

Martin van Zetten gaat strijd aan met pollen, fijnstof en virussen

Het is een innovatieve manier om de lucht in ruimtes te filteren: de Airdog. In de strijd tegen pollen, fijnstof en zelfs virussen. Martin van Zetten uit Keldonk kwam de innovatie op het spoor en verwierf de verkooprechten voor de Benelux.

► van de redactie

Martin, wat is de Airdog?

"Het is goed om eerst even te vertellen waarom de Airdog er is. Want we weten allemaal wel dat er stoffen en fijnstoffen in de lucht zitten. Iedereen kent de situatie thuis ook wel: dat als je in de zon kijkt, je allerlei stofdeeltjes ziet dwarrelen. Ons lichaam filtert gelukkig al veel, bijvoorbeeld als we door onze neus ademen. Maar veel ultrafijnstof komt in ons lichaam terecht en veroorzaakt vervolgens klachten. Dat kan variëren van niezen tot hoikoorts en hart- en vaatziekten."

Daarom wordt veel lucht gefilterd, toch?

"Ja. Je hebt ook op kleine schaal – en dan heb ik het dus niet over industriële of agrarische omgevingen – verschillende oplossingen om de lucht te filteren. Het grootste nadeel van die oplossingen is dat ze HEPA-filters hebben. Die ken je misschien van je stofzuiger. Deze filters vangen stofdeeltjes op als de lucht wordt aangezogen. Nadeel is dat die filters vaak snel dichtslibben, dus minder effectief zijn en dat je ze moet vervangen. Dat kost al snel veel energie – ze moeten harder werken om de lucht te filteren – en dat kost geld."

En dat nadeel heeft de Airdog niet?

"Nee. De Airdog werkt heel anders. De grootste stofdeeltjes worden afgevangen door een filter, dat je af kunt nemen en niet hoeft te vervangen. De ultrafijne stofdeeltjes die de filters weten te passeren, komen vervolgens langs elektrostatische snaartjes. Die geven de stofdeeltjes een 'lading' mee. Daardoor blijven ze aan de cassette 'kleven' die achter de snaartjes zijn geplaatst. En die cassette kun je weer gewoon afwassen. Het systeem is effectiever (het vangt immers ook de kleinere stofdeeltjes af), is makkelijker in het onderhoud én ... is goedkoper in de aanschaf; tot wel drie keer zo goedkoop zelfs als bestaande oplossingen."

Er is in deze tijd veel te doen over schone lucht. Met virussen die via de lucht overdraagbaar zijn. Wat doet de Airdog daar in?

"De Airdog vangt niet alleen stofdeeltjes, maar ook virussen. Dat is aangetoond. En ja, dan kan het product in een ruimte dus bijdragen aan het beperken van de verspreiding. Maar die garantie kun je nooit 100% geven, vind ik. Want als wij dicht bij elkaar staan, kan geen enkele oplossing voorkomen dat een virus van de een naar de ander overgaat. Onmogelijk. Daarom blijf ik daar ook weg: de Airdog zuivert de lucht. Punt. Dat doet hij. En dat doet hij beter, dat durf ik wel zo te stellen, dan iedere andere oplossing die met HEPA-filters werkt."

Op wie richt je je met deze Airdog?

"Het product bestaat in vier verschillende groottes. De kleinste Airdog is ideaal voor in auto's; voor bedrijven die veel doorloop hebben, zoals taxibedrijven, busmaatschappijen en autorijsscholen. De andere varianten zijn groter. Die lenen zich dan bijvoorbeeld voor wachtkamers, behandelruimtes, vergaderruimtes en klaslokalen. Op die markt gaan we ons in eerste instantie richten."

Je richt je niet op particulieren?

"Jawel, maar dat komt later, als we de verkoopkanalen op orde hebben. Ik heb er zelf thuis twee staan. Een grote in de woonkamer. We hebben een houtkachel. De meeste warme lucht gaat natuurlijk via de schoorsteen weg, maar je ontkomt er niet aan dat er ook stofdeeltjes de kamer in verdwijnen. Dat blijkt ook: als ik zie hoe smerig de cassette soms is. Een soort van roet lijkt het wel. Maar dat is dan het mooie: even afspoelen, drogen en de Airdog is weer als nieuw. Die andere staat op de slaapkamer van mijn jongste zoon. Die heeft last van pollen in de lucht. Houdt ons wakker met zijn niezen. Maar sinds hij een kleine Airdog op zijn kamer heeft staan, slaapt hij als een roos. En wij ook, haha ..."

'Vervuiling in de lucht is nog altijd een probleem dat we onderschatten.'

Waarom bestaat dit product eigenlijk niet al langer in ons land?

"Het is een relatief nieuw, Amerikaans product. Ik ben compagnon in een bedrijf dat componenten levert voor industriële luchtsystemen. Producten als deze hebben dus al mijn interesse. Toen ik het tegenkwam, was ik gelijk enthousiast. Ik ben gaan informeren en ontdekte dat het door aan het breken was in Italië, Spanje en Duitsland en dat de Benelux nog geen eigen importeur had. Ik was enthousiast. Dat enthousiasme werd groter nadat ik het product op verschillende plekken zelf had getest. Mooiste reactie kwam misschien wel van een school, waar een kind tegen zijn juffrouw had gezegd dat hij normaal altijd moest niezen als hij 's morgens de klas in kwam, maar nu niet meer."

Mooie kans voor een ondernemer dus?

"Absoluut. Ik heb er heel veel zin in om dit product meer bekendheid te geven in Nederland, België en Luxemburg. Omdat het iets nieuws is, maar vooral ook omdat het bijdraagt aan het oplossen van een probleem dat we misschien nog wel met zijn allen onderschatten: de vervuiling in de lucht ..."



- **Martin van Zetten (rechts) introduceert een nieuwe manier om lucht te filteren: de Airdog. Als Erpenaar liet hij vrijblijvend twee ondernemers kennis maken met de voordelen van het product: Jo Smeets (links op de foto) van de gelijknamige autorijsschool en Zorgboerderij Japara.**