

FAST RVI platform

Vandaag de dag zijn er twee manieren om een visuele inspectie uit te voeren in besloten ruimten. De traditionele manier is om de besloten ruimten fysiek te betreden. Deze manier is naast dure organisatorische kwesties zoals een brandwacht, steigerbouw en ventilatie ook gevaarlijk voor inspecteurs. Tegenwoordig is er een veel geavanceerdere manier om een visuele inspectie uit te voeren zonder dat de besloten ruimte fysiek betreden hoeft te worden. Met een pan-tilt-zoom (PTZ) camera gemonteerd op een stok, kan het grootste gedeelte van de ruimte geïnspecteerd worden. Het FAST platform is een rijdende robot die op de moeilijk toegankelijke plekken kan komen. Doordat de inspectiecamera op de robot is gemonteerd, kan zowel de hele binnenkant als de buitenkant van bijvoorbeeld een (opslag)tank in beeld gebracht worden. Het grootste voordeel is dat het veiligheidsrisico drastisch wordt verlaagd.

FAST RVI platform

Het robotsysteem is uitgerust met krachtige permanente magnetische wielen waarmee het met gemak metalen constructies kan beklimmen. Met behulp van een control unit kan het platform van een veilige afstand bediend worden door één inspecteur.

Specificaties

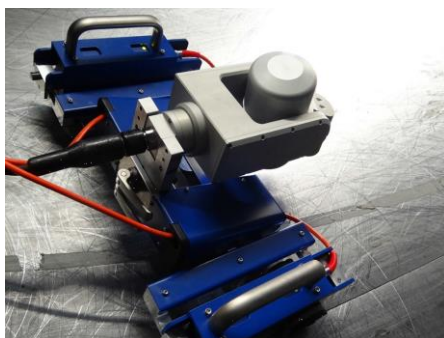
Afmetingen	lengte 250 mm (9,9") x breedte 490 mm (19,3") x hoogte 160 mm (6,3")
Gewicht	9,3 kg (20,5 lb) zonder camera
Laadvermogen	15 kg (33 lb)
Snelheid	volledig instelbaar, max. 60 mm/s (2,4"/s)
Aandrijvingen	2 geïntegreerde motoren met 48V borstelloze DC-motoren
Voeding	48V via kabel van externe voeding
Kabellengte	60 m (197 ft)

Optioneel

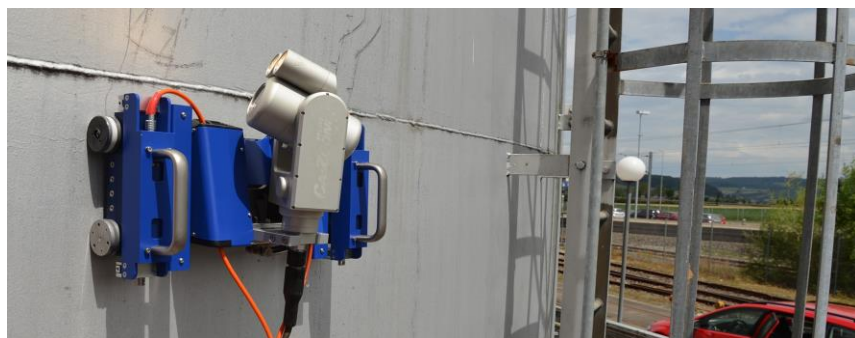
- aanpassingen platform
- mangat camera

Voordelen

- 100% veilig
- in 100% toxische omgeving mogelijk
- kostenbesparend
- tijdbesparend
- moeilijk toegankelijke ruimten bereikbaar



Inspectie binnenkant (opslag)tank



Inspectie buitenkant (opslag)tank