

## Verdwenen serienummers



Er werd ons gevraagd een conserveringsadvies op te stellen voor een partij pijpleidingen. De leidingen waren gemaakt van diverse staalsoorten. Om een conserveringsadvies op te stellen is het onder andere van belang om te weten wat voor type staal er wordt gebruikt: RVS moet immers anders worden geconserveerd dan bijvoorbeeld koolstofstaal. Het opstellen van zo'n advies is voor de coating inspecteurs van Exova een dagelijkse routine.

Het probleem deed zich echter voor dat de serienummers van de leidingen waren verdwenen. Er waren geen 'hard-stamps' aangebracht en de gespoten serienummers waren tijdens transport vanuit Japan door zeewater grotendeels onleesbaar geworden. Het was niet meer mogelijk aan de hand van alleen de productiepapieren de verschillende legeringen te onderscheiden, waardoor de schilder niet wist welke conservering op welke leiding moest worden aangebracht. De opdrachtgever eiste hierop een herkeuring van de leidingen.

Om dit probleem op te lossen is het metallurgisch lab van Exova ingeschakeld. Zij zijn in het bezit van een zogenaamde "PMI-gun" (Positive Material Identification). Met dit apparaat is het relatief eenvoudig om non-destructief en zeer nauwkeurig de staallegering te identificeren. Zo konden de leidingen opnieuw worden gescheiden en voorzien van (nieuwe) serienummers, waarna de coating inspecteurs alsnog hun werk op een correcte manier konden doen en de schilder het voorgeschreven conserveringsadvies kon uitvoeren.



PMI Gun

Voor meer informatie over materiaal identificatie en coating advies neemt u contact op met de Corrosion Control Technology Alliance, Tel. (+31 0)-10-2341082 of [KLIK HIER](#) voor Exova.