

Competence File – Senior projectleider

Hij is een ervaren projectleider en mechanische hoofd constructeur die houdt van technische uitdagingen en projecten. Zijn kennis van tooling en maakbaarheid van machineonderdelen is een echte troef. Hij werkt gestructureerd, is analytisch en bovendien zeer actie gericht. Hij werkt graag in team, maar kan ook volledig zelfstandig werken. Hij is sociaal en diplomatisch in de omgang, maar blijft steeds gefocust op het einddoel en de deadline. doet dit zonder wel de deadlines uit het oog te verliezen.

Technische competenties

- Projectleiding
- Prototypebouw
- Ontwikkeling van machines en apparaten
- Productontwikkeling
- Continu verbeteren van units van machines
- Fijnmechaniek
- Automatisering
- Pneumatica
- Hydraulica
- Ovens
- Constructie
- Assemblage
- Aandrijftechniek
- Meet- & regeltechnieken
- Elektronica
- Onderhoudsingenieur
- Projectleider repeat machines
- Elektromechanische assemblage: aandrijvingen en positionering
- Mechanische overbrengingen en aandrijvingen
- Hoog precisie assemblage
- Plaatbewerking
- Branders, injecteurs
- Trekken van draad
- Doorzetmolens
- C.N.C. –gestuurde machines
- Perslucht- en branderschema's
- Prijscalculaties voor units & repeat machines
- Afname machines

Project ervaring

1. Project Agfa/Perdaen(2023 mndn tem heden)
Uitwerken van een machineconcept tot een functioneel machine
Selecteren van koopstukken ism de klant - Teken en detailleren van maatstukken
Revisiebeheer en tekeningen archiveren in Vault



2. ABSOLEM Engineering – Terumo (januari 2017 tem mei 2023)
Haasrode – Fabrikant van medisch materiaal voor éénmalig gebruik.
3. ABSOLEM Engineering - PREMIUM SOUND SOLUTIONS (2jaar)
Dendermonde - Leverancier van innovatieve geluidso oplossingen voor de
automobiel en consumentensector.
4. ABSOLEM Engineering - TERUMO (8 maanden)
Haasrode – Terumo is gespecialiseerd in ontwikkeling, productie en verkoop van
medische apparatuur aan ziekenhuizen.
5. ABSOLEM Engineering - PHILIPS INNOVATION SERVICES (1 jaar)
Eindhoven - Ontwikkelings- en onderzoekscentrum binnen de Philips-groep.
6. ABSOLEM Engineering – ATLAS COPCO NV (11 maanden)
Wilrijk - Productie en toelevering compressoren, stroomgroepen, constructie- en
mijnbouw materiaal, industriële gereedschappen en assemblagesystemen.
7. ABSOLEM Engineering – PHILIPS TURNHOUT (8 maanden)
Turnhout - Philips Turnhout is fabrikant van gasontladingslampen en spiralen voor
lampen, constructie machines.
8. ABSOLEM/De Valck engineering – PHILIPS TURNHOUT (1 jaar)
Turnhout - Philips Turnhout is fabrikant van gasontladingslampen en spiralen voor
lampen, ontwikkeling lampen.
9. PHILIPS TURNHOUT - MECO (23 jaar)
Turnhout - Philips Turnhout is fabrikant van gasontladingslampen en spiralen voor
lampen. MECO is de afdeling Metal Components.
10. GTE Atea (5 jaar)
Antwerpen - ATEA was een bedrijf gespecialiseerd in telefoon- en meetapparatuur.
Gesloten in 2003.
11. DAF (6 maanden)
Westerlo - DAF Trucks NV concentreert zich op de ontwikkeling, productie,
marketing, verkoop en service van middelzware en zware bedrijfswagens.



1. ABSOLEM Engineering – Project Agfa / Perdaen Mechelen

Projectomschrijving

- Uitwerken van machineconcept tot een functionele machine
- Selecteren koopstukken ism de klant
- Tekenen en detailleren van maatstukken
- Revisiebeheer en tekeningen archiveren

Technische omgeving

- **Autodesk Inventor 2023**
- **Autodesk Vault**
- **MS Office**

2. ABSOLEM Engineering – Terumo (januari 2017 tem heden) Haasrode – Fabrikant van medisch materiaal voor éénmalig gebruik.

