課程指南

檢查雷射關閉時的框架定位

檢視已儲存的定位，並瞭解雷射關閉時的框架框選。

本指南由 AI 翻譯。請對照英文原文檢查重要說明。

軟體練習

保持選中 **沒有機器 (No Machine)**，並保持已斷開。這些檔案保留了用於軟體預覽的示例操作值。它們不是經過測試的材料設定。課程機器配置檔案連結已從學員副本中移除。



雷射關閉框架用於檢查作業邊界，不會執行圖稿的雕刻路徑。

1. 在已斷開的狀態下開啟 **frame-start.lzrproj**。其中為示例標籤儲存了使用者原點 X 80 / Y 80 和左下位置。

2. 檢查預覽並關閉顯示移動路徑。確認僅包含輪廓和開口。

3. 對比 **frame-finished.lzrproj**。儲存會保留定位欄位，但不能證明框架實際避開了材料或夾具。

4. 要在已驗證的裝置上進行實際框架操作，請保持 **框架：雷射開啟未勾選**，選擇 **框**，並檢查框架速度。演示使用 1200 mm/min。

5. 點選框架會開啟 **確認框架**。確認運動前先閱讀提示。保持移動路徑暢通，並觀察實際機器。

6. 等待空閒。更改圖稿、原點或包含的輸出後，重新進行框架檢查。在不發出運動指令的情況下完成離線複習。

定位練習表

定位練習表

開啟 **frame-practice.lzrproj**。將其模式和錨點與 **frame-practice-answer.lzrproj** 對比。選擇右下，如果想重現儲存欄位的變更，請另存一個副本。

☐ 示例儲存點為 X 100 / Y 100。更改圖稿錨點不會設定新的物理參考點。

☐ 使用預覽和已儲存欄位進行離線複習。實際間隙仍需由你在自己的機器上觀察。

練習答案儲存的是哪個作業原點？

實際框架應該避開什麼？

哪些更改需要再次檢查定位？

確保對比有意義

對比已儲存的欄位和解析的理由。檔案或軟體狀態無法驗證實體機器。

答案解析和檔案

答案解析和檔案

練習欄位
使用者原點 X 100 / Y 100 和右下位置。練習幾何圖形是一個 72 x 28 mm 的標籤，帶有一個 8 mm 的開口。

實際觀察
記錄每一側是否都避開了材料邊緣、夾具和周圍的移動區域。已儲存的答案無法提供這一觀察結果。

重新檢查觸發條件
移動設計、更改原點或更改包含的輸出，都可能改變框架。

frame-finished.lzrproj
已儲存的演示設定，不代表已完成的實際結果。

frame-practice-answer.lzrproj
完成嘗試後，對比已儲存的欄位和圖稿。

frame-practice.lzrproj
本課程的獨立入門材料。

frame-start.lzrproj
按照演示的設定操作。

遵循製造商記錄的參考流程，並使用工作區域內的原點。僅在裝置支援並完成配置時執行回零。

與演示中的 Beam Bench 0.2.37 控制元件以及在適用情況下修正後的結尾一致。後續面板佈局可能有所不同。