

InfoNorte

Premios

acex

Asociación de Empresas de Conservación
y Explotación de Infraestructuras

Presentación:

Badén anti-kamikazes

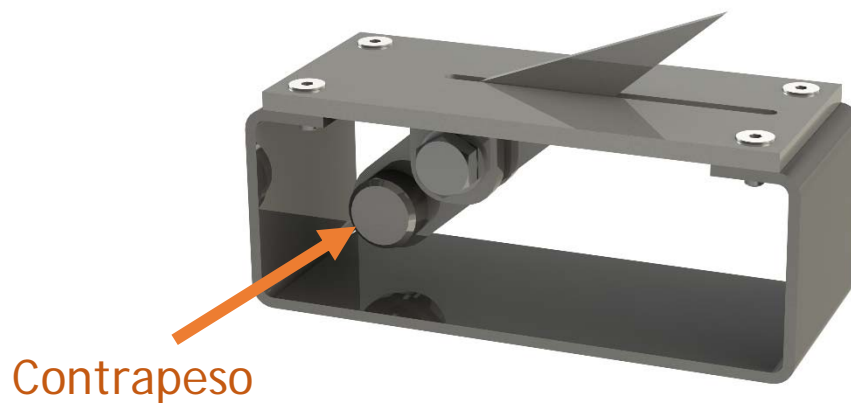
“Mas - Max”

Misión:

Nuestra misión con este proyecto es tratar de garantizar la seguridad de los conductores y sus acompañantes frente a despistados, kamikazes y posibles terroristas que se lanzan a las vías en dirección contraria generando así un gran peligro para los usuarios de la vía en cuestión tal y como ya ha ocurrido en numerosas ocasiones en nuestras carreteras.

Funcionamiento:

El sistema que hemos desarrollado consiste en un badén con unos pinchos, que únicamente funcionan al tratar de acceder a la vía en dirección contraria, como se puede ver en el siguiente dibujo.



El avance más importante de este sistema es que no necesita ningún tipo de muelle o electricidad que lo haga volver a su punto armado, sino que se rearma por medio de la fuerza inercial generada a través de unos contrapesos en la parte oculta del badén, como se puede ver en la imagen superior.

En caso de que el conductor que vaya cumpliendo las normas de circulación quiera salir de la vía en el sentido correcto, los pinchos se bajan al pasar por encima de ellos sin causar ningún daño a las ruedas del vehículo.



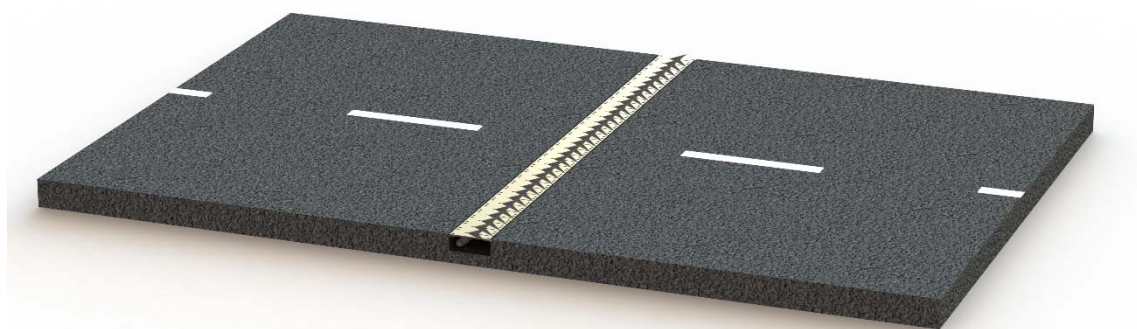
Una vez haya pasado el vehículo, estos vuelven a rearmarse como ya hemos explicado anteriormente.

El diseño destaca por su sencillez y por no necesitar gran cantidad de piezas para su montaje, lo que evita complicaciones tanto de mantenimiento como de instalación. En la siguiente imagen podemos ver las piezas que lo componen.



Instalación:

La instalación de "Mas Max" en la carretera es similar a la de cualquier badén. La única diferencia es que es necesario hacer una pequeña incisión en la carretera para incorporar el sistema de contrapesos y de esta forma garantizar el perfecto funcionamiento de "Mas Max". Éste sería instalado en las salidas de las vías, ya que es por donde acceden los kamikazes. A continuación, les mostramos cómo se vería en la calzada nuestro sistema desde la vista de cualquier conductor que pase por esa zona.



Una imagen más explicativa de cómo es "Mas Max" ya instalado en la calzada.



“Mas Max”

Cuando se produce un accidente sea mortal o no, la repercusión social es tan elevada que es fundamental erradicar o al menos disminuir lo máximo posible estos sucesos.

“Mas Max” es un sencillo sistema que nos garantizará la seguridad de todos los ciudadanos que circulen en el sentido que indica la vía, impidiendo que alguien ponga en riesgo sus vidas ya sea por despiste o de forma intencionada.