



VEGA Belux

Vernieuwende meetapparatuur voor watermarkt

Als je al drie generaties internationaal je sporen verdient met meettoestellen die zich baseren op een nog altijd verbeterende technologie, heb je recht van spreken. Hoog tijd dus om even op bezoek te gaan bij VEGA Belux. Deze nationale verkoops- en serviceorganisatie van het Duitse moederbedrijf pakte in volle coronacrisis uit met een nieuwe serie niveaumetingen, specifiek voor de (afval)watermarkt. "Als pionier in radartechnologie vinden we het essentieel om onszelf regelmatig opnieuw uit te vinden", vertelt managing director Peter Leemans.

De roots van VEGA dateren uit 1959. Bruno Grieshaber startte toen met deze fabrikant van meetapparatuur. Later gaf hij de fakkel door: eerst aan Jürgen, vervolgens aan Isabel Grieshaber. In 1964 schakelde het bedrijf over van algemene elektronica naar niveau- en drukmetingen.

Radartechnologie

"De opening van het Belgisch filiaal dateert van 1968", vertelt Peter Leemans. "Tot 2007 ontplooidde de firma nog andere activiteiten, maar sinds 2007 zijn we een 100% VEGA-filiaal. Ondanks de vele patenten moesten we altijd al optomen tegen sterke concurrentie, die recentelijk nog uitgebreid is op het moment dat radartechnologie toegankelijker is geworden en een aantal start-ups en spin-offs zich daarop toeleggen. Om onze voorsprong te verdedigen, blijft het moederbedrijf dan ook fors investeren in onderzoek en ontwikkeling." Dat leidde vorig jaar tot de commercialisering van nieuwe niveaumeters voor de (afval) watermarkt. "In dit marktsegment is veel gebruik gemaakt van ultrasone technologie, een systeem dat goedkoper was. Het nadeel van deze methode is dat het werkt op basis van weerkaatste geluidsgolven, die (meestal lucht-)moleculen nodig hebben om zich te verplaatsen. Alleen: als de samenstelling verandert, bijvoorbeeld door de aanwezigheid van bepaalde gassen, verandert ook de loopsnelheid van de ultrasone golf, waardoor de nauwkeurigheid van de meting verkleint. Dat kan bijvoorbeeld problemen geven bij een overvulbeveiliging. Radar werkt met microgolven die geen moleculen nodig hebben om zich voort te zetten. Nu dergelijke oplossingen op vlak van prijs toegankelijker zijn geworden, zien we al dat meer gebruikers daarvoor kiezen."



VEGA pakte vorig jaar ook uit met een kleine, compacte nieuwe niveaumeter met batterijvoeding en locatiebepaling (via gps). "De zender kan de meetwaarden via 4G (binnenkort ook via 5G), NB-IoT en LoRa doorsturen naar de cloud, zodat de resultaten overal consulteerbaar zijn. Deze oplossing is heel geschikt voor onder meer IBC-containers, containers met chemicaliën of waterzuiveringsinstallaties die zich niet vlakbij een productie-unit bevinden."

Eenvoud als prioriteit

In België en Luxemburg haalt VEGA de grootste omzet in de chemische industrie, maar de watermarkt staat met stip op de tweede plaats. "Wereldwijd zijn oplossingen voor de watersector sowieso erg belangrijk voor ons. Eén van de redenen daarvoor is onze aandacht voor eenvoud. Dat weerspiegelt zich onder andere in onze vlakke structuur: de strikte focus op niveau- en drukmetingen zorgt ervoor dat onze klanten met één telefoontje erg snel bij de juiste contactpersoon terecht komen." "Het aantal vragen over de bediening van de

