

開嶸實業有限公司

彩色磁性免刀切膠帶開發計畫

公司小檔案

- 成立日期：民國 66 年 11 月 8 日
- 負責人：吳明澤
- 資本額：新台幣 6,000 仟元
- 員工人數：20 人
- 經營理念：

三十年來在全體同仁努力下，秉著「迅速、確實、持續改善創新」的經營理念，突破傳統製造技術，不斷投入新科技研發，近年來更引進最新的科技設備，採用進口原物料，其品質通過歐美八大重金屬檢驗，及有毒害化學物質檢測，符合國際標準，為環保安全的橡膠、塑膠磁鐵，不僅在工業及電子科技用產品的提升，更在磁性成品設計部門投入更多的心血，不斷研究創新更生活化、高實用性的專利新產品；我們將持續以最優質的產品與服務，實現顧客滿意為職志。

計畫緣起

磁性免刀切膠帶要在黏性膠帶市場取得客戶的接受與市場佔有率，除了產品價格必須合理外，更重要的是產品要創新且有獨特性；執行本計畫除了延續產品之壓紋免刀切與尺寸刻劃標示的獨特點外，更要世界首創的將客製化的色彩與圖案整捲連續且精準的印刷於軟性的橡膠磁鐵材料上，擴大材料的使用深度與廣度，應用於不同的客戶層，並增加技術與市場效益。

新產品簡介

本計畫之主要目的，係在於提供一種磁鐵之表面結構及其製造方法，即預製一層與磁鐵達到極高附著性之著墨表層於磁鐵表面，該著墨表層與所述顏（漆）料或油墨之特性接近，可在相互間產生緊密且穩固的結合效果，使所述磁鐵表面上因該著墨表層之密切結合，而可呈現特別且不易脫落的可著色或可印刷特性，形成一可美化磁鐵表面之結構層者。

計畫創新重點

膠帶內添加磁性材料後特性與一般膠帶不同，要發揮磁性膠帶的特性與呈現出彩色的變化與呈現，為一種創新的技術。本技術為在磁性膠帶上印刷出彩色圖案，並且能忍耐各種環境與熱能的測試，彩色著墨層不會脫落，呈現出完整色彩變化。在磁性膠帶上印刷之生產技術為本公司所獨創，此技術改善以往傳統工藝的缺點，提升品質，增加產能，為本計畫之特點。

研發成果及衍生效益

以往台灣磁性膠帶之品質與生產技術皆無法與歐、美、日抗衡。本計畫有利於磁性膠帶產業發展與競爭優勢，本計畫的完成將使本公司在生產技術與產品品質與精度上達到歐、美、日等先進國家水準，並且有效降低產製成本。除提昇產業的形象外，讓外銷更具國際競爭優勢，打破自歐、美、日進口，及先進國家掌控高附加價值產品與市場的狀態。預估每年產值、產量之生產力如下：

1. 年產量：1,800 m² × 12 月 = 21,600 m²
2. 年產值：1,800 × NT\$ 100 × 12 月 = NT\$ 2,160,000



專案執行重要心得

磁性膠帶雖然是不起眼的小東西，但卻在日常生活中處處可見，本公司為專業生產磁性膠帶公司，本公司致力於磁性膠帶有 10 幾年的經驗，研發出新興的磁性膠帶產品，並能快速地生產，希望能提昇國內業界對於傳統產品、小東西的再創新，建立起各種技術的再創新，使產業能永續經營。

近年來綠色意識抬頭，產業一方面需配合客製化需求，創造出符合更多需求，具備更多附加功能的產品，一方面也要兼顧環保以及能源回收的問題。環顧現今產業發展趨勢，中國大陸代工能力的提升，在製造成本、產能擴充、製程技術能力上都漸漸的趕上原本以此為傲的台灣代工廠商。因此台灣產業從以往的代工角色逐漸走向協同設計與研發的角色，才能在微笑曲線中往兩端的高獲利高報酬方向邁進。

1. 「彩色磁性免刀切膠帶開發計畫」通過安全測試，在市場上廣為銷售，接受客戶的考驗。
2. 本案之完成將在公司內建立一套完整的設計測試程序，透過此程序建立提升「彩色磁性免刀切膠帶開發計畫」的安全可靠度，再配合本公司良好的管理與台灣產品的製造成本優勢，將使「彩色磁性免刀切膠帶開發計畫」於國際市場具有強烈競爭力。
3. 本公司已具備生產高品級的「可彩色磁性免刀切膠帶開發計畫」，有供應國內外的豐富經驗，藉由本計畫開發完成除可擴增本公司營業額外，生產技術亦可應用於其他相關產業，將帶有引領創新研發，提昇產業技術的作用。

