

BETROUWBAARHEID NIVEAUMETING ESSENTIEEL BIJ PETROGAS

Het Nederlandse bedrijf Petrogas levert al bijna zestig jaar producten voor gasverwerkende bedrijven en industrieën over de hele wereld. De producten worden gebruikt voor uiteenlopende toepassingen waarbij stilstand geen optie is. Het bedrijf stelt daarom hoge eisen aan haar eigen ontwerpen en aan de producten van leveranciers.

'We maken alles zelf wat we zelf kunnen maken.' Chris van der Ree, managing director van Petrogas gas systems legt uit wat de filosofie van het bedrijf is. 'We hebben bij Petrogas jaren ervaring met gasinstallaties. Al in de jaren vijftig van de vorige eeuw waren we nauw betrokken bij de opbouw van het Nederlandse aardgasnet. Zo hebben we steeds een voorlopersrol gespeeld in die markten. In Nederland en de rest van de wereld. De laatste jaren zijn we ook actief met installaties voor reinigen, compressie, opslag en liquifactie van gassen, filters voor gasturbines en terugwinnen van restwarmte en CO₂.' De installaties staan niet zelden in onherbergzame gebieden en werken met hoge drukken en temperaturen. 'Daarom kopen we weinig in en maken we bijna alles zelf. Daar zit onze kennis en toegevoegde waarde', aldus van der Ree.

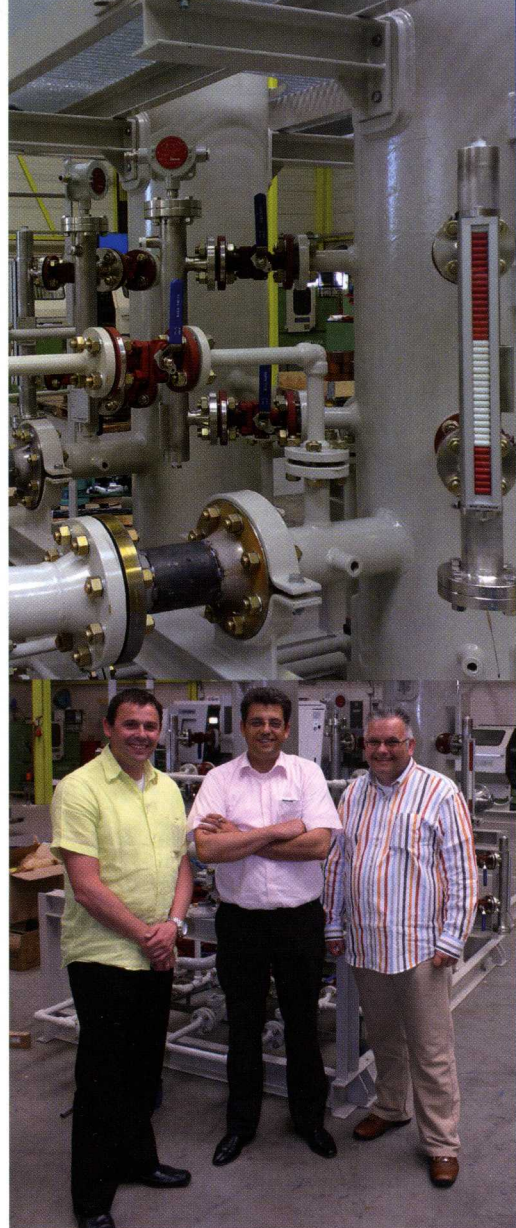
Specifiek

Als voorbeeld toont hij een zogeheten baffle plate coalescer waarvan het bedrijf er meerdere voor General Electric bouwt. In deze installaties wordt vervuild gas gefilterd als laatste stap voor een gasturbine. Als er evenveel vervuiling door het filter komt, kan dat grote schade aanrichten aan de turbine. De filters zijn daarom redundant uitgevoerd. Met behulp van bypass-niveaumeters van KSR-Kuebler wordt de conditie van de filterelementen bewaakt. Op de bypass-elementen worden schakelcontacten aangebracht voor de procesbesturing. Voor het geval dat er door spanningsuitval geen besturing is, zijn de niveaumeters uit te lezen met de magnetische niveau-indicatoren. De magnetische vlotter in de

peilbuizen zorgt voor het omkeren van de weergave elementen in de meetbuis. Het meetinstrument is wordt specifiek voor elke toepassing gedimensioneerd. Van der Ree: 'Uiteraard is het ontwerp gestandaardiseerd maar de druk, vervuiling en het soortelijk gewicht is voor elke toepassing verschillend. Daarom worden bij elke levering andere vlotters voor de niveaumeters besteld.'

Toegevoegd

Tot enkele jaren terug waren de vlotters een storingsgevoelig onderdeel van deze installaties. 'We maakten de opnemers zelf en kochten daarbij losse vlotters bij onze toenmalige leverancier. We hadden regelmatig dat de vlotters door de hoge druk geïmplodeerd in de meetbuis vastzaten. Sinds we met KSR H&H werken, is dat gelukkig niet meer voorgekomen.' John Huijsman, een van de directeurs van KSR H&H vult aan: 'KSR-Kuebler staat bekend om zijn hoogwaardige materialen en kennis. Juist die kennis op het gebied van hoge druk gecombineerd met een lage dichtheid zorgt er voor dat wij Petrogas kunnen helpen met hun projecten. Samen met de klant en de fabriek kunnen we snel reageren op een offerteaanvraag en op speciale vragen.' Vanuit het Brabantse Riel levert het bedrijf aan klanten en projecten over de hele wereld. André-Pierre Hoefs, ook directeur bij KSR-H&H licht dat toe. Onze klanten hebben hun projecten over de hele wereld. Onshore en offshore met vloeistoffen en gassen in uiteenlopende industrieën. Samen met de klant kijken we naar de specificaties van een project en in



v.l.n.r. John Huijsman, Chris van der Ree, André-Pierre Hoefs

overleg met ons moederbedrijf in Duitsland kunnen we snel een advies voor het beste product geven. Zo leveren we een hoge toegevoegde waarde op de producten die zij bij ons kopen'

Van der Ree vat het samen: 'Zoals gezegd maken wij bij Petrogas alles wat we zelf kunnen maken. Voor de niveaumeting maak ik daar graag een uitzondering op. De meters die ik bij KSR-H&H afneem zijn goedkoper dan wanneer ik ze zelf maak. Maar wat nog veel belangrijker is, ze zijn betrouwbaar. Ik kan het mijn klanten slecht verkopen als er regelmatig een vlotter vastloopt. Ik moet er van op aan kunnen dat de systemen wereldwijd blijven draaien zoals we ze ontworpen hebben. Met de specialistische kennis en ondersteuning van de mannen uit Riel kan ik daar op vertrouwen.'

KSR H&H Measurement
Alphenseweg 4H
5133 NE Riel
info@h-hm.com