Projectomschrijving

- Ontwerpen van prototype machines (mechanisch) in team als alleen, in samenspraak met de elektrische ingenieurs en software ingenieurs.
- Na design besproken te hebben met productie en alle andere betrokkenen, dit verder uitwerken tot detailtekeningen en doorgeven voor bestelling. Daarna opvolging en vragen te beantwoorden van buiten firma's die de onderdelen maken.
- Bijstand bij het monteren en bedrijfsklaar maken van de units of machine.
- Gereedschappen opzetten en uitwerken voor eventuele vereenvoudigingen en kostprijs reducties te genereren.
- Verouderde units verbeteren.

Technische omgeving

- Inventor 2021
- Windows applications

3. ABSOLEM Engineering - PREMIUM SOUND SOLUTIONS (2 jaar) Dendermonde - Leverancier van innovatieve geluidso oplossingen voor de automobiel en consumentensector.

Projectomschrijving

- Designs van units voor het testen van nieuwe luidsprekers offline als online voor BMW, Audi, VW, Toyota, Jaguar, Land Rover, Tesla, Skoda, GM, Seat, Citroen, Peugeot.
- Gereedschappen opzetten en uitwerken voor monteren van nieuwe luidsprekers op de verschillende lijnen.
- Verouderde units vernieuwen.

Technische omgeving

- Creo 2.0 (Pro-Engineer)
- Windchill Data base
- Windows applications



4. ABSOLEM Engineering - TERUMO (8 maanden)

Haasrode – Terumo is gespecialiseerd in ontwikkeling, productie en verkoop van medische apparatuur aan ziekenhuizen.

Projectomschrijving

- Constructeur/ontwerper
- Rendementsverbetering van SVS Assembly Machine.
- Herontwerp van verschillende units van deze machine, hiervan waren enkel papieren sub-samenstellingen beschikbaar, geen tekeningen van de onderdelen.
- Units:
 - Sleeve and product insertion assy.
 - Sleeve presence check.
 - Reject unloading.
 - New opening product holder with cam roller.
 - Assy. Nest (product holder from conveyer).

Technische omgeving

- Autodesk Inventor.
- Windows applications.

5. ABSOLEM Engineering - PHILIPS INNOVATION SERVICES (1 jaar)

Eindhoven - Ontwikkelings- en onderzoekscentrum binnen de Philips-groep.

Projectomschrijving

- Constructeur/Ontwerper

NXE-BaMo-machine

- Herontwerpen units sub.assembly's.
- Uitwerken ontwerp-fiches in pdf: vertrekkende van origineel ontwerp, daarna de verschillende ontwerpen met voor- en nadelen t.o.v. het origineel ontwerp toelichten.
- Organiseren meetings met klant voor bespreking van de verschillende ontwerpen i.f.v. keuze definitief ontwerp.
- Tekeningen uitwerken van gekozen ontwerp en aansturen aanmaak onderdelen.
- Uitvoeren van testen in clean room bij VDL en ASML.
- Opvolgen EC-projectnummer tot vrijgave door ASML.
- Enkele voorbeelden: meet- en afstel-mal voor eindaanslagen RZ-Limiter Left Right, nieuw ontwerp voor lekkende koppelingen in de field van de Cable Slab, testgereedschap voor meten trillingsgedrag Magnet Plate, meetmal ontwerpen voor treksterkte extra kabels van Cable Slab QXE, 3 lock pins new design voor RZ-Limiter Left Right.

QXE-BaMo-machine

- Uitwerken verschillende concepten in samenspraak met hoofddesigner.
- Uitwerken ontwerp-fiches in pdf: toelichten voor- en nadelen van de verschillende concepten.
- Onderzoeken maakbaarheid van verschillende onderdelen.
- Onderwerp van new design:
 - NXE Supply Cabinet Left – Right uitbreiden voor QXE prepared.
 - QXE Supply Cabinet CCL (Clamp Cooling Liquid).

Technische omgeving



- Unigraphics NX 7.5.
- Intranet ASML-omgeving.
- ASML-Q:
 - EC-projectnummer vullen met tekeningen en datasheets, bestemd voor review.
 - Behandelen FAQ m.b.t. inhoud EC-projectnummer.
- SAP: Opvolgen van vrij-gegeven-tekeningen uit ASML-Q.
- MS Office (Excel, Word, PowerPoint).

6. ABSOLEM Engineering – ATLAS COPCO NV (11 maanden)

Wilrijk - Productie en toelevering compressoren, stroomgroepen, constructie- en mijnbouw materiaal, industriële gereedschappen en assemblagesystemen.

