

Molchprüfung für Pipelines

ULTRASCHALL- WANDLER

MADE IN GERMANY

Kundenspezifische Prüfköpfe

Prüfköpfe zur Pipelineprüfung mit Ultraschall

Pipelines sind ein wesentlicher Bestandteil der Infrastruktur unserer modernen Welt. Sie transportieren Öl, Gas und eine Vielzahl anderer Produkte über große Entfernungen und tragen so zur Energieversorgung und zum Wohlstand bei. Weltweit gibt es mehr als 3 Millionen Kilometer Pipelines, und der Markt wächst weiter.

Die zerstörungsfreie Prüfung von Pipelines ist wichtig, um Schäden wie Korrosion und Risse zu erkennen, die zu Unfällen führen können. Die Ultraschallprüfung ist eine Prüfmethode, die eine präzise Beurteilung ermöglicht. Das Design eines Prüfkopfs sowie die Qualität der Prüfungen sind entscheidend für die Ergebnisse der anschließenden Prüfung mit intelligenten Molchen und deren Analyse.



- Mittenfrequenzen von 2 MHz bis 10 MHz
- Chemisch hochresistente Epoxidharze
- Erweiterter Temperaturbereich von -20°C bis +80°C
- Hohe Druckfestigkeit bis 350 bar
- Hohe Homogenität der akustischen Eigenschaften in Serie

Ihre Anforderungen – unser Service

Vorläufige Prüfung

Machbarkeitsstudie

Individueller Lösungsvorschlag

Zusammenarbeit mit Integratoren und Forschungseinrichtungen



Umfassende Projektberatung



Schnelle Lieferung von Prototypen & Serienprodukten



Ihr Produkt

SONOTEC hat seit über 25 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Prüfköpfen für Ultraschallmolche. Eine hohe Reproduzierbarkeit der akustischen Eigenschaften und eine herausragende mechanische Qualität, um extremen Umgebungsbedingungen und aggressiven Medien standzuhalten, sind hier besonders wichtig.

Kontakt und Support

SONOTEC GmbH
Nauendorfer Str. 2
06112 Halle (Saale)

☎ +49 345 13317-0
✉ sonotec@sonotec.de
🌐 www.sonotec.de

🛡️ Zertifiziert nach ISO 9001
SONOTEC® ist eine eingetragene Marke