Eerste monteur service en onderhoud gasturbines

Beroepsbeschrijving

De eerste monteur service en onderhoud gasturbines lokaliseert en analyseert ingewikkelde storingen aan gasturbines. Hij werkt zowel binnen het bedrijf als op locatie. Hij houdt zich bezig met onderhoud, inspectie, reiniging en reparatie van de gasturbines. Hij heeft een groot verantwoordelijkheidsgevoel, analytisch en technisch denkvermogen en hij werkt nauwkeurig. Veiligheid is zijn prioriteit. De eerste monteur service en onderhoud gasturbines werkt onder leiding van zijn leidinggevende. Hij lost waar mogelijk problemen zelf op, maar kan wel altijd terugvallen op collega's of zijn leidinggevende.

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 (ingewikkelde) storingen in gasturbines

- Assisteert bij het testen en proefdraaien van gasturbines en/of gekoppelde systemen
- Bereidt het lokaliseren van storingen aan gasturbines en gekoppelde systemen voor
- Lokaliseert en analyseert (de oorzaak van) storingen aan gasturbines en gekoppelde systemen
- Stelt (onderdelen van) gasturbines en/of gekoppelde systemen af en regelt deze in

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25305

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.