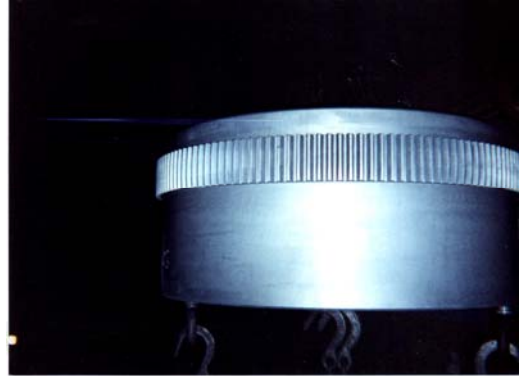


康特除鏽、清潔、防蝕系列產品



處理前

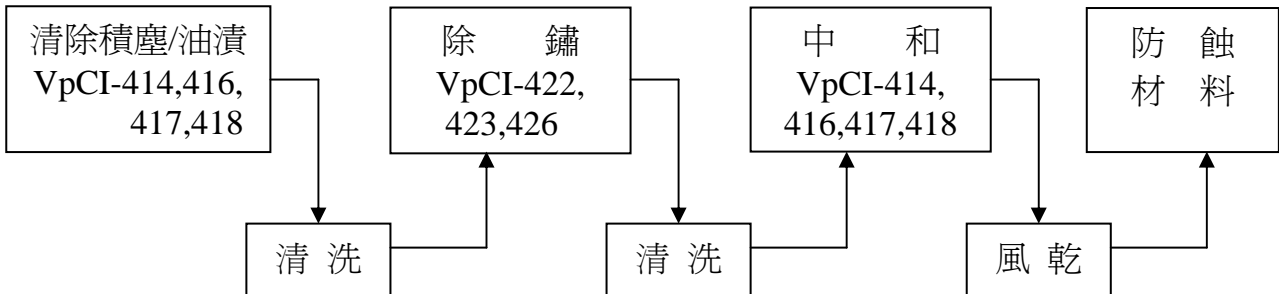


處理後

前言

許多客戶的金屬零件、模具、機械設備等皆有嚴重的腐蝕問題，而需要進行妥善的防蝕保護處理，以利於後續金屬零件、模具、機械設備等的運送與貯存。為解決金屬的鏽蝕問題，且在不改變原金屬零件尺寸的考量下，美國康特公司特別提供一系列除鏽、清潔、防蝕產品，其可配合個別客戶的處理設備、防蝕條件等需求，以簡單、快速、經濟、環保的方式，有效進行金屬的防蝕保護處理，而於運送與貯存時，提供乾淨、無鏽蝕的金屬零件、模具與機械設備。

除鏽、清潔、防蝕之處理程序



除鏽產品的選擇

1) VpCI-422

含檸檬酸基的液態除鏽劑，其不含有害的酸性成份，不傷害皮膚，或損壞塗料、塑膠、橡膠等。其用於去除碳鋼、鐵、銅、黃銅、鉛等金屬表面上的鏽蝕與氧化層。一般使用浸泡、噴灑或用手擦洗的方式處理。

2) VpCI-423

VpCI-422的膠狀產品，當塗刷於垂直的金屬面上後，其可附著於金屬面上一段時間，以利於產生除鏽反應，而不會垂流。一般使用塗刷方式處理，而不適用噴灑或浸泡方式處理。

3) VpCI-426

處理速度較快的除鏽劑，比VpCI-422或VpCI-423具更強的除鏽功效，但使用時必須

仔細地監控處理的時間，否則不建議採用此除鏽劑。其對於不鏽鋼與鋁金屬的除鏽效果極佳。

清潔脫脂劑/中和劑的選擇

- 1) VpCI-414
一種無毒、生物可分解的泡沫型水性清潔脫脂濃縮劑/中和劑，可將油漬與積塵清除，而不損傷原金屬的材質。其用水清洗後，仍可保護金屬達24小時之久，以防止其產生瞬間鏽蝕，而影響後續的防蝕處理。一般使用浸泡、噴灑方式處理。由於具起泡作用，因此不建議用於需循環回收使用的處理方式。
- 2) VpCI-416
多功能泡沫型液態清潔脫脂劑/中和劑，其具較長效的瞬間腐蝕保護功效。
- 3) VpCI-417
低泡沫型粉狀清潔劑，適用於需使用低泡沫的處理方式如超音波清洗方式，同時非常適用於清潔鎂、鈦鑄件等特殊金屬。
- 4) VpCI-418
不起泡型粉末狀或液態清潔劑，適用於以循環水清洗零件的處理方式。其可減少起泡，且在室溫下具極佳的清潔功效。

