

## Innovatief beluchtingconcept Performance<sup>3</sup> van Aerzen: **drievoudige energie-efficiëntie voor waterzuiveringinstallaties**

Aerzen Nederland BV uit Duiven presenteert tijdens de vakbeurs Aqua Nederland haar nieuwste energiezuinige beluchtingstechnologie voor waterzuiveringinstallaties. Het innovatieve Performance<sup>3</sup> beluchtingconcept is de integratie van high-efficiency blower-, hybride- en turbotechnologie. Aqua Nederland vindt plaats van 17 t/m 19 2015 maart in Gorinchem. Aerzen is te vinden op stand 222.

Performance<sup>3</sup> is het antwoord op de dikwijls inefficiënte blowertechnologie in de waterzuivering. Veelal gebruiken zuiveringsinstallaties meerdere identieke beluchtingsblowers voor hun beluchting. Deze starre opstelling maakt niet optimaal gebruik van het energiebesparingpotentieel tijdens de voortdurende pieken, dalen en andere fluctuaties in de beluchtingvraag.



Messe Aqua Gorinchem 2015, Aerzen Nederland, Stand 221  
20/01/2015

Het Performance<sup>3</sup> beluchtingconcept bestaat uit Aerzen Turbo, Delta Blower en Delta Hybrid technologie in één beluchtingstation. Deze regelt volledig vraagafhankelijk de inzet van de meest energiezuinige machine(s) om op elk moment de noodzakelijke druk en volumestroom te leveren. Het resultaat is ongekende energiezuinigheid en een optimaal regelbereik bij een meest gunstige investering.

Beluchting is binnen waterzuiveringsinstallaties een zware energieverbruiker. Vaak blijkt het verbruik op te lopen tot 80% van de totale energiekosten. Daarnaast luistert het beluchtingproces erg nauw. Voor een goede zuivering dient de beluchting continu te worden afgestemd op tal van variabelen zoals vervuilingsgraad, neerslag, jaargetijde en tijdstip.

Aerzen Nederland BV is gespecialiseerd in de engineering van lucht- en gassystemen. Aerzen produceert en levert een omvangrijk assortiment high-efficiency draaizuigerblowers, schroef- en turboblowners en schroefcompressoren. Deze worden wereldwijd ingezet in onder meer de waterzuiveringindustrie. Aerzen Nederland BV is een onderdeel van de Aerzener Maschinenfabrik GmbH, Europees marktleider in lucht- en gasverplaatsingstechniek.