

Competence File

Intro

Hij is een ervaren senior mechanisch ontwerper die graag verantwoordelijkheid opneemt in een team. Hij houdt van technische verdieping, maar stuurt daarnaast ook graag een kleine groep specialisten aan, zowel in montage als op de engineering afdeling. Dit realiseert hij op een diplomatische manier, zonder zijn doelstellingen uit het oog te verliezen. Hij beschikt over een zeer ruime ervaring in de apparaten-gereedschappen en machinebouw, zowel op conceptueel vlak, als op meer gedetailleerd niveau. Zijn kennis van tooling en maakbaarheid van machineonderdelen is een echte troef en in staat samen te werken met leveranciers. Hij werkt gestructureerd, is georganiseerd en is veeleisend op gebied van kwaliteit, safety en afwerking. Hij houdt van technische uitdagingen.

Technische competenties

- Senior mechanical design
- Ombouwen/ aanpassen productielijnen
- Ontwerpen en bouwen van testopstellingen
- Ontwerpen en bouwen van nieuwe machines
- Coördinatie en werkvoorbereiding
- Montagetechnieken
- Materialenkennis
- Meetsysteemevaluaties
- SMED, Lean principes, TPM, Poka Yoke, 5S
- Aansturen team
- Coaching
- Technisch inzicht van installaties
- Proceskennis
- Pragmatische aanpak

Project ervaring

1. ABSOLEM Engineering – JBT foodtech (augustus 2021 – heden)
Sint-Niklaas – Senior mechanical design engineer closer/fillers
2. ABSOLEM Engineering - TERUMO (1,5 jaar)
Haasrode – Terumo is gespecialiseerd in ontwikkeling, productie en verkoop van medische apparatuur aan ziekenhuizen.
3. PREMIUM SOUND SOLUTIONS (12jaar)
Dendermonde - Leverancier van innovatieve geluidsoplossingen voor de automobiel en consumentensector.
 - PREMIUM SOUND SOLUTIONS (10 jaar)
Dendermonde - Leverancier van innovatieve geluidsoplossingen voor de automobiel en consumentensector.
 - Denon & Marantz PSS (1 jaar)
Dendermonde - Leverancier van innovatieve geluidsoplossingen voor de automobiel en consumentensector.
 - PHILIPS PSS (1 jaar)
Dendermonde - Leverancier van innovatieve geluidsoplossingen voor de automobiel en consumentensector.



4. USG Professionals -Arcelor Mittal (>1 jaar)
Gent-Metaal en mijnbouw, zware metallurgie-Studiedienst
5. Alpro (>1 jaar)
Wevelgem - Alpro is een van oorsprong Belgische voedselproducent, gespecialiseerd in de productie van plantaardige alternatieven op zuivelproducten. Het bedrijf maakt deel uit van Danone. Het bedrijf heeft drie productielocaties, nl. in België, Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk.
6. De Valck engineering– PHILIPS TURNHOUT (5 jaar+6.5 jaar)
Turnhout - Philips Turnhout is fabrikant van gasontladingslampen en spiralen voor lampen, constructie machines.
7. De Valck engineering - P.M.B.C. TESSENDERLO (6maand)
Tessenderlo - Productie van batterijen.
8. Egemin nv-(6maand)
Schoten Vloerkettingtransport intern transport.
9. PHILIPS PSS (<7 jaar)
Dendermonde - Leverancier van innovatieve geluidsoplossingen voor de automobiel en consumentensector.
10. BnS engineering (nu SWECO) -SIDMAR (nu ArcelorMittal) (3jaar)
Gent-Metaal en mijnbouw, zware metallurgie-Studiedienst.
11. SIDMAR (nu ArcelorMittal) (6 maand)
Gent-Metaal en mijnbouw, zware metallurgie.
12. Van den Hemel bv- Dow chemicals (>3maand)
NI Terneuzen – Bouwbedrijf.



1. ABSOLEM Engineering – JBT foodtech (augustus 2021 – heden) Sint-Niklaas – Senior mechanical design engineer closer/fillers

Projectomschrijving

Technische omgeving

2. ABSOLEM Engineering - TERUMO (1,5 jaar) Haasrode – Terumo is gespecialiseerd in ontwikkeling, productie en verkoop van medische apparatuur aan ziekenhuizen.

