



Junior mechanical design engineer

Studies: Postgraduaat innoverend ondernemen voor ingenieurs – KU Leuven (2019-2020)
Master in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen – Universiteit Gent Campus Kortrijk (2018-2019)

JR (0j-4j) medior (4j-8j) SR (8+)

Ervaring :

ContenO (Mei 2022 – Heden) - Functie: Mechanisch Ontwerp Ingenieur
Aartselaar – Machinebouw project voor het blazen en vullen van PET flessen.

SHAREPAIR & KU Leuven - Functie: Onderzoeker businessmodellen en repair activiteiten
Internationaal Interreg project – Digital Support Infrastructure for Citizens in the Repair Economy

IoW (internet of washing machines) & KU Leuven
Project Slimme regio Vlaams-Brabant – Testproject van sensorimplementatie op 50 wasmachines voor continue Dataconnectie ten voordele van onderhoud en herstel.
Functie: Ontwerp en uitwerking project aanvraag+ Onderzoeker businessmodellen en repair activiteiten

ATMOSAFE – (September 2021 - 2022) - Functie: Freelance ingenieur
Antwerpen – Design en productie van een ophanging systeem voor CO2 meters (800 stuks geproduceerd met 3D printen).

INNOVIVED– (September 2019 – juli 2020) - Functie: Design engineer + pr-manager
KU Leuven – Combineren van biologie en technologie met behulp van 3D printen: uitwerking machine voor het maken van 3D-print filament uit afvalstromen + ontwerp projectvoorstel studententcompetitie + Grafisch ontwerp,

OCTINION – (januari 2019 - juli 2019) Functie: Mechanisch ingenieur - studenten job
Leuven – Ontwerp, realisatie en validatie van een testopstelling voor het trainen van een neurale netwerk dat fruitvliegen telt en herkent in de omgeving van serres.

JASNAROK – (Augustus 2018 - Juli 2019) Functie: (Masterproef)
Antwerpen – Design en realisatie van een systematische aanpak voor direct 3D printen op een textiel oppervlak. Exploreren Van toepassingen en uitwerken van een productieproces voor het maken van kleding.

RS SCAN INTERNATIONAL – (Juli-Augustus 2018) Functie: (design ingenieur – Stage verband)
Beringen – Design en realisatie van personalisatie in loopschoenen met behulp van versterkende 3D-prints op de schoen upper.

T. is een leergierig en enthousiast persoon met een grote interesse voor productontwerp. Als design ingenieurs heeft ze een passie ontwikkeld voor het uitwerken van product realisaties, van idee tot finaal product. Het liefst van al lost ze met haar ontwerpen een probleem op dat een vernuftige oplossing vereist of werkt ze mee aan realisaties die een toegevoegde waarde hebben in onze maatschappij. T. koos ervoor om haar masteropleiding aan te vullen met een postgraduaatprogramma voor ingenieurs dat innovatie en ondernemerschap centraal zet. In het kader van deze opleiding fungeerde ze als design ingenieur en pr-manager binnen het studententeam Innovived. Ondernemerschap zat hiervoor ook al in het bloed, ze had tijdens haar masterjaar aan de universiteit haar eigen onderneming waarbij ze een design en 3D-print service aanbood aan particulieren en bedrijven. Al deze ervaringen hebben bijgedragen aan T. haar communicatie skills, projectmanagement vaardigheden en teamwerk capaciteiten.

Technische Skills :

- Opzetten van concepten
- Visualiseren van concepten in kwalitatieve schetsen en illustraties
- Ontwerpen en dimensioneren van machineonderdelen
- Ontwerpen in 3D en detailleren op 2D-niveau
- Visualiseren en renderen van 3D modellen in specifieke settings
- Ontwerpen en assembleren van testopstellingen
- Kennis van productietechnieken
- Kennis van montagetechnieken en verbindingsmethoden
- Uitgebreide kennis van 3D-printen en andere rapid prototyping technieken
- Kostenramingen
- Projectmanagement

Technische competenties :

- Siemens NX (CAD, CAE, CAM)
- Solidworks
- VRED – 3D visualisatie
- Arduino
- Ultimaker Cura
- Slic3r Prusa (+ zelf schrijven van g-code)
- MS Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Dynamics 365 Business Central
- Adobe (Photoshop, Illustrator,

Talenkennis:

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

Interview mogelijk op aanvraag : Frank Klockaerts – Business unit manager 0474 / 68 36 06
Startdatum : augustus 2023