防蝕材料的選擇

防蝕材料的選擇需針對客戶金屬零件、模具、機械設備等的運送或貯存、放置場所、防蝕保護期限等需求條件的不同，而提供不同的防蝕材料。茲提供下列產品以供選擇：

- 1) VpCI-377
係一種水性防鏽濃縮液，具生物可分解性，不含磷酸鹽、亞硝酸鹽等有害成份。使用時，可依防蝕保護期限用水稀釋後使用。一般使用浸泡或噴灑的方式處理，乾化後，其在金屬表面形成一層透明、不沾手的乾薄膜。其具極佳的抗濕性，可保護貯存於室內已覆蓋或已包裝內的各種金屬零件。當金屬零件需使用時，可使用傳統鹼性清潔劑清洗。
- 2) VpCI-329D
係含高氯化防蝕成份的氯化防鏽油，具極佳的氯化防鏽功效，適用於保護貯存於室內已覆蓋或已包裝的各種金屬零件。一般使用浸泡或噴灑方式處理。因其含極佳的氯化防蝕成份，也可以噴霧方式直接將其霧入已裝入金屬零件的包裝袋中，並將其密閉後貯存。此產品符合NATO#6850-66-132-6100及軍事規範MIL-P-46002B, MIL-I-85062與MIL-C-16173D (等級3)。
- 3) VpCI-369D
係一種阻隔性極佳的氯化防鏽油，具卓越的抗鹽性與抗紫外線功效。所形成的油膜具極佳的覆蓋性、阻隔性，使其所含的特殊氯化防蝕成份可滲透入凹凸不平的金屬面或細孔內，提高水份置換的功效，同時刮傷的油膜也可自行癒合，而能提供完整的防蝕保護。一般使用噴灑或塗刷方式處理，其適用貯存於室內未覆蓋或未包裝金屬零件的防蝕保護。當金屬零件、設備需使用時，VpCI-369D可使用鹼性清潔劑清除。此產品符合軍事規範MIL C-16173D(等級1,2,4)及NSN#8030-00-244-1297。

4) VpCI-368

係一種溶劑型氯化防鏽塗液，噴塗後形成一層淡褐色的防蝕軟蠟膜，而具有卓越的抗鹽性與抗紫外線功效，所形成的軟蠟膜具極佳的覆蓋性、阻隔性，而對於室外惡劣嚴苛環境如含化學污染或含鹽害沿海環境下的金屬，也可達到極佳的防蝕保護性。獨特的氯化防蝕劑成份，可滲透入凹凸不平的金屬面與細孔內與之緊密結合，而能提供完整的防蝕保護。一般使用噴灑或塗刷方式處理，其適用貯存於室內或室外未覆蓋的機械設備或重型零組件。當金屬零件、設備需使用時，VpCI-368的軟蠟膜非常容易去除，只要使用溶劑或礦油精擦拭即可清除。其符合軍事規範 MIL-P-16173E(等級1&2)、NATO#6850-66-132-5848、NATO#6850-66-132-6099、NSN 8030-00-062-6950、NSN 8030-00-231-2345、NSN 8030-00-244-1300、NSN 8030-01-470-2601。

5) VpCI-389

係一種具環保性的室外用水性防鏽塗液。噴塗後，其先形成一層具阻隔性的軟膜，再逐漸形成透明的乾膜，而具極佳的抗鹽性與抗紫外線功效，一般使用噴灑或塗刷方式處理，而適用貯存於室內或室外未覆蓋的機械設備或重型零組件。當金屬零件、設備須使用時，其可使用鹼性清潔劑清除。

6) 氯化防蝕包裝材料

氯化防蝕包裝材料係運用特殊的技術將氯化防蝕劑添加或塗佈於包裝材料中，使其具有防蝕保護的功效。其屬於一種乾式的防蝕保護材料，只需將欲貯存或運送的金屬零件直接放置入包裝材料中，即可達到防蝕的保護功效，其對於需長期貯存的金屬零件具有極佳的保護功效。此氯化防蝕包裝材料的產品類型如下：

- 防鏽伸展性薄膜：塗抹上氯化防蝕劑的伸展性薄膜，具有150%以上的伸展力，且具極佳的抗穿刺性與抗撕裂性。附著力極佳，可固定包裝內的零件及機械。
- 防鏽塑膠袋：添加入氯化防蝕劑所擠壓成型的塑膠袋，其可回收使用，具環保性。符合軍事規範MIL-B-22019C與MIL-B-22020C。
- 防鏽紙：塗抹上氯化防蝕劑的防鏽紙，其使用高級的天然牛皮紙，而不含任何氯或化學漂白劑等污染性成份，可回收再生使用。
- 防鏽海綿片：浸漬高濃度氯化防蝕劑的海綿產品，具襯墊、防蝕與乾燥的功能，所含氯化防蝕劑濃度最高。

註：康特公司另提供環保性VpCI-432液態/VpCI-433膠狀塗料剝除劑，不含危險性化學成份，使用安全。其藉軟化、滲透以剝除塗料，可剝除金屬、木材或混凝土上的油墨、樹脂、塗料等，並可防止金屬面產生瞬間鏽蝕或褪色。塗佈後可於3~30分鐘內將塗料清除。