Technicus service en onderhoud werktuigbouw

Beroepsbeschrijving

De servicetechnicus werktuigbouw is verantwoordelijk voor service en onderhoud van werktuigen, productiemachines, productie-installaties en apparaten. Hij plant onderhoud, voert een deel zelf uit en laat een deel uitvoeren door collega's. Tijdens de werkzaamheden signaleert hij storingen van productiemachines en verhelpt hij deze. Hij leest Nederlandse en Engelstalige gebruikersinstructies, zodat hij storingen kan verhelpen. Daarnaast verricht hij preventief onderhoud. Zo vervangt hij oude onderdelen en zorgt hij dat het voldoet aan de veiligheidseisen. Wanneer het nodig is, brengt de servicetechnicus verbeteringen aan.

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 het werktuigbouwkundig deel van apparatuur, installaties en systemen

- Begeleidt collega's
- Bereidt storingswerkzaamheden voor
- Lokaliseert en analyseert (de oorzaak van) complexe storingen
- Stelt (het werktuigbouwkundig deel van) systemen af en regelt deze in

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25310

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.