

## Camera (borescope)-inspectieservice voor gasturbines

### Camera (borescope)-inspectie

Camera (borescope)-inspectie kan, naast de bekende periodieke inspectie, 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. Tevens maakt men gebruik van de *onafhankelijke* expertise die in meer dan 15 jaar tijd is opgebouwd door Tecson Inspections.

### Waarom camerainspectie?

Camera-inspectie op gasturbines wordt met name toegepast als periodieke inspectie methodiek om tot een goed inzicht van de staat van de machine te komen binnen zijn levens cyclus. Er zijn uiteraard nog enkele aanvullende redenen voor ingezet denkbaar, een aantal daarvan zijn;

#### 1. Troubleshooting:

- Opsporen van verloren onderdelen, gereedschap tijdens overhaal werkzaamheden
- Oorzaak van prestatie verliezen bepalen
- Reinheid cq. effectiviteit van/na was procedure bepalen

#### 2. Kwaliteitswaarborging:

- Periodieke 4000 uren inspectie
- Commissioning, opleverings inspectie
- "Second opinion" inspectie

#### 3. Economisch oogpunt:

- Levensduur verlenging

### Waarom camera (borescope)-inspectie met Tecson Inspections B.V.?

Gasturbine leveranciers hebben graag het volledige onderhoud van uw machine inclusief de borescope inspecties. Het doel van deze methodiek is om de machine gedurende zijn levens cyclus veilig te kunnen opereren. Tevens de voorgeschreven interval momenten van overhaal te halen. Vaak blijkt bij dit soort inspecties dat de machine "eerder" dan gepland aan de beurt is voor een hotsectie of volledige overhaal. Dit alles op basis van de voorschriften van de fabrikant. De inspectie manuals.

Door gebruik te maken van onafhankelijke expertise, in combinatie met geregistreerde video inspectie ontstaat een monitoring systeem op basis waarvan veilig en



weloverwogen kan worden besloten om de machine op een later tijdstip te overhalen. Misschien is de prestatie behoefte van uw machine niet maximaal en is dus overhaal volgens het standaard shedule wellicht weggegooid geld? Dat is met een onafhankelijke partij duidelijk te krijgen zonder het contact met uw leverancier te verbreken. Maak uzelf een goede gesprekspartner voor uw leverancier!

### Welke camera's zijn er beschikbaar?

Tecson heeft een groot arsenaal aan camera-inspectie systeem beschikbaar. Van miniatuur video-endoscopen met een diameter van 2 mm tot een lengte van wel 8 meter. Tecson beschikt over meerdere systemen wat een flexibele inzet van apparatuur en mensen garandeert.

### Wat levert het op?

- *Tijdsbesparing*; lokale partner met een snelle en ad-hoc ingestelde mentaliteit en werkwijze.
- *Kennis*; Goede kennis en informatie overdracht maakt u een gedegen gesprekspartner.
- *Kostenbesparing*; weloverwogen besluitvorming tot mogelijk uitstel van *noodzakelijk* onderhoud.

