



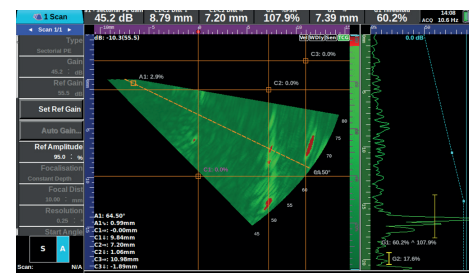
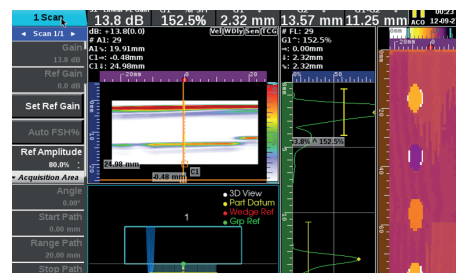
Phased Array

Phased Array – die Gruppenstrahlertechnik – gewinnt stetig an Bedeutung im Bereich der Bauteilprüfung mittels Ultraschall. Die Phased Array Technik bietet die Möglichkeit das Schallbündel zu schwenken oder zu fokussieren.

Eine gute Auffindwahrscheinlichkeit für Unregelmäßigkeiten und zusätzliche Möglichkeit zur Analyse derselben sind Vorteile der Phased Array Technik. Der Sektorscan, die farbliche Darstellung einer Vielzahl von Ultraschallinformationen, erfordert eine Interpretation, die dem Kursteilnehmer im Rahmen des Kurses anhand von praktischen Beispielen erläutert wird.

Weiterhin wichtig ist eine fachgerechte Anwendung, um die Vorteile dieser Prüfmethode nutzen zu können. Bei Schweißnähten stellt sich die Frage der korrekten Prüfkopfposition in Abhängigkeit der Schweißnahtvorbereitung und Wanddicke.

Der Fortbildungskurs macht die Kursteilnehmer mit der Arbeitsweise der Gruppenstrahlertechnik vertraut und bereitet sie auf die Justierung des Gerätes vor. Die Anwendung der Gruppenstrahlertechnik für die Schweißnahtprüfung und die Auswertung der Prüfergebnisse werden normengerecht vorgestellt.



Hinweis Die Prüfungsabnahme und spätere Zertifizierung erfolgt durch den TÜV Nord. Als Zugangsvoraussetzung zur Prüfung ist der Nachweis der Vorerfahrungszeit nach den Vorgaben des TÜV Nord erforderlich.

Voraussetzung Personen mit einer abgeschlossenen UT2-Ausbildung

Teilnehmer Diese Weiterbildung setzt allgemeine Kenntnisse im Bereich der Ultraschallprüfung voraus und richtet sich an den Personenkreis mit UT2-Zertifikat nach DIN EN ISO 9712.

Industrie-/Produktsektor A: (B, c, f, w, t, wp) B: (c, f, t, wp) PED: w

Termine 28.03. – 02.04.2022 21.11. – 26.11.2022

Kosten Lehrgang: 2.050,00 €^{*)} Prüfung/Zertifizierung: 935,00 €
(Die Lehrgangs- und Prüfungsgebühren sind mehrwertsteuerfrei.)
^{*)} Allen Teilnehmern werden umfangreiche Lehr- und Arbeitsmittel zur Verfügung gestellt.

Legende (zur Erklärung)	A	Dienstleistungsprüfung bei Fertigung und Instandhaltung	w	Schweißnaht
	B	Herstellung	c	Gussstücke
	PED	Druckgeräte	f	Schmiedestücke
			t	Rohre
			wp	Walzerzeugnisse

Kontakt Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH
 ☎ Köthener Straße 33a +49 345 5246-900
 06118 Halle (Saale) ✉ anmeldung@slv-halle.de

Phased Array