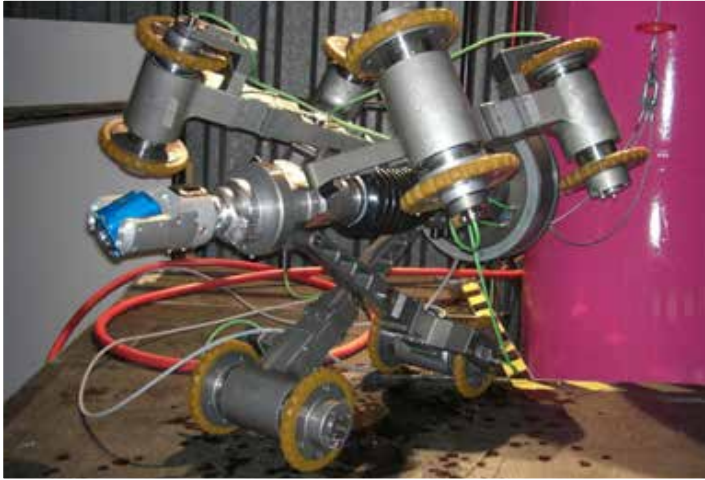


Manipulator, Typ A650sd



Für diese Verfahren geeignet:



Der Doppelradmanipulator A650sd ist wasserdicht ausgeführt und kann bis zu 200 m tief in gefüllte Rohrleitungen (bis 2 bar) einfahren. Der mit einer Zoomkamera und einer Rückfahrkamera ausgerüstete Rohrrinnenmanipulator wurde insbesondere für Inneninspektionen von nicht absperzbaren, Salzwasser führenden Rohrleitungen ausgelegt.

Technische Daten A650sd

Mechanische Daten

Für Rohrendurchmesser	550 bis 780 mm
Gewicht	78 kg
Länge	1100 mm
Zugkraft	2843 N
Einfahrlänge	max. 200 m
Bogengängig	Ja
Wasserdicht	Ja, bis 20 m Wassersäule
Automatisierung möglich	Nein
Kamera	Schwenk-/Neigekopfkamera
Beleuchtung	LED
Schleifstein	–
Anzahl der Schleifsteine	–
Schleifzeit pro Schweißnahtwurzel	–
3-stufiges Schleifen möglich	–
Qualifizierung für KKW	–
Werkstoffe	Austenit / Ferrit / Aluminium

Elektrische Daten

Elektrischer Radantrieb	Ja
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Steuerspannung	5 V
Stromstärke bei maximaler Leistungsaufnahme	10 A
Netzsicherung bauseits	16 A
Druckluftversorgung	Luftdruck 6-8 bar
Luftqualität	Drucktaupunkt ab 10 °C ausreichend