

Camera-inspectie service voor scheepvaartbedrijven

Camera-inspectie

De scheepvaart is een branche waar binnen nagenoeg alle aspecten zoals ze zijn genoemd voor de overige branches op kleine schaal samenkomen.

Een vermeldenswaardig voorbeeld voor deze branche is de speciale Thordon schroefasinspectie. Deze inspectie richt zich op het in beeld brengen van de oppervlakteconditie van de schroefas zonder deze te demonteren. Tecson heeft reeds meerdere malen, op diverse schepen in binnen en buitenland, deze inspectie verricht.

Uiteraard zijn ook items zoals, koelers, pompen, motoren, leidingen, vaten en tandwielkasten zeer goed te inspecteren aan boord van schepen. Dit kan vanuit diverse invalshoeken;

- Troubleshooting
- Opsporen van verloren onderdelen
- Reinheid, toestandsbepaling
- Commissioning, nulmeting

Waar kan camera-inspectie worden ingezet?

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

- Schroefas-lager / Thordonlager
- Gas- & stoomturbines en compressoren
- Warmtewisselaars, condensoren
- Productleidingen
- Hydraulische leidingen
- Pompen, afsluiters en tandwielkasten
- Olie-afscheiders
- Zuigbuizen van zandhoppers

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 8 meter en een schuifcamera's met een diameter vanaf 21 mm tot 250 mm tot 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 explosie veilige 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.

