

Sinds 1921 leveren en produceren we hoogwaardige meet- en regelapparatuur voor de industrie. Dat doen we natuurlijk niet alleen, want we hebben locaties over de hele wereld! Onze productielocatie in Dordrecht, Nederland is veruit het grootst. Met ca. 600 professionals doorlopen we hier alle stadia van de ontwikkeling van een flowmeter. Hier is ook KROHNE New Technologies gevestigd, het Nederlandse Research & Development laboratorium van het KROHNE concern. Bij ons zie je direct het resultaat van je eigen inspanning!

Senior Development Engineer Mechanical / Mechanisch Ontwikkelaar

Dit is wat we je bieden:

Om te beginnen een marktconform salaris, afhankelijk van je opleiding en ervaring. Bij KROHNE ben je verzekerd van een uitdagende en veelzijdige functie met verantwoordelijkheid en veel ruimte om jezelf te ontwikkelen. Daarnaast bieden we je het volgende:

- Jaarcontract met intentie tot vast dienstverband;
- Een goed geregeld pensioen bij PMT;
- Reiskostenvergoeding;
- De mogelijkheid om 2 dagen per week thuis te werken;
- Vakantiegeld, 25 vakantiedagen en 3 collectieve vakantiedagen;
- Gratificatiebonus;
- Opleidingsbudget en toegang tot de KROHNE Online Academy.

Dit is wat je gaat doen:

Als Mechanisch Ontwikkelaar bij KROHNE richt je je op het projectmatig ontwikkelen en verbeteren van nieuwe of bestaande producten middels het "Stage Gate V-Model" (specificeren, ontwerpen, realiseren, verifiëren en documenteren). In multidisciplinaire projectteams ontwikkel je designconcepten en producten volgens de productspecificaties. Je helpt ook mee met het bouwen van de prototypes, het testen en valideren van concepten en ideeën. Verder zullen ook de volgende werkzaamheden tot jouw dagelijkse uitdagingen behoren:

- Ondersteunen van de projectmanager in het opzetten van een gedetailleerd projectplan;
- Verbeteren van bestaande producten naar aanleiding van interne of externe input;
- Specificeren en meehelpen bij het opstellen van verificatie en validatie testplannen.
- Onderzoeks- en testresultaten vastleggen in rapportage.
- Voorbereiden van en assisteren bij productengineering en productievrijgave in productie;
- Onderzoek doen naar en toepassen van nieuwe (productie)technieken en methodieken;
- Bijdrage aan het onderzoeken van de technische haalbaarheid van producteisen;
- Aandragen van nieuwe productideeën;
- Mechanische ondersteuning bieden aan andere afdelingen bij problemen met bestaande producten, productintroducties en verkooptrajecten.

Zo zorg je er samen voor dat KROHNE succesvol blijft!

Dit is waar je het gaat doen:

De R&D afdeling is verantwoordelijk voor de ontwikkeling van nieuwe en het upgraden van bestaande constructies die gebruikt worden in flowmeters. Deze ontwikkeling wordt in projectvorm in nauwe samenwerking gedaan met andere afdelingen zoals productie, productie engineering, inkoop en de kwaliteitsafdeling. R&D engineers zijn actief betrokken bij het opstellen van specificaties.

Het gaat hierbij om de ontwikkeling van ultrasone flowmeters en magnetisch inductieve flowmeters. De flowmeters worden ingezet in enorm diverse applicaties, wat terug te zien is in het productportfolio. De afdeling bestaat uit ruim 60 collega's en het team van mechanici uit 9 collega's. Alle facetten van het ontwikkelproces worden meegenomen in een multidisciplinair team. De ontwikkelde producten worden in de fabriek ernaast geproduceerd, wat een grote verbinding met de werkzaamheden schept. Naast projectmatige ontwikkeling gestart met een marktvaart worden er ook onderzoeken gedaan om kennis en concepten voor de verschillende meetprincipes te doorgronden. De R&D afdeling is daarnaast betrokken bij ondersteuning van de fabriek bij diverse vraagstukken.

Dit is wat we van je vragen:

Ons team is op zoek naar een sociale en creatieve collega die snapt wat het betekent om een teamspeler te zijn en zich altijd richt op kwaliteit. Jij snapt als geen ander dat de fysische en elektrische eigenschappen sterk afhankelijk zijn van de mechanica en het daarom handig is om brede interesses te hebben op het gebied van natuurkunde, elektronica, regelgeving en meer. Dit zal je verder helpen in je functie die hoofdzakelijk gericht zal zijn (en blijven) op mechanica. Daarnaast denken we dat je het volgende nodig zult hebben:

- Opleidingsniveau minimaal HBO in Werktuigbouwkunde of vergelijkbaar;
- Minimaal 10 jaar werkervaring als werktuigbouwkundig engineer binnen een R&D omgeving en werkend aan productontwikkeling;
- Ervaring met het ontwikkelen van producten voor volume- en seriematige productie;
- Ervaring met SolidWorks, het maken van 3D tekeningen in CAD-programma's en 2D productietekeningen;
- Kennis van FEM en leantechnieken zijn pré's;
- Je hebt een uitstekende beheersing van de Engelse taal met goede communicatieve vaardigheden. Nederlands is een pré.

Heb je nog vragen of wil je graag solliciteren?

Neem dan contact op met HR via HR.Dordrecht@KROHNE.com

We kijken uit naar je reactie!