Projectomschrijving

- Mechanical designer
- Verbeteren van bestaande montagelijnen/machines (Needle assembly) → De automatische productielijn ombouwen naar nieuw producten.
- Tekenpakket verzorgen om de totale documentatie machine in orde te hebben voor montage van ontmantelde machines
- Bepalen van de bottlenecks.
- Herontwerp van verschillende units van deze machine, hiervan waren enkel papieren sub-samenstellingen beschikbaar, geen tekeningen van de onderdelen
- Testen op proefstand van capability robot.
- Analyseren van performance van de verschillende units om te bepalen wat er op korte termijn nog kan gebruikt worden in de huidige productielijn
- Zoeken van alternatieve constructies om units om te bouwen
- Construeren en uittesten van aangepaste producthouders.
- Nieuwe mechanisatie → Construeren, testen en configureren van POP (Proof Of Principals) tbv nieuwe productielijn catheter assembly
- Nieuwe mechanisatie catheter assembly → lay-outing, opzetten van de nieuwe stations
- Procespresentatie, designreviews nieuwe stations

Technische omgeving

- Autodesk Inventor 19/ Vault
- Windowsapplicaties

3. PREMIUM SOUND SOLUTIONS (4 jaar). Dendermonde - Leverancier van innovatieve geluidsoplossingen voor de automobiel en consumentensector.

Projectomschrijving

Taken als teamleider Mechanische design Automatisering

- Leidinggeven aan en coachen van de CAD-ontwerpgroepen in België, Mexico en Hongarije. Hij voorziet de benodigde middelen voor de verschillende opdrachten afkomstig van de interne klanten (PCP [ProductCreation Process]/PPCP [Productieproces Proces] Projecten, Verbeteringsprojecten, Quality Lab, Productie), door het beheren van de planning en workload van de afdeling. Verzekeren dat de competenties van de CAD Designers op het vereiste niveau blijven.
- Stimuleert initiatieven binnen de afdeling om de algehele prestaties op continue en consistente basis te verhogen en het definiëren en implementeren van wereldwijde standaarden/ontwerpregels voor de machines, productietools, Jig's en armaturen. Designrules opstellen en publiceren via Wiki(sharepoint).
- Deelnemen aan de dagelijkse CAD-ontwerpactiviteiten en tool meetings
- Zorgt ervoor dat de machines en gereedschappen tekeningen voldoen aan alle eisen op het gebied van veiligheid, kontakten leggen met de preventiedienst, kwaliteit en efficiëntie.



- Leidende rol in Expert network (Tools, JIG's en Fixtures), zowel met wereldwijde en lokale experts in het team, dit opdat de machines en gereedschappen wereldwijd gebruikt worden in alle PSS-productiefaciliteiten.
- Tekenarchief up-to-date en zorgt ervoor dat dit gemakkelijk toegankelijk is.
- Expert in productie- en procesmethoden neemt hij deel aan luidsprekerdesign reviews (DFMEA) en adviseren over de productiehaalbaarheid.
- Opvolgen van offertes, keuze van leveranciers dit via de wekelijkse planning.



- Aanmaken van de technische documentatie.
- Opvolging en coördinatie van de werkzaamheden.
- Maken van handleidingen en trainen van de operators.

Voornaamste projecten

- Ombouwen van de bestaande productielijnen naar nieuwe producten alsook vernieuwing bestaande apparatuur. Dit voor Audi, BMW, VW, en voor de global projecten Tesla, Mercedes en andere portfolio's. Nieuwe generatie productielijnen voorontwerpen. Out-sourced lijnen implementeren en begeleiden

Technische omgeving

- MS Office
- ProE 2/windchill
- SharePoint
- Windchill

- **PREMIUM SOUND SOLUTIONS - D&M - Philips PSS(8 jaar) Dendermonde - Leverancier van innovatieve geluidoplossingen(luidsprekers) voor de automobiel en consumentensector**

Projectomschrijving

Taken als Mechanisch designer Automatisering(bedrijfsmechanisatie)

- Ontwerpen-ontwikkelen van productiegereedschappen DD, HSS, UA en Mexico.
- Op een efficiënte manier poka yoke tav werking.
- Prijs van de gereedschappen- units.
- Ontwerpen-ontwikkelen van machine units voor het verbeteren van de kwaliteit, efficiëntie, veiligheid, logistiek, ergonomie.
- Archiveren van tekeningen.
- CAD-beheer voor engineering.
- Begeleiden van constructeurs (inhuur).
- Support Centrale Werkplaats-begeleiden montage.
- Shakertools tbv kwaliteitsdienst.
- Wijzigingsbesluiten m.b.t. inzetdoppen enz (mfg pro).
- Back-up bij afwezigheid.

