

2.1 線鋸基本練習

本教程是讓大家熟習CoolTool的線鋸的基本操作。線鋸是工業世界常用的工具，用於切割物料。線鋸機一般會有一把有鋸齒的刀片，但大家不用擔心，這種刀片即使是工業用的也不會鋒利，而CoolTool的鋸片更是通過安全認證，不會令大家受傷。CoolTool的線鋸是通過振動鋸片來令鋸齒與物料產生摩擦，進而移除物料製造缺口，而這種振動方式亦不會令人受傷。(一般切割會以鋸片上下移動的方式從而鋸開物料，而這種方法是用鋸齒撕鋸開東西，所以會令人受傷，但線鋸不會。)

 CoolTool的線鋸在可切割的物料上的選擇十分豐富，例如木板，膠板等，而進階版的 "Unimat 6 in 1" 和MetalLine更可以切割金屬。但由於木板的密度較低，對於初學者而言會比較容易上手，因此此教程將會以木板來進行。

 由於在切割途中，移除的物料例如木碎有機會會四散彈開，所以請在使用CoolTool工具前佩戴包裝內的護目鏡。

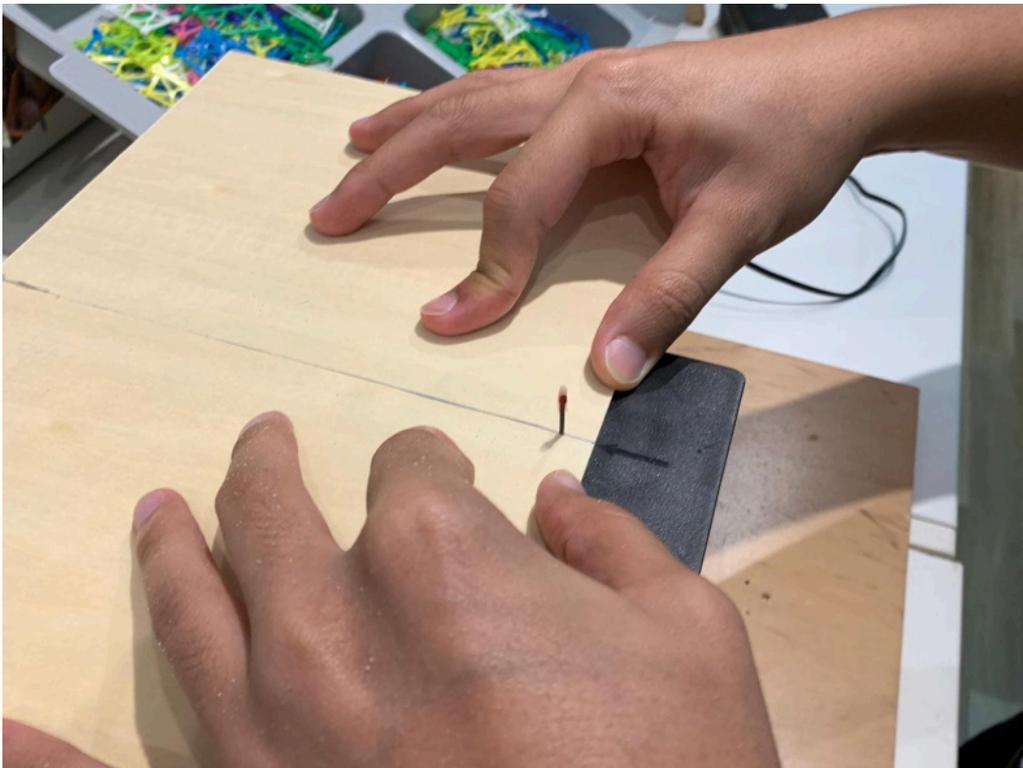
1. 使用線鋸的方法非常簡單，只要先在物料上畫一條想要切割的線。



2. 把物料放在線鋸桌上，將物料放到畫好的線對準刀片，並用一隻手按住物料。注意，在放好物料前切勿開啟機器，同時開機前也不要讓物料碰到刀片，預留大概2mm距離。

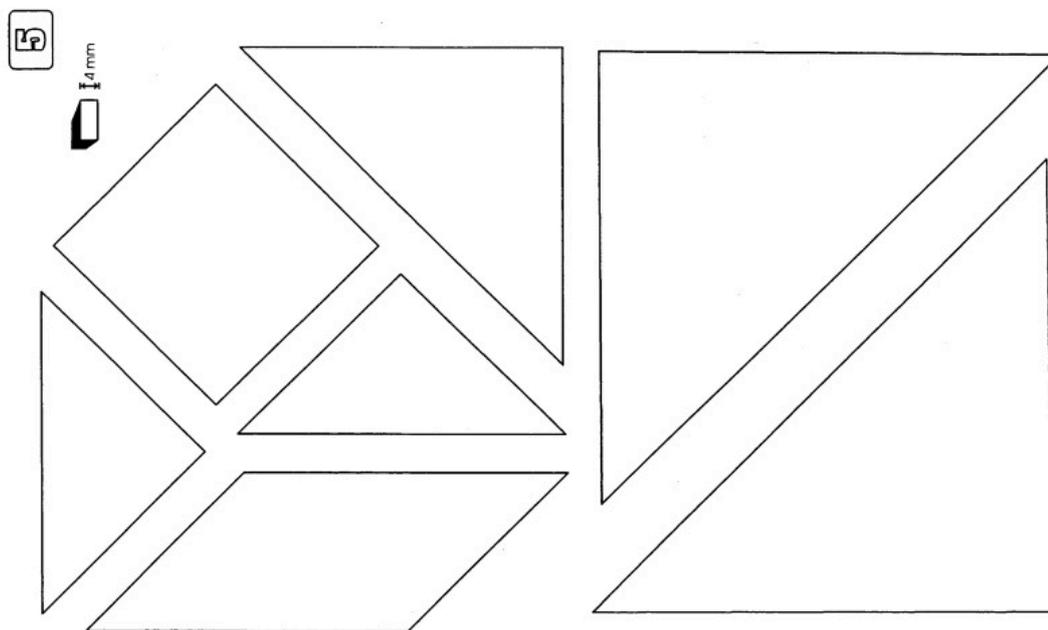


3. 開啟線鋸機，並用兩隻手按緊物料，別讓物料上下移動。然後把物料慢慢向前推，直到切割完成為止。如果要切割的是彎線，在向前推的同時亦可微微轉向，沿著線慢慢推進。



大家先嘗試練習以上的切直線的訓練，然後可以嘗試以下的練習，製作七巧板。

七巧板製作練習



i 請先把以上圖片列印出來作為template。按下方連結下載圖片

 [__template.jpg](#)

印下template後，你可以選擇用膠紙把圖紙貼在木板上，亦可以根據圖紙在木板上畫出同樣的線，然後進行切割。把以上的圖案都切割好，便能完成七巧板，亦能開始嘗試更多圖形或物料(例如阿加力膠板)。

💡 當遇到直角切割時，可以選擇事先留一點點空位，再按緊物料慢慢轉向。緊記轉向時千萬不要推進，否則就會變成彎線切割。只要把刀片的方向轉了後，便可再次推進。除此之外，你亦可以選擇更安全的做法，便是在鋸完一條線後關機把物料抽出，然後從另一邊往直角位切割。