

職能單元代碼	MEM4R1018v3
職能單元名稱	檢修自排變速箱
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、 拆卸自排變速箱並分析結果</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，並拆卸自排變速箱。 2. 完成所有相關元件的拆解。 3. 將元件清潔就緒以備檢查。 4. 測量及測試元件並依照標準規範及誤差值進行對照。 5. 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、 檢修自排變速箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 查閱維修技術資料及工具要求，進行維修前準備。 2. 完成所需更換的元件及修理包，執行變速箱的維修。 3. 維修各元件並測試油道壓力，及相關電子零件阻抗、作動，需符合標準值。 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，完成維修自排變速箱。 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>三、 終檢及測試自排變速箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 測試前完成配線、管路安裝及油料添加檢查作業。 2. 檢查測試儀錶及警告裝置是否運作正常。 3. 測試過程中，檢查有無滲漏及異常噪音或震動，相關數值有無異常。 4. 進行升降檔位測試，確認各檔位操作順暢，分析測試結果。 5. 進行最終檢查，確保系統運作達到預期結果。 6. 完成測試文件與相關數據紀錄。 <p>四、 安裝自排變速箱</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據維修技術資料，完成自動變速箱及周邊配件安裝。 2. 確認線路、油管、油料、警告燈作用正常。 3. 進行最終檢查，確認無滲漏及異常噪音或震動，確保能達到預期結果。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 基本量測與壓力測試規則 • 召回專案紀錄 • 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 • 基本電學與儀器操作規則
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 • 檢修紀錄文書能力 • 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 • 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 • 廢料處理作業能力 • 機具維護調校能力

說明與補充事項	無
---------	---