

Medior mechanical design engineer

ABSOLEM



Studies: Master in de industriële wetenschappen: Elektromechanica – Manufacturing Engineering – KU Leuven, campus De Nayer Erasmus: Université Toulouse III

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

Extra opleidingen : VOL-VCA (geldig tot 2027) – Microcentrum –functioneel toepassen van materialen – verbindende communicatie

Ervaring :

Conteno (1,5 jaar)

Aartselaar – Mechanisch ontwerper - ontwerpen machineonderdelen- testen en assemblage van machine(onderdelen)

Atlas copco (1,5 jaar)

– Mechanisch ontwerper - dryer Media - Dimensioneren van een test cel om het materiaal dat op onze afdeling wordt geproduceerd te testen. - ondersteuning collega's met mechanisch ontwerp – testdraaien van de machine en optimaliseren proces – ontwerpen en bestellen buffervatsysteem

Wilrijk

DEME group (3 jaar)

België, India, Verenigde Arabische Emiraten, Litouwen, Portugal, Oman

Technical Superintendent van trailing suction hopper dredger Antigoon - verantwoordelijk voor opvolging onderhoud - Onderhandelen van technische job- en productspecificaties met leveranciers - opvolging van van de jobs tijdens grote reparaties

S. is een jonge ingenieur die passie heeft voor techniek. Met zijn goed ruimtelijk inzicht is hij in staat om complexe mechanismen te visualiseren. Dankzij een eerste werkervaring in technisch onderhoud bij DEME en projecten als mechanisch ontwerper bij Atlas Copco en Conteno zijn in team werken in een uitdagende omgeving en probleemoplossend denken enkele van zijn grootste sterktes. Als praeses heeft hij leren leiding geven en werken in teamverband en ook die skills heeft hij verder kunnen ontwikkelen in zijn carrière. Bij Atlas Copco heeft hij zich vooral kunnen focussen op mechanisch ontwerp en het ontwerp van een testcel waar hij ook veel over projectmanagement geleerd heeft. Bij Conteno heeft hij zich nog verder kunnen verdiepen in het mechanisch ontwerpen en heeft hij gewerkt aan machines voor het blazen en vullen van PET-flessen. S. is erg gemotiveerd om zijn carrière verder te zetten als mechanisch ontwerper om zo te groeien richting hoofdconstructeur of systeemarchitect.

Technische Skills :

- 3D design, Computer-aided design (CAD)
- Computer-aided engineering (CAE)
- Structuurmechanica
- Materiaalkeuze
- Assemblage van machines
- Testen
- Testopstellingen/prototypes maken en testen
- Testprocedures opstellen
- Ontwikkeling van industriële machines d.m.v. CAD
- Ontwikkeling van luchtfilters d.m.v. CAD
- Mechanische productontwikkeling
- Hands-on mentaliteit
- Technische inspectie van machines
- Tooldesign: laskalibers, meetkalibers,
- Ontwerpen en bouwen van testopstellingen
- Assembleren van machines
- Automatisatie van machines
- Dimensioneren van machine onderdelen
- Maken van 3D tekeningen
- Selectie van geschikte onderdelen
- PLC programmatie
- Kennis over regeltechniek
- Troubleshooting op vlak van elektriciteit en programmatie
- Configureren van devices en afstellen van sensoren

Technische competenties :

- Solidworks
- Inventor
- PTC Creo 2.0
- Catia v5
- SAMCEF
- Matlab
- MS Office

Talenkennis:

- Nederlands: moedertaal
 - Engels: vloeiend
 - Frans: goed
-

Startdatum : Oktober 2023

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