

Constructie- en plaattechnoloog

Beroepsbeschrijving

De constructie- en plaattechnoloog heeft een analytische-, gebruikersgerichte houding. Hij werkt aan producten met een goed verlopende product life cycle. Hij is werkzaam in de maakindustrie, in bedrijven die omkastingen voor machines en apparaten vervaardigen en toeleverende bedrijven. De constructie- en plaattechnoloog werkt zelfstandig en maakt maatwerkproducten, seriewerk en meer complexe constructies. De serie variëren van enkele stuks tot wat grotere series. Daarbij werkt de constructie- en plaattechnoloog zowel met conventionele als met CNC-gestuurde machines en robotica. Op de afdeling plaatbewerking in het bedrijf worden producten gemaakt voor onder meer de machine- en apparatenbouw, telecommunicatie, computerindustrie, foodindustrie, farma-industrie en verkeerssystemen. Ook schrijft en test de constructie- en plaattechnoloog de benodigde CNC-programma's. Hij werkt met de meest actuele technieken en past deze verschillende technieken toe, zowel scheidend, vervormend als verbindend. Hij werkt nauwkeurig, heeft goed ruimtelijk inzicht en onderhoudt goede interne communicatie. Verder heeft de constructie- en plaattechnoloog een goed overzicht van het bedrijf waardoor hij in staat is processen te verbeteren.

Kerntaken en werkprocessen

Vervaardigt producten

- Bereidt eigen werkzaamheden voor
- Bewerkt en vervormt materialen
- Meet en controleert vervaardigde producten
- Rondt uitgevoerde werkzaamheden af
- Stelt machine en gereedschappen in en af

Bereidt het werk voor

- Beoordeelt tekeningspakketten
- Organiseert mensen en middelen
- Verzamelt en verwerkt productiegegevens

Plant en begeleidt het werk

- Bewaakt begroting
- Levert het werk op
- Plant en begeleidt werkproces
- Voert kwaliteitscontroles uit

Optimaliseert het productieproces

- Doet verbetervoorstellen t.a.v. product en productieproces
- Houdt actuele kennis van de te gebruiken technieken bij
- Implementeert verbeteringen in het productieproces

Sectorkamer techniek
en gebouwde
omgeving

Crebo
25572

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.