

Geuren bestrijden op zonne-energie

door **Harrie Verrijt**
e-mail: h.verrijt@ed.nl

HELMOND/SINT-OEDENRODE – GBO Design in Helmond en Contronics in Sint-Oedenrode hebben gisteren tijdens de beurs Energie & Milieu in Den Bosch de Airmax gepresenteerd. Dit is een apparaat dat werkt op zonne-energie en zuurstof zo activeert, dat dit geurmoleculen afbreekt tot onschadelijke componenten. Het apparaat kan worden geplaatst op afvalcontainers of andere plekken waar bestrijding van geuren belangrijk is. GBO en Contronics hebben samen geïnvesteerd in het product en werden gesteund door het project Groeiversneller van het ministerie van Economische Zaken. Volgens directeur Frank Bakker van technologisch bedrijf Contronics creëert het apparaat vrije zuurstofatomen die zich binden met geuratomen. „Het apparaat zet de zonne-energie om in heel kleine vonkjes die zorgen voor deze

vorm van zuurstof, die een beetje op ozon lijkt. Dit is op zich niet nieuw, maar de hoeveelheid beschikbare energie in de Airmax is maar klein. Ons systeem moet daarom heel efficiënt werken. Dat het werkt hebben we getest, onder meer met een container met vlees- en visafval. Maar het apparaat kan overall functioneren; mijn vrouw suggereerde al de schoenkast. Om het apparaat ook binnenshuis te laten werken, overwegen we er een adapter bij te leveren.”

Contronics, onder meer maker van vernevelingsproducten voor het vers houden van groenten, gaat de Airmax produceren en in 2012 op de markt brengen. GBO Design heeft de Airmax ontworpen en met hulp van een 3D printer proto's gemaakt. Directeur Jeroen op ten Berg: „Gezien de eerste reacties, denk ik dat de Airmax veel potentie heeft. Ik denk aan de consumentenmarkt en de professionele markt, zoals de horeca.”



Jeroen op ten Berg (r) en Dennis van den Beuken van BDO Design en directeur Frank Bakker van Contronics (l): „Een container kan het beste niet pal in de zon, maar wel op een lichte plek worden geplaatst voor een optimale werking.”