toestellen blijft erg beperkt, omdat we ook daar alles zo simpel mogelijk hebben gemaakt", vervolgt Leemans. "De bediening wijst zichzelf uit en kan erg vlot via een bluetooth-verbinding naar een smartphone of een tablet. We waren bij de eerste om die connectie mogelijk te maken, vandaag is dat de evidentie zelve geworden. De slimme technologie in de toestellen levert automatisch een meetwaarde op. Je hoeft als techniek dus niet meer over de vaardigheden te beschikken om een echocurve te interpreteren, al kan je die nog wel altijd opvragen. Bij de ontwikkeling van dergelijke toestellen schuilt de uitdaging voor ons niet zozeer in de complexiteit van de toepassing – (afval)water is op dat vlak makkelijker dan chemie, waar de apparaten doorgaans in een iets agressievere omgeving moeten werken – maar wel in het zo eenvoudig en begrijpelijk mogelijk maken van alles."

Achterstand

VEGA mag in ons land dan een sterke speler zijn, er is best nog wel werk aan de winkel,



oordeelt Peter Leemans. "Nederland, bijvoorbeeld, staat al jarenlang veel verder in uitdagingen zoals het scheiden van (water)netwerken en lekdetectie, die drinkwaterproducenten helpt om waterverliezen te beperken. Onze noorderburen zijn ook al langer vertrouwd met het benutten van de regenwatervoorraden van particulieren om waterschaarste aan te pakken. België is bovendien een kleinere én verdeelde markt, met totaal andere structuren in Vlaanderen en Wallonië. Dat maakt het minder evident om dergelijke uitdagingen te tackelen, al hoeft het niet noodzakelijk een groot probleem te zijn om langer over bepaalde aspecten na te denken. VEGA is er in elk geval klaar voor om de

betrokken partijen te helpen de noodzakelijke meetwaarden betrouwbaar aan te leveren." De managing director van de Belgische vestiging kijkt met een relatief goed gevoel terug op het coronajaar. "Logischerwijs konden we vorig jaar in april en mei minder sterke verkoopcijfers voorleggen. Veel van onze klanten moesten zich nog aanpassen en thuiswerk maakte communicatie rond administratieve thema's aanvankelijk wat complexer. Het was een periode waarin het verkopen van nieuwe producten een stuk moeilijker was: tijdens een live contact bouw je nog altijd een authentiek gesprek op dan tijdens een videomeeting. Sindsdien, mede dankzij de lancering van de nieuwe producten, verloopt alles zeer vlot. We merken ook ruime (en groeiende) interesse voor de webinars die we vanuit een nieuwe, speciaal ingerichte studio organiseren."

Extra medewerkers

Peter Leemans kijkt de toekomst met een positief gevoel tegemoet. "In juni 2020 heb-

ben we twee extra buitendienstmedewerkers aangeworven, waardoor we het potentieel voor het vergroten van ons marktaandeel aanboren. Zij gaan de baan op met die nieuwe producten voor de watermarkt, maar ook met nieuwe sensoren voor de voedings- en drankenindustrie en de farmaceutische nijverheid. De jongste jaren zijn we eigenlijk deels getransformeerd van een geografisch georiënteerde salesorganisatie naar een branchespecifieke focus. Voor verdere innovaties zijn we afhankelijk van de snelheid waarmee het moederbedrijf die ontwikkelt, maar daar heb ik alle vertrouwen in: het R&D-team is bijvoorbeeld volop bezig met de integratie van technologieën zoals augmented- en virtual reality in onze oplossingen. Dat zal ons ongetwijfeld een nieuwe boost geven. Noteer gerust dat dit internationaal bedrijf absoluut niet geneigd is om op de lauweren te rusten."

www.vega.com/nl-be

De VEGAPULS C 21 is de ideale sensor voor contactloze niveaumeting in eenvoudige toepassingen waar een hoge mate van bescherming vereist is. Hij is bijzonder geschikt voor gebruik in waterzuivering, pompstations en regenoverloopbassins, voor debietmeting in open kanalen en niveaubewaking.



**“Eenvoud is voor VEGA
een absolute prioriteit.”**

**Peter Leemans, managing director
VEGA Belux**

