

Intelligente Bodenschwellen, die sich nur bei Überschreitung der Höchstgeschwindigkeit aktivieren

ORT: Málaga

DAUER: 1'''

ZUSAMMENFASSUNG: Es gibt eine neue, kaum bemerkbare Bodenschwelle, die nur aktiviert wird, wenn ein Auto die Höchstgeschwindigkeit überschreitet. Ein Unternehmer aus Malaga entwarf die Idee zusammen mit Badenova. Dafür sorgt eine nichtnewtonsche Flüssigkeit, die sich bei langsamen Geschwindigkeiten wie eine Flüssigkeit verhält, aber bei hohen Geschwindigkeiten erhärtet, um so einen Stoß zu verursachen. Derzeit wird sie auf spanischen Gebiet angewendet. Täglich gibt es mehr Anfragen aus anderen Ländern wie den Vereinigten Staaten oder Argentinien.

VTR:

José Antonio Aguilera lieferte Haushaltsgeräte und Bodenschwellen störten den Transport, also entschied er, nach einer Lösung zu suchen: er fand sie in diesem System.

JOSÉ ANTONIO AGUILERA
Badenova

„Ich kam darauf, wie Bodenschwellen sein könnten oder wie ich sie gern hätte. Und das brachte mich auf den Entwurf.“

Es geht ganz einfach: wird die Höchstgeschwindigkeit eingehalten, ist sie kaum bemerkbar. Ist man zu schnell unterwegs, aktiviert sich die Rampe.

JOSÉ ANTONIO AGUILERA
Badenova

„Dabei kommt eine nichtnewtonsche Flüssigkeit zum Einsatz, die sich bei geringer Geschwindigkeit wie eine Flüssigkeit verhält und sich bei schneller Geschwindigkeit verhärtet. So bauten wir eine praktisch unbemerkbare Bodenwelle, die sich nur bei Geschwindigkeitsüberschreitung aktiviert.“

Das Konzept breitet sich auf ganz Spanien aus, beginnend in Villanueva de Tapia. Dort gib es die intelligenten Bodenschwellen bereits. Zu den Vorteilen zählt die Minderung der Verkehrsunfälle und Beschädigungen an Autos.

ENCARNACIÓN PÁEZ
Bürgermeisterin von Villanueva de Tapia

„Die Versuchsstadt ist bei dieser Erfahrung sehr wichtig. Und so auch der Bereich, in dem sie gesetzt wurde, weil die Geschwindigkeit drastisch verringert worden ist.“

Nordeuropäische Länder, die Vereinigten Staaten, Saudi-Arabien und Argentinien zeigten Interesse an dieser Erfindung.

ÁLVARO JOSÉ ARENAS
Badenova

„Es gab viele E-Mails und Anrufe, um die Erfindung und ihre Arbeitsweise persönlich zu sehen und zu testen. Man wollte auch wissen, ob das, was man darüber gehört hat, auch so stimmt.“

Sie erhielten diverse Preise, darunter der nationale Preis für Verkehrssicherheit von Fesvial und eine Auszeichnung in der Kategorie für Innovation und Verkehrssicherheit auf der Intertraffic Trade Show in Amsterdam.

Für mehr Informationen oder Unterstützung bitte email info@historiasdeluz.es