



### 公司簡介



成立時間：民國85年9月4日

計畫聯絡人：薛有為

主要產品：壓克力製品

公司網址：<http://www.shinechief.com.tw/>

祥群興業有限公司專營壓克力及各類塑膠的真空成型、加工，為台灣第一家真空成型直徑可達兩公尺之生產者；亦是各類成型模具技術開發的翹楚，享譽業界。

### 計畫緣起

傳統壓克力是使用機械刀具加工，不僅無法加工不規則形狀，且有粉塵污染，因此祥群興業導入雷射切割並加入雙層切割之創新構想，以改善此一傳統加工現象。

### 計畫創新重點

新式雷射切割系統應用在壓克力切割上，不僅可改善目前切割的缺點，又比傳統的雷射切割效率高一倍，此計畫開發成功可成為傳統產業引進高科技技術轉型成功之典範；而創新雙層壓克力雷射切割，構想出雷射一次切割雙層壓克力的方法，提升加工速度效率。



▲壓克力切割照片

### 計畫介紹

引進長景深雷射切割系統，應用於祥群創新雙層壓克力切割技術，並達成下列之目標

- (1) 切割PMMA厚度>15mm
- (2) 完成雙層切割 (PMMA:6mm+隔離層:0.5mm+PMMA:6mm)

### 市場效益

公司執行本計畫後，不但提升公司技術能量，並使每個月營業額增加100萬元以上，且接獲國際內衣大廠維多利亞的祕密、佳士達等訂單。此外，目前也正與蘋果洽談展示架的訂單。

### 成果效益

藉由執行本計畫，公司建立雷射加工技術，並成立雷射切割產線，目前已專精使用雷射機工製程應用在壓克力加工。此外，因雷射加工技術的導入，使營業額每個月增加100萬元以上。



▲雷射切割產線

### 創新/研發心得



▲負責人與工程師合照

因開發此計畫讓祥群興業建立雷射加工製程產線，讓公司產品更有競爭力，也讓員工能接觸更新更好的技術，對公司整體技術與員工素質提升有很大的幫助。