

Camera-inspectieservice

Vakmensen met 'inzicht'

Met deze slogan presenteert Tecson Inspections zich op de Nederlandse markt. Als marktleider op het gebied van camera-inspectieservice is het bedrijf binnen enkele jaren uitgegroeid tot betrouwbare partner in zowel ad-hoc situaties als geplande turn-arounds en maintenance stops.

De inwendige camera-inspectieservice is ontstaan in 1990 als extra vorm van dienstverlening vanuit Tecson Rotterdam Consultancy. Veelal werkzaam in de constructie van offshore-installaties signaleerde Tecson de behoefte aan het bewust omgaan met reiniging- en

flushing- methodes. De oplossing werd gevonden in het vooraf inspecteren van leidingwerk met camera's, om daarna bewust te reinigen en of te flushen. Door deze eerste inzet vanuit Rotterdam

werd een markt aangeboden, die al snel de gehele Olie- en Gasindustrie en de Chemie en Petrochemie zou beslaan. Na enkele jaren werd duidelijk dat de video-inspectiedivisie tot een zelfstandige onderneming kon uitgroeien en daarom werd besloten in 1997 Tecson Inspections op te richten. Het bedrijf nam zijn intrede in een pand in Alblasserdam en na het behalen van de noodzakelijke VCA* en ISO 9002 papieren stond niets de groei van de jonge onderneming in de weg.

DRUK

De eerste camera-inzet met als doel bewust en gericht te reinigen is nog steeds een belangrijke vorm van inspectieservice voor Tecson. Een ieder in de chemie en petrochemie is zich er steeds meer van bewust geworden dat er veel geld mee gemoeid is. Door de toenemende druk van de overheid, ten aanzien van de milieuregelgeving, dient de kwaliteit van deze reinigungsactie



gewaarborgd te zijn, wat door middel van camera-inspectie en video-registratie perfect kan worden bereikt. Daarnaast zal een slecht gereinigde leiding binnen korte tijd weer een bron van ellende zijn met als gevolg een ongeplande kostenverslindende productiestop. Tevens is een duidelijke trend waarneembaar bij stops en turn-arounds, waarbij de inzet van camera's steeds vaker als een onderdeel van de stopkernactiviteiten wordt gepland; stoomwezenkeuringen, corrosie-inspecties en toestandsbepalingen zijn enkele voorbeelden. Door de steeds korter wordende turn-aroundtijden en de behoefte aan meer betrouwbare en on the spot verkregen informatie zie je de inzet van camera's toenemen. Ook hier spelen de wettelijke voorschriften ten aanzien van VGM-aspecten een belangrijke rol. Kortom camera-inspectie als vast onderdeel van de inmiddels verscheidene maintenance-filosofieën neemt steeds duidelijker vormen aan.

AD-HOC

Last but not least mogen we de ad-hoc-inspectiebehoeftes niet onvermeld laten. Er zijn diverse probleemsituaties denkbaar, waarbij zo snel mogelijk een diagnose gesteld dient te worden. De camera wordt hierbij veelvuldig als troubleshoot-instrument gebruikt. Het adequaat lokaliseren van de verstopping, lekkage, breuk e.d. biedt de mogelijkheid gericht en zonder onnodig tijdverlies de installatie weer in bedrijf te stellen. Al deze toepassingsmogelijkheden vragen om een omvangrijke range aan camera-inspectie-systemen, waardoor nagenoeg elke inspectieaanvraag met een optimaal systeem kan worden bediend. Dit resulteert in inspectiebeelden van topkwaliteit, waarbij het kunnen stellen van een correcte diagnose een logisch gevolg is.

Gezien de hoge ontwikkelingssnelheid van ccd-cameratechnologie dient Tecson Inspections goed op de hoogte te blijven van de ontwikkelingen in de markt om als trendsetter permanent met de laatste stand der techniek op locatie te verschijnen. Dit wordt gerealiseerd door een goed en veelvuldig contact met de betreffende producenten en importeurs. Enkele voorbeelden zijn explosieveilge- en hoge temperatuur camerasystemen die op basis van specifieke vragen en problemen vanuit de markt zijn ontwikkeld.

Om tot slot een idee van de mogelijkheden te geven, hieronder een overzicht van een aantal huidige projecten: Maintenance-stop bij een van 's lands grootste oliemaatschappijen waar reactoren en catalistonderdelen minutieus worden geïnspecteerd op vervuiling en juist geïmponeerd zijn van essentiële onderdelen, voordat ze wederom in gebruik worden genomen. Dezelfde maatschappij is op dit moment bezig met de bouw van een omvangrijke nieuwe fabriek waarbij de camera wordt ingezet voor de controle van alle kritische leidingsystemen alvorens reiniging en flushoperaties worden uitgevoerd. De praktijk heeft namelijk geleerd dat er in een dergelijk omvangrijk project wel eens iets wordt 'verloren', wat er tijdens de standaard flushmethodes niet uit te halen is; laskappen, veiligheidsbrillen, hamers en stellingsspieën om maar eens wat te noemen.

Inwendige lasinspectiewerkzaamheden tijdens de bouw/uitbreiding van een farmaceutische fabriek, aangezien er zeer strenge eisen worden gesteld aan het oppervlaktekwaliteit van de duizenden lassen in een dergelijke fabriek.

De inspectie van tanks, vaten, leidingen en dergelijke die vallen onder stoomwezenkeur op een gasbehandelingsstation



in het noorden van Nederland als wel op offshore installaties van deze maatschappij. Hetgeen uiteraard allemaal onder explosieveilige condities plaatsvindt. ●