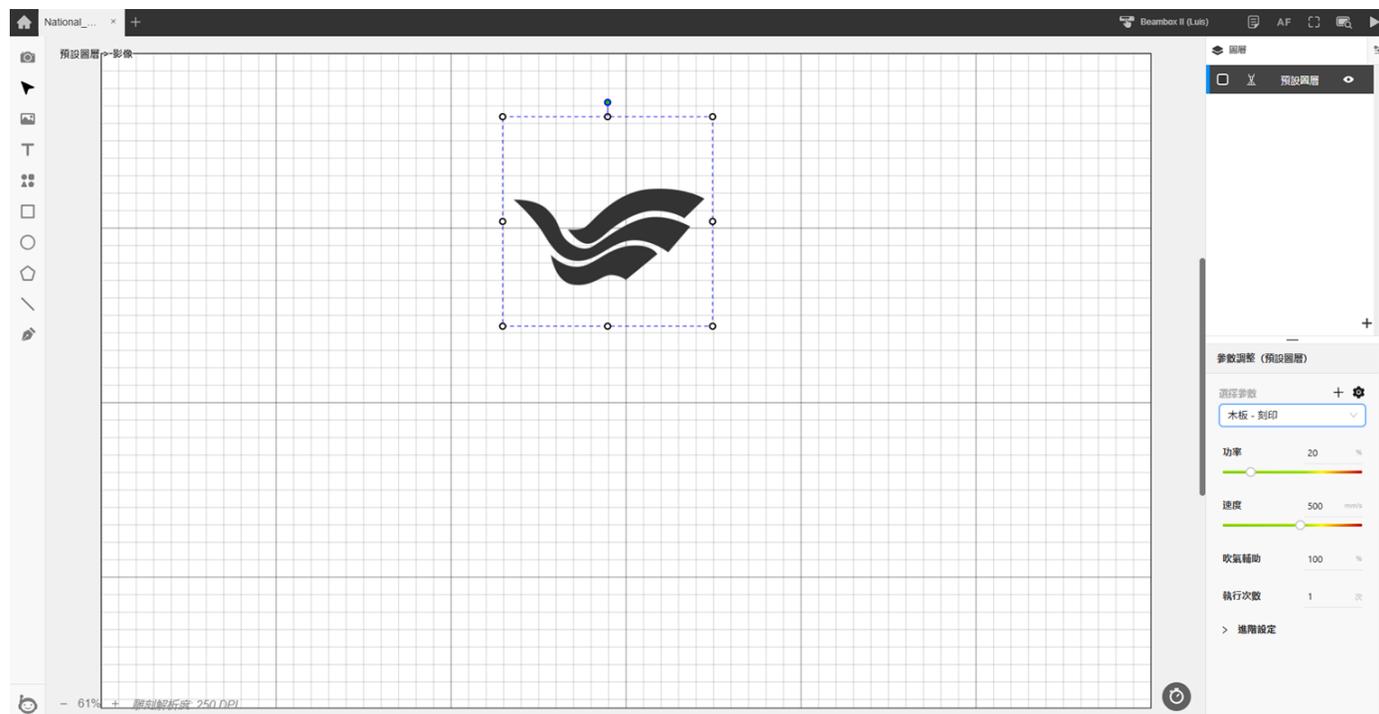
去除背景

- 進來後，點擊左側魔術棒  拖曳鼠標點擊要去除的區塊
- 去除完畢會剩下我們要的 LOGO
- 點擊左下角確認離開



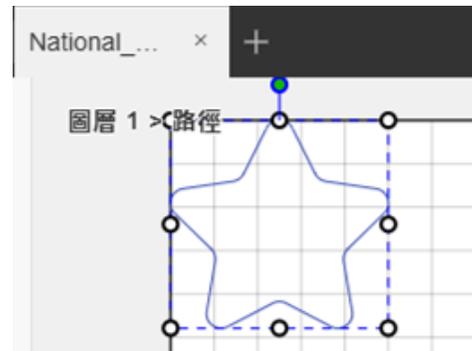
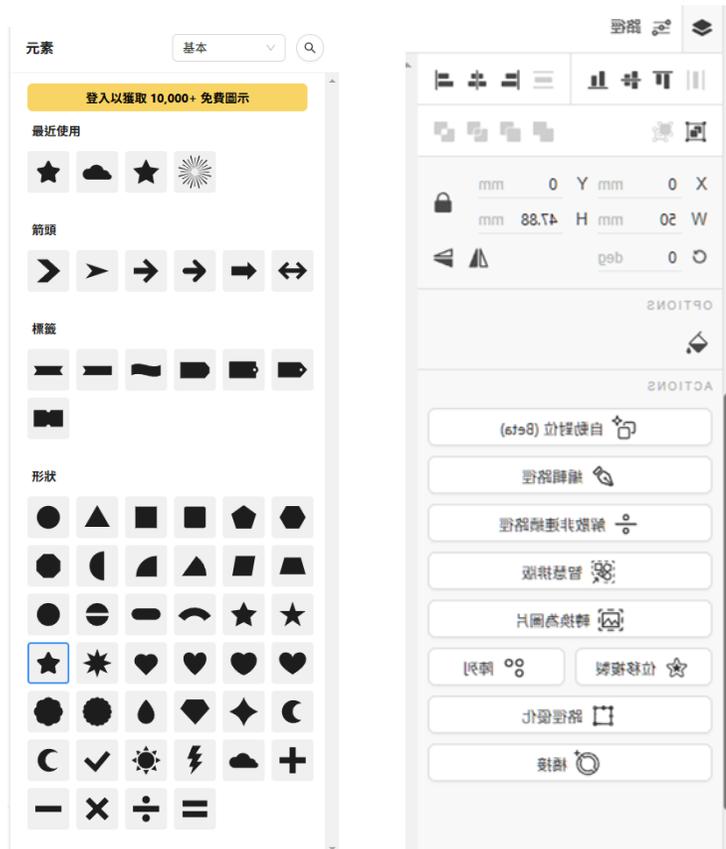
圖案圖層設定

- 點擊右側圖層  拖曳鼠標
點擊圖片會出現所在圖層
- 點擊右下角選擇參數，選單
下拉到木板刻印，圖案會印
在木板上
- 接著點選  新增圖層，製
作要切下來的背框



