

Dichtheitsprüfsystem ROHRTEST-4

Einzelmuffenprüfung / Rohrverbindungsprüfung Luft & Wasser

Beschreibung

Das Prüfsystem ROHRTEST kann über die vorhandenen Schnittstellen zum Muffenprüfsystem mit Luft bzw. Wasser als Prüfmedium z.B. nach DIN EN 1610, Verfahren L und W, DWA-A 139 und DWA-M 143-6 / 149-6 erweitert werden und gestattet so die Einzelprüfung von Rohrmuffen und Leitungsverbindungen.

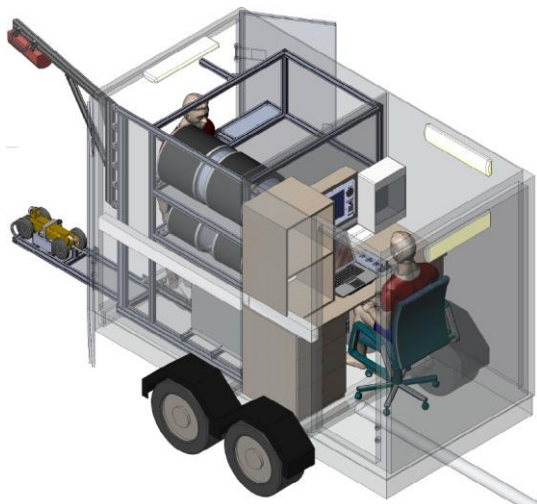
Die verfügbaren Komponenten ermöglichen eine Prüfung von Rohrverbindungen mit Absperrung des Prüfraumes direkt im Muffenprüfgerät, was zu kürzeren Prüfzeiten als bei der herkömmlichen Prüfung inklusive des Prüfschlauches führt.

Ist eine Prüfung mit dem Prüfmedium Luft auf Grund ungünstiger Rohrmatereialeigenschaften nicht erfolgreich, so steht mit dem Prüfsystem ROHRTEST ebenfalls eine Prüfoption mit dem Medium Wasser zur Verfügung, welche sich bei schwierigen Rohrmaterial-, Oberflächen- und Abichtungseigenschaften oftmals als deutlich robuster erweist.



Muffenprüfung mit nur einer Prüfschlauchhaspel

Prüfschlauchhaspel mit selbstfahrendem Antriebsmodul DN 200 - DN 700, Schlauchlänge 100 m, innenliegendes Kabel für Messsensor, Prüfpackersteuerung, Fahrwagenantrieb und Videosignal, integrierte Axial- und Radial-Beobachtungskameras mit Einblendung der Prüfdaten ins Kamerabild, Prüfpackersteuerung in wasserdichter Ausführung universell für alle Ringraum-Muffenprüfgeräte (mit Durchgang) geeignet, Videoaufzeichnung wahlweise über ein separates Inspektionssystem oder das in die Dichtheitsprüfeinheit integrierte Recordermodul.



Technische Parameter

Anschluß:	über Verbindungskabel an Grundgerät ROHRTEST-ST04, Druckluftversorgung mit Arbeitsdruck des Prüfpackers Richtungsvorgabe in der Automatikvariante durch Fahrwagensteuerung
Druckbereich:	0-500 mbar, Messung direkt im Packer
Prüfhaspel:	100 m Schlauch mit innenliegendem Kabel für Steuerung und Videosignal, Ausführungen manuell / motorisch
Motorantrieb:	zugkraftgesteuerter Antrieb, Auf- und Abhaspeln werden aktiv unterstützt, indem die Haspelbewegung dem Zug des Fahrwagens folgt
Dateneinblendung:	Haltungsdaten, Muffen-Nr., Meterzahl, Datum, Uhrzeit, Prüfzeit, Startdruck, Druckabfall (DE in Haspel integriert)
Prüfsteuerung:	Packer befüllen, Druckaufbau, Prüfen, Ablassen; universelle Steuerung für unterschiedliche Packerdimensionen und -bauarten, leicht wechselbar
Beobachtungskamera:	Weitwinkel-Kamerakopf druckdicht, Ø60 mm, Anschluß an Prüfsteuerung, Videoausgang (BNC) an der Haspel, optional Digitalisiereinheit