

Machinebouw mechatronica CREBO 94260

Uitstroom: **Allround machinebouwer** CREBO 94261

Niveau: **4**

Karakteristiek van de uitstroom

De allround machinebouwer is hoofdzakelijk werkzaam bij de middelgrote en grotere metaalbedrijven die behoren tot de sector machine-industrie en apparatenbouw. Het gaat hier zowel om toeleverende bedrijven die halffabrikaten aanleveren als om bedrijven die het complete eindproduct, zoals mechatronische producten en/of machines vervaardigen. De werkzaamheden worden meestal binnen het bedrijf uitgevoerd. Daarnaast komt het voor dat op locatie machines/installaties geheel worden samengebouwd dan wel afgebouwd.

De allround machinebouwer heeft een uitvoerende en begeleidende rol. Hij bouwt zelfstandig of in een klein team of koppel aan complete machines. Op locatie houdt de allround machinebouwer toezicht op ondersteunende machinebouwers. Hij heeft daarbij de eindverantwoordelijkheid. Op hem rust de verantwoordelijkheid het werk te laten stoppen of de machine niet vrij te geven bij geconstateerde gebreken. Zowel binnen het eigen bedrijf als op locatie bij de klant begeleidt hij (minder ervaren) collega's. Hij dient veel aandacht te besteden aan het aspect veiligheid, zowel zijn eigen persoonlijke veiligheid (beschermingsmiddelen) als de veiligheid van machine/installatie en de leden van het team waarmee hij eventueel samenwerkt.

Kerntaken met bijbehorende werkprocessen

Kerntaak 1 Vervaardigt deelproducten en bouwt machines en/of mechatronische producten samen
Werkprocessen

- 1.1 Voorbereiden werkzaamheden
- 1.2 Vervaardigen van de montageondergrond van het apparaat
- 1.3 Vervaardigen van deelproducten
- 1.4 Onderdelen plaatsen met behulp van verbindingstechnieken
- 1.5 Aansluiten van onderdelen en deelproducten
- 1.6 Instrueren en begeleiden minder ervaren collega's
- 1.7 Begeleiden van werkzaamheden

Kerntaak 2 Test machines en/of mechatronische producten
Werkprocessen

- 2.1 Voorbereiden werkzaamheden
- 2.2 Inregelen en afstellen van machine/mechatronisch product
- 2.3 Testen machines en mechatronische producten aan de hand van testplan
- 2.4 Assisteren programmeur, besturingstechnicus en/of elektrotechnicus bij testen prototypes
- 2.5 Begeleiden testwerkzaamheden
- 2.6 Administreren en archiveren van testgegevens

Kerntaak 3 Installeert en onderhoudt machines en/of mechatronische producten en regelt deze af
Werkprocessen

- 3.1 Voorbereiden werkzaamheden
- 3.2 Installeren machines en mechatronische producten
- 3.3 Inregelen, afstellen en uitlijnen machines en mechatronische producten

- 3.4 Uitvoeren onderhoud- en revisiewerkzaamheden
- 3.5 Aanbrengen van modificaties in machines, apparaten en installaties
- 3.6 Instrueren en begeleiden minder ervaren collega's
- 3.7 Begeleiden installatie- en onderhoudswerkzaamheden
- 3.8 Administreren en archiveren van gegevens

Relevante Competenties POWERED BY SHL

Aansturen
Begeleiden
Samenwerken en overleggen
Formuleren en rapporteren
Vakdeskundigheid toepassen
Materialen en middelen inzetten
Analyseren
Plannen en organiseren
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten
Kwaliteit leveren
Instructies en procedures opvolgen
Met druk en tegenslag omgaan