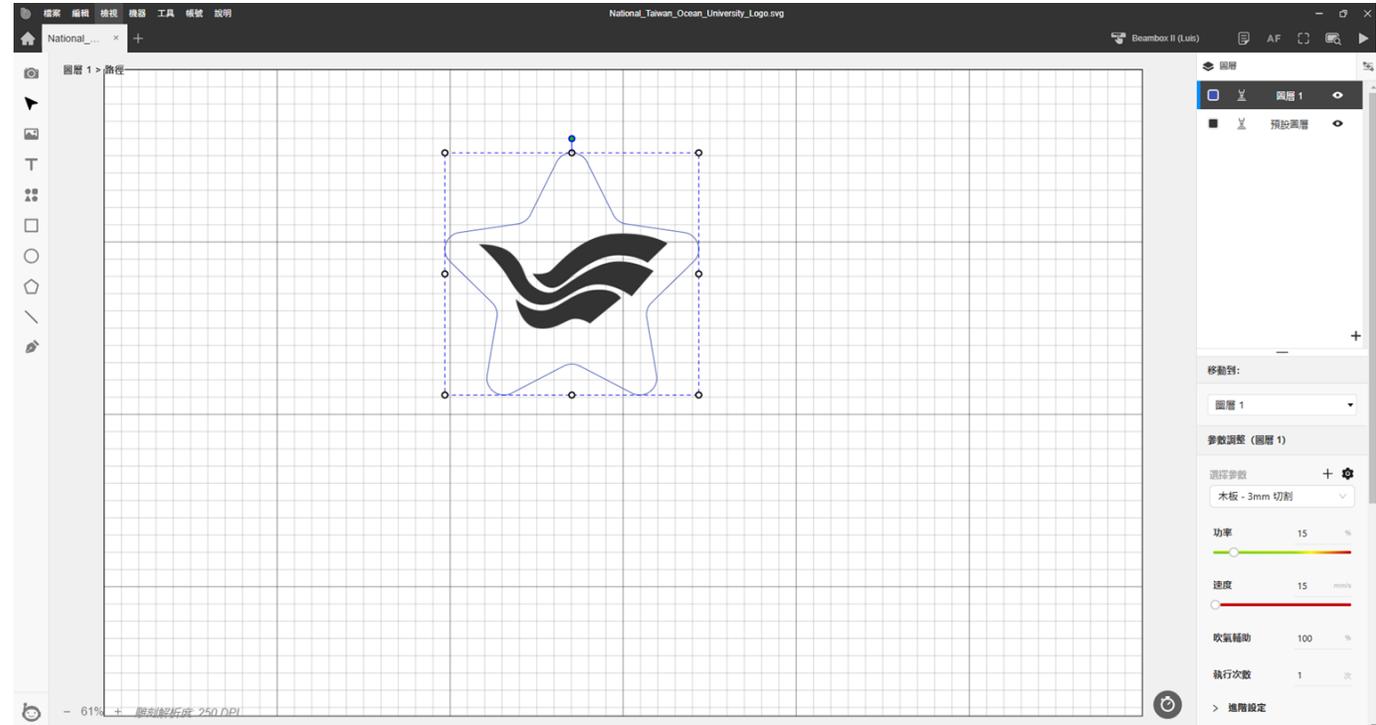
背框製作

- 點擊右側圖層1，分開圖層是為了不同的雷射方式
- 點選左側工具列  元素選擇要使用的形狀
- 點擊左側  路徑，點擊  填充，去除填充



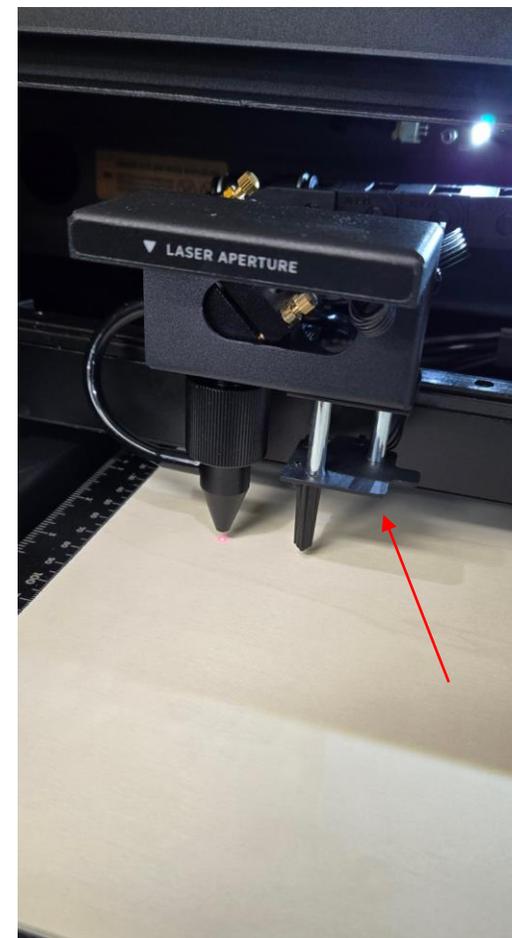
背框圖層設定

