

全自動衛生級簡便型漿類成型機研發計畫

-金盛號鐵工廠

創新重點

本公司希望設計出一台可更換多種成型模具的漿類成型機，使漿類食材不要人力而能全自動作業，由出料管開口位置的模具，依需求更換模具，即能對於不同糰狀食品進行製作，而讓創新食品成型機具有一機多用途功效，可大幅降低機器購置成本，也能合乎衛生要求。

計畫介紹

一般業者在製造魚丸或貢丸之類的食物，大多以人工方式作業，且完成後機器旁常留殘存的漿渣，造成衛生上之疑慮。因此，本研發團隊希望能夠研究一台製丸機不但能夠將顆粒或塊狀的固形物攪壓製成丸型狀態，並便於拆卸清洗，讓使用者能夠在一個安全且清潔的工作環境。此外，利用全自動機器操作，輕易完成半成品作業，減低人力負荷。此外，使用者也可依據需求更換多種成型模具，開發出可一機多用的食品成型機。



計畫研發產品

金盛號鐵工廠

成立時間：42年

計畫聯絡人：謝金仰

主要產品：食品機械

E-mail：Ksh6671@ms27.hinet.net



金盛號鐵工廠創立於1953年，專業於食品機械業超過半世紀，堅持不斷的革新、研發，追求卓越、精益求精，力求高品質高效率的產品服務顧客。本廠主要產品有炒食機、絞肉機、切肉片機、細切機、混合機、乾燥機、搥潰機、打漿機、魚丸成型機、冷凍肉刨機、魚肉採取機、鋸骨機、脫水機、翰肉機、高壓快速鍋等並可配合客戶需求而客製化設計生產。藉由我們豐富的經驗及整合食品加工及機械設備各之能力，我們將繼續不斷創新，協助各種食品加工生產線整廠設備規劃輸出，以贏得顧客的滿意性，進而奠定本廠在食品機械業界的佔有率。

市場效益

台灣是最主要的食品機械製造地區之一，其他先進國家的食品製造設備價格幾乎是台灣製的2-3倍，因此我們採適中訂價，提高市場佔有率。本公司目前在世界主要國家均有銷售通路，並且由各經銷商積極參與當地展覽，以其增加世界市場佔有率，並配合國內其他食品機械廠共同完成整條生產線，組成同業結盟的行銷網，達到多管道的行銷策略，以增加出貨量。



計畫研發產品

成果效益

- 本計畫執行7個月，新增聘3名員工(含研發人員1位及生產人員2位)，使研發生產團隊更完整。
- 本計畫之執行已爭取訂單10件，並進行專利申請1件。
- 每年均參加台北世貿食品機械展，將更積極推廣本創新產品提高台灣製的食品機械水準，供台灣各大食品廠能重用本國設備，促進大家根留台灣的永續經營目標。
- 目前本公司銷往東南亞及中國的設備很多，但仍有當地大廠供用歐美先進機械，因此本公司將積極連絡各國的經銷商，將此超過先進國家的成型機推廣至當地，以使台灣製的品牌更帶給各國的使用者的信心。
- 積極參與國外展覽的機會，主動推廣此種方便性佳且功能性強的漿類成型機，以符合世界食品的潮流。

執行經驗分享

台灣的食品業是以中小企業型為主，本公司建廠已超過50年以上，長期關注本國食品業者的需求狀況並研發食品處理相關設備。本計畫順利完成設計出一台可更換多種成型模具的漿類成型機，使漿類食材不要人力而能全自動作業，由出料管開口位置的模具，依需求更換模具，即能對於不同糰狀食品進行製作，而讓創新食品成型機具有一機多用途功效，大幅降低機器購置成本。感謝高雄市政府推動SBIR計畫，並支持本公司進行食品機械的創新研發。



金盛號負責人-謝金仰