

OP EEN VEILIGE EN BETROUWBARE MANIER
DATA INWINNEN ONDER WATER

INSPECTEREN MET EEN ONDERWATERROBOT



INSPECTIES



DIGITAAL METEN



KOSTENEFFICIËNT



VEILIG

WAT BETEKENT DIT VOOR U?

Onderwatermetingen uitgevoerd door een duiker leiden soms tot onbetrouwbare metingen, onveilige situaties en hoge kosten. Met de onderwaterrobot (remotely operated vehicle) is dat verleden tijd. Doordat alles in deze techniek samenkomt, is het een unieke innovatie.

Met het webbased softwareplatform zetten wij data om in informatie. De software kan bovendien beelden optimaliseren door troebelheid van het water weg te filteren. Dit geeft veilige en betrouwbare inspecties. Van kades en leidingen tot watertanks en boezemgemalen. Asset.Insight. helpt u graag verder.

HOE WERKT DE TECHNOLOGIE?

U wilt bijvoorbeeld de staaldikte van een kade meten. De robot zakt vervolgens het water in, maakt HD-beelden en voert metingen uit met sensoren. We slaan de data op en maken data-analyses.

Op de onderwaterrobot zitten meerdere sensoren:

- HD-camera's
- Ultrasonie (wanddiktemeting)
- PEC (Pulsed Eddy Current)-meting
- Laserpointers (metingen van scheurgroottes)
- Dieptemeting
- Sidescan sonar
- Hamer-impulsmeting (hardheidsmeting)

WAT LEVERT HET U OP?

- Veilige inspecties
- Lagere kosten
- Betrouwbare metingen
- Reproduceerbare metingen
- Tijd
- Livestreams

HAAL HET MAXIMALE UIT UW ASSETS.
www.assetinsight.nl

**ASSET
INSIGHT**
converting asset potential



METEN ZONDER DUIKER

VEILIG METEN

Met de onderwaterrobot is fysieke betreding van het object niet meer nodig. Geen gevaar van schepen of chemicaliën in het water. En geen gevaar voor mensen die onderwater ruimtes moeten betreden, zoals leidingen of gemalen.

LAGE KOSTEN EN CONTINUE BESCHIKBAARHEID

Met een robot in het water kunnen schepen blijven varen. De kade en haven ontvangen gewoon hun inkomsten. Vaak is het droogzetten van boezemgemalen en bergbezinkbassins kostbaar. Met de onderwaterrobot is dit niet langer meer nodig.

BETROUWBARE METINGEN

Meet wat én waar u wilt meten. De robot is uitgerust met een camera en sensoren. De metingen hebben een zeer hoge nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid.

Bovendien wordt de data meteen opgeslagen in een speciaal ontworpen softwareprogramma. Dit leidt tot nauwkeurige noteringen en analyses.

REPRODUCEERBAAR

Metingen die over meerdere jaren gedaan worden, vinden op exact dezelfde locatie plaats.

Hierdoor kunnen we de principes van predictive maintenance (voorspellend onderhoud) toepassen.

LIVESTREAMEN VAN DATA

Kijkt u graag mee naar wat er onder water gebeurt? Dat kan! De robot zendt de data direct door naar een beeldscherm. Hierdoor kunt u meekijken en extra aandacht besteden aan mogelijke probleemsituaties.

KORTER INSPECTEREN

Zo'n 8 uur per dag kan de robot in het water blijven. Dit betekent dat het inspecteren minder dagen in beslag neemt.

120 METER DIEP

Naast oppervlakkige kades kunnen we helpen bij het inspecteren van objecten dieper in zee.

VAN HAVEN- TOT GASINDUSTRIE

De nieuwe techniek kan in verschillende sectoren worden ingezet:

- Havens
- Steigers
- Olie- en gasindustrie
- Dammen en dijken
- Oeverbescherming
- Energie
- Bruggen over water
- Waterschappen
- Schepen

OVER ASSET.INSIGHT.

In de wereld waarin we leven stellen we steeds hogere eisen aan onze infrastructuur. Asset prestatie wordt steeds belangrijker. Wij werken samen met onze klanten en business partners om hun doelstellingen te realiseren op het gebied van asset informatiemanagement. Dit doen we voor onze klanten die onder meer spoorwegen, wegen, waterkeringen, vaarwegen, afvalwaterketen, havens en (petrochemische) industrie hebben of beheren.



MEER INFORMATIE?

Neem contact op met Cor van den Heuvel voor een vrijblijvend gesprek!

m +31 6 54 38 30 85

t +31 30 246 94 00

cvdheuvel@assetinsight.nl