Voornaamste projecten

- Ombouwen van de bestaande productielijnen naar nieuwe producten alsook vernieuwing bestaande apparatuur. Dit voor Audi, BMW, VW, en voor de global projecten Tesla, Mercedes en andere portfolio's. Nieuwe generatie productielijnen voorontwerpen.

Technische omgeving

- MS Office
- ProE 2/windchill
- SharePoint
- Windchill



4. USG Professionals -Arcelor Mittal (>1 jaar) Gent-Metaal en mijnbouw, zware metallurgie-Studiedienst

Projectomschrijving

Mechanisch ontwerper

- Studiedienst staalfabriek betrokken bij (voor)ontwerp nieuwe ontgasser installatie.
- Layout bepalen van nieuwe installatie in samenspraak projectleiders.
- Uitwerking van de ontwerpen begeleiden.
- Controle van de inkomende ontwerpen van supplier.

Technische omgeving

- Autocad/ mechanical desktop

5. Alpro (>1 jaar) – Wevelgem

Alpro is een van oorsprong Belgische voedselproducent, gespecialiseerd in de productie van plantaardige alternatieven op zuivelproducten. Het bedrijf maakt deel uit van Danone. Het bedrijf heeft drie productielocaties, nl. in België, Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk.

Projectomschrijving

CAD engineer

- Verbeteren van bestaande tekeningen montagelijnen/machines.
- Automatische productielijn ombouwen naar nieuw producten.
- Tekenpakket verzorgen om de totale documentatie machine in orde te hebben voor montage machines.
- Teken van bedrijf lay-outs mbt inplanting nieuwe machines, zowel voor Wevelgem als Kettering UK.
- Herontwerp van verschillende units.
- Assistentie ombouw nieuwe machines (voornamelijk doseer en verpakkingmachines-blisters).

Technische omgeving

- Autocad
- Windowsapplicaties

6. De Valck engineering– PHILIPS TURNHOUT (5 jaar) Turnhout - Philips Turnhout is fabrikant van gasontladingslampen en spiralen voor lampen, constructie machines.

Projectomschrijving

Constructeur/tekenaar projectgroep (5 jaar) interne projecten uitgevoerd gedurende 5 jaar en daarvoor 6 binnen Factory engineering.

Projecten als constructeur/tekenaar:

- Machine voor de productie van een gasontladingslamp.
- Een repeat van een grote productielijn maar met andere specs.
- Productie van Ultra High Performance gasontladingslampen voor de projectie business(beamer).
- Voorontwerpen van nieuwe producthouders.
- Initiëren en houden van design reviews.
- Extra meeting op een meetmachine inbouwen omwille van een nieuw lamptype.
- Om een uitbreiding van de productie te realiseren worden 2 extra flowlijnen gebouwd rekeninghouden met DFMEA.



Projecten als constructeur/tekenaar (6.5 jaar) Factory engineering

- Na design reviews verbeteringen uitwerken.
- Maken van schetsen van mechanische onderdelen.
- Testen van de opstelling samen met een elektrische collega.
- Montage van de herwerkte units in productie.
- Aan de leverancier aanleveren van tekeningen van alles wat aangepast is om technische documenten op orde te kunnen brengen.
- Wijzigen van diverse constructies vanwege productwijzigingen.
- Documentatie opvolgen.

Technische omgeving

- MS Office
- Unigraphics
- Tekenplank

7. De Valck engineering - P.M.B.C. TESSENDERLO (>6maand) Tessenderlo - Productie van batterijen.

Projectomschrijving

Constructeur/tekenaar projectgroep wikkelen en aansnoeren

- Tekenen van reserve-onderdelen.
- implementatie van Japanse machines in de bestaande fabrieksstructuur en tekeningen volgens Philipsnormen updaten.
- Tekenen van bedrijf lay-outs.
- Tekenen van lijn lay-outs.
- Administratie van nieuwe lijnen.
- Verbeteringsacties aan bestaande machines.

