

OPLEIDINGENSTRUCTUUR KUNSTSTOFBEWERKER

1. BESCHRIJVING

Referentiekaders:

WELZIJN OP HET WERK

Beroepsprofielen

(SERV, oktober 2004)

VERSPANENDE BEWERKINGEN

Beroepencluster

(SERV/Sectoriële Commissie Metaal- en Technologische industrie, februari 2006)

De kunststofbewerker bewerkt halffabricaten van kunststoffen in kunststofbewerkende bedrijven tot afgewerkte producten zoals bakken, rollenelementen, tandwielen, leidingsystemen, Hij voert hierbij verspanende bewerkingen uit en past de verbindingstechnieken lassen, lijmen en mechanische verbindingen toe.

De opleiding **Kunststofbewerker** bestaat uit 2 modules:

Bewerking kunststofhalffabricaten

Vervaardiging en afwerking kunststofproduct



Voor elke module die men met vrucht heeft gevolgd, wordt een deelcertificaat uitgereikt.
Voor elke opleiding die men met vrucht heeft gevolgd, wordt een certificaat uitgereikt.

2. MODULES

Module Bewerking kunststofhalffabricaten

<p><i>veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ ergonomisch werken➤ economisch werken➤ producten, gereedschap, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen volgens bedrijfs- en fabrikantenvoorschriften gebruiken➤ persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen gebruiken➤ storingen en afwijkingen aan materieel en materiaal melden➤ werkpost en directe omgeving volgens bedrijfsvoorschriften schoonhouden➤ voorschriften en instructies inzake veiligheid, hygiëne of milieu toepassen➤ afval en restproducten beperken en volgens wettelijke voorschriften sorteren en afvoeren
<p><i>noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ met zin voor precisie werken➤ zin voor samenwerking tonen➤ doorzettingsvermogen tonen➤ opgelegde taken zelfstandig uitvoeren
<p><i>functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ informatie selecteren en verwerken➤ dimensies berekenen➤ meetinstrumenten gebruiken➤ meetresultaten interpreteren➤ verbale en non-verbale communicatie toepassen➤ vakterminologie gebruiken➤ fysische eigenschappen van kunststoffen toepassen➤ technische tekeningen gebruiken
<p><i>eigen werkzaamheden organiseren</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ eigen werkzaamheden voorbereiden➤ eigen werkzaamheden uitvoeren➤ eigen werkzaamheden evalueren➤ eigen werkzaamheden bijsturen
<p><i>kunststofhalffabricaten bewerken</i></p> <ul style="list-style-type: none">➤ halffabricaten naar vorm zoals, platen, buizen, profielen, staven, blokken, ... selecteren➤ meet- en aftekeninstrumenten gebruiken➤ machines instellen en afstellen➤ handgereedschap gebruiken➤ werkstukken klemmen en fixeren➤ verspanende bewerkingen uitvoeren zoals:<ul style="list-style-type: none">○ draad tappen en snijden○ zagen○ boren○ draaien○ via bekrassing snijden en breken○ frezen○ kotteren○ plooiën

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekleren.

Module Vervaardiging en afwerking kunststofproduct

veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:

- ergonomisch werken
- economisch werken
- producten, gereedschap, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen volgens bedrijfs- en fabrikantenvoorschriften gebruiken
- persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen gebruiken
- storingen en afwijkingen aan materieel en materiaal melden
- werkpost en directe omgeving volgens bedrijfsvoorschriften schoonhouden
- voorschriften en instructies inzake veiligheid, hygiëne of milieu toepassen
- afval en restproducten beperken en volgens wettelijke voorschriften sorteren en afvoeren

noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:

- met zin voor precisie werken
- zin voor samenwerking tonen
- doorzettingsvermogen tonen
- opgelegde taken zelfstandig uitvoeren

functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:

- informatie selecteren en verwerken
- dimensies berekenen
- meetinstrumenten gebruiken
- meetresultaten interpreteren
- verbale en non-verbale communicatie toepassen
- vakterminologie gebruiken
- fysische eigenschappen van kunststoffen toepassen
- technische tekeningen gebruiken

eigen werkzaamheden organiseren

- eigen werkzaamheden voorbereiden
- eigen werkzaamheden uitvoeren
- eigen werkzaamheden evalueren
- eigen werkzaamheden bijsturen

kunststofproduct maken en afwerken

- onderdelen voorbereiden
- niet-demonteerbare onderdelen lijmen zoals:
 - specifieke adhesie of adsorptielijmverbindingen
 - diffusie of absorptielijmverbindingen
 - mechanische adhesie
- onderdelen mechanisch verbinden zoals:
 - schroefdraadverbindingen op leidingen trekken
 - schroeven gebruiken
 - inserts gebruiken
 - schroefdraadverbinding uitvoeren
 - snapverbindingen uitvoeren
- lasprocédés toepassen zoals:
 - heetelementlassen
 - heteluchtlassen
 - moflassen
 - elektromoflassen
 - extrusiellen
- werkstukken polijsten
- siliconenmallen maken en toepassen

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekleren.