



Ultraschallprüfung – Phased Array

Ganz gleich, wie gut eine Technik ist – wir gehen, wenn möglich, immer noch einen Schritt weiter. Das Ultraschallprüfverfahren ist bereits ein hochmodernes Prüfverfahren, um in schalleitfähigen Werkstoffen Fehler und Ungenauigkeiten besonders gut auszuwerten. Das „Technik-Upgrade“ Phased Array ist nicht nur schneller, sondern sorgt auch für eine lückenlose Dokumentation der Prüfung. Im Gegensatz zur klassischen Ultraschallprüfung erhalten Sie die Messdaten – grafisch verständlich dargestellt – zur Auswertung und Archivierung. Für eine spätere ebenfalls lückenlose Rückverfolgbarkeit.

Bei Phased Array handelt es sich um ein zerstörungsfreies Prüfverfahren, mit dem auch schwierige Geometrien, ungewöhnliche Werkstoffe wie Kunststoff-PE-Muffen oder austenitische Werkstoffe geprüft werden können. Die Phased Array Ultraschallprüfung kann auch effektiv für Wanddickenmessungen als Korrosionsprüfung genutzt werden.

Insgesamt ist die Wahrscheinlichkeit der Fehlererkennung noch höher, da die Prüfung aus verschiedenen Einschallwinkeln und Fokustiefen mit einer einzelnen Sonde kombiniert werden kann.

Ist es für Sie nicht auch an der Zeit, den nächsten Schritt zu machen?

Relevant für folgende Branchen:

- Anlagenbau/Anlagenbetreiber
- Automobilindustrie
- Behälter-/Apparatebau
- Chemische-/Petrochemische Industrie
- Elektro-/Elektronikindustrie
- Energiewirtschaft/Kraftwerke
- Forschung und Entwicklung
- Gießereien
- Gutachter/Versicherungen
- Kunststoff- und Keramikindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Luft-/Raumfahrtindustrie
- Maschinen-/Stahlbau
- Regenerative Energien
- Röhren-/Stahl-/Metallhandel
- Rohstoffverarbeitung
- Schienenfahrzeuge
- Schiffbau