Technische omgeving

- Tekenplank

8. Egemin nv-(6maand) – Schoten Vloerkettingtransport intern transport.

Projectomschrijving

Functie: ontwerptekenaar machinebouw R&D

- Ontwerpen nieuwe units mbt vloerkettingtransport(E'tow). Tekenen van reserve-onderdelen.
- implementatie van units in de bestaande testopstelling.
- Tekenen van lijn lay-outs.
- Administratie van nieuwe lijnen.
- Verbeteringsacties aan bestaande systemen.
- prototypes uitwerken+ bedrijfsklaarmaken, presentatie klant voorbereiden.

Technische omgeving

- tekenplank



9. **PHILIPS PSS (<7 jaar) Dendermonde - Leverancier van innovatieve geluidsoplossingen voor de automobiel en consumentensector.**

Projectomschrijving

Constructeur/tekenaar projectgroep wikkelen en aansnoeren

- Tekenen van reserve-onderdelen.
- implementatie van Japanse machines in de bestaande fabriekstekeningen, volgens Philipsnormen updaten.
- Tekenen van lay-outs nieuwe mechanisaties.
- Administratie van nieuwe lijnen TCD.
- Verbeteringsacties aan bestaande machines.
- Snel ombouwbaarmaken→SMED

Voornaamste projecten

- Ombouwen van de bestaande productielijnen naar nieuwe producten alsook vernieuwing bestaande apparatuur.
- Nieuwe generatie productielijnen/ machines voorontwerpen, L7, een totaal nieuw concept van samenbouw van een speaker. Concept bestond erin de laatste nog niet gekende processen te onderzoeken en te implementeren in de nieuwe lijn, spuitgieten, lasertechniek, soldeerwervelbaden en ultrasoon sealen. Optimalisatie van aansnoermachines en de bouw van nieuw wikkelmachines en SCR-automaten.

10. **BnS (nu SWECO) -Arcelor Mittal (3jaar) Gent-Metaal en mijnbouw, zware metallurgie-Studiedienst**

Projectomschrijving

Functie: mechanisch ontwerper

- Studiedienst staalfabriek betrokken bij (voor)ontwerp nieuwe kontinugierterijinstallatie.
- Lay out bepalen van nieuwe installatie in samenspraak met hoofdontwerper.
- Uitwerken diverse ontwerpen tbv kontinugierterij (welke een nieuwe fabricagemethode/proces was).
- Controle van de inkomende ontwerpen van supplier.

Technische omgeving

- Tekenplank

11. **SIDMAR(nu ArcelorMittal) (6 maand) Gent-Metaal en mijnbouw, zware metallurgie**

Projectomschrijving

Functie: stagiair locodrijver/monteur

- Koudwals: walsenwerkplaats, demonteren van lagers tbv herslijpen van de walsen.

12. **Van den Hemel bv -DOW chemicals(Terneuzen)**

Projectomschrijving: Functie monteur



Studies & opleidingen

Studies

- Preventieadviseur II
- A2 Bouwkundig tekenen
- A1 Mechanica
- A2 Mechanica

Extra opleidingen

- Insight leadership
- certificaat: agent voor de stralingsbescherming: klasse iii toestellen
- Communicatietechnieken en leidinggeven: Philips
- Analysetechnieken: zelfstudie (green belt technieken)
- SMED, Lean, TPS en 5S tools en andere principes
- Vorm en plaats toleranties: Philips
- Kunststoffen: Philips
- Af- en instelbaarheid in constructies: Philips
- Comsol
- Creo 2
- Sheetmetal
- Windchill
- Mfg-pro/SAP
- Introductie vibratie techniek (ab tronic) tbv shakertools
- SMED
- DOE
- Kanban/ Supermarkets
- Poka-yoke
- Kostenbewust construeren – maakbaarheid
- (D)FMEA
- Diverse inhouse trainingen PSS (eg. Akoestiek, lijmen,..)

Geboortedatum

- 30 maart 1964

Informatica kennis

- Siemens NX
- Creo 2 /Windchill
- Autocad/ mechanical desktop
- Inventor 19/ Vault
- SharePoint
- MS Office

Talenkennis

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



