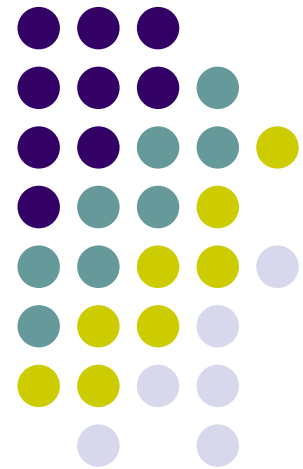


雷射掃描儀結合Slider平台之量測與控制

學生：吳嘉河

教授：林宸生 老師



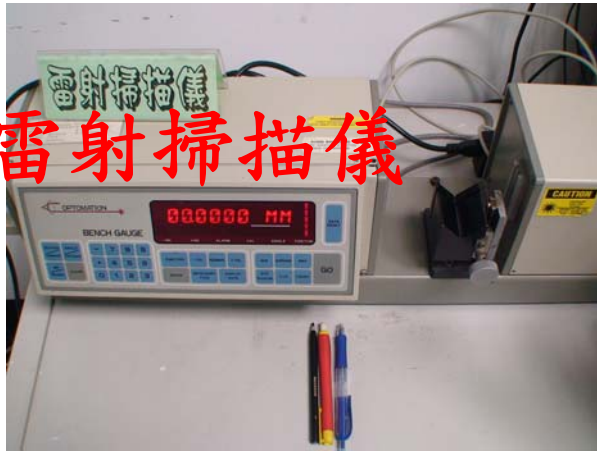


實驗與應用

- 雷射掃描儀的主要功能，是在於圓柱體的直徑量測，於是本實驗將其用來做圓柱形的工件量測，並將工件的外型描繪出來，但是在用手推工件的情況下，描繪出來的外型差異很大（與掃描儀的取樣頻率有關），所以在實驗中，又加入了**Slider**平台，做為工件推進的動力，最後成功的完成了工件外型的繪製。



實驗器材

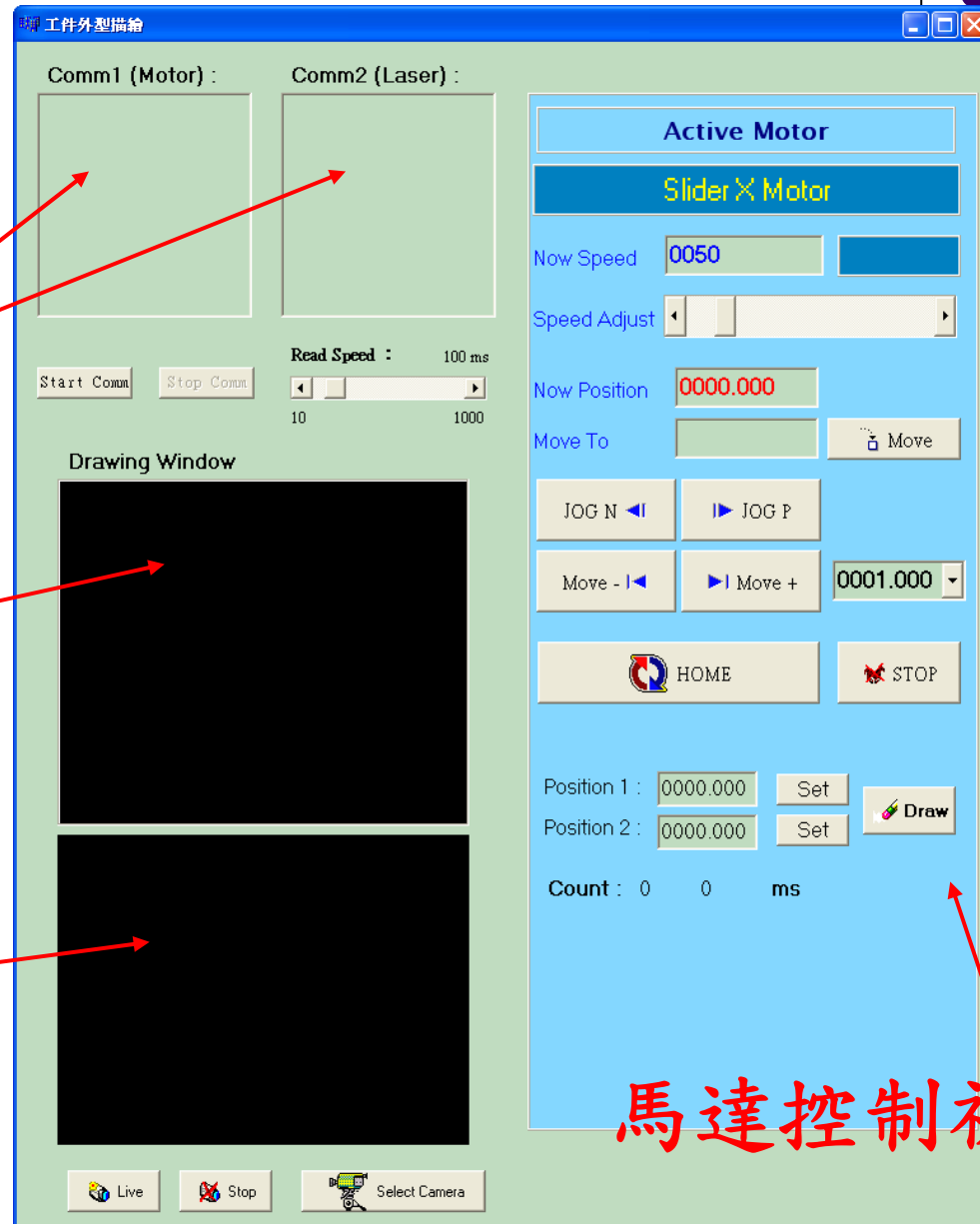


軟體功能說明

掃描儀與Slider
回傳列表

工件描繪視窗

即時影像視窗



馬達控制視窗

測試功能影片



- 架設工件
- 開啓即時監視
- 啓動RS232
- 馬達歸零
- 移動馬達
- 設定量測點位
- 開始量測及描繪



報告結束

Thanks