



**We know
your space**

Laatste ontwikkelingen waterwereld

Edwin Rosier, 18.05.2018



Voornaamste voordelen ultrasoon (UT) meting

Huidige ervaringen maken mogelijk

- Nauwkeurige wanddikte bepaling
- Leiding blijft in bedrijf
- Discriminatie in- en uitwendige corrosie maakt **restlevensduur** berekening mogelijk
- Uitschuiving spie verbinding
- DN80 tot DN1.400mm leidingen



Meest recente technische ontwikkeling

XYZ metingen en rapportage volledig operationeel

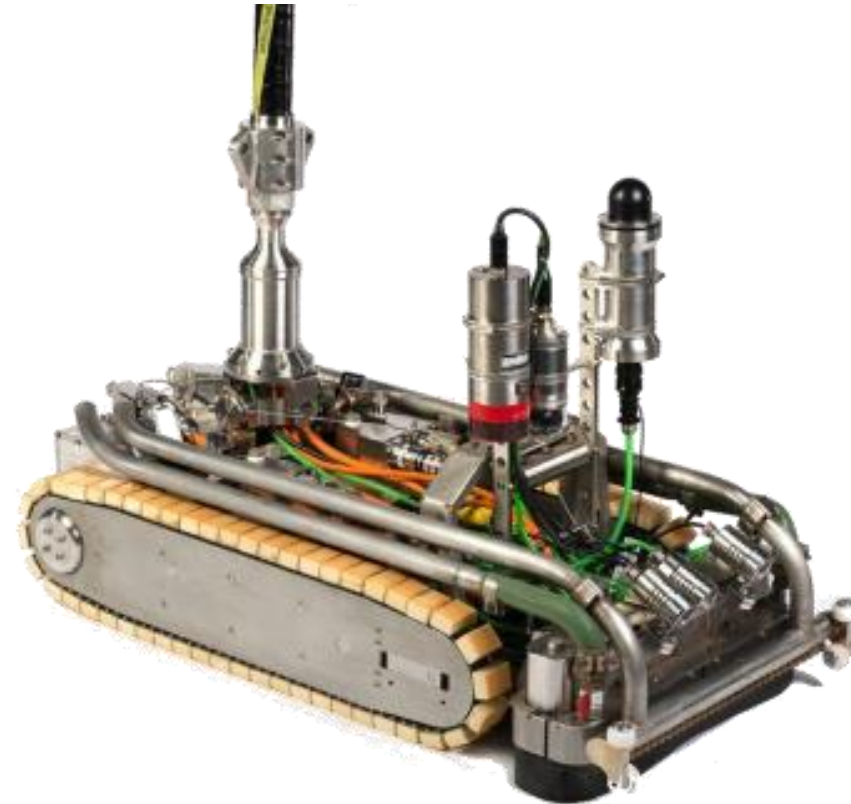
- Nauwkeurigheid meting
- Rapportage in Google Earth en diverse grids alsmede koppeling las-pijpenboek (Pipe Tally)
- Hoekverdraaiing en zettingen goed meetbaar
- Gronddekking bepalen



Nieuwe tank robot voor watertanks

Bodem corrosie meting vlakke bodem

- Meting in bedrijf situatie
- Tank afmetingen ongelimiteerd
- Brand-/noodwatertanks gemeten voor BASF, DOW, Shell en andere klanten
- Mogelijkheden voor nucleaire industrie en drink- en afvalwater bedrijven



Meest recente ervaring voor drinkwaterleiding

Inline inspectie van drinkwaterleiding Texel voor PWN

- ca. 7,2km Den Helder-Texel
- PE leiding DN355 met wanddikte 32mm
- Succesvolle inspectie in productie debiet (lage druk)



Resumerend

	Lekages / off-takes	Wanddikte meting	Aantasting / uitbraak cement	Geometrie	Hoekverdraaiing / uitschuiving mof	Sediment bodem	XYZ coördinaten
Staal/RVS/non-Ferro	++	++	/	++	/	++	++
AC en cement gebonden	?	?	++	++	++	++	++
Gecementeerde leidingen	++	++	++	++	++	++	++
PE / PVC	++	++	/	++	++	++	++
GY (nodulair / laminair)	++	+/-	/	++	++	++	++
GVK (GRE / GRP)	?	?	/	++	++	++	++

Dank voor uw aandacht.

Voor meer informatie:

Edwin Rosier

Sales Manager Inspection Services

edwin.rosier@intero-integrity.com

mobiel: 0651 808 988



**We know
your space**