Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties

Beroepsbeschrijving

De technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties werkt bij bedrijven die onderhoud uitvoeren aan werktuigkundige installaties. Dit zijn bijvoorbeeld installaties voor warm tapwater en klimaatbeheersing bij particulieren thuis of in de utiliteit. Hij werkt in verschillende ruimtes en hij werkt aan alle typen werktuigkundige installaties, ook aan de installaties die vallen onder de inspectieplicht volgens het Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (BEMS). De technicus verzamelt relevante informatie. Hij voert inspecties uit bij grote, complexe werktuigkundige apparatuur, installaties en systemen. Hij controleert de installatie op gas- en vloeistofdichtheid en de juiste en veilige werking van de installatie. Hij meet het rookgas, de temperatuurverhoging, de afgegeven hoeveelheid water, de branderdruk en het gasverbruik. Hij analyseert de gegevens en herkent complexe verbanden tijdens het stellen van een diagnose.

Kerntaken en werkprocessen

Inspecteert apparatuur, installaties en systemen

- Bereidt inspectie van apparatuur, installaties en systemen voor
- Neemt voorzorgsmaatregelen voor de inspectiewerkzaamheden
- Rondt inspectiewerkzaamheden aan apparatuur, installaties en systemen af
- Stelt een eerste diagnose en rapporteert resultaten
- Voert metingen en testen uit aan apparatuur, installaties en systemen
- Voert zintuiglijke inspectie uit aan apparatuur, installaties en systemen

Optimaliseert apparatuur, installaties en systemen en verhelpt storingen

- Bereidt werkzaamheden voor, voor het verhelpen van storingen aan en optimaliseren van apparatuur, installaties en systemen
- Controleert en test uitgevoerde werkzaamheden aan apparatuur, installaties en systemen
- Demonteert, bewerkt, herstelt en monteert componenten van apparatuur, installaties en systemen
- Levert apparatuur, installaties en systemen op
- Neemt voorzorgsmaatregelen voor het verhelpen van storingen aan en optimaliseren van apparatuur, installaties en systemen
- Rondt de onderhouds- en modificatiewerkzaamheden af

Lokaliseert en analyseert (complexe) storingen in (grote) werktuigkundige installaties

- Begeleidt collega's
- Bereidt het lokaliseren van storingen aan werktuigkundige installaties voor
- Lokaliseert en analyseert (de oorzaak van) complexe storingen in werktuigkundige installaties
- Stelt werktuigkundige apparatuur, installaties en systemen af en regelt deze in

Voorkomt het vrijkomen van koolmonoxide bij gasverbrandingsinstallaties

- Rondt de koolmonoxidepreventiewerkzaamheden af, rapporteert zijn bevindingen en adviseert de klant
- Voert preventief controle uit aan de gehele gasverbrandingsinstallatie
- Voorkomt dat rookgassen in de verblijfruimte terecht komen
- Voorkomt onvolledige verbranding bij de gasverbrandingsinstallatie

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25825

Niveau
4

In deze leaflet beschrijven we de inhoud van een mbo-beroep. Zo weet u wat u van iemand mag verwachten die gediplomeerd is in dit vakgebied.