



Molchprüfung

ULTRASCHALLPRÜFUNG MIT INTELLIGENTEN MOLCHEN (SMART PIGS)

Rohrleitungssysteme insbesondere in der petrochemischen Industrie sind oft starken Drücken, extremen Temperaturen und aggressiven Medien ausgesetzt. Um Havarien zu vermeiden, ist eine stetige Qualitätskontrolle unabdingbar. Dies erfolgt automatisiert mit sogenannten **intelligenten Molchen (Smart Pigs)**. **Ultraschallmolche detektieren** innerhalb der Rohrleitungssysteme Abtragungen der Wandstärke durch **Korrosion oder Abrasion sowie Risse im Material** ohne den Betrieb dabei stark einzuschränken.

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.

PRÜFKOPF-EIGENSCHAFTEN

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



HABEN SIE NOCH FRAGEN?



Dann kontaktieren Sie uns! Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Fritz Busch

+49 (0)345 / 133 17-839

fritz.busch@sonotec.de