

職能單元代碼	MEM3R0987v2
職能單元名稱	準備噴漆物料與設備
領域類別	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、工作準備</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用作業技術手冊來決定作業<u>方法</u>【註1】、<u>物料</u>【註2】及設備的工作要求。</li> <li>2. 閱讀並瞭解作業規範。</li> <li>3. 在工作過程中遵守<u>職業安全衛生規範</u>【註3】。</li> <li>4. 選擇物料並檢查品質。</li> <li>5. 確定手工具、動力<u>工具和設備</u>【註4】，並確認其操作程序。</li> <li>6. 選擇能減少廢棄物料的程序。</li> <li>7. 選擇在工作時能最有效使用能源的程序。</li> </ol> <p>二、準備噴槍用的塗料</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取得並理解製造商或零件供應商規格的資訊。</li> <li>2. 依類型、顏色、黏度及溫度規格混合塗料。</li> <li>3. 使用測試卡進行顏色及紋理的比對。</li> <li>4. 依據職業安全衛生規範、公司程序或政策完成準備工作。</li> <li>5. 在不導致元件或系統損壞條件下完成塗料的準備。</li> <li>6. 依法規及公司要求儲存與處理廢棄物料。</li> </ol> <p>三、準備噴槍</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取得並理解製造商或零件供應商規格的資訊。</li> <li>2. 依製造商或零件供應商規格的要求準備、維護及調整噴漆設備。</li> <li>3. 依據職業安全衛生規範、公司程序或政策完成準備工作。</li> <li>4. 在不導致元件或系統損壞條件下完成噴槍的準備。</li> </ol> <p>四、清理工作區域並進行設備維護</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蒐集並儲存可重複使用的物料。</li> <li>2. 依工作場所作業程序清除廢棄物及廢料。</li> <li>3. 依工作場所作業程序清潔並檢查設備及工作區域的可用狀態。</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 依工作場所作業程序，標示損壞設備並確認故障。</li> <li>5. 依製造商或零件供應商規格及工作現場作業程序完成作業維護。</li> <li>6. 依工作場所作業程序維護工具。</li> </ol>
<p>職能內涵 (K=knowledge 知識)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>一、職業安全衛生與環境保護相關規範</li> <li>二、物料儲存、處理及處置或物質安全資料表</li> <li>三、塗料類型</li> <li>四、塗料施塗方法</li> <li>五、噴槍類型與應用</li> <li>六、噴槍設置及維護相關規格</li> <li>七、塗料混合與乾燥的方法</li> <li>八、設備準備程序</li> <li>九、標準作業流程</li> </ol>
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>一、溝通協調能力</li> <li>二、職業安全衛生風險管控能力</li> <li>三、規劃噴漆物料與設備之準備程序</li> <li>四、分析工作單、噴漆方法、塗料及工具設備</li> <li>五、物料規劃及選用能力</li> <li>六、噴漆工具、設備的維護技術能力</li> <li>七、依類型、顏色、黏度及溫度規格混合塗料之技術能力</li> <li>八、品質管控能力</li> </ol>
<p>評量設計參考</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>一、評量證據 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能遵守安全程序及要求。</li> <li>2. 能與參與人員或受工作影響的人員有效溝通。</li> <li>3. 能選擇適用於當前情況的方法。</li> <li>4. 能以系統化的方式完成準備工作。</li> <li>5. 能應用作業環境的程序。</li> <li>6. 能依規格準備汽車塗料。</li> <li>7. 能準備噴槍及相關設備。</li> </ol> </li> <li>二、評量情境與資源 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作場所位置或模擬工作現場。</li> <li>2. 噴漆物料及設備相關的物料。</li> <li>3. 適用的設備、手動工具及電動工具。</li> <li>4. 涵蓋強制性之作業要求、規格書及技術手冊。</li> </ol> </li> </ol>

	<p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 於真實或模擬工作條件下，直接觀察受評者進行噴漆物料與設備之準備任務。</li> <li>2. 口頭提問，確認受評者能持續辨認出並正確解讀實作時所需的基本基礎知識。</li> <li>3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者問題處理能力。</li> <li>4. 本職能單元可以與其他相關工作性質的職能單元一起評量。</li> </ol>
說明與補充事項	<p>【註1】方法：如噴槍技術、各種噴塗技術、乾燥程序、塗料混合方法、塗料篩濾方法、塗料稀釋方法等。</p> <p>【註2】物料：如壓克力漆、空氣乾燥合成磁漆、雙組聚氨酯壓克力瓷漆、金屬雙組瓷漆、壓克力清漆、金屬壓克力漆、珍珠末道漆、水性末道漆、塗料稀釋劑及塗料溶劑等。</p> <p>【註3】職業安全衛生規範：如防護衣物及裝備、工具及設備的使用、工作場所環境及安全、物料的處理、消防設備的使用等。</p> <p>【註4】工具和設備：如調色機、微縮膠片、天秤、氣動攪拌器、手攪棒、混合槽、噴槍桿濾網、漏斗濾網、篩孔濾網、尼龍襪編織、真空塗料濾網等。</p>

更新紀錄
2022 年修訂職能內容。