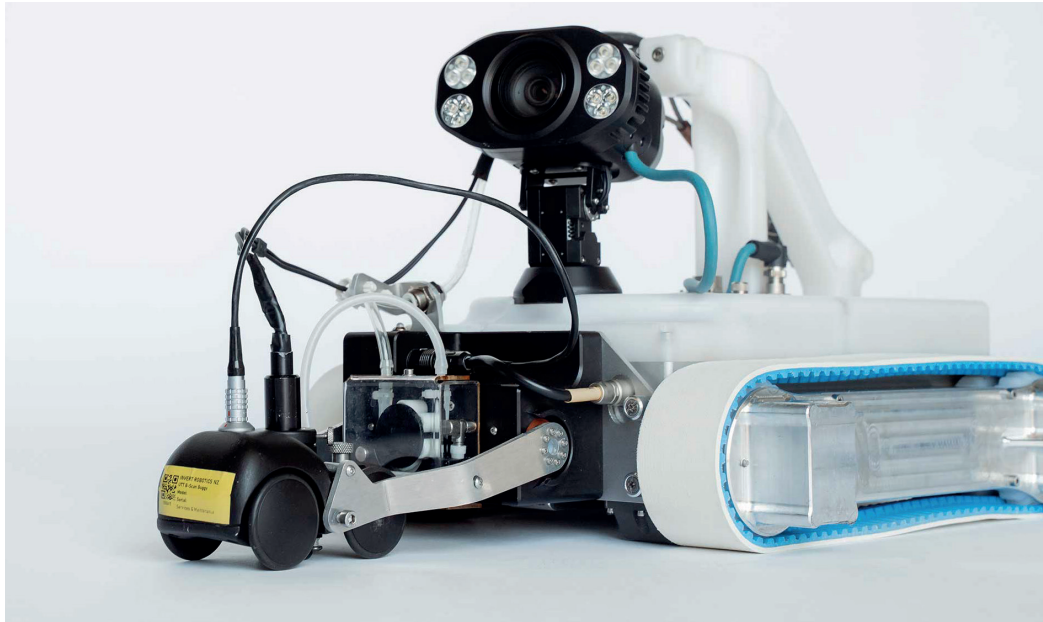




# Ultrasoon onderzoek



**Haal het meeste uit onze robot met het laadvermogen van het ultrasone diktemeetapparaat. Dit hoogwaardige instrument kan vóór de robot worden gemonteerd en het kost u nog geen vijf minuten om het te installeren of te verwijderen.**

Ons laadvermogen van het ultrasone diktemeetapparaat bevat een sondetransducer, een encoderbuggy, een hefmechanisme en een koppelpomp. Het was nog nooit zo eenvoudig om een nauwkeurige diktemeting uit te voeren.

De sonde en encoderbuggy kunnen tussen de metingen omhoog worden gebracht om slijtage van de transducer tot een minimum te beperken. Het water (of water/gelmengsel) wordt naar de sondekop geleid om de ultrasone transmissie te koppelen. Deze kabels worden gecombineerd met onze UTT-navelstreng.

Apparatuur en procedurenormen zijn onze hoogste prioriteit. Daarom gebruiken wij een hoogwaardige Olympus D790-SM-sonde als standaard transducer. De pitch-catch-

sonde met twee elementen creëert een V-vormig geluidspad. Eén element fungeert als zender en het tweede als ontvanger in het testmateriaal. Dit verbetert de resolutie dicht bij het oppervlak en is ideaal voor metingen van de resterende wanddikte. Zelfs op gebogen of ruwe oppervlakken. De sonde staat loodrecht op het oppervlak door de stand van de encoderbuggy.





## PRODUCTBLAD ULTRASOON ONDERZOEK

De Olympus 38DL Plus-diktemeter is niet voor niets een van de meest gebruikte meters in de industrie. Een groot gedeelte van het gekwalificeerd personeel zal er wanddiktemetingen mee kunnen uitvoeren. Wij vertrouwen op de adequate kennis/ervaringsdeskundigheid betreffende ultrasoon onderzoek van zowel u als ons personeel. Er kan aanvullende opleiding nodig zijn om het laadvermogen op de robot te bedienen.

Hebt u de voorkeur voor een andere sonde? Laat ons weten wat uw persoonlijke zakelijke behoeften zijn. We kunnen altijd de integratie van een sonde naar keuze bespreken.

Het UTT-laadvermogen, de Olympus 38DL Plus en de UTT-navelstreng zijn verpakt in lichtgewicht (< 20 kg/45 lbs) Pelican-koffers. Zo kan het eenvoudig als luchtvracht worden verzonden om de kosten te verlagen en de snelheid te verhogen..

**Neem contact met ons op voor een demonstratie of vraag uw verkoopvertegenwoordiger van Invert Robotics naar aanvullende informatie. Met zeven kantoren wereldwijd vindt Invert Robotics altijd snel een oplossing voor al uw inspectiebehoeften.**

### Scanner

- Ontworpen om de Olympus b-scan-buggy te dragen
- Gelocaliseerde stromingsregeling voor gereguleerde vloeistoftoevoer
- Ethernet en voeding van 12 volt via laadvermogen-connector van de robot
- Dual Servo-aangedreven, heffen/verlagen met dynamische veerwerking
- Nauwkeurige afstandsmeting via b-scan encoderbuggy
- Geautomatiseerde lineaire scanfunctionaliteit
- Geautomatiseerde registratie via rapport
- A-scan-gegevens beschikbaar (via Olympus 38dl+)

