

PIPESTRESS ENGINEER – INDUSTRIEEL LEIDINGWERK EN CONSTRUCTIES

Welkom in de boeiende wereld van de innovatieve procestechiek.

Warmtenetten en WKK's voor dé energievoorziening van de toekomst, waste-to-chemicals installaties in de strijd tegen de klimaatopwarming, state-of-the-art productie binnen de voedings- en farma-industrie, los- en laadinstallaties voor schepen, trucks en treinwagons in de grootste chemiecluster van onze zeehavens, dioxinefilterinstallaties en gaswassers om de lucht te zuiveren,...

Wil jij mee **verantwoordelijkheid** dragen bij het ontwerp en de realisatie van deze complexe industriële installatieprojecten?

Wil jij zelf mee bij klanten aan tafel zitten vanaf de prille conceptfase tot in de opstart van industriële procesinstallaties en zo jouw **eigen ideeën** in werking zien gaan?

Je komt terecht in een bedrijf waar een echte KMO sfeer heerst.

Wij hebben een **vlakke structuur en informele sfeer** en kunnen jou verdere **doorgroeimogelijkheden** aanbieden (bv. operationeel verantwoordelijke/accountmanager).

Als **Stress Engineer** zorg jij ervoor dat potentiële problemen die ontstaan ten gevolge van pipestress of statische en dynamische belastingen in een vroeg stadium worden onderkend. Zo kan al vanaf het eerste ontwerp van het leidingsysteem of industriële constructie rekening worden gehouden met de knelpunten en kunnen deze worden voorkomen of worden opgelost. Hiermee wordt de efficiëntie in het werkproces verhoogd en kunnen onnodige correctierondes worden voorkomen! Jij bent als het ware de spil in het ontwerp van een veilige en wettelijk conforme installatie.

Taken

- Uitvoeren en rapporteren van complexe technische (mn. sterkte- en vermoeiings-) berekeningen, analyses en simulaties, zowel handmatig als met behulp van moderne engineering software (CaesarII).
- Optimalisaties doorvoeren in bestaande ontwerpen.
- Identificatie van risico's. Je voorkomt en lost problemen op zodat het team zich geen zorgen hoeft te maken en zich kan focussen op het leveren van top ontwerp- en CAD-diensten.
- Zorgdragen voor het up-to-date zijn van de technische documentatie (CE-, PED-dossiers,...)
- Support van contractors/aannemers voor het uitvoeren van de constructie- en kwalificatietesten.

Profiel

- Je hebt een ontembare passie voor rekentechniek en simulatiesoftware.
- Je bent een gepassioneerd teamplayer die goed communiceert en samenwerkt en samen met je collega's ervoor gaat om je klanten elke keer weer te verrassen.
- Je hebt oog voor detail.
- Je bent pro-actief en zelfstartend.
- Je bent enthousiast en toont initiatief om het elke dag een beetje beter te doen.

211116 Vacaturetekst Pipestress Engineer

WAT VRAGEN WIJ?

- Je hebt een diploma hoger onderwijs in een verwante discipline en/of je beschikt over genoeg relevante ervaring in de Procesindustrie (technische installaties en industrieel leidingwerk).
- Nederlands is jouw taal. Daarnaast heb je een goede kennis van Engels en Frans.
- Je bent gebeten door simulatiesoftwaretools voor Eindige Elementen Analyses, vermoeiings- en statische sterkteberekeningen.
- Je bent Analytisch en in staat om handberekeningen te staven met softwaretools.
- Je hebt geen nine-to-five mentaliteit!

Bezorg ons jouw **motivatiebrief** waarom jij specifiek solliciteert bij ons bedrijf en waarom jij denkt dat jij hiervoor de juiste kandidaat bent!

Aanbod

Dankzij een snel groeiende en diverse **klantenportefeuille** verzekeren we je van een afwisselende job.

Een **uitdagende** functie waarin je intellect en praktische instelling worden uitgedaagd.

Een **aantrekkelijk** salaris volgens ervaring aangevuld met **extralegale voordelen** (maaltijdcheques, groepsverzekering, hospitalisatieverzekering, cafetariaplan, PC, smartphone en een bedrijfswagen en tankkaart).

Je werkt samen met **leuke experts**, elk in hun vakgebied. Je kan leren van elkaars expertise.

We motiveren je om actief te groeien en jezelf te ontplooiën. Opleidingen, seminars en vakliteratuur behoren tot de mogelijkheden.

Een **dynamische omgeving** met toffe collega's en sportieve/actieve teambuilding events.

Je krijgt het **vertrouwen** van ons en onze klanten om het beste in jezelf en je projecten naar boven te halen.