

# 金鉅準工業股份有限公司

## 新型瞄準式釘槍開發設計

### 計畫執行目標

新型瞄準式釘槍開發設計計畫開發完成後，除了可以增加產值外，還可以推陳出新，推出新產品，藉由新技術的開發與新產品的推出，促進國內同業間良性競爭，在不斷良性競爭下，提升我國釘槍產業水準與競爭力。

### 新產品簡介

釘槍主要應用於木屋建築及裝潢工程，取代傳統鐵鎚而為專業建築裝潢工人所使用，產品多運用於建築及裝潢，目前市場上之釘槍產品其槍釘定位準確度無法控制，導致一般具孔位或需定位之需求無法使用，經過國外買主反映此問題，本公司致力研發出一款瞄準式釘槍開發設計，使釘槍在使用過程中能夠掌握所釘孔之位置，符合此需求之消費族群使用。

### 計畫創新重點

1. 產品創新：一般建築業或堤坊等牆、柱、樑之固鎖，採「Joist Hangers」、「Hurricane Ties」、「Rafters Ties/Connectors」、「Post Bases and Caps」等以人力鎖上或螺絲釘槍工法作業，耗費工時及成本，本產品導入氣動釘槍之便捷作業概念，可取代原有螺絲釘作業外，除提高施工效率外，又可降低成本。
2. 技術創新：本產品設計之機構，除廣泛使用於一般釘槍之固定、連結工作物外，又可應用於以金屬連接件固鎖數工作件時，金屬連接件上有固定孔位，

可以本產品之活動機構，準確的瞄準孔位作業，增加本產品的使用範圍。

### 公司研究發展能量及研究發展制度之效益說明

本公司主要以策動打釘槍之研發及製造為主，公司自民國 84 年創立近至今共獲得 55 項專利，平均一年專利產出至少 4 項以上，在研發管理上導入 ISO 9001 制度、擁有完善研發管理機制。

### 人才培訓及運用效益

本計畫執行過程當中，資深研發人員可進行經驗傳承於新進工程師，培養公司內部人才及研發能量，對於未來公司在新產品的研發過程有所助益。

### 產學研各界之技術移轉及合作效益說明

無

### 新產品創造之技術效益及市場效益說明

1. 專利產出：國內已取得 2 件相關專利，美國專利已送件審查中。
2. 預估創造產值：一年可增加二千萬元營業額。

### 計畫完成後對提升我國產業水準及競爭優勢說明

新型瞄準式釘槍開發設計計畫開發完成後，除了可以增加產值外，還可以推陳出新，推出新產品，藉由新技術的開發與新產品的推出，促進國內同業間良性競爭，在不斷良性競爭下，提升我國釘槍產業水準與競爭力。

### ◆ 專案執行重要心得

本計畫案的研發過程，可改進本公司內部專案研發流程的時效性與適切性，直接可強化研發團隊執行 OEM、ODM 專案的系統分工與效率。在技術方面，除可加強本公司機械設計領域研發人員素質外，對於其他產業技術的

應用與認識將更深入，讓本公司可更進一步掌握本產品之技術關鍵 Know how，強化成員間合作默契、技術分工與溝通，除此之外，本產品系統技術繁多包括金屬材料加工、模具製造、塑膠材料製作等，可直接帶動週邊相關產業配合廠商之發展與進步，擴大相關產業產值，促進業者投資，創造更多就業機會。

