Reverso

Reverso filters suspended microparticles, improving the air quality in cities and preventing cardio-respiratory diseases.

Hosted by: Francisco Lara

Project Information (EN)

Our solution

Reverso is a module-based product that can be installed on the top of various vehicles, consisting of multiple filters able to clean microparticles from the air benefiting from the velocity and aerodynamics of the vehicle. Reverso generates a direct impact in contributing to the improvement of air quality in the cities. It is capable of reaching every last corner of the cities, since it is a totally mobile element and is directly related to the daily journeys of users. A single module is capable of filtering approximately 7,300,000 m3 of air per year. If Reverso were installed in all vehicles, can you imagine what it would be capable of?

Circular & Sustainable design

Reverso is built using a natural and sustainable fibre solution, which is both rigid and lightweight, meeting the technical and sustainable properties, without electronic parts neither influencing in the vehicle's perfomance. We would like to reach the big cities in order to improve the quality of life, creating a local ecosystem in which all phases of the project are developed, such as manufacturing, maintenance and distribution. In this way we could create local jobs as well as reduce the carbon footprint of the manufacturing process.

Projectinformatie (NL)

Onze oplossing

Reverso is een op modules gebaseerd product dat bovenop verschillende voertuigen kan worden geïnstalleerd en dat bestaat uit meerdere filters die microdeeltjes uit de lucht kunnen verwijderen door gebruik te maken van de snelheid en de aerodynamica van het voertuig. Reverso levert een directe bijdrage aan de verbetering van de luchtkwaliteit in de steden. Het is in staat om elke laatste hoekje van de steden, aangezien het een volledig mobiel element is en direct verband houdt met de dagelijkse verplaatsingen van de gebruikers. Met één enkele module kan ongeveer 7.300.000 m3 lucht per jaar worden gefilterd. Als Reverso in alle voertuigen zou worden geïnstalleerd, kunt u zich dan voorstellen waartoe het in staat zou zijn?

Circulair en duurzaam ontwerp

Reverso is gebouwd met een natuurlijke en duurzame vezeloplossing, die zowel stijf als licht is, en voldoet aan de technische en duurzame eigenschappen, zonder elektronische onderdelen die geen invloed hebben op de prestaties van het voertuig. Wij willen de grote steden bereiken om de levenskwaliteit te verbeteren, door een lokaal ecosysteem te creëren waarin alle fasen van het project worden ontwikkeld, zoals fabricage, onderhoud en distributie. Op die manier kunnen we lokale banen creëren en de koolstofvoetafdruk van het productieproces verkleinen.

Image List

Filename	Caption	Credit
reverso-1_1660718598.jpg	Reverso_1	Francisco Lara / Max Quast
reverso-2_1660718620.jpg	Reverso_2	Francisco Lara / Max Quast

Filename	Caption	Credit
reverso-3_1660718631.jpg	Reverso_3	Francisco Lara / Max Quast
reverso-4_1660718645.jpg	Reverso_4	Francisco Lara / Max Quast
reverso-flow_1660718660.jpg	Reverso_5	

The images above are included in the ZIP under `/images`.