Projectomschrijving

- Constructeur/Ontwerper/Project Ingenieur
- Uitwerken van structuur voor nieuwbouw van ND dryer met heater.
- Plaatsen en opvolgen van bestellingen voor ND dryer.
- Verwerken van bestelde onderdelen in ND dryer.
- Verbetering van probleem-onderdelen (gietstukken – maatgeving).
- Volledige vrijgave en opvolging van de DN dryers tot deze bij klant in gebruik zijn.
- Opbouwen van FPA- en PPA-modellen.
- Wijzigen van elektrische schema's in samenspraak met de fabrikant.

Technische omgeving

- SmarTeam
- BPCS
- Autodesk Inventor
- MS Office (Outlook, Excel, Word, PowerPoint)
- Configurator up to date houden.

7. ABSOLEM Engineering – PHILIPS TURNHOUT (8 maanden)

Turnhout - Philips Turnhout is fabrikant van gasontladingslampen en spiralen voor lampen.

Projectomschrijving

- Tekenaar/Constructeur/Ontwerper
- Draaien 180° van lamp op molen om in juiste positie aan te leveren om te stempelen.
- Ontkoppelen van overzetter van nokkenas, vervangen door draaicilinder en hefcilinder om product beter te kunnen uitlijnen aan de molen.
- Uitzoeken van alle onderdelen die in een Tatomat overbrenging zitten op de bestaande aanvoerleidingen. Dit in een gedetailleerde structuur met bijpassende stuklijst gieten om te zorgen dat bij nieuwe bestellingen de juiste componenten besteld worden.
- Handmatige unit geautomatiseerd, dit om een groef te trekken in soldeerdraad. Hierdoor smelt de soldeerdraad sneller met minder wegspringen van solduur.
- Doorgeven van nieuwe mechanische machine, SOX. Deze machine wikkelt en gloeit de spiraal na wikkelen in een vormvast geheel.



- Uitzoeken van E-tang naar goedkoper maken van de onderdelen. Zorgen dat de koelkanalen overal dezelfde afstand hebben van hun zijvlakken. Uitzoeken naar van beter hittebestendige aluminium soort om te voorkomen dat het aluminium scheurt door de spanningen in het materiaal door de warmte.

Technische omgeving

- Unigraphics NX 7.5
- MS Office (Excel, Word, Powerpoint)

8. ABSOLEM/De Valck engineering – PHILIPS TURNHOUT (1 jaar)

Turnhout - Philips Turnhout is fabrikant van gasontladingslampen en spiralen voor lampen.

Projectomschrijving

- Tekenaar/Constructeur
- Aanpassen in NX 4 van de lamptekeningen naar een goedgekeurd vorm. Alle onderdelen in de lampen moeten volledig met mating conditions aan elkaar vasthangen.
- Uniform formulier in Excel opstellen van alle onderdelen die in de lampen zitten.
- Uittekenen van onderdelen die worden gebruik in ledverlichting.

Technische omgeving

- Unigraphics NX 4
- MS Office (Excel, Word, Powerpoint)

9. PHILIPS TURNHOUT - MECO (23 jaar)

Turnhout - Philips Turnhout is fabrikant van gasontladingslampen en spiralen voor lampen. MECO is de afdeling Metal Components.

Projectomschrijving

- Als projectleider van de verschillende repeat machines die jaarlijks besteld moeten worden de verantwoordelijkheid dragen. Dit om te zorgen dat ze binnen het gestelde budget en binnen de afgesproken tijd op de productie vloer komen te staan en tegen het gevraagde rendement draaien zoals opgegeven in de machine specificatie.
- Prijs maken voor het bestellen van repeat machines (volledige prijs van mechanisch, elektrisch, software luik en alle andere facetten die komen kijken om een draaiende machine op de productie vloer te zetten).
- Maandelijks rapportering van de verschillende projecten met de afdelingschef (budget en levertijd).
- Ontwerp en uittekenen van verbeteringen voor volledig machine park van MECO, draadtrek machines, wikkelpompen, beitsinstallaties, knip machines, ovens, draadzaag machine, molens.
- Met de verschillende leveranciers technische afspraken maken.
- Ontwerpen en realisatie van nieuwe gereedschappen om nieuwe typen spiralen te maken.
- Verbetering van gereedschap inzake standtijd zodanig dat men minder verbruik heeft (kostenbesparend).
- Ontwerpen van fitterschema's voor aanvoer van verschillende gassen voor stoken van ovens tot temperaturen tot 2200°C.



