

Vacature

Senior processtechnoloog



TYPHOON

Specialist in stirring
and mixing technology



Senior Procestechnoloog Betrouwbaar en Gespecialiseerd, met Passie

Hoi,

Graag nemen we contact met je op over het volgende:
Momenteel zijn wij op zoek naar een Senior Procestechnoloog voor Typhoon. Zou deze rol iets voor je kunnen zijn? Zou je ervoor open staan om meer over deze rol te weten te komen? Wij vertellen je er graag meer over!

Sta jij na het doornemen van deze uitnodiging ook open voor een vervolg?

Alvast dank voor je reactie & veel leesplezier gewenst!

Vriendelijke groet,
Peter, Roderik & Cobi

Typhoon Roertechniek

Typhoon is dé specialist in meng- en roertechniek!

Typhoon ontwikkelt, produceert en verkoopt industriële roerwerken die worden geleverd aan de procesindustrie om te homogeniseren, suspenderen, dispensereren en te emulgeren.

Vrijwel dagelijks gebruik jij een product dat tot stand is gekomen dankzij de technologie van Typhoon bij klanten zoals Total, Estée Lauder, FrieslandCampina en Perfetti Van Melle. Om deze klanten nog beter van dienst te kunnen zijn zoeken wij een senior procestechnoloog.



Sanitair verplaatsbaar roerelement





Typhoon Roertechniek

De organisatie

Gevestigd in Raamsdonksveer werken 25 gepassioneerde mensen met trots aan de ontwikkeling, productie en verkoop van roerwerken. De organisatie beschikt over een eigen ontwerpafdeling, een productieafdeling en een verkooporganisatie.

De twee pijlers van de organisatie zijn procestechniek én machinebouw. Deze rol valt onder de discipline procestechniek.

De bedrijfscultuur laat zich het best omschrijven als informeel, collegiaal, gepassioneerd door techniek, afspraak = afspraak, what you see is what you get, pragmatisch en met beide benen op de grond, gericht op samenwerking en een tikkeltje eigenzinnig.

De geschiedenis

Typhoon kent een rijke historie en heeft talrijke innovaties op zijn naam staan. Het hoofdkantoor en productiebedrijf van Typhoon is gevestigd in Raamsdonksveer met verkoopkantoren in Duitsland en België. Typhoon viert dit jaar haar 75-jarig bestaan en is sinds kort onderdeel van de technische bedrijvengroep Indutrade AB.



Opgericht in 1946



**Specialist in
meng- en roertechniek**



**Gevestigd in
Raamsdonksveer**



25 medewerkers



**Gepassioneerd
door techniek**



**Een tikkeltje
eigenzinnig**

Typhoon Roertechniek

Focus van de rol & plaats in de organisatie

De kern van de rol is tweeledig: aan de ene kant werk je samen met de verkoopafdeling en bied je roertechnische ondersteuning bij vragen van klanten, aan de andere kant ben je bezig met roertechnische ontwikkeling en kennisopbouw om de organisatie op dit vlak naar een hoger niveau te brengen.

Ongeveer de helft van de tijd werk je samen met de verkoopafdeling om een roertechnische oplossing te bedenken voor het roerproces bij de klanten. Dat begint met het verkrijgen van inzicht over het proces van de klant. Vervolgens maak je met behulp van de gegevens en je roertechnische kennis een ontwerp voor het roerproces. Hierbij stel je jezelf telkens de vraag wat er precies moet gebeuren om een proces zo effectief en efficiënt mogelijk te laten verlopen. Je doet dit vanuit een open houding. De manier waarop je dit vormgeeft? Dat laten we grotendeels aan jou. Misschien is het nodig om een processimulatie uit te voeren, de andere keer kan het zijn dat je een serie experimenten opstelt en uitvoert in de pilotopstelling van Typhoon of bij een opdrachtgever op locatie. Belangrijk is dat je klanten zo goed mogelijk wilt adviseren om oplossingen te bedenken die gewoon goed werken. Om dit te doen is het belangrijk dat je buiten je specialisatie durft te kijken. Het gaat immers niet enkel om roeren en mengen maar om zoveel meer.

Naast het ontwikkelen van processen richt jij je op kennisopbouw en overdracht binnen en buiten de organisatie door het opbouwen en vergroten van een kennisnetwerk. Je bezoekt symposia en beurzen of geeft er een presentatie van je inzichten. Uiteraard richt jij je ook op de theoretische onderbouwing van datgene wat experimenteel al bekend is om te kunnen opschalen, processen te voorspellen of te onderbouwen. Weet jij bijvoorbeeld waarom het vermogenskengetal van een roerder daalt bij een toenemend Reynoldsgetal om vervolgens constant te blijven in het turbulente regime? Doel van deze kennisopbouw is om producten en diensten te ontwikkelen die nog beter aansluiten op de behoeften van de klanten van Typhoon. Binnen deze rol rapporteer je aan de directie die zelf ook technisch onderlegd is en het geweldig vindt om te sparren (dat laatste geldt eigenlijk wel binnen het hele bedrijf).



