

Gullyver Wasserschlange Pan & Tilt

TV Inspektionssystem für Längen bis 2500m bei min. 70mm Durchmesser

Ein Gullyver-Wasserschlangen-System besteht aus 2500m Lichtwellenleiterkabel auf einer automatischen Kabeltrommel, der Wasserschlange mit der Schwenkkopfkamera PTP50 und der GCC-Vision-Report-Software (optional WinCan) auf einem Notebook (nicht Bestandteil des Systems).

Die wichtigste Komponente ist die Wasserschlange mit dem unveränderten Kamerakopf PTP50 vorne und einem Hydrophon dahinter. Diese Kombination aus zwei Sensoren - Kamera und Hydrophon - erlaubt die manuelle Korrelation zweier physikalisch vollständig unabhängiger Sensoren zur Detektion und Lokalisierung von Leckstellen in Druckleitungen.

In einem flexiblen Schlauch sind Batterien zur Energieversorgung und die Elektronik zur Signalanpassung untergebracht. Die Wasserschlange ist für den Einsatzbereich DN60 bis DN300 einsetzbar. Sie besitzt keinen Antrieb, sondern wird mittels eines Seils oder eines Fallschirms bzw. Molchs durch die Rohrleitung gezogen. Die in der Kabeltrommel integrierte Kontrolleinheit kommuniziert über ein USB-Kabel mit der GCC-Software auf einem Standard-Notebook. Die GCC-Software stellt neben einigen Makrofunktionen zur Systembedienung und einem vollständigen Überblick über den Systemzustand auch einen Videorekorder, Einzelfotos und optional eine einfache, mehrsprachige, sehr flexible Reportfunktion zur Verfügung. Als Bediengeräte stehen ein kabelloser Xbox-Controller oder optional ein Tischbedienfeld zur Verfügung.

Technische Daten	
Wasserschlange Pan & Tilt	
Einsatzbereich	60 bis 300mm
Druckdichtheit	IP68, 1bar
Fokus	Manuell
Beleuchtung	LED
Kabeltrommel GUL2500	
Kabeltrommel	Motorisch
Kabellänge	Bis zu 2500m
Steuerung	Integriert und GCC-Vision
Dateneinschreibung	einstellbar
Videodigitalisierung	MPEG4 (H264)
Kamerasensoren	Innendruck Innentemperatur Pan- & Tilt-Winkel Hydrophon/Mikrofon
Systemsensoren	Meterzählung
Bedienung	Xbox-Controller
Optionen	
Bedienung	Tischbedienfeld
Kamera	PTP50
Reportsoftware	GCC-Vision-Report oder WinCan
Stromversorgung	
Leistungsaufnahme	230VAC, 50Hz 500W
Temperaturbereich Einsatz	0 bis 40°C
Temperaturbereich Lager	0 bis 40°C
Abmessungen Kabeltrommel	930x800x1010mm
Gewicht Kabeltrommel	150kg

