

Bijlage. Beschrijving van de beroepskwalificatie van operator automatisch diamantbewerken (0399) als vermeld in artikel 1.

1. GLOBAAL

a. Titel

Operator automatisch diamantbewerken

b. Definitie

Snijdt, zaagt of slijpt de diamant automatisch aan de hand van een strikt te volgen ruwplanning waarin de kwaliteit van de slijpvorm, grootte/gewicht, verhoudingen bepaald worden teneinde het optimale rendement van de afgewerkte diamant te bekomen.

c. Niveau

3

d. Jaartal

2019

2. COMPETENTIES

2.1 Opsomming competenties

- Snijdt de diamant (co 00744)
 - Bedient het Eos-toestel voor het rondsnijden van diamant
 - Bedient het Eos-toestel voor het fantasiesnijden van diamant
 - Volgt de gangbare werkprocedure
 - Stelt de machine in volgens de berekening in functie van het optimale rendement van de afgewerkte diamant én volgens de gekozen vorm
 - Voert een verwerkingstest uit
 - Controleert de verwerkingsmethode van de machine
 - Start de machine op
 - Volgt het verwerkingsproces op via interpretatie van parameters
 - Vult het technisch dossier permanent aan

- Bedient automatische slijpparaatuuur op basis van een computerplan (co 03211)
 - Verifieert de planning van de ruwe diamant
 - Bevestigt de ruwe diamant in de scanner van het WOS-toestel
 - Gebruikt de software bij het bevestigen van de ruwe diamant in de scanner van het WOS-toestel
 - Start de WOS-slijpautomaat op volgens de opstartprocedure
 - Controleert de goede functie van de WOS-slijpautomaat volgens de kalibratieprocedure
 - Bevestigt de ruwe verstelde diamant in de WOS-slijpautomaat
 - Start het slijpproces van de WOS-slijpautomaat volgens de planning
 - Volgt het raken van de diamant op de schijf
 - Volgt de diamant positionering van de machine
 - Vervangt de vorige ruwe diamant
 - Volgt de opvolgingsprocedure bij het vervangen van de vorige ruwe diamant
 - Controleert de functionaliteit van de WOS-slijpautomaat
 - Volgt de procedure om de machine te stoppen

- Interpreteert de kwaliteitsbepaling van de geslepen diamant tijdens het slijpproces (co 00748)
 - Gebruikt een loep
 - Gebruikt een microscoop
 - Bekijkt de natuurlijke eigenschappen elke diamant
- Geeft de technieken van het vak door (co 03212)
 - Volgt de vaardigheden van de collega's op
 - Volgt ontwikkelingen in het vakgebied op
 - Doet suggesties voor opleiding
 - Geeft uitleg over de uitvoering van opdrachten
 - Geeft zelf het goede voorbeeld
 - Bespreekt de uitvoering van de opdrachten met de collega's
 - Stuurt bij indien nodig

2.2 Beschrijving competenties/activiteiten adhv de descriptorelementen

2.2.1 Kennis

- Basiskennis van rapporteringsmogelijkheden
- Basiskennis van werkpostorganisatie
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van werking en bediening van de machines
- Kennis van werkgereedschappen
- Kennis van het lezen van technische tekeningen
- Kennis van gemmologie
- Kennis van tekentechnieken
- Kennis van kantoorsoftware
- Kennis van de slijprichting van diamanten
- Kennis van hoogtechnologische soft- en hardware voor het bewerken van diamanten
- Kennis van slijpvormen volgens de kwalificatienormen
- Kennis van het interpreteren van ruwplanning
- Kennis van diamantlaserzagen
- Kennis van diamantzaagtechnieken
- Kennis van het diamantverdeel- en zaagproces
- Kennis van specifieke soft- en hardware voor het bewerken van diamant
- Kennis van de bediening van het Eos-toestel
- Kennis van de planning van ruwe diamant op basis van de software-oplossing
- Kennis van het positioneren op een scan-dop en meten met een scanner
- Kennis van de specifieke soft- en hardware van de WOS-slijpautomaat
- Kennis van de bediening van de WOS-slijpautomaat
- Kennis van het verloop van het WOS-slijpsysteem
- Kennis van het procesverloop van WOS-slijpen
- Kennis om de eindafwerking van een diamant te beoordelen na het WOS-slijpen
- Grondige kennis slijpproces en slijptypes van diamanten

