

Winnaar Product Enlightenmentz 2014 – Ecodish Greenovations

Micro-organismen vervangen schadelijke chemicaliën

Het zelfherstellende vermogen van onze planeet is majestueus en indrukwekkend, maar we moeten niet roekeloos omgaan met onze planeet, vindt Marcel in het Veld. Hij is maker en bedenker van Ecodish, een afwasmiddel voor de vaatwasmachine zonder chemicaliën. Daarmee won hij de verkiezing Enlightenmentz of the Year 2014 in de categorie Product.

Fiona van Kessel

Marcel in het Veld was in 2009 nog directeur en eigenaar van een middelgrote schoonmaakorganisatie. Toen hij daar geen voldoening meer uit haalde, besloot hij het roer volledig om te gooien. 'Mijn energie was verminderd en ik miste de bezieling die nodig was voor het leiden van een bedrijf.'

Hij ging zich verdiepen en kreeg oog voor andere invloeden, zoals het milieu en de toekomst van de volgende generaties: 'Vanuit mijn ervaring in de hygiënebranche wist ik dat er voor professionele schoonmaakmiddelen zeer schadelijke en giftige chemicaliën worden gebruikt. Daar wilde ik iets aan doen, en zo is Ecodish Greenovations ontstaan.'

Geen eenvoudige opgave

In het Veld is maker en bedenker van Ecodish, een afwasmiddel voor de vaatwasmachine zonder chemicaliën. Het is volledig biologisch en reinigt met natuurlijke probiotische micro-organismen. Deze micro-organismen worden uit de natuur gewonnen en produceren enzymen die de vuilmoleculen van de vaat afbreken en omzetten in energie. Op deze manier worden vetten, eiwitten en zetmeel op een milieuvriendelijke manier verwijderd.

De werking van de organismen stopt hier echter niet. Het effect blijft doorwerken, zelfs tot in de afvoer en eventueel vervuilde watertanks. Hiermee voorkomt het afwasmiddel ongewenste geurtjes en zorgt het ook nog eens

voor schonere leidingen en tanks. In het Veld: 'Het ontwikkelen van authentiek duurzame en ecologische professionele reinigers is geen eenvoudige opgave, maar wel een heel inspirerende en uitdagende.'

Sterke chemicaliën

Het milieuvriendelijke alternatief voor chemische afwasmiddelen is op dit moment alleen beschikbaar voor professionele horecavaatwassers. Er is bewust gekozen om bij de grote horecamachines te beginnen. Meer dan een derde van alle chemicaliën in ons afvalwater komt hier namelijk vandaan. De machines moeten in zeer korte tijd de vaat schoon krijgen en gebruiken daarvoor sterke chemicaliën.

Enkele honderden relaties van het bedrijf werken op dit moment al met Ecodish. En het is niet ondenkbaar dat het biologische afwasmiddel in de toekomst ook in de schappen van de supermarkt te vinden is. In het Veld: 'Het is zeker onze bedoeling om de cross-over naar de huishoudmarkt te onderzoeken. Dit is natuurlijk een enorme markt en in de basis leent onze

technologie, mede vanwege de afwezigheid van gevaarlijke en giftige grondstoffen, zich heel goed voor het gebruik in huishoudelijke apparatuur en allerlei schoonmaakklussen in en om het huis.'

Grote verantwoordelijkheid

Er rust een grote verantwoordelijkheid op de schouders van onze generatie, stelt In het Veld. 'Het zelfherstellende vermogen van onze planeet is majestueus en indrukwekkend, maar we moeten niet roekeloos omgaan met onze planeet. De exponentiële groei van de wereldbevolking en de zucht naar welvaart in nu nog niet welvarende werelddelen is, naast de enorme consumptiedrang in welvarende gebieden, zonder twijfel de grootste uitdaging die de mensheid in haar korte bestaan aan zal moeten gaan.'

Het ontwikkelen van authentiek duurzame en ecologische professionele reinigers is geen eenvoudige opgave, maar wel een heel inspirerende en uitdagende.'

