



Peter Poets
& Ward Vanzurpele

DE BINNENKLIMAATDOKTER

Wist je dat de lucht binnen vaak vervuiler is dan buiten? Daarom zijn ventilatie en verluchting - twee specialisaties van Stokjes uit Tessenderlo - zo belangrijk. Voor een nog gezonder binnenklimaat, in huis en op het werk, lanceert het bedrijf nu iets nieuws: ventilatie met probiotica. Daarmee is het pionier in zijn sector. Gedelegeerd bestuurder Peter Poets: "Door te innoveren maken wij de leefkwaliteit van de mensen beter."

In de lucht zitten heel wat bacteriën. Ook schimmels planten zich voort via de lucht en bij slechte ventilatiesystemen zetten die zich vast op muren en plafonds. Zowel bacteriën als schimmels tasten ons immuunsysteem aan. Ze brengen onaangename geuren met zich mee. En ze tasten de efficiëntie van je ventilatiesysteem aan. Daarom zet Stokjes de tegenaanval in met probiotica, een gezondheidsbevorderende bacterie. Peter: "We vernevelen die probiotica in de lucht via je ventilatiesysteem. De toegevoegde bacteriën brengen de goede en slechte bacteriën in balans zodat er een gezond binnenklimaat ontstaat."

Knappe testresultaten

Voor de probiotica in ventilatie werkt Stokjes samen met een partner die al 25 jaar onderzoek doet naar de effecten van goede bacteriën. Ook lopen

er een aantal testprojecten, zoals in Bethanië Campus Genk, een centrum voor kinderen en jongeren met emotionele en gedragsproblemen. Peter: "Wij hebben er lucht- en vloerstalen genomen en die zaten vol schimmels en gisten. Al na twee weken probiotica in de ventilatie zagen we een enorm verschil in oppervlakte- en luchtkwaliteit"

Lekkichte kanalen

De innovatie in ventilatie kan overal toegepast worden. Zowel bij je thuis als op kantoor, en in fabrieken, stallen en magazijnen. Voorwaarden om de probiotica te laten werken? "Ten eerste moet je een ventilatiesysteem type D hebben, waarbij de aanvoer van verse buitenlucht mechanisch gebeurt via ventielen en roosters. De luchtkanalen moeten volledig lekkdicht zijn. Als je ventilatiesysteem door ons geplaatst is, zit je safe en ben je zeker dat er geen lekken zijn. Bij systemen die door anderen geplaatst zijn, passen we eenmalig de Aeroseal-technologie toe - zonder breekwerken. Dat is een detectiesysteem met lijm die lekken of scheurtjes van binnenuit dichtmaakt."

Slim systeem

Normaal installeert Stokjes vooral in België. Maar voor de toepassing van de probiotica kregen ze al heel wat aanvragen uit het buitenland. Peter: "We werken nu ook aan een slimme sturing van het systeem. Want de probiotica wordt verspreid vanaf een reservoir en dat moet af en toe worden bijgevuld. Met de slimme sturing krijgt de klant of wij automatisch een melding dat de vloeistof een nieuwe lading probiotica nodig heeft."



Stokjes NV

Havenlaan 7A
3980 Tessenderlo
T. 013 46 09 80
info@stokjes.be
www.stokjes.be