

Formulier Opdracht Proeve van Bekwaamheid


Naam student		Tycho van Zunderd
Studentnummer		99056831
Opleiding	Kwalificatiedossier	Middenkader Engineering
	Kwalificatie	Technicus Engineering
	Cohort	Vanaf 2015
	Crebonummer	25297
	Niveau	4
	Uit te voeren Kerntaak/Kerntaken	P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk
ROC	ROC	Da Vinci College Dordrecht
	Contactpersoon ROC	Arjan Kamberg
	Telefoonnummer contactpersoon	+31 6 39 26 89 27
	E-mailadres contactpersoon	akamberg@davinci.nl
BPV-bedrijf	Naam bedrijf	Cermax BV
	Adres	Deltahoek 34
	Plaats	Breskens
	Praktijkbegeleider/Contactpersoon	Evert Hermans
	Functie praktijkbegeleider	Eigenaar
	Telefoonnummer praktijkbegeleider	0615367617
	E-mailadres praktijkbegeleider	evert@cermax.nl


Afnamecondities		
Locatie afname	Cermax BV	
Start- en einddatum afname	April - 2023	Juni - 2023
Tijdsduur	De tijd voor de totale opdracht bedraagt 60 uur. [Dit moet overeenkomen met wat verderop is begroot]	

Beoordelaars	
Beoordelaar 1	Gerrit Molengraaf
Functie beoordelaar 1	Examinator daVinci College Dordrecht
Beoordelaar 2	Evert Hermans
Functie beoordelaar 2	Eigenaar Cermax BV

De opdrachtschrijving	
Naam opdracht <i>Geef de opdracht een naam. Dit kan bijvoorbeeld het ordernummer zijn, maar ook een naam die aansluit bij de inhoud</i>	Onderhoud bestaande transportband opstelling
Context <i>Beschrijf kort de situatie/omstandigheden/... waarin de opdracht wordt uitgevoerd en met wie wordt gecommuniceerd, afgestemd en/of samengewerkt</i>	<p>Bij het bedrijf waar je werkt Cermax BV voer je volgende opdracht uit.</p> <p>Opdracht 1. Begeleiden van testen en onderhoudswerk Deze opdracht gaat om preventief en correctief onderhoud voor een bestaande transportband opstelling zodat deze gereed is voor verkoop. Je begeleidt daarvoor het testen van de betreffende producten en systemen en de uitvoering van het onderhoud door collega's.</p> <p>Je gaat een machine verkoop gereed maken. Wat je werkzaamheden zijn: het smeren van de lagers, het oliepeil controleren, bandenspanning controleren, band nakijken of er slijtage is, indien er slijtage is vervang je deze, rubbers controleren en indien nodig vervangen, rollen controleren op slijtage en de ketting spannen.</p> <p>Het vervangen van de olie wordt jaarlijks gedaan. Hiervoor gebruik je hydraulische olie, ISO-VG46.</p> <p>Voor de ketting gebruik je ketting spray, voor het spannen of vervangen doe je een visuele inspectie, er moet een lichte speling op de ketting staan.</p> <p>Bij de leidinggevende of de werkvoorbereider kun je terecht voor vragen en afstemming over het werk. Verder heb je te maken met interne en/of externe medewerkers en de opdrachtgever.</p>
Resultaat <i>Beschrijf het resultaat dat door de student met deze opdracht moet worden bereikt</i>	<p>Het eindresultaat is bereikt wanneer je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Een ontwerp hebt gemaakt en de uit te voeren werkzaamheden daarvoor hebt voorbereid; - Collega('s) hebt begeleid bij het productie -proces; Afdeling assemblage - Collega('s) hebt begeleid bij het onderhoudswerk; - De projectmap compleet hebt gemaakt.
Tijdsplanning/Urenplanning <i>Motiveer de tijdsplanning (wanneer wat te doen en de benodigde hoeveelheid uren). Vermeld of de opdracht past binnen de tijd die ervoor beschikbaar is</i>	<p>De tijd voor de totale opdracht bedraagt 60 uur.</p> <p>Je krijgt inclusief voorbereiding ongeveer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60 uur voor het begeleiden van onderhoudswerk.
Bijlagen <i>Som de bijlagen op die van toepassing zijn (bijvoorbeeld een werktekening)</i>	<p>Opdracht specifieke bijlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Richtlijnen en vakspecifieke, ruimtelijke en ontwerpeisen - Klantspecificaties/kwaliteitseisen - Engelstalige informatie - Technische documentatie van de Cermax Duo-Band - Onderhoudsopdracht - Materialen-/onderdelenlijst - Werkplanning <p>Bedrijfsspecifieke bijlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Format/formulier voor uitwerking planningsrapportage - Format/formulier voor uitwerking projectrapportage - Checklists kwaliteitscontrole - Bedrijfsvoorschriften - Normen