2.2.2 Vaardigheden

Cognitieve vaardigheden

- Bedient het Eos-toestel voor het rondslijden van diamant
- Bedient het Eos-toestel voor het fantasieslijden van diamant

- Volgt de gangbare werkprocedure
- Stelt de machine in volgens de berekening in functie van het optimale rendement van de afgewerkte diamant én volgens de gekozen vorm
- Voert een verwerkingstest uit
- Controleert de verwerkingsmethode van de machine
- Start de machine op
- Volgt het verwerkingsproces op via interpretatie van parameters
- Vult het technisch dossier permanent aan
- Bekijkt de natuurlijke eigenschappen elke diamant
- Verifieert de planning van de ruwe diamant
- Gebruikt de software bij het bevestigen van de ruwe diamant in de scanner van het WOS-toestel
- Start de WOS-slijpautomaat op volgens de opstartprocedure
- Controleert de goede functie van de WOS-slijpautomaat volgens de kalibratieprocedure
- Start het slijpproces van de WOS-slijpautomaat volgens de planning
- Volgt het raken van de diamant op de schijf
- Volgt de diamant positionering van de machine
- Volgt de opvolgingsprocedure bij het vervangen van de vorige ruwe diamant
- Controleert de functionaliteit van de WOS-slijpautomaat
- Volgt de procedure om de machine te stoppen
- Volgt de vaardigheden van de collega's op
- Volgt ontwikkelingen in het vakgebied op
- Doet suggesties voor opleiding
- Geeft uitleg over de uitvoering van opdrachten
- Geeft zelf het goede voorbeeld
- Bespreekt de uitvoering van de opdrachten met de collega's

Probleemoplossende vaardigheden

- Stuurt bij indien nodig

Motorische vaardigheden

- Bevestigt de ruwe diamant in de scanner van het WOS-toestel
- Bevestigt de ruwe verstelde diamant in de WOS-slijpautomaat
- Vervangt de vorige ruwe diamant
- Gebruikt een loep
- Gebruikt een microscoop

2.2.3 Context

Omgevingscontext

- Dit beroep wordt uitgeoefend in een diamantslijpatelier.
- Het wordt uitsluitend uitgeoefend in een dag-systeem.
- Dit beroep wordt in een vrij eenvoudige, vertrouwde context uitgeoefend.
- Het slijpproces verschilt van steen tot steen
- Het werk wordt uitgevoerd in een licht lawaaijere omgeving.
- De werkcontext is gestructureerd met een belangrijke tijdsdruk en een permanent besef van de hoge kwaliteit van de afwerkingsgraad.
- Binnen dit beroep is een goede communicatie belangrijk voor o.a. het doorgeven van kennis aan collega's .

Handelingscontext

- Werkt onder een zeer grote vorm van concentratie rond de uitvoeringsvereisten
- Houdt steeds rekening met de vooropgestelde planning
- Werkt met de nodige flexibiliteit
- Communiceert doelgericht
- Werkt met verschillende collega's in dezelfde ruimte
- Houdt rekening met veiligheidsvoorschriften
- Gaat economisch en ecologisch om met grondstoffen
- Is zich bewust van grote impact van zijn handelingen
- Volgt de evolutie van het verwerkingsproces op
- Houdt steeds rekening met het optimale rendement van de afgewerkte diamant
- Voert permanent fijn motorische handelingen uit

2.2.4 Autonomie

Is zelfstandig in

- het uitvoeren van het bewerkingsproces, de realisatie ervan en het indien nodig bijsturen van collega's.

Is gebonden aan

- specifieke instructies, productieplanning, eigenschappen van de grondstoffen.

Doet beroep op

- de productieverantwoordelijke bij probleemsituatie waar bijsturing van het bewerkingsproces vereist is.

2.2.5 Verantwoordelijkheid

- Snijdt de diamant
- Bedient automatische slijpparaatuur op basis van een computerplan
- Interpreteert de kwaliteitsbepaling van de geslepen diamant tijdens het slijpproces
- Geeft de technieken van het vak door

2.3 Attesten

Geen attesten vereist.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van ...
tot erkenning van de beroepskwalificatie operator automatisch diamantbewerken.

Brussel,

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Geert BOURGEOIS

De Vlaamse minister van Onderwijs,

Hilde CREVITS

De Vlaamse minister van Werk, Economie, Innovatie en Sport,

Philippe MUYTERS