



Directeur/eigenaar Oscar Bijl van Lans Nivotherm: "We zijn als kleine specialist groot in specifieke projecten. Een kleinschaligere beurs past dan beter bij ons."

Instrumentatie verdient zijn eigen plek

Instrumentatie bestaat natuurlijk al eeuwen. Maar sinds een aantal jaren vragen we er steeds meer van. Digitalisering, veiligheid, predictive maintenance. De toepassingen zijn legio. Vandaar dat meten en regeltechniek volgend jaar begin oktober 2021 in Rotterdam Ahoy naast de beurzen Solids en Pumps & Valves een eigen plek krijgt. We nemen vast een kijkje bij een van de standhouders.

Een van de deelnemers op M+R in Rotterdam Ahoy staat al jaren met instrumentatie op beurzen. "Voorheen stonden we ook op HET Instrument maar we merken dat we juist als kleine specialist groot zijn in specifieke projecten. Dan past een kleinschaligere beurs ook beter bij ons," legt directeur/eigenaar Oscar Bijl van Lans Nivotherm uit.

Het bedrijf levert procesinstrumentatie op het gebied van niveau, druk, temperatuur, doorstroming en klimaat. Van manometers, vlotterchakelaars tot aan elektronische transmitters. En hoewel ze voorheen voornamelijk aan de Solids-kant stonden, weet Bijl legio voorbeelden van de 'natte' kant te geven.



Lans Nivothem levert procesinstrumentatie op het gebied van niveau, druk, temperatuur, doorstroming en klimaat. Van manometers, vlotterchakelaars tot aan elektronische transmitters.

Klantspecifiek

Over de werkvloer lopend bij het bedrijf in Hendrik Ido Ambacht zien we de verschillende ‘maak’stations. Bijl: “We kopen een heleboel in en leggen dat dan als een soort standaard op de plank. Dat maakt ons flexibeler. Omdat we vervolgens de klantspecifieke aanpassingen in huis kunnen doen.”

Zo staan er een CNC-draaibank maar ook diverse kalibratiestations. “Want ook dat kunnen we verzorgen. Op temperatuur (-50°C – 450°C) en druk (-1 – 1600 bar). En bij het ontbreken van wetgeving bepaalt de klant hoe vaak wij zijn meters moeten kalibreren. Sommigen eisen een keer per halfjaar maar soms is het interval veel groter.”

Volgens Bijl kunnen rvs membranen van bijvoorbeeld de hygiënische instrumenten wel twintig tot dertig jaar meegaan. “Behalve als je een schroevendraaier zet op de wafeldunne plaatjes. Schade treedt voornamelijk op bij verkeerd gebruik. Ook een zuur medium met messing procesaansluiting is niet zo’n gelukkige combinatie.”

Extra beveiliging

Wat ook opvalt, lopend over de werkvloer bij het bedrijf zijn de grote wijzerplaten en iemand die aan een soort tachograaf meet. Bijl: “Soms vraagt de toepassing om mechanisch, soms zijn (elektronische) sensoren op hun plaats maar ook een combinatie komt voor. Wij ondersteunen

Aparte M+R-beurs

Michiel Schröder van Easyfairs over het initiatief van een aparte M+R: “De vorig jaar door ons geïntroduceerde instrumentiestraat in Rotterdam tussen Solids en Pumps & Valves in bleek een groot succes. De standhouders daar hadden zo’n 60 procent meer klantcontacten. Dat houden ze bij via de smart badge van de bezoeker. Een percentage dat ver boven het gemiddelde van de twee aangrenzende beurzen lag. Daarvoor vinden we dat we moeten opschalen. Dan kunnen we de bezoeker nog bredere informatie op specifiek procesgebied tonen. Want los van de componenten speelt ook de achterliggende interpretatie, dus software en cloudoplossingen een steeds belangrijkere rol. Als je dan bedenkt dat Solids en Pumps & Valves samen een groot deel van de leveranciers in de procesindustrie vertegenwoordigen, dan kan de bezoeker in een bezoek heel veel kennis vergaren. Dat gaan we bovendien aanvullen met een daarop toegespitst kennisprogramma.”

Het aparte concept M+R is gekozen met het oog op de toekomst. Schröder: “Ook al zal de 2021-editie nog niet alle facetten bieden, we zijn ervan overtuigd dat dat de toekomst heeft.”

onze klanten bij de optimale keuze. Maar op binnenvaart-tankers bijvoorbeeld verplicht ADR zowel mechanisch als elektronisch. Bij het leeg- of volpompen van zo'n zes meter hoge en tien-meter-in-het-vierkant tank luistert de aanwezige lucht heel nauw. Bij het vullen moet de lucht eruit maar bij het legen juist erin, anders implodeert de tank.

'Lans Nivotharm: Het bestaat nog niet maar we gaan voor u kijken'

Er is dan een druksensor voorzien en een drukschakelaar maar als extra beveiliging moet de man die boven op het dek dat vullen en legen in de gaten houdt ook op zijn manometer kunnen controleren of het goed gebeurt."

Mechanisch en meer

Als klanten voor mechanisch kiezen, komt dat meestal omdat de oplossing voordelig en betrouwbaar is, weet Bijl. "Denk aan het noodaggregaat bij ziekenhuizen bijvoorbeeld. Die werken op diesel en moeten wekelijks opgestart om te controleren. Dat verbruikt diesel. Dan is het wel zo handig dat je bij een noodsituatie zeker weet dat er nog genoeg diesel in zit. Dat kan met een vlotter-schakelaar. Maar ook de warmtenetten in de grond die steeds vaker worden aangelegd. De dubbele mantel eromheen gebruikt vacuüm als isolator. Dan gebruiken ze druk om te bewaken. Er treedt na verloop van tijd altijd verval op en dat moet worden hersteld."

Maar of de klant een mechanische of een elektronische oplossing zoekt, Lans Nivotharm vertegenwoordigt diverse merken. Bijl: "We vinden altijd een oplossing, zelfs met een ander merk." ●

www.lansnivotharm.nl



Reparatie en kalibratie bij Lans Nivotharm.