

職能單元代碼	MEM4R1017v3
職能單元名稱	檢修手排變速箱
職類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、 測試手排變速箱並分析結果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依維修技術資料的步驟及工具要求，執行各項作業測試。 2. 確認油質及相關作動元件與規格對照是否符合。 3. 判斷各元件是否需要檢修或更換，並詳實記錄結果及作出建議。 <p>二、 檢修手排離合器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 查閱維修技術資料及工具要求進行維修前檢查。 2. 測量元件並依照規範及誤差值進行對照，評估各元件是否需要更換。 3. 完成所需更換的元件及修理包，依據維修資料規格進行最終確認並詳實記錄結果。 <p>三、 檢修手排變速箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 查閱維修技術資料及工具要求進行拆解及維修前檢查。 2. 清潔元件並依照規範及誤差值進行量測，判斷各元件是否需要檢修或更換，並詳實記錄結果及作出建議。 3. 完成所需更換的元件及修理包。 4. 依維修技術資料進行機件潤滑、間隙調整、密封塗膠及鎖緊扭力的資料查閱，完成維修手動變速箱。 5. 在不導致任何元件或系統損壞的條件下完成所有組裝及清潔作業。 <p>四、 終檢及測試手排變速箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 進行內、外觀檢查，確認手排變速箱安裝完成。 2. 檢查油料與排檔機構，確認各檔位操作順暢。 3. 測試變速箱運作時，檢查有無滲漏及異常噪音或震動，確保能達到預期結果。 4. 完成測試文件與相關數據紀錄。

工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查紀錄 • 測試紀錄 • 檢查紀錄 • 測試紀錄
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 工作安全守則作業規則 • 查詢維修技術資料 • 召回專案紀錄 • 基本量測與壓力測試規則 • 故障判斷與檢修流程 • 維修工時與零件查詢流程 • 品質管理與性能測試規則 • 工作場域機具維護規則 • 職業安全衛生相關規則 • 維修核對與終檢流程 • 變速箱原理與修護概論
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 電腦儀器診斷能力 • 品質控制終檢能力 • 估時估價報價能力 • 危機預防通報能力 • 軟體操作應用能力 • 零件檢驗比對能力 • 維修更換技術能力 • 廢料處理作業能力 • 維修資料閱讀能力 • 數學概念計算能力 • 工作協調社交能力 • 故障排除邏輯能力 • 檢修紀錄文書能力 • 機具維護調校能力
說明與補充事項	無