

Innovatieve filterproducten garanderen zuiver en veilig water Geef legionella geen kans!

De kwaliteit van ons water is lange tijd een ondergeschoven kindje geweest, omdat men er vanuit ging dat wat er dagelijks uit onze kranen kwam, zuiver en veilig was. Niets is echter minder waar. De waterkwaliteit in gebouwinstallaties kan door microbiologische verontreinigingen aanzienlijk worden aangetast. “Stagnerend water leidt tot plaatselijke opwarming en het ontstaan van biofilm, waarin (legionella)bacteriën zich explosief kunnen vermeerderen”, weet Tom van der Mésche, sales director van Aqua *free* B.V.. “Inademing van met legionella besmette watermist kan leiden tot de veteranenziekte, die in sommige gevallen zelfs dodelijk kan zijn. Om besmetting te voorkomen, is het belangrijk dat water op risicopunten wordt gefilterd. Daar kunnen wij in voorzien.”

Aqua *free* maakt filterproducten voor toepassing op tappunten in onder andere (openbare) gebouwen zoals ziekenhuizen, (zorg)hotels, scholen, woongebouwen, sporthallen, wellnesscentra en zwembaden. Kortom: voor alle plekken waar optimaal zuiver water gewenst is. De van origine Duitse GmbH is opgericht in 1999 als producent van membraanfilters voor de medische sector, die in samenwerking met de universiteit van Tübingen werden ontwikkeld. Hoewel de doelmarkt inmiddels aanzienlijk is verbreed, hebben de filterproducten van het bedrijf nog altijd een medische basis, vertelt Van der Mésche. “Dat is ook onze kracht. De regelgeving in de medische sector is zeer streng. Producten die voor deze sector worden goedgekeurd, bieden gegarandeerde kwaliteit in andere doelmarkten.”

Waterhygiëne

Aqua *free* is specialist op het gebied van waterhygiëne. “Hoewel ons zwaartepunt nog altijd ligt op membraanfilterproducten, ontwikkelen we ook andere producten om de waterhuishouding van klanten te optimaliseren”, vertelt Van der Mésche. “Zoals ons innovatieve FLUSH 2.0 spoelsysteem, dat weinig of tijdelijk niet-gebruikte waterleidingen automatisch doorspoelt en daarmee de vorming van biofilm tegengaat.” De werking is eenvoudig, vertelt hij. “Gebruikers hoeven het mobiele systeem slechts op de kraanuitloop te monteren, de kraan open te zetten en de spoelduur, spoelcyclus en het spoeltijdstip in te stellen. Het systeem doet de rest, waardoor flink bespaard kan worden op kosten en inzet van personeel.”

Innovatief zijn ook de AS SHOWER wegwerpdouches, die gebruikers in staat stellen om de douchefaciliteiten van een gebouw veilig te blijven gebruiken, wanneer legionella gedetecteerd wordt. “De membraanfilters in de nooddouches zorgen ervoor dat – gedurende maximaal twee maanden – 99,99999% van alle legionellabacteriën uit het douchewater wordt gefilterd. Om te voorkomen dat mensen onzeker worden van de noodproducten, hebben we de wegwerpdouches een vertrouwd uiterlijk gegeven.” Datzelfde geldt voor AS SHOWER Comfort, vertelt Van der Mésche, dat als voordeel heeft dat het membraanfilter gewisseld kan worden. “AS SHOWER Comfort is ontwikkeld door het Belgische Prime Water, dat sinds december 2015 honderd procent deel uitmaakt van Aqua *free*. Het product zal daarom ook onder de vlag van Aqua *free* in de Nederlandse markt worden geïntroduceerd.”

Overname

De overname biedt zowel Aqua *free* als Prime Water kansen, vertelt Eric Scharstuhl, oud-eigenaar van Prime Water en sinds enkele maanden technisch directeur van Aqua *free* B.V.. “Tot afgelopen december was Prime Water vooral een technologie-gedreven onderneming. Dankzij de overname is daar een internationale, commerciële slagkracht aan toegevoegd. Door onze krachten te bundelen ontstaan niet alleen nieuwe producten, maar kunnen ook bestaande producten geoptimaliseerd worden.”

Prime Water is opgericht in 1998 in een joint venture met VITO, de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek. “Mijn vader heeft jarenlang vlakke membranen ontwikkeld voor de medische sector, om rode bloedcellen en plasma op lage druk van elkaar te scheiden”, vertelt Scharstuhl. “Toen hij eind jaren negentig zijn onderneming verkocht, ontstond het plan om zijn knowhow ook voor andere toepassingen in te zetten. Dit heeft geresulteerd in de ontwikkeling van vlakke membranen, capillaire membranen én compacte cartridges voor gebruik op tappunten in onder andere de food & beverage industrie, laboratoria en de medische sector. Ons streven hierbij was steeds om een zo hoog mogelijke flow door een zo klein mogelijk oppervlak te krijgen. Om dit mogelijk te maken, hebben we onze eigen holle vezels gemaakt. Vezels die in de toekomst in alle Aqua *free* producten zullen worden toegepast.”

Streamer:

‘Producten die voor de medische sector worden goedgekeurd, bieden gegarandeerde kwaliteit in andere doelmarkten’