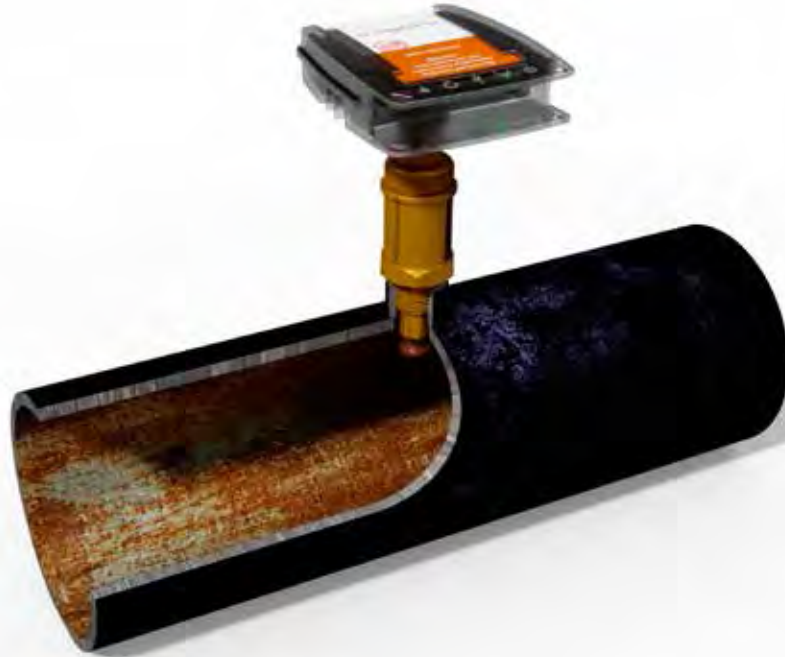


Met de Risycor corrosiedetectoren wil Karl Willemen de CV-installatie slimmer maken.



Ondernemen vanuit een visie

Karl Willemen pleit voor verantwoordelijkheid in de sector

Karl Willemen is geen onbekende in de sector. Na jarenlang aan de weg te hebben getimmerd bij Pneumatex, is hij enkele jaren geleden een nieuwe uitdaging aangegaan: de ontwikkeling van een corrosiedetector voor hydronische installaties. De eerste productie-exemplaren liggen ondertussen in de rekken van groothandels en verdelers. Voor Karl Willemen is dit initiatief echter meer dan een technische en commerciële kwestie. Hij wil ook meewerken aan een mentaliteitswijziging: hij vindt dat de sector een maatschappelijke verantwoordelijkheid heeft voor duurzame en zuinige installaties.



Naar slimme installaties

In een wereld waar allerlei apparaten steeds intelligenter worden, moet men vaststellen dat een CV-installatie nog relatief dom is gebleven. Sommige componenten, zoals ketels en pompen, hebben wel ingebouwde intelligentie, maar over het algemeen zijn er slechts weinig elementen die de goede werking van de hydraulische verdeelinstallatie bewaken. Meestal ziet men pas dat er een probleem is als er iets kapot gaat. Er kan jarenlang corrosie of kalkaanslag optreden, zonder dat het opgemerkt wordt.

Vanuit zijn achtergrond bij Pneumatex is Karl Willemen vertrouwd met de schadelijke effecten van lucht in installaties. Hij zocht dus naar een manier om corrosie op te sporen, nog voor er schade optreedt. Zo wil hij de CV-installatie slimmer maken, naar het voor-

beeld van de auto-industrie of van elektrische installaties, waar er tal van beveiligingen, waarschuwingen en diagnosefuncties zijn.

Als een kanarie in de mijn

Vanuit die optiek werd de Risycor corrosie-sensor ontwikkeld. Het toestel bevat een metalen plaatje dat in de waterstroom wordt gemonteerd. De dikte van het plaatje wordt constant gemeten met behulp van een magnetisch veld. Als de dikte snel vermindert, dan wil dat zeggen dat het water corrosief is, en er dus elders in de installatie ook wel problemen zullen optreden. De sensor geeft dan een alarm, zodat de beheerder de oorzaak van de corrosie kan opsporen. De Risycor sensor fungeert dus als een elektrische zekering, of, zo men wil, als de kanaries die men destijds in de mijnen meenam om te waarschuwen voor gas: het is een zwak ele-

ment, dat het gebeurt nog voor er ernstige problemen zijn.

Mentaliteitswijziging

Karl Willemen wil echter meer doen dan puur een product op de markt brengen; hij wil ook de visie op de corrosieproblematiek veranderen. Nu wordt dat nog teveel beschouwd als een aspect dat er gewoon bij hoort. De vakman heeft er mee leren leven dat ventielen komen vast te zitten, dat pompen blokkeren of dat ketels vol raken met slib. Die mentaliteit kan leiden tot gemakzucht. Als men ervan uitgaat dat er toch problemen zullen komen, wat men ook doet, kan men in de verleiding komen om het allemaal zo nauw niet te nemen, terwijl corrosie net voorkomen kan worden door een verzorgde afwerking en een goede planning. Wie een corrosiesensor inbouwt, geeft de klant echter een garantie op een goed werkende installatie. Ten eerste is het een bewijs van vertrouwen in het eigen vakmanschap. Door zo een toestel in

te bouwen, geeft de vakman immers aan dat zijn werk gecontroleerd mag worden. Op die manier kan hij zich differentiëren van zwartwerkers en andere zogenaamde vaklui. Ten tweede geeft het de zekerheid dat, mocht er toch iets misgaan, men kan ingrijpen voor er zware kosten zijn. De perfectie is niet van deze wereld, en er kunnen allerhande dingen met een installatie gebeuren, ook al was die oorspronkelijk perfect in orde. De corrosiesensor kan dergelijke storende factoren opsporen.

Verantwoord ondernemen

Voor Karl Willemen is een dergelijke nadruk op beroepseer een kwestie van maatschappelijk verantwoord ondernemen. Een bedrijf moet winst maken, dat is evident, maar die winst mag niet ten koste gaan van de maatschappij, anders graaft men zijn eigen graf. Met de corrosiesensor wil hij bijdragen tot betere en duurzame installaties. Die zorg voor duurzaamheid weerspiegelt zich ook in

de productie: de sensoren worden in België gefabriceerd, en niet in lageloonlanden.

(Door Alex Baumans)

© www.resus.eu



Corrosie kan aanzienlijke schade veroorzaken aan leidingen of pompen.

Kijk vooruit.

