



Zerstörungsfreie Prüfung

Die am weitesten verbreitete Methode in der **zerstörungsfreien Prüfung (ZfP)** ist die **Ultraschallprüfung**.

In der konventionellen Ultraschallprüfung (UT) wird dieses Verfahren vor allem im Rahmen von **Schweißnahtprüfungen** oder **Wanddickenmessungen** eingesetzt. Die Prüfung mittels Ultraschall erkennt zuverlässig Fehlstellen, Einschlüsse und andere qualitäts- und haltbarkeitsmindernde Faktoren. Zudem lassen sich Abnutzungs- und Korrosionserscheinungen an Lagertanks, Behältern, Rohren und Pipelines sowie Maschinen und Bauteilen schnell und exakt nachweisen.

Neben diesen konventionellen Prüfgeräten hat SONOTEC das erste **luftgekoppelte phased-array Ultraschallsystem SONOAIR** entwickelt. Dieses ermöglicht eine komplett berührungslose Prüfung von stark dämpfenden Materialien wie Verbundwerkstoffe, CFK, Keramik uvm.mittels Luftultraschall.



Materialprüfung (UT) SONOSCREEN ST10



Wanddickenmessung SONOWALL Serie



Luftultraschallprüfung SONOAIR



Phased-Array Prüfung Produkte von ZETEC

HABEN SIE NOCH FRAGEN?



Dann kontaktieren Sie uns! Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Fritz Busch

+49 (0)345 / 133 17-839

f.busch@sonotec.de

NEUIGKEITEN:

29.10.2018

SONOTEC präsentiert High-End-Ultraschallprüfsysteme für die hochkomplexen Prüfanforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie

[weitere News...](#)

MESSEKALENDER:

07.05.2019

CONTROL 2019

[alle Messen...](#)

KUNDENSTIMMEN:

Das sagen unsere Kunden über unsere ZfP-Produkte

[alle Kundenstimmen...](#)