- 點擊右側圖層  拖曳鼠標
點擊圖片會出現所在圖層
- 點擊右下角選擇參數，選單
下拉到木板-3mm切割，背框
切下來
- 點擊並拖曳背框去跟圖片對
齊



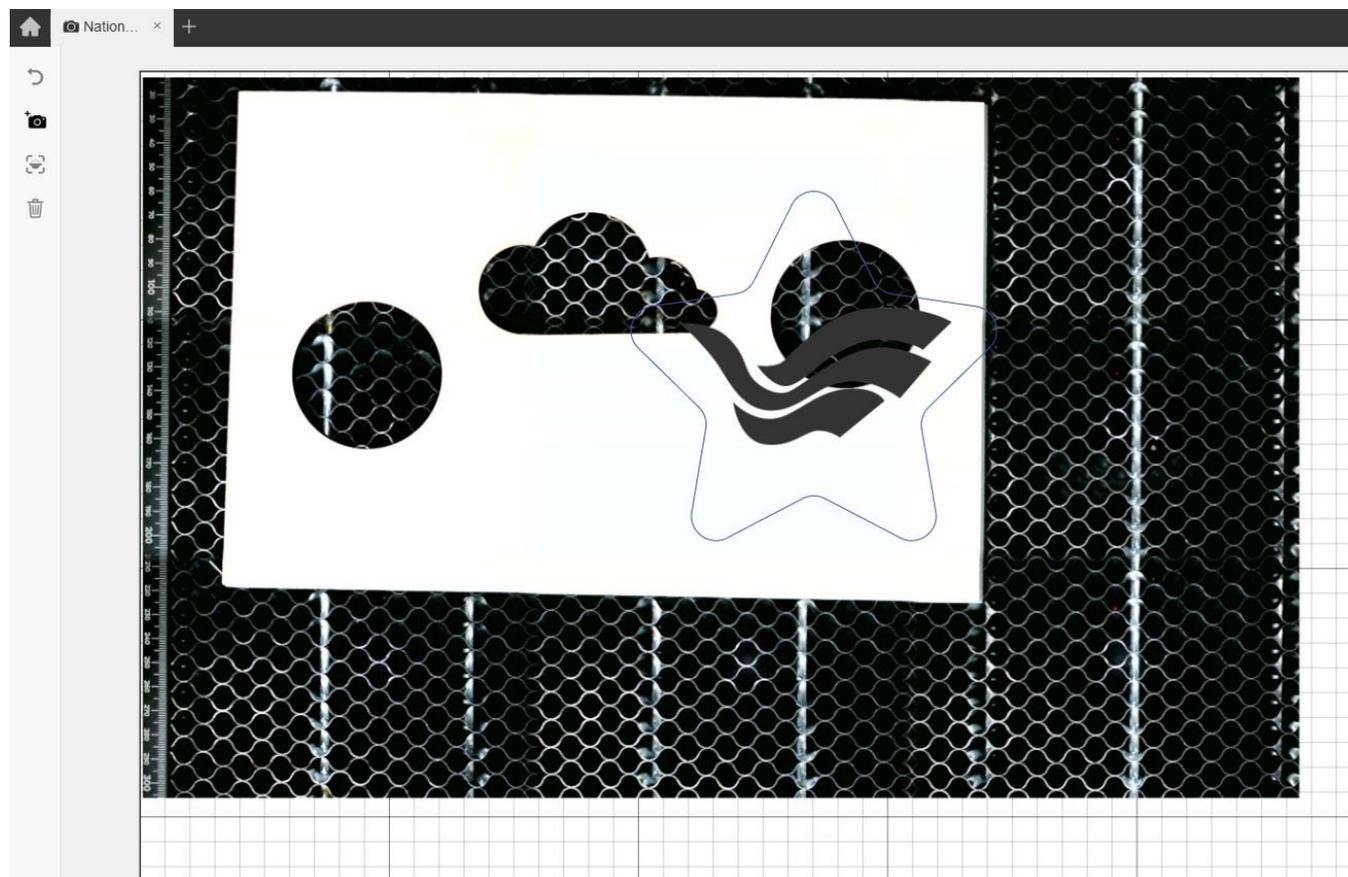
雕刻機對焦跟定位

- 確認機器已開啟
- 點擊螢幕 動作->鬆開馬達
- 手動將雷射頭移至木板上方，放下對焦棒。