De opdrachtomschrijving	
	<ul style="list-style-type: none"> - Lege onderhoudsrapportage - Bedrijfsrichtlijnen voor de afronding van het project en de rapportage van acceptatie
<p>Opdracht</p> <p><i>Beschrijf de inhoud van de opdracht <u>per</u> <u>werkproces</u></i></p>	<p>Opdracht 1. Begeleiden van testen en onderhoudswerk</p> <p>Je gaat samen met iemand van de afdeling assemblage een duo-band gereed maken voor verkoop. Deze band heeft zijn nodige uren al gedraaid dus er zullen een aantal dingen nagekeken moeten worden en eventueel vervangen worden. Je gaat de lagers smeren evenals de rollen. Je gaat de band uitlijnen, inspecteren op scheuren of andere fysieke beschadigingen. Je gaat de banden controleren op profiel en spanning. Je gaat het hydraulische systeem nalopen en het oliepijl meten, wanneer het oliepijl laag staat, vervang je de olie. Je gaat de ketting smeren, spannen en visueel inspecteren, evenals de tandwielen waarop deze ketting wordt gezet.</p> <p>Voor deze opdracht voer je onderstaande werkzaamheden uit:</p> <p>Begeleiden testen (P1-K2-W1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informeer de klant over het werk en eventuele overlast. Cermax - Maak een taakverdeling voor het testen en controleren/inspecteren van de duo-band, waaronder valt: de transportband, de lagers, de rollen, het hydraulische systeem, de ketting en tandwielen. - Instrueer de collega's, begeleid het testen en stuur zo nodig bij. afdeling assemblage. - Neem in de projectrapportage de werkopdracht op en beschrijf: <ul style="list-style-type: none"> o De huidige staat van het product de duo-band; o De uitgevoerde testen/controles en de bevindingen daaruit; o Welke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd om het in optimale staat te brengen; o Een voorstel voor onderhoud/beheer van de duo-band in de toekomst. <p>Begeleiden uitvoering onderhoud (P1-K2-W2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organiseer de nodige mensen en middelen voor de uit te voeren reparatie en modificatie. - Houd de opdrachtgever op de hoogte van de voortgang van het werk. - Instrueer de collega's over de onderhoudsopdracht en bewaak de kwaliteit en de productiviteit. - Noteer hoe tijdens de uitvoering rekening is gehouden met de wensen van de opdrachtgever. <p>Tijdens de examenopdracht vul je de (digitale) projectmap steeds verder aan. Deze (digitale) projectmap lever je na het afronden van de werkzaamheden in bij de beoordelaars.</p> <p>Na afloop van je werk heb je een eindgesprek met je beoordelaars. De onderwerpen voor het eindgesprek en de criteria vind je in het Beoordelingsformulier.</p>

Akkoordverklaring BPV-bedrijf/ afnamelocatie
Bedrijf/afnamelocatie verklaart zich akkoord met de uitvoering van de examenopdracht
Naam praktijkbegeleider: Evert Hermans
Handtekening: 
Datum: 11-4-2023

Akkoordverklaring student
Student verklaart zich akkoord met de uitvoering van de examenopdracht
Naam student: Tycho van Zunderd
Handtekening: 
Datum: 11-4-2023

Vaststelling namens examencommissie ROC	
<i>Kruis onderstaand het oordeel aan dat van toepassing is</i>	
<input type="checkbox"/>	De examencommissie stelt de examenopdracht vast
<input type="checkbox"/>	De examencommissie stelt de examenopdracht <u>niet</u> vast
Naam:	
Functie:	
Handtekening:	
Datum:	

De basis voor dit formulier is gelegd binnen de samenwerkingsprojecten van ROC's, bedrijven, InstallatieWerk, OTIB/RBPI, Techniek Nederland en Batouwe Arnhem in de provincies Gelderland, Overijssel en Zuid-Holland, waarna het format is overdragen aan de Stichting Examenservice MEI.

Het formulier kwam mede tot stand met inzet en financiering van de deelnemers van Examenservice MEI en de opleidings- en ontwikkelingsfondsen OOM en OTIB.

Bijlage 1: Globale planning

[Concept planning, zorg dat de correcte weken worden ingevuld.
Hieronder is een voorbeeld van 3 taken die in totaal 60 uur zijn, deze 60 uur staat dan eerder in je proeve]

Week	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Datum (week van)	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5	5/6	12/6	19/6	16/6	4/7
Examen Organisatie																
Diploma-uitreiking																di
Examen gesprek														?		
Uiterste inleverdatum Map																
Proeve vastgesteld				di												
ABC formulier																
Opdracht1 (P1-K2):																
Begeleidt testen van producten en systemen					20											
Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten					20											
Verwerken van onderhoud rapportage						20										