

職能單元代碼	MEM3R3383
職能單元名稱	汽車噴漆塗裝前處理作業
職類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、準備機具設備及物料、材料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據SDS安全資料表規範，進行作業管理。 2. 依組織規範確認客戶需求，完成維修報價單，並準備所需物料、材料。 3. 依相關技術資料與作業要求，準備所需機具設備。 <p>二、噴漆塗裝前準備作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵照職業安全衛生相關規範，選用及穿戴安全衛生防護器具。 2. 判別基材屬性及表面狀態，並確認所需基材處理項目及程序。 3. 依維修工作單、基材屬性與表面狀況，檢視並選用適切機具設備及物料、材料，計算消耗用量。 4. 依施工範圍及施作方法，選用適當遮蔽材料，進行車身防塗遮蔽作業。 5. 依職業安全衛生相關規範、工作場域規範與維修工作單，完成施工環境及保護措施的準備工作。 6. 判定並選用能減少廢棄物料的程序。 7. 在工作時，確認並使用最有效的能源程序。 <p>三、表面前處理（基材處理）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據相關技術資料要求、維修工作單，確認基材處理項目及程序，進行表面清潔除汙、除漆、除鏽、補土、打磨、整平或填孔等作業。 2. 確認基材屬性，依據相關技術資料材料特性要求，選擇合適機具設備及所需材料，並完成材料紀錄表。 3. 進行表面處理作業，透過研磨機打磨，確保表面汙損、殘漆或鏽蝕已清除。

	<p>4. 進行板件表面塗料塗層確認，選用合適研磨機具及號數砂紙，進行羽狀邊研磨。</p> <p>5. 依據材料特性，選用正確工具、填補劑及劑量進行調合，完成補土整平作業。</p> <p>6. 進行補土乾燥確認，選用合適研磨機具及號數砂紙，進行外觀整平作業。</p>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 材料紀錄表 • 維修報價單
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 職業安全衛生相關規範 • 塗裝材料概論 • 機具設備操作手冊 • 遮蔽材料種類塗裝程序與方法 • 調色原理光澤度計原理 • 噴槍的類型及主要零件 • 安全衛生護具穿戴法 • 基材處理原理、功用與方法 • 防鏽處理原理、功用與方法 • SDS安全資料表規範
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 溝通協調能力 • 機具設備選用及操作能力 • 圖說閱讀及解讀能力 • 量測能力 • 單位換算能力 • 計算能力物料、材料選用能力 • 基材清潔除汙除漆能力 • 打磨能力填孔能力 • 防鏽處理能力 • 整平能力
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> • 機具設備：包含噴槍、刮補工具、空氣壓縮機、氣動研磨工具、電動研磨工具、防爆研磨機與集塵器、研磨板、塗裝室、烘烤乾燥機具設備、空氣壓縮供氣調壓過濾器、空氣壓縮供氣乾燥設備、調色相關機具設

備、乾、濕溫度計、黏度劑、計量、計時器及其他相關機具設備等。

- 物料、材料：底漆塗料、中塗塗料、面漆塗料、塑件漆塗料、特殊塗料等 / 清潔脫脂劑、脫漆劑、磷酸鹽皮膜處理劑、研磨材料、漆膜表面處理材料、過濾材料、遮蔽防塗材料、填充補土材料、填縫及黏著材料、稀釋劑、特殊添加劑等。