

職能單元代碼	MPM2R2281v2
職能單元名稱	車輛表面塗料去除
領域類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	2
工作任務與行為指標	<p>一、 去除車輛表面塗料準備工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依工作現場指示確認工作要求。 2. 取得並理解<u>塗料去除資訊</u>【註1】。 3. 選擇塗料去除<u>材料</u>【註2】並檢查其品質。 4. 選擇<u>塗裝去除工具</u>和設備【註3】 5. 確認熟悉職業衛生安全規範，以及個人防護設備使用，並檢查其性能是否正常。 6. 按工作場域作業程序和顧客需求識別塗料去除<u>方法</u>【註4】及其效果。 7. 識別並確定與工作相關的危害範圍並進行風險管理。 8. 規劃工作以減少浪費並有效利用時間。 <p>二、 去除塗料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 識別並準備需要去除塗料的金屬部件和塑膠零件。 2. 按照工作場域及塗料製造商推薦作業程序去除車輛塗料，並根據<u>安全和環境要求</u>【註5】執行。 3. 完成塗料去除工作時不會對車輛系統和零件造成損害。 <p>三、 完成工作流程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 進行最終檢查，確保工作現場狀況能符合預期標準，車輛表面已完成預備得以進行塗裝工作。 2. 清理工作區域、處理廢棄物和不可回收材料，蒐集和儲存可回收材料。 3. 檢查工具和設備，如有故障則進行回報，並根據工作現場作業程序存放。 4. 按工作場域作業程序處理工作文件。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、 職業安全衛生法規 / 規範，設備、材料及個人安全規範</p> <p>二、 環境保護規範 / 材料丟棄和儲存方法</p> <p>三、 物質安全資料表</p> <p>四、 各類型的修飾塗料</p> <p>五、 塗料去除流程與材料</p>

	六、 塗料去除程序、工具和設備 七、 工作組織與規劃流程 八、 企業品質流程
職能內涵 (S=skills 技能)	一、 蒐集、組織和理解有關應用塗料去除方法的工作流程、計畫和安全程序資訊 二、 與工廠主管、其他工作者以及客戶溝通想法與資訊，以確認工作要求和規範，以及呈報工作成果和問題 三、 規劃和組織活動，包括準備、佈置工程現場，並取得設備和材料，避免重複施工、流程中斷或浪費 四、 與團隊中的他人合作，建立依存關係，並透過合作優化工作流程和生產力 五、 使用數學思維和技術來計算時間、進行精準的測量、計算材料所需數量、建立品質檢查標準 六、 建立安全有效的工作流程，預測和 / 或解決問題和無效工時，有系統地發展解決方案，以避免或盡量減少重複施工並避免浪費 七、 運用與塗料去除相關的職場技能，包括使用專業工具、測量設備、電腦技術和通訊設備，以及成果報告 / 紀錄
評量設計參考	一、 評量證據 <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵守安全程序和規範。 2. 與參與或因工作受影響的利害關係人有效溝通。 3. 選擇適合情境的方法和技術。 4. 有系統的完成準備動作。 5. 應用保護機制。 6. 應用環境保護程序。 7. 確定塗料去除過程。 8. 塗料去除 (化學和機械)。 二、 評量情境與資源 <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量的進行應依循標準且經授權的工作實務內容、安全要求及環境限制。 2. 評量應符合監管要求，包含國家標準規範。 3. 應提供以下資源：工作場域或模擬現場、與塗料去除作業相關的材料、適用於塗料去除的相關設備、手工具以及電動工具、涵蓋強制性任務要求的活動、相關規範和工作說明。

	<p>三、 評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量方法必須能確認一致性和正確性，以及基礎知識的應用。 2. 評量必須直接觀察執行任務的過程，並提出對基礎知識的相關問題，以及加強關鍵能力的整合。 3. 評量可能亦適用於其他與工作項目相關情境，且需要過程作為佐證。 4. 本職能單元可與其他單元共同評量，且構成整體工作職責中的一部分。
說明與補充事項	<p>【註1】塗料去除資訊：如塗料製造商規範、工作場域塗料去除作業程序、安全資料表等。</p> <p>【註2】材料：如化學性塗料去除物質及清潔材料等。</p> <p>【註3】塗料去除工具和設備：如砂紙及研磨機等。</p> <p>【註4】方法：如去除化學物質、機械和手動打磨、保護車輛及零件等。</p> <p>【註5】安全和環境要求：如選擇並使用個人防護設備、使用塗料去除化學品安全資料表、處理並存儲塗料去除化學品、使用工具和設備、使用粉塵集塵設備，包含正壓面罩；環境保護要求，及補集、存放和處理廢棄物作業流程等。</p>