DVS- FUE 2/04 WIG-Baustahl, CrNi, Al

Ziel des Lehrganges ist es, ein umfassendes Grundlagenwissen im Bereich des WIG Schweißens mit verschiedenen Werkstoffen aufzubauen. Das erfolgt zum einen durch die Vermittlung wichtiger theoretischer Grundlagen, aber auch durch viele aufeinander aufbauende praktische Übungen.

Inhalt

Fügen

Bauteile und Baugruppen heften sowie Bleche und Profile aus Eisen- und Nichteisenmetallen in verschiedenen Schweißpositionen fügen, einschließlich

- Nahtart und Schweißposition der Werkstücke und Werkstoffe festlegen
- Schweißeinrichtungen, Zusatz- und Hilfsstoffe auswählen
- Schweißparameter festlegen
- Werkstücke zum Fügen und Schweißen vorbereiten

Prüfen und Messen

- Schweißnähte prüfen, insbesondere auf Poren, Bindefehler, Durchschweißung, Einbrandkerben, Nahtüberhöhung (Hinweis:DIN EN ISO 5817)
- Formgenauigkeit von Werkstücken prüfen

Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit

- Umweltschutz
- Betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen
- Kontrollieren und Beurteilen von Arbeitsabläufen
- Qualitätsmanagement
- Instandhaltung und Warten von Betriebsmitteln

Lehrgangsinformationen

Lehrgangsort	Metall Akademie Niedersachsen GmbH Am Domänenhof 5 21337 Lüneburg
Datum / Zeit	5 Tage, 40UE
Teilnehmerkreis	Auszubildende der Metallbe- und -verarbeitung aus Industrie und Handwerk
Kosten pro TN	892,50 € inkl. MwSt.