Co-axiaal mengsysteem



Jouw profiel

We zoeken...

Je hebt een academische achtergrond in de chemische/scheikundige technologie, (bio)procestechnologie of gerelateerd. Tijdens je opleiding waren je lievelingsvakken: fysische transportverschijnselen, stromingsleer en procesontwerp. Vervolgens heb je een aantal jaren gewerkt bij een apparatenbouwer, een ingenieursbureau of een productiebedrijf. Daar kwam je erachter dat jij vanuit je nieuwsgierigheid niets liever doet dan jezelf vastbijten in technische vraagstukken. Je wilt dat doen op een plek waar jij je opgedane kennis graag in de praktijk brengt en hiervoor gewaardeerd wordt. Je hebt een brede interesse en bent niet te beroerd om zaken op te pakken die buiten je discipline en vakgebied liggen. Je werkt het liefst in een wat kleiner bedrijf waar je dingen gedaan krijgt en direct de impact ziet van je werkzaamheden. Waar je zelf inhoudelijk contact hebt met klanten en waar je wil en kan bijdragen aan de prettige werksfeer, professionaliteit en integriteit die de organisatie zo kenmerkt. Kortom: Onderzoek, ontwikkeling en klantcontact in één rol.

Verder ...

Je krijgt vaak te horen dat je praktische en doordachte oplossingen ontwikkelt en je vindt het geweldig om bij klanten op bezoek te gaan om in potten en pannen te roeren. Als je meer van de lijstjes bent helpt dit misschien:

- WO-opleiding in de richting procestechnologie
- Fysische transportverschijnselen / stromingsleer vind je gaaf.
- Enkele jaren werkervaring.
- Nieuwsgierig, breed geïnteresseerd en "hands on" dus vieze handen durven maken en netjes opruimen ;-)
- Daadkrachtig en communicatief sterk: Lef en zelfvertrouwen hebben om je boodschap helder te kunnen brengen op verschillende niveaus. Bovenal goed kunnen luisteren en slimme vragen durven stellen.
- Analytisch sterk, oplossingsgericht en handig met Excel.



Mermaid, onlangs gepatenteerd!



Jouw profiel

Locatie & reizen

Standplaats van de functie is Raamsdonksveer. Ongeveer 1 à 2 keer per maand zul je reizen voor het werk, voornamelijk naar opdrachtgevers in met name de Benelux en Duitsland.

De procedure

Eerst ga je kennismaken met Cobi van Velzen, Kijk op Zaken. Zij zal een eerste kennismaking met je voeren. Als jij en Cobi merken dat er voldoende aanleiding is voor een vervolg zullen er een of meer gesprekken worden gevoerd bij Typhoon, waaronder met Roderik Hol & Peter Ordelmans. Na afloop daarvan ga je nogmaals spreken met Cobi van Velzen. Deze afspraak zal de vorm van een assessment hebben. Zo weten jij en Typhoon zeker of de match perfect is. Na afloop hiervan treed je direct in dienst bij Typhoon.



Met onze simulatie-unit kun je testen uitvoeren op full scale

Interesse of meer weten?

Als je hier bent aangekomen betekent het dat je interesse is gewekt en dat betekent dat we moeten praten. Het kan ook zijn of je twijfelt of deze functie iets voor je is. Dan moeten we zeker praten! Of het nu is over de positie, het bedrijf of gewoon voor een goed gesprek over het belang van de juiste afschuifsnelheid bij een aanmaakproces. Het wordt in ieder geval een goed gesprek.

Stuur gewoon een berichtje naar Cobi van Velzen via c.van.velzen@kijkopzaken.nl of telefonisch/Whatsapp middels +31(0)6-27524003.

Appendix I:

Management team



Peter Ordelmans
Directie

Peter heeft HTS werktuigbouwkunde gestudeerd en is na zijn opleiding begonnen als productontwikkelaar. Dat was niets voor hem! Hij heeft de overstap gemaakt naar sales en is begonnen in industriële aandrijftechniek waarbij Typhoon één van zijn klanten was. In 2005 heeft Peter samen met Roderik Typhoon overgenomen waarbij zij beiden recentelijk hun aandelen hebben verkocht aan Indutrade AB.

