

Philip Vandenheuvel
& Hendrik-Jan Brandenburg
Belparts

Een gepatenteerde
regelafsluiter die het
allemaal zelf regelt

Innoveren in een niche





Hendrik-Jan Brandenburg en Philip Vandenheuvel zijn respectievelijk commercieel directeur en key-account- en OEM sales manager bij Belparts. Belparts is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van componenten voor de automatische regeling van HVAC systemen in gebouwen.

www.belparts.com

“Die zelfdenkende regelafsluiter is de toekomst. Kijk, we werken in een niche van een niche. In dat beperkte veld zijn we altijd op zoek geweest naar of het ergens nog beter kon. Vanuit dat perspectief hebben we gemerkt dat er behoefte was aan slimmere producten. Als je op die manier redeneert, komt de innovatie vanzelf.

De *dynamx*-regelafsluiters zijn simpel gezegd gebaseerd op een regelafsluiter met een debietmeting en -regeling. Dat brengt veel voordelen met zich mee, o.a. dat waterzijdig inregelen tot het verleden behoort. Indien gewenst kan deze intelligente regelafsluiter ook de ruimtetemperatuurregeling verzorgen en worden uitgerust met sensoren voor energiemonitoring. Via de MODBUS kunnen

Gezamenlijke problemen zorgen voor gezamenlijke oplossingen

de *dynamx*-regelafsluiters aan het GBS worden gekoppeld en krijgen de installateur en de beheerder volledig inzicht in de status en de energiestromen in de installatie. Het systeem zorgt niet alleen voor energiereductie en meer comfort voor de eindgebruiker, ook de installateur en de beheerder zien de mogelijkheden.

Installaties gebruiken soms heel wat meer energie dan datgene wat binnen het technische ontwerp en binnen de productspecificaties mogelijk zou kunnen zijn. En vind maar eens uit waar je die energie precies verliest. Met *dynamx*-regelafsluiters heb je dat inzicht. Daarnaast is waterzijdig inregelen niet meer nodig, je stelt het ontwerpdebiet in per regelafsluiter en deze regelt nauwkeurig het gewenste debiet. Alle regelafsluiters functioneren zelfstandig, stabiel en onafhankelijk van elkaar. De installatie is waterzijdig volledig in balans, zowel in vollast als ook in deellast. En dat is bijzonder. Inregelen kost dikwijls veel tijd, maar deze post valt weg als je onze technologie gebruikt.

En mocht het ontwerpdebiet in de toekomst veranderen, bijvoorbeeld door gebouwaanpassingen of gebruikerswensen, dan kan dit gewoon via de MODBUS. Natuurlijk is de prijs hoger dan die van een conventionele regelafsluiter, wat gezien de functies en voordelen logisch is. Niet iedereen in de installatiebranche durft innovaties te omarmen, maar inmiddels hebben we er vele duizenden geleverd. Het zijn niet langer alleen de ‘early adapters’ maar ook diegenen die de besparingen zien vanuit de nieuwe technologieën, die onze nieuwe producten omarmen.

Intussen neemt de afdeling Innovation & Engineering een stevig deel van onze organisatie in en dat deel wordt alleen maar groter. Deze afdeling beschikt over een eigen laboratorium, bemand door eigen technisch hoogwaardige specialisten. Naast het hebben van intensief contact met de markt organiseren we regelmatig brainstormsessies. We zitten continu met installateurs aan tafel. Op die manier word je elkaars

klankbord, want gezamenlijke problemen zorgen dikwijls ook voor de inspiratie voor gezamenlijke oplossingen. In ons Innovation Centre kunnen onze klanten deze technologie zelf zien, ervaren en ‘proeven’.

De branche vraagt om innovatie

De conventionele denkers zijn nog te bang. Dit zijn de mensen die ook dachten dat BIM iets was wat wel voorbij zou gaan. Wij moesten het in eerste instantie hebben van de vooruitstrevende bedrijven. De ‘early adapters’ die de technische voordelen inzagen, gingen er meteen mee aan de slag. Nu is het tijd voor de afnemers die deze overtuiging nog niet hebben, maar wel zien wat een ander ermee bereikt. En als je het eenmaal snapt, ben je verkocht. Als wij ook hadden vastgehouden aan het conventionele denken, was ons bestaansrecht wellicht in gevaar gekomen.”

Meer weten over de *dynamx*-regelafsluiters? Kijk op: www.belparts.com

Belparts, van origine leverancier van veldapparatuur voor klimaatsystemen, heeft zich in de jongste jaren getransformeerd tot fabrikant. Het bedrijf heeft een niet-aflatende nieuwsgierigheid naar hoe het beter, energiezuiniger en comfortabeler kan. Het was die eigenschap die er uiteindelijk toe leidde dat Belparts startte met het zelf ontwikkelen en produceren van intelligente veldapparatuur. ‘Als we hadden vastgehouden aan het conventionele denken hadden we nooit de groei van de afgelopen jaren kunnen realiseren.’

Het is niet sec een nieuwe regelafsluiter, maar vooral een vernieuwd denkconcept