

Tankinspectie

Om de integriteit van uw opslagtanks te bepalen en uw processen te waarborgen voeren we tankinspecties uit. Verminderde integriteit kan ernstige ongelukken met vergaande risico's voor mens en milieu veroorzaken. Ons periodiek inspectieprogramma wordt ingezet om te bepalen of er reparaties of vervangingen nodig zijn, en kunnen wanneer gewenst gebruikt worden om een 'Risk Based Inspection' interval te bepalen.



De Applus+ oplossing

Applus+ RTD kan de volgende onderdelen inspecteren (benodigd volgens EEMUA 159):

- Tankbodem;
- tankwand;
- tankdak;
- (druk-vacuüm) ventiel, bouten;
- trappen, platformen, etc.;
- afsluiters;
- apparatuur en veiligheid;
- aarding en fundering;
- productie leidingen.

Vooraf aan een onderzoek of inspectie, kan een gecertificeerd inspecteur een visuele beoordeling uitvoeren.

Tankbodem

De tankbodem wordt intern en extern geïnspecteerd. Naast onze standaard technieken (visuele inspectie, magnetisch scheuronderzoek en ultrasoon onderzoek) hebben we enkele geavanceerde technieken in huis, die ons in staat stellen om een tankbodem efficiënt en accuraat te onderzoeken, zoals:



- SLOFEC™ Floorscanner voor corrosie onderzoek.
- LoRUS (Long Range Ultrasonics) voor de annulaire platen.

Tankwanden

Ook de tankwanden worden intern en extern geïnspecteerd. Het bepalen van de staat van de coating is daarbij van nodig belang. Naast onze standaard methoden (visueel en ultrasoon onderzoek) hebben we geavanceerde technieken in huis om ook de tank wand accuraat en efficiënt te onderzoeken:

- RTD INCOTEST voor geïsoleerde delen.
- Beetle crawler voor automatisch ultrasoon wanddikte onderzoek.

Tankdak

Het tankdak kan visueel en met NDO-technieken worden onderzocht. Afhankelijk van het type dak is ultrasoon wanddikte onderzoek benodigd, naast een gedetailleerde visuele inspectie. Applus+ RTD heeft enkele intelligente oplossingen om tank daken te inspecteren en de integriteit te waarborgen, zoals digitale fotografie in hoge resolutie.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Applus+ RTD Inspectie and Certificatie is een geaccrediteerde conformiteitsbeoordelingsinstantie voor de werkvelden drukapparatuur en buisleidingen en een erkende onafhankelijke deskundige partij voor het werkveld opslagtanks. Ook beschikken we over ruime ervaring op het gebied van inspectie en keuring van andere producten en eigendommen, waaronder staalconstructies en kunstwerken.