





GRUNDAUSBILDUNG ZUM KUNSTSTOFFSCHWEISSER (IN)

NACH ÖNORM EN 13067 AUSSTELLUNG DER ZERTIFIKATE ERFOLGT DURCH DEN TÜV

Bei ARCEXPERT erhalten Sie die Grundausbildung zum/zur Kunststoffschweisser/in nach ÖNORM EN 13067. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie ein in der Industrie anerkanntes Zertifikat des TÜV AUSTRIA. Wir bieten Ausbildungen für nachstehende Schweißverfahren an den Werkstoffen PVC, PE-HD, PP, PVDF entsprechend der Norm EN 13067 an:

- Warmgasflächenschweißen
- Warmgasüberlappungsschweißen
- Heizelementstumpfschweißen
- · Heizelementmuffenschweißen
- Heizelementwendelschweißen
- Heizelement-Trennnahtschweißen (IR bei PVDF)



1. Zulassung / Voraussetzungen

keine

2. Zielgruppe

- Installateure
- Mitarbeiter/innen aus Industrie, Gewerbe und Handwerk
- Mitarbeiter/innen von Montagefirmen, Rohrleitungsbauern

3. Inhalt

3.1. Theorie

Materialeigenschaften

- Allgemeine Materialeigenschaften
- Spezifische Eigenschaften
- Einsatzmöglichkeiten
- Zeitabstandskurven und Betriebsdrucktabellen
- Kriechmodulkurven
- Zulässige Betriebsunterdrücke
- Verhalten bei abrasiven Durchflussstoffen
- Chemische Beständigkeit

Verlege-Richtlinien

- Transport, Handling, Lagerung
- Allgemeine Verlege Richtlinien
- · Spanabhebende Bearbeitung
- SDR, Rohrstützweiten, Biegeschenkellänge

Doppelrohrsystem

- Allgemeines
- Verbindungstechnik
- Leckageüberwachung
- Installationsmöglichkeiten

Verbindungstechnik

- Allgemeine Anforderungen, Anwendungsgrenzen
- Heizelementstumpfschweißen, Innendruckprüfung
- Berührungsloses Heizelement-Stumpfschweißen (IR)
- Heizelementmuffenschweißen
- Heizwendelschweißen (E-Schweißung)
- Warmgas Ziehschweißen
- Extrusionsschweißen
- Lösbare Verbindungen

Zulassungen und Normen Fremdüberwachung und Normen

3.2. Praxis

Schweißübungen mit unterschiedlichen Werkstoffen und in unterschiedlichen Verfahren









4. Methode

Vortrag, Diskussion, Praxisübungen in der ARCEXPERT Kunststoffschweißwerkstatt

5. Dauer

Grundausbildung - 32 Unterrichtseinheiten (16 Stunden Theorie und 16 Stunden Praxis) Praktische Prüfung (je nach Schweißverfahren) dauert ca. 2 Stunden

6. Prüfungsordnung

Ohne praktische Vorerfahrung ist die beschriebene Grundausbildung erforderlich (100% Anwesenheit in der Schulung) Mit praktischer Vorerfahrung bzw. um ein abgelaufenes Zertifikat zu erneuern, ist der Zutritt zur Prüfung jederzeit möglich

7. Abschluss

TÜV AUSTRIA Zertifikat

(Gültigkeitsdauer 2 Jahre bei ordnungsgemäßen Bestätigungen des Arbeitgebers oder der Schweißaufsichtsperson alle 6 Monate)







