



1. Werken met gasturbines

Een gasturbine is een apparaat dat brandstof omzet in een andere vorm van energie, bijvoorbeeld beweging, warmte of elektriciteit. Maar gasturbines worden ook gebruikt in helikopters en schepen en als straalmotor voor vliegtuigen. Zonder gasturbines zou vliegen en varen dus weer een stuk primitiever worden.

En erger nog: onze elektriciteitscentrales zouden niet meer werken. Maar liefst 80% van alle energie in Nederland wordt opgewekt uit fossiele brandstoffen, zoals aardolie, aardgas, steenkool en bruinkool. In een elektriciteitscentrale worden die stoffen met behulp van een gasturbine omgezet in elektriciteit.

Gasturbinemonteurs zorgen ervoor dat al die turbines goed en veilig blijven draaien.

Heel belangrijk werk dus.

2. Wat doe je als je werkt met gasturbines?

Je werkt meestal op locatie bij de klant. Daar verricht je inspecties en onderhoud aan gasturbines en/of daaraan gekoppelde systemen. Je verhelpt eventuele storingen en waar nodig verzorg je reparaties, vervang je onderdelen en maak je aanpassingen aan de systemen. Het is heel precies werk waarbij je een grote verantwoordelijkheid hebt, onder meer voor de veiligheid. Daarmee moet je goed kunnen omgaan.

3. Waar kom je als gasturbinemonteur?

Je kunt bijvoorbeeld werken bij (afdelingen van) bedrijven die vliegtuigmotoren onderhouden, bijvoorbeeld bij een luchtvaartmaatschappij of op een luchtmachtbasis. Maar je kunt ook aan de slag in energie- en warmtekrachtcentrales. En gasturbinemonteurs zijn ook actief op boorplatforms voor olie- en gaswinning op zee.

4. Kenmerkend voor jou

Als het vak je aanspreekt, is het goed te bedenken of de volgende kenmerken op jou van toepassing zijn: Je hebt natuurlijk aanleg voor techniek. Je kunt zorgvuldig werken en je bent je bewust dat je altijd de beste kwaliteit moet leveren. Omdat je vaak naar klanten toegaat, moet je een klantgerichte houding hebben en goed met mensen kunnen omgaan.

5. Kiezen voor ...

MONTEUR GASTURBINES

Je inspecteert en onderhoudt gasturbines. Waar nodig repareer en vervang je onderdelen of pas je de turbine of daaraan gekoppelde systemen aan. Je werkt zorgvuldig en nauwkeurig, je hebt een groot verantwoordelijkheidsgevoel en je bent kwaliteitsbewust.

► *Je kunt verder leren tot eerste monteur gasturbines, monteur en eerste monteur vliegtuigonderhoud.*

EERSTE MONTEUR GASTURBINES

Je inspecteert en onderhoudt gasturbines. Je verhelpt storingen in gasturbines en/of de daaraan gekoppelde systemen. Waar nodig repareer je, vervang je onderdelen of maak je aanpassingen. Je werkt zorgvuldig en nauwkeurig, je hebt een groot verantwoordelijkheidsgevoel en je bent kwaliteitsbewust. Bovendien ben je flexibel en beschik je over goede communicatieve vaardigheden.

► *Je kunt verder leren tot technisch specialist of engineer of je verder ontwikkelen tot leidinggevende en technicus vliegtuigonderhoud.*