Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties

Beroepsbeschrijving

De eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties werkt bij een dienstverlenende organisatie gericht op service en onderhoud aan installaties voor warm tapwater en klimaatbeheersing (zoals waterpompen, mechanische ventilatiesystemen, warmwatertoestellen, gastoestellen, koelmachines, cv-ketels, zonneboilers. Hij werkt niet aan installaties die vallen onder de inspectieplicht volgens het Activiteitenbesluit en het Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (BEMS).
Hij heeft verantwoordelijkheidsgevoel, is zelfverzekerd en neemt initiatieven. Hij heeft vakbekwaamheid hoog in het vaandel om kwalitatief goed werk te leveren. Hij beschikt over analytische vermogens en technisch inzicht en handelt adequaat bij opdrachten. Hij laat nooit onveilige situaties achteren heeft een dienstverlenende houding.

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 storingen in werktuigkundige apparatuur en installaties

- Begeleidt minder ervaren collega's
- Bereidt het lokaliseren van storingen aan werktuigkundige installaties voor
- Lokaliseert en analyseert (ingewikkelde) storingen in werktuigkundige installaties
- Stelt werktuigkundige installaties en apparatuur 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
25821

Niveau
3

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.