

## 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