

Vacature

# Mechanical Engineer

## Pressure Equipment

***In deze rol geef je advies en voer je werktuigbouwkundige activiteiten uit binnen projectteams, met een speciale focus op drukapparatuur. Hierbij ligt de nadruk op ontwerpcodes en het ontwerpen volgens wet- en regelgeving, zoals de Pressure Equipment Directive (PED).***

Je bent verantwoordelijk voor het ontwikkelen en verbeteren van leiding-specificaties, zowel voor projecten als voor de Zeton-standaarden, evenals andere mechanische standaarden, documenten en afdelingsspecifieke instructies en werkwijzen. Een belangrijk onderdeel van je taken is het uitvoeren van kracht- en stressberekeningen voor drukapparatuur, zoals leidingen en vaten. Daarnaast ondersteun je bij de uitvoering van afnames van drukapparatuur en andere werktuigbouwkundige zaken, waaronder package units.

In alle fasen van het ontwerpproces is jouw kennis en probleemoplossend vermogen van grote waarde. Je bent bedreven in het berekenen van sterkte en levensduur, het ontwerpen en analyseren van installaties, systemen en constructies, zoals (druk)vaten, warmtewisselaars, reactoren of gas- en vloeistofscheiders. Je werkt jouw (concept) ontwerp uit in een 3D-model, wat leidt tot constructietekeningen, isometrics, P&ID's en andere project-documenten.

### Taken en verantwoordelijkheden:

- Beoordelen van klantspecificaties en rekening houden met de ontwerp-specificaties van de opdrachtgever.
- Uitvoeren van kracht- en stressberekeningen van drukapparatuur (leidingen en vaten).
- Onderhouden van contacten met de klant binnen de discipline.
- Begeleiden van toeleveranciers en piping engineers en/of derden (inleenkrachten).
- Controleren van ingebouwde drukapparatuur volgens specificatie en tekening tijdens FAT.
- Opstellen, uitvoeren en documenteren van afnames.
- Optimaliseren van de kwaliteit, kosten en doorlooptijd met betrekking tot werktuigbouwkundige aspecten op het gebied van drukapparatuur (piping, vaten, reactoren en overige process equipment).
- Initiatief nemen in de ontwikkeling van eigen kennis en vaardigheden.
- Het vertalen van de krachtberekeningen naar een concept 3D model.

Zeton realiseert pilot plants, demonstratie plants en kleine modulaire skids. Daarbij maakt Zeton gebruik van een maatwerk aanpak waarmee wij in staat zijn om de uitdagende eisen van onze opdrachtgevers om te zetten in hoogwaardige, op maat gecreëerde systemen.

Iedere installatie wordt naar klantwens gerealiseerd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de laatste innovaties in proces-ontwerp, meet-en regeltechniek en de hoogste veiligheidsstandaarden.

Van idee tot ontwerp, bouw en oplevering op de locatie van de opdrachtgever.

REALIZE THE FUTURE™



Scan me

Vacature

# Mechanical Engineer

## Pressure Equipment

### Wie zoeken wij?

Wij zoeken iemand met een hbo- of wo-werk- en denkniveau, richting werktuigbouwkunde met specifieke op de functiegerichte cursussen en/of opleidingen.

- Je hebt meerdere jaren ervaring als Mechanical Engineer in de procestechnologische industrie.
- Je hebt ervaring met piping, vaten, reactoren en overige process equipment.
- Je kunt process-systemen interpreteren, sterkteberekeningen uitvoeren (o.a. FEM, pipestress) en drukvaten en piping-systemen ontwerpen volgens de geldende normen en wettelijke voorschriften (o.a. ASME VIII, B31.3, EN 13445 en EN 13480).
- Je hebt ervaring met software voor stress berekeningen zoals bijvoorbeeld PVElite of AutoPIPE.
- Je hebt een goede beheersing van Nederlands en Engels in woord en geschrift en beschikt over goede communicatieve vaardigheden.

### Wat bieden we?

Bij Zeton vinden we het belangrijk dat je met plezier werkt. Daarom bieden we je een functie met verantwoordelijkheid, collegialiteit en waardering. Je krijgt van ons alle ruimte om jezelf verder te ontwikkelen en het beste in jezelf naar boven te halen. Verder mag je het volgende verwachten:

- Een goed salaris;
- Reiskostenvergoeding;
- Volop mogelijkheden voor opleiding en ontwikkeling;
- Flexibele werktijden en de mogelijkheid om thuis te werken, om een gezonde balans tussen werk en privé te behouden;
- Uitstekende pensioenregeling (2/3 van de premie wordt door ons betaald);
- Collectieve ziektekostenverzekering;
- 26 verlofdagen bij fulltime dienstverband met een flexibele regeling voor extra verlofdagen;
- Interessante winstdeling met de mogelijkheid om als aandeelhouder te participeren in ons bedrijf;
- Prettig informele werksfeer, gemotiveerde collega's en korte communicatielijnen.

*Wij begrijpen dat recruitment bureaus graag met ons samenwerken, maar wij praten het liefst met de sollicitant zelf, zonder tussenkomst van werving- en selectiebureaus of intermediairs. We besparen bureaus dan ook graag de moeite om een kandidaat voor te stellen. Aan profielen en cv's die toch ongevraagd worden toegezonden, kunnen geen rechten of verplichtingen worden ontleend en deze beschouwen wij daarom als niet verzonden.*

### Geïnteresseerd of vragen?

Stuur je sollicitatie met motivatie en CV naar: [iwan.nijkamp@zeton.nl](mailto:iwan.nijkamp@zeton.nl)

Heb je vragen, stuur dan ook gerust een mail of neem contact op met Iwan Nijkamp, Corporate recruiter T. 06 - 396 363 30

Meer informatie over onze vacatures en werken bij Zeton;

[www.werkenbijzeton.nl](http://www.werkenbijzeton.nl)

Met meer dan 170 collega's ontwikkelen en bouwen we installaties voor chemische, farmaceutische en bio-energie toepassingen.

Als je bij ons komt werken, ben je daar van het begin tot het eind bij betrokken. Bij het ontwerp dus, maar ook bij de bouw.

En dat maakt een baan bij Zeton, in tegenstelling tot veel andere bedrijven, echt uniek.

Onze opdrachtenportefeuille groeit flink. De projecten worden groter en complexer.

We gaan nieuwe wegen inslaan. En daar hebben we jou voor nodig.

REALIZE THE FUTURE™



Scan me