

Camera-inspectieservice voor de Offshore industrie

Camera-inspectie

Camera-inspectie kan uit verschillende oogpunten worden toegepast. Door het op de markt komen van steeds betere en kleinere camera's is er vaak veel meer mogelijk dan menigeen zich kan voorstellen.

Tecson Inspections is gespecialiseerd in het uitvoeren van camera-inspecties. Voordeel hiervan is dat elk bedrijf gebruik kan maken van deze techniek tegen een fractie van de nieuwprijs van een camerasysteem. Daarnaast maakt men gebruik van de expertise die in meer dan 15 jaar tijd is opgebouwd door Tecson Inspections.

Waarom camerainspectie?

Camera-inspectie kan om uitlopende redenen worden ingezet, een aantal daarvan zijn;

1. Troubleshooting:

- Opsporen van verstoppingen in leidingen
- Opsporen van verloren onderdelen/gereedschap
- Capaciteitsverlies
- Opsporen bron product contaminatie

2. Kwaliteitswaarborging:

- Lasinspectie
- Commissioning
- Turnarounds & shutdowns
- Verkrijgen van milieu-vergunning

3. Maintenance oogpunt:

- Controleren of reiniging zinvol is
- Controle van effectiviteit reiniging

Waar kan camera-inspectie worden ingezet?

Camera inspectie kan worden ingezet bij inspectie van de volgende items;

- Warmtewisselaars, condensoren en scrubbers
- Gas- & stoomturbines en compressoren
- Hoge drukslangen
- Transportleidingen
- Pompen, afsluiters en tandwielkasten

Naast deze items zijn er nog veel meer zaken die de mogelijkheid bieden om camera inspectie op uit te voeren om verschillende redenen. Kort gezegd kan een camera worden ingezet op elke plaats waar het niet mogelijk is om met het blote oog te kijken.



Welke camera's zijn er beschikbaar?

Tecson heeft een groot arsenaal aan camera-inspectie systeem beschikbaar. Van miniatuur video-endoscopen met een diameter van 4 mm tot een lengte van 15 meter en schuif camera's met een diameter vanaf 21 mm tot 250 mm en een lengte tot 150 meter. Daarnaast beschikt Tecson over speciale tankcamera's specifiek geschikt voor inspectie van grote ruimtes zoals reactoren en tanks.

Van vele camera's zijn explosieveilige uitvoeringen beschikbaar en bezit Tecson meerdere exemplaren wat een flexibele inzet van apparatuur en mensen garandeert.

Wat levert het op?

- *Tijdsbesparing*; omdat niet de installatie open hoeft maar slechts een kleine entree om de camera in te voeren.
- *Effectievere reiniging*; omdat men nu ziet wat het effect is van de reiniging.
- *Veiligheid*; geen onverwachte verrassingen door onderdelen die zijn achtergebleven na onderhoud.
- *Kostenbesparing*; Snellere vrijgave van bijvoorbeeld druktoestellen door camera-inspectie.

