

INWENDIGE KWALITEIT VAN EEN  
INSTALLATIE CONTROLEREN

# 3D-METINGEN MET DE VIDEOSCOPE



MINDER  
DOWNTIME



KOSTEN  
EFFICIËNT



100%  
VEILIG



DIGITALE  
RAPPORTAGE

## 3D-METINGEN MET DE VIDEOSCOPE

Wij gebruiken een videoscope om de kwaliteit van lassen inwendig te controleren. Dit doen wij veel in de voedingsmiddelen- en farmaceutische industrie. In de (petro)chemische industrie om de inwendige staat van procesinstallaties te bepalen. De flexibele videoscope met bestuurbare tip kan de kleinste ruimtes zeer goed in beeld brengen. Wij hebben diverse probes met verschillende diameters en lengtes zodat moeilijk toegankelijke ruimtes gemakkelijk geïnspecteerd kunnen worden.

## WAT BETEKENT DIT VOOR U?

Niemand wil graag installatie-onderdelen demonteren om te kijken of er schade is. Met de videoscoop kunnen wij via een kleine opening de camera naar binnen brengen zodat de componenten duidelijk in beeld komen. We maken inspectiebeelden die naar de handheld computer worden gezonden. Zo verkrijgen we snel inzicht in de staat van een machine of leiding. Dit bespaart uren fysieke inspectietijd. Ook worden eventuele problemen meteen geconstateerd. Zo kunt u beter (preventief) onderhoud inplannen.

Wij werken met de Mentor Visual IQ die 3D-metingen kan uitvoeren. Door de 3D-metingen kunnen onze inspecteurs de afwijkingen in realtime controleren, waardoor de kans op onnauwkeurigheden kleiner wordt.

## WAT LEVERT HET U OP?

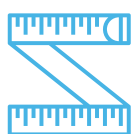
- 3D-foto's worden opgeslagen
- Uitgebreid inspectierapport
- Meer uptime machines en installaties
- Minder downtime
- Kleinst mogelijke ruimte kan in beeld worden gebracht

**HAAL HET MAXIMALE UIT UW ASSETS.**  
[www.assetinsight.nl/tecson](http://www.assetinsight.nl/tecson)

**TECSON**  
INSPECTIONS  
an Asset.Insight. company



## ANDERE DIENSTEN DIE WE LEVEREN:



### INSPECTIES

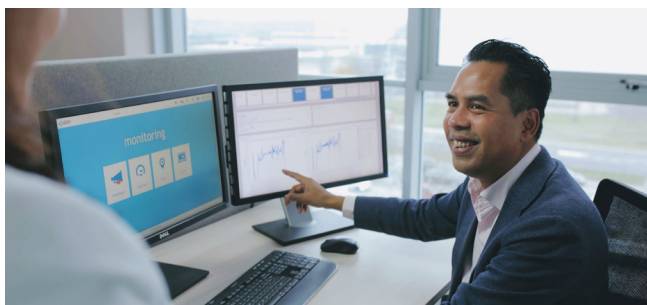
Asset.Insight. kan naast de CROW 146 en 323 ook NEN 3140/1010 en 2767 inspecties voor u uitvoeren. Ook kunnen we toestand- en onderhoudsinspecties voor u doen. FlexInspect zorgt ervoor dat alle bevindingen ook nog eens digitaal worden opgeslagen! Zo kunt u efficiënt meten, inspecteren, auditeren en keuren. Ook kan onze Meetdienst Elektro u helpen de kwaliteit van uw netwerk te garanderen door kwalitatief hoogstaande metingen uit te voeren.



### DIGITAAL METEN

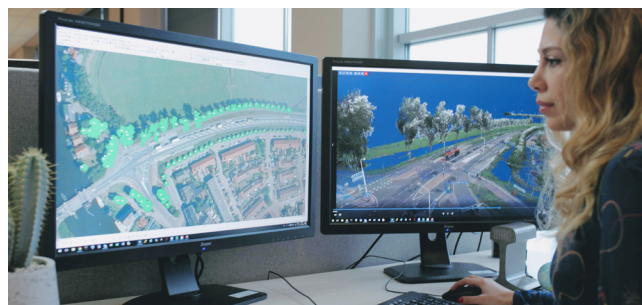
Uw assets kunnen digitaal worden vastgelegd. Met de 3D-Scanner is het mogelijk in korte tijd zeer gedetailleerde informatie te verzamelen van de ruimtelijke omgeving. Met deze data kunnen we 3D modellen maken, waarop we kunnen inspecteren. Tevens kunt u deze 3D modellen gebruiken voor detail engineering. Daarnaast wordt het gebruikt voor het bepalen van profielvrije ruimte en detectie van bomen op een fabrieksterrein.

Van de metingen en 360 gradenfoto's worden puntenwolken gemaakt. U heeft een digitale vastlegging, waarmee u metingen kunt verrichten, veranderingen in de omgeving kunt signaleren en de status van uw assets kunt bewaken vanachter uw bureau.



### MONITORING

Wij kunnen sensoren plaatsen op uw assets zodat we data kunnen verzamelen. Met ons realtime online monitoringsplatform FlexMonitoring kunnen wij de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van uw infra-assets optimaliseren.



### PREDICTIVE MODELLING

Door middel van predictive modelling kunt u inzicht in de huidige en toekomstige status en beschikbaarheid van uw assets krijgen. Dit kunnen bijv. adviezen zijn om monitoringsapparatuur te plaatsen. Door realtime monitoring kunt u dan storingen zien aankomen en meteen actie ondernemen.



### MEER INFORMATIE?

Neem contact op met Peter van Amsterdam voor een vrijblijvend gesprek!

m +31 6 44 00 31 91

t +31 168 35 7740

pvanamsterdam@assetinsight.nl

