

自行車油壓碟剎開發



計畫目標

自行車油壓碟剎開發設計

執行成果

完成設計、申請新型專利、樣品測試

新產品 / 新技術簡介

經由計算產品性能再加以設定相關數據與結構，整合開放式與密閉式的優點

技術合作單位

技術合作單位名稱：明志技術學院 機械系

技術合作項目：零組件 CAE 有限元素分析

成果應用領域

綜觀國內自行車零組件的設計，大多是以抄襲或是跟隨國外產品與規格，以致產業規模雖大，但是卻很少有領導市場的能力。本次“油壓碟剎開發”雖然談不上完全創新，但是將市場上開放式與封閉是兩大系統加以整合為一，卻是此一產品領域中之首創，期望能為本公司創造一具有領先指標之產品。

專案執行重要心得

1. 基礎資料收集確實，有助於穩固設計團隊的設計水平。
2. 各零件的設計確實要求達到功性能的目標，以減少失誤因素。
3. 設計資料的保存，有至於回饋與檢討優缺點。
4. 有限的經費與資源中，盡量確保設計成果與品質
5. Prototype 的測試，有助於商品化與法規檢測的評估。