

Technisch Specialist Verbrandingsmotoren

Beroepsbeschrijving

De technisch specialist verbrandingsmotoren krijgt de moeilijkste diagnoseklussen in een verbrandingsmotorenbedrijf. Hij werkt vaak op locatie en heeft voor zijn werk veel overleg met andere technici, specialisten en opdrachtgevers. Hij spreekt en schrijft goed Engels. Hij is het aanspreekpunt van het bedrijf en is heel betrokken bij de klant. In het stellen van de diagnose zet hij zijn creativiteit in als standaardprocedures niet het gewenste resultaat opleveren. Hij heeft specialistische kennis op het gebied van onder andere systemen, materialen, gereedschappen en testapparatuur. De technisch specialist verbrandingsmotoren is eindverantwoordelijk voor de diagnosewerkzaamheden.

Kerntaken en werkprocessen

Voert onderhoud uit aan verbrandingsmotoren

- Bereidt onderhoudsopdracht aan verbrandingsmotor voor
- Controleert de verbrandingsmotor
- Rondt onderhoudsopdracht aan verbrandingsmotor af
- Voert onderhoudsbeurt uit aan verbrandingsmotor

Repareert verbrandingsmotoren

- Bereidt reparatie aan verbrandingsmotor voor
- Rondt reparatieopdracht aan verbrandingsmotor af
- Voert reparatie uit aan verbrandingsmotor

Monteert delen van verbrandingsmotoren en stelt deze af

- Bereidt montageopdracht aan verbrandingsmotor voor
- Bouwt verbrandingsmotor op en/of past deze aan
- Rondt montageopdracht aan verbrandingsmotor af

Stelt diagnose aan verbrandingsmotoren

- Bereidt diagnose aan verbrandingsmotor voor
- Rondt diagnoseopdracht aan verbrandingsmotor af
- Stelt diagnose aan verbrandingsmotor

Stelt verbrandingsmotoren in bedrijf

- Bereidt inbedrijfstelling voor
- Onderhoudt contacten met opdrachtgevers en andere in- en externe specialisten
- Verzorgt/coördineert aanpassingen, inbedrijfstelling en oplevering
- Verzorgt/coördineert testen van verbrandingsmotor/installatie

Neemt leiding bij werken in teamverband

- (Bege)leidt technische medewerkers
- Bewaakt en evalueert processen en procedures
- Plant en verdeelt werkzaamheden

Sectorkamer
mobiliteit, transport,
logistiek en maritiem

Crebo
25237

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.