

Tankinspectie

Om de integriteit van uw opslagtanks te bepalen en uw processen te waarborgen voeren we tankinspecties uit. Verminderde integriteit kan ernstige ongelukken met risico's voor mens en milieu veroorzaken. Onze inspectieresultaten kunnen gebruikt worden om te bepalen of er reparaties of vervangingen nodig zijn, en kunnen indien 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;
- tank wand;
- tank dak;
- (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.

Tank wanden

Ook de tank wanden 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.

Tank dak

Het tank dak 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

Naast inspecties voor bestaande tanks in de onderhoudsfase, kunnen we ook nieuw gebouwde tanks inspecteren, en advies geven voor engineering en ontwikkeling. Daarnaast kan ons certificatie onderdeel Applus+ RTD Certification B.V. drukapparatuur certificeren als AKI of NoBo.

We kunnen inspecties uitvoeren in ieder stadium; van leveranciers inspecties tot inspecties tijdens constructie. De projecten worden volledig gecoördineerd en uitgevoerd volgens de geldende normen en standaarden.