Binnen Typhoon is Peter direct verantwoordelijk voor sales en marketing en medeverantwoordelijk voor de financiële administratie en procestechniek. Als procestechnoloog rapporteer je daarmee aan Peter.

Peter geniet ervan als klantverwachtingen worden overtroffen en mensen met plezier bij Typhoon werken. Teamgeest is erg belangrijk voor hem. Privé houdt Peter van motorrijden, fietsen en



Roderik Hol
Directie

Roderik heeft een achtergrond in HTS werktuigbouwkunde. Ook zijn vooropleidingen waren in deze richting. Hij heeft een kleine uitstap van 2 jaar gemaakt waarin hij een lerarenopleiding heeft gevolgd maar ook deze had een werktuigbouwkundige basis. Na zijn opleiding heeft hij een aantal jaren bij een ingenieursbureau gewerkt voor verschillende opdrachtgevers voordat hij in 1999 bij Typhoon is begonnen.

Hij is eindverantwoordelijke voor vrijwel alles wat met techniek te maken heeft. Van ontwerp tot installatie & onderhoud van de roerwerken. Een groot gedeelte van zijn werk is hij bezig met het verzinnen van technische oplossingen. Dit doet hij samen met de senior procestechnoloog en een van de verkopers. Tenslotte bepaalt hij de prijs voor zo'n oplossing.

PS: Roderik wordt nergens vrolijker van dan enthousiaste collega's en klanten!

Appendix II:

Interview met Harro voormalig proces- technoloog Typhoon



Harro, hoe zou je de functie omschrijven?

Deels omvat het de ondersteuning van sales, het opstellen van proces designs, bepalen welk type roerwerk het beste werkt voor een bepaalde toepassing. Mijn input werd vooral gevraagd als Typhoon te maken heeft met nieuwe producten en processen. Interessant hieraan is dat klanten niet altijd de gewenste gegevens van het proces paraat hebben en het mijn rol was om, al dan niet met beperkte data, een zinvol advies te geven. Het andere deel van de rol betreft het uitvoeren van onderzoek op het vlak van meng- en roertechniek.

Wat vond je het leukst?

Voor mij was dit toch wel het uitvoeren van testen bij klanten. Het mooie bij Typhoon is dat ze een breed scala van klanten bedienen, grote bedrijven, kleine bedrijven in diverse sectoren zoals chemie, food en farma. Negen van de tien keer zagen we na een analyse van het proces dat het roerwerk niet optimaal was. Omdat meng- en roertijden vaak de tijdbepalende stap in een proces zijn, is het ons vaak gelukt om een proces 20-30% beter te laten verlopen.

Hoe zou je de onderzoekscomponent in het werk omschrijven?

Het onderzoek binnen Typhoon omhelst verschillende onderwerpen en taken. Je bent bezig met het optimaliseren en het ontwikkelen van nieuwe roerwerken en roerelementen voor verschillende processen. Dit kan o.a. bestaan uit het doen van literatuurstudies, het uitvoeren van allerlei berekeningen m.b.t. stromingsleer en fysische transportverschijnselen of het uitvoeren van experimenten. Betreffende dit laatste ben

ik bezig geweest met het testen en karakteriseren van roer-elementen en roerwerken. Dit onderzoek is nog niet voltooid en dient door mijn opvolger te worden voortgezet. Dit heb ik vooral gedaan in water. Ik raad aan om ook vervolgonderzoek te doen op vloeistoffen met een hogere viscositeit zodat er ook laminaire en tussen-regimes kunnen worden onderzocht.

Waarom heb je destijds voor deze baan gekozen?

Allereerst omdat het een prettig bedrijf is om voor te werken en ze veel mogelijkheden bieden voor groei, zowel inhoudelijk als persoonlijk. Daarnaast gaf deze rol een interessante combinatie van toegepast onderzoek enerzijds en het maken van roertechnische ontwerpen voor klanten en daarmee klant-contact anderzijds. Dankzij deze rol heb ik met een groot aantal bedrijven mogen samenwerken en veel verschillende bedrijven van binnen gezien, daarbij zag ik direct de impact van mijn onderzoeksactiviteiten.

Wat zou je aan de toekomstige technoloog willen meegeven?

In de eerste plaats is het een rol met veel vrijheid, je mag zelf bepalen welke richting je geeft aan het onderzoek. Dit betekent ook dat je direct de impact ziet van je werk en je kunt bepalen wat de richting wordt van het bedrijf. Tenslotte moet je ook goed en snel kunnen schakelen met klanten en medewerkers en jezelf realiseren dat geen enkele dag hetzelfde is.