

ATV 輻射層輪胎開發

■計畫目標

研發 ATV 輻射層輪胎設計及生產技術，並商品化產品。

■執行成果

- a. 開發出國內第一條 ATV 輻射層輪胎，並獲得國外 ATV 大廠新車種共同開發測試。
- b. 依專案技術橫向展開其他規格 ATV 輻射層輪胎。

■新產品 / 新技術 / 新設計 / 新材料簡介

AT25X8R12 M929b.AT25X10R12 M930

■技術合作單位及合作內容

無

■成果應用領域

- a. 本計畫之實施除對公司之結構設計、生產技術及配方分析技術等有顯著提昇外，藉 ATV 輻射層輪胎開發，可讓國外 ATV 大廠對 MAXXIS 高品質產品加深印象，例如此次的產品送 OE 廠測試後反應普遍良好，經過結構等條件調整符合各車體新懸吊系統後，有機會於 2005 年或 2006 年新車種中被採用。
- b. 另外計畫之配合廠商因應新產品需求高性能機台，在執行初期亦遭受技術瓶頸，後由雙方協同解決終於能將需求機台完成，經由本計畫之實施配合廠商之技術能力亦提昇許多。



AT25X8R12 M929



c. 本計畫之開發產品為 Utility ATV 用輻射層輪胎，藉由此次開發技術 Know-How 而橫向展開其他規格及 Sport 9"、10" 產品，本計畫之產品定位為 OE 組車產品，橫向展開之 RE 產品亦已完成各項測試，即將投產上市。



AT25X10R12 M930



■ 專案執行重要心得

- a. ATV 輻射層輪胎的開發因為地形、車輛、載重及要求性能差異性大，與一般輻射層轎車胎或輻射層機車胎不同，初期開發延用舊有廠內(PCR)技術發生很多無法適用之事，經由性能要求解析對策在結構設計部分才找出真因予於對策，也因此更能體會隔行如隔山的涵意。
- b. 新產品的研發除了要有完美的品質外，銷售網路的建立亦顯得越重要，本次研發產品委由專業車手測試後，頻獲國外 OE 大廠詢問與要求測試產品，進而聯起新機種共同開發的契機；另外美國分公司銷售人員的努力亦幫助許多，俗話說賣不出去的水果永遠都是爛水果，唯有精進本身產品研發技術與強化銷售網路才能讓產品相得益彰。
- c. ATV 輻射層輪胎開發專案已接近尾聲了，專案終了並不代表技術純熟完整，而是更需要再投入心力來累積技術的時候，將既有之技術再發揚光大或精進，將是往後之重點項目。