- Ontwerpen van beitsinstallaties: Hierin gaat men grote hoeveelheden gewikkelde spiralen inbrengen en na het lucht dicht maken van de installatie wordt er zwavelzuur en salpeterzuur ingebracht om al het molybdeen materiaal weg te beitsen. Hierdoor houdt men enkel de gewikkelde spiraal in wolfram over en deze wordt dan verwerkt in de lamp.
- Laserlas machine: Via 2 trilvullers worden balkjes en spiralen aangevoerd naar een mal waar deze in elkaar worden gezet. Een overzettang neemt het samengesteld product uit de houder en transporteert deze naar een roterende flitskop. Het product wordt ingezet en de flitskop begint te draaien. Met een laser schieten op de zijkant van de spiraal en de kop van het balkje om het aan elkaar lassen. Na het lassen nog een 100% gecontroleerd via een vision systeem die het goed of afkeurt.
- Doorzetmolen type WEISS: Rond deze molen verschillende units opgebouwd met fijne afstellingen in X-Y-Z richting. Met deze machine gaat men een bovenste winding van een spiraal om buigen. Buitendiameter spiraal 3.5mm diameter en lengte 4mm diameter. In deze spiraal brengt men eerst via een trilvuller een kleinere spiraal in. Dan de bovenste winding dicht knippen. Men controleert of er een binnen spiraal in de buiten spiraal aanwezig is en ook dat de bovenste winding goed is dicht genepen.
- Het trekken van molybdeen en wolfram draad over verschillende soorten van machines: Vertrekkende van draad met diameter van 1.2mm die wordt getrokken tot een diameter van 8 micron. Deze draden worden verwerkt in verschillende soorten spiralen en de auto industrie (voor- en achterraut verwarming en auto lampen met een Live time geranty). De werking van deze machines gebeurt als volgt: Een rol draad wordt op de machine gezet en deze loopt af met een gecontroleerde trekkracht, gaat via een oven om de draad te verwarmen door verschillende trekstenen om zo de draaddiameter te verkleinen. Daarna wordt de dunnere draad terug opgespoeld. De draad wordt op sommige machines gecontroleerd op diameter en rondheid als ook op spilt in de draad. Opspoel kwaliteit wordt ook verbeterd telkens men opspoelt.
- Unigraphics modeling (3D) + drafting, NX4
- Unigraphics modeling (3D) + drafting, NX3
- Unigraphics modeling (3D) + drafting, versie 6 tot versie 17
- MS Office (Excel, Word, Powerpoint)

10. GTE Atea (5 jaar)

Antwerpen - ATEA was een bedrijf gespecialiseerd in telefoon- en meetapparatuur. Gesloten in 2003.

Projectomschrijving

- Tekenaar/Constructeur.
- Rond communicatiesystemen een kast bouwen.

Technische omgeving

- Tekenplank

11. DAF (6 maanden)

Westerlo - DAF Trucks NV concentreert zich op de ontwikkeling, productie, marketing, verkoop en service van middelzware en zware bedrijfswagens.

Projectomschrijving

- Productie arbeider
- Bewerken van onderdelen van vrachtwagens: boren, frezen,
- Werken met CNC machines.





Studies & opleidingen

Studies

- Technisch Hoger Onderwijs Mechanica – Studiebureau - HORITO -Turnhout – 1981

Extra opleidingen

- Unigraphics/NX
- Creo Parametrics 2.0
- Inventor
- Constructieprincipes voor precisie mechanismen, Eindhoven
- Kostenbewust construeren en maakbaarheid, Turnhout
- Materiaalkennis, CTT Eindhoven
- Brander- en gastechniek, Eindhoven
- Phisa – ergonomie, Turnhout
- Coachingvaardigheden, Dimas
- Groepsdynamica en teambuilding, Bekaert-Stanwick
- Functioneringsgesprekken, Novare
- Leiding geven voor 1ste lijnverantwoordelijke, Vibam
- Projectmanagement, Vlerick Gent

Geboortedatum

- 4 augustus 1957

Informatica kennis

- Unigraphics modeling (3D) + drafting, NX3, 4, 5 en 7.5
- Creo Parametrics 2.0
- Autocad Inventor
- SmarTeam
- Windchill Data base
- PLM
- BPCS
- Lotus Notes
- MS Office (Outlook, Excel, Word, Powerpoint)

Talenkennis

- Nederlands: moedertaal
- Engels: goed
- Duits: goed
- Frans: basiskennis