- 點擊中間「AF」自動對焦
- 對焦完收回對焦棒



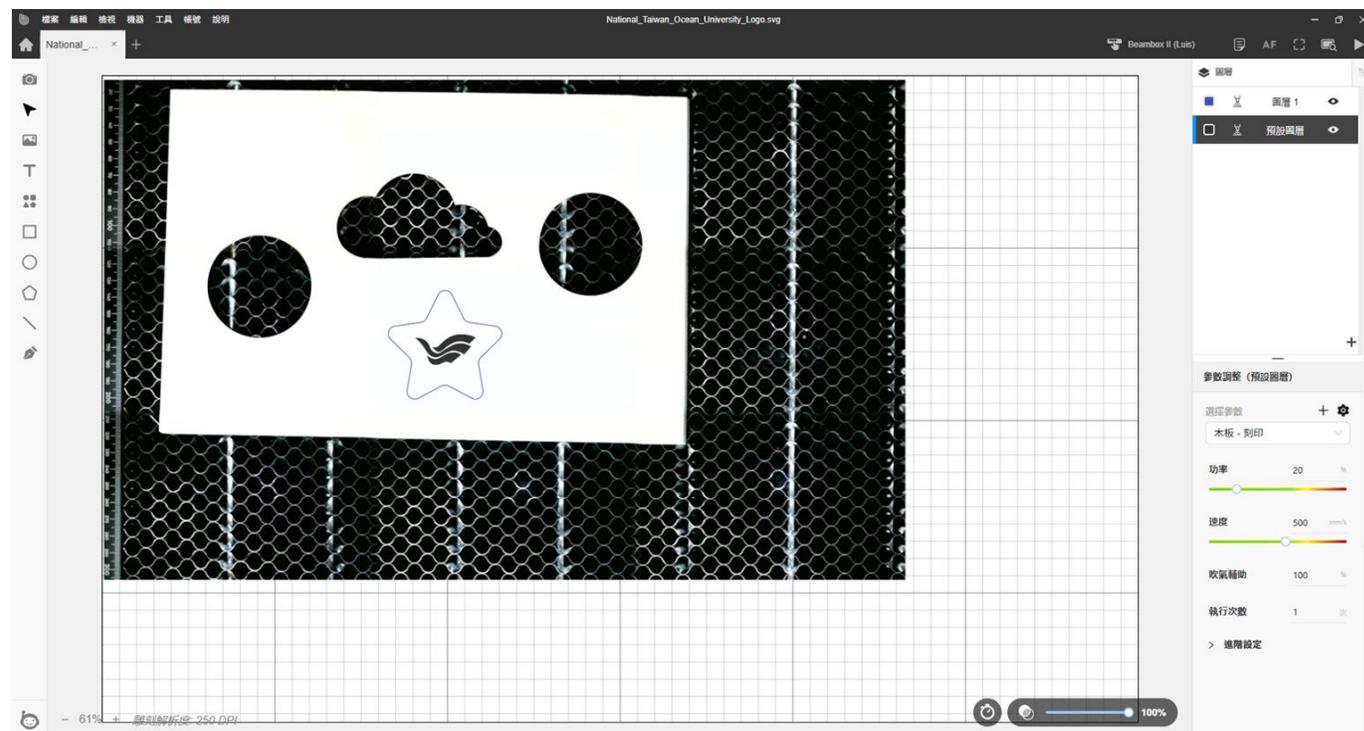
相機預覽

- 左側工具列點擊相機預覽
- 在工作區域拉選一個預覽範圍(可以拉大點)。
- 機器會錄製實際畫面到軟體中
- 完成後點選左側  結束預覽



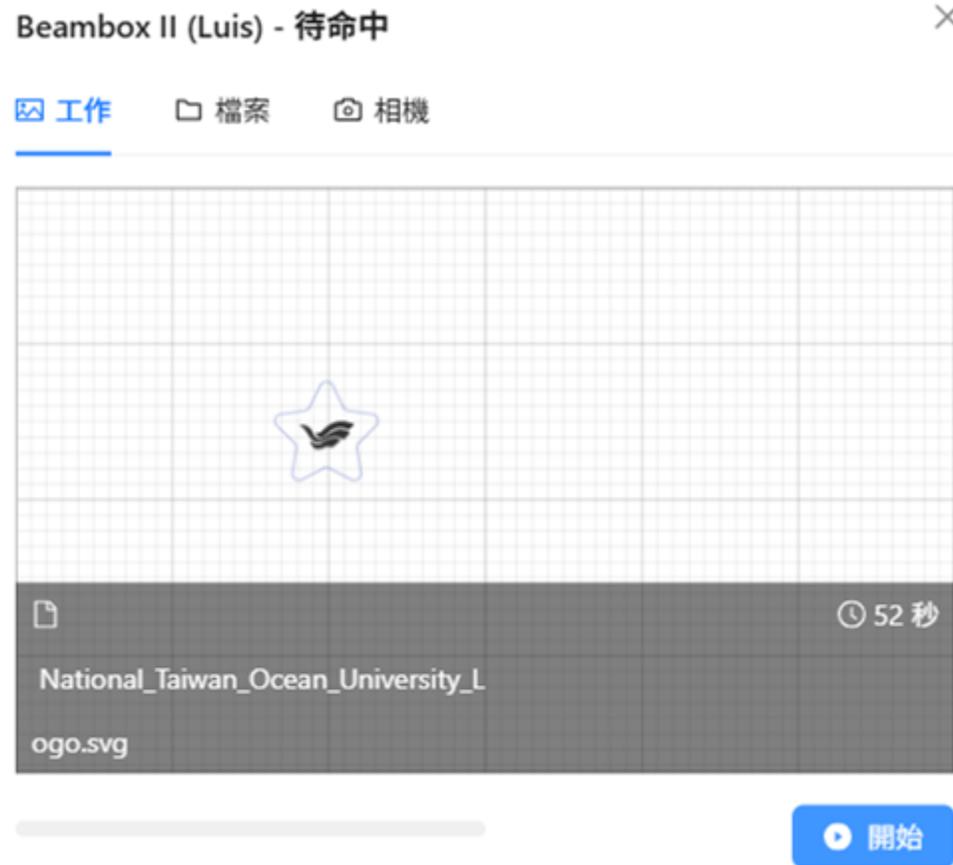
對齊圖片

- 點擊並拖曳圖片至木板空白處(太大可縮小)
- 確認右側圖層參數是否正確



開始工作

- 點擊右上角的「開始工作」按鈕 
- 確認機器沒問題，點擊開始
- 專案會傳送至機器，等待切割結束



完成成品

- 軟體顯示已完成，等待機器完全停止
- 打開機器蓋子，取出成品
- 按下機器右側螢幕下方按鈕關機

