

- 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

Met inbegrip van kennis:

- 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 hoogtechnologische soft- en hardware voor het bewerken van diamanten
- 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
- Grondige kennis slijpproces en slijptypes van diamanten

Competentie 2:

Bedient automatische slijpparaatuur op basis van een computerplan

- 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

Met inbegrip van kennis:

- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van gemmologie
- Kennis van slijpvormen volgens de kwalificatienormen

- Kennis van specifieke soft- en hardware voor het bewerken van diamant
- 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

Competentie 3:

Interpreteert de kwaliteitsbepaling van de geslepen diamant tijdens het slijpproces

- Gebruikt een loep
- Gebruikt een microscoop
- Bekijkt de natuurlijke eigenschappen elke diamant

Met inbegrip van kennis:

- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van het lezen van technische tekeningen
- Kennis van gemmologie
- Kennis van tekentechnieken
- 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 diamantverdeel- en zaagproces
- Kennis van specifieke soft- en hardware voor het bewerken van diamant
- Grondige kennis slijpproces en slijptypes van diamanten

Competentie 4:

Geeft de technieken van het vak door

- 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

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van rapporteringsmogelijkheden
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van kantoorsoftware

2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

Kennis

- Basiskennis van rapporteringsmogelijkheden
- Basiskennis van werkpostorganisatie

- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van werking en bediening van de machines
- Kennis van gereedschappen
- 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

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

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 lawaaierige 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
- Communiqueert 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

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.

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 EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen wettelijke attesten of voorwaarden vereist.