

多模式微電腦自動壓力振盪控制器研發計畫

峻欣企業股份有限公司

公司簡介

成立時間：91年5月
計畫聯絡人：梁鈺惠
主要產品：機械器具零售業
公司網址：http://www.junesin.com.tw



峻欣公司創立以來即專業化的從事螺絲成型檢測器之生產，十年來本公司有鑒於螺絲機械工業的迅速進步，需有更高效率的檢出機器，因此不斷的研究開發新的機器，並獲得國內外無數專利及認證。

計畫創新重點



監控畫面示意圖

本計畫研發之產品突破以往一對一機型檢測器之不便，可對多種扣件成型設備進行檢測，並具遠端監控功能，可同時監控達90部設備，大幅降低設備商之檢測成本，得到全功能的電控系統，提升產品高值化目標。

計畫介紹

本計畫開發之產品主要是為了突破傳統檢測器只能一機型檢測器對一機型扣件生產機型。希望能一機型檢測器適用多種扣件生產機型，提升精密扣件的品質。因此，本產品具有7組壓力檢測監控，對各種扣件成型設備在操作中關鍵機構進行完整的監測，並且可連線同步監控多台機械運轉狀況，提升品質及生產管理的雙功能。本產品可協助扣件機械設備業者不用再找專業電控公司做特別設計，可縮短研發時間及開發成本。

市場效益

本計畫研發之產品至少可檢測7種以上扣件相關生產機型，成本低、品質高，適用層面廣。國內各大廠（如春日、春雨、耀光、智品、銘宏、健財...等）的需求原本就多，再加上國外（如：中國、土耳其）生產扣件廠商也會有相關需求，預估市佔率6成左右，第1年可為公司創造1,000萬以上的業績，以後每年預計可成長30-50%以上。

成果效益

- 本計畫研發期間共新聘研發人員與生產人員各1位。
- 本計畫促進公司新增廠房/設備投資1件，金額約5萬元。
- 研發產品已獲得訂單3件，金額約22.5萬元。
- 本計畫產品由於可檢測多種生產扣件機型(如：搓牙機、合模機、打頭機、多模成型機等)，故可有效提升生產效率達30%以上。



本計畫研發實品

創新/研發心得



公司研發團隊合照

目前國內生產高精密扣件零組件的工廠多採用進口的機械檢測器，其價格約為本公司新創產品的2-3倍。本計畫完成後，國內業者即可以合理價格購買，省時、省力又省成本，也使台灣再度成為全世界的高品質扣件生產地，對所有鋼材、螺絲設備、品種及製造廠將會有很大的貢獻。