



SAFETY FIRST

Verkehrstechnik
Technique du trafic
Traffic Control Engineering



FRIKE Road Airbag

Für die Absicherung von Tunnelportalen und -Nischen



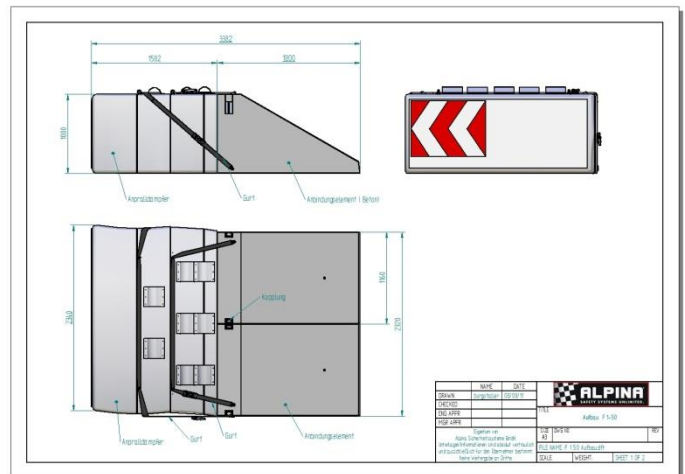
Road Airbag, Beschreibung

Wir agieren unangefochten an der Spitze, wenn es um Verkehrssicherheit geht. Der Road Airbag gilt als weltweit sanftestes Anpralldämpfungssystem. Die Erfahrungen in mehreren europäischen Ländern zeigen, dass der Einsatz des Road Airbag zu einer Risikoreduktion von 100% führt. Durch die einzigartige Airbag-Technologie ist der Anpralldämpfer in der Lage auch bei mehreren Unfällen hintereinander seine dämpfende Wirkung zu entfalten.

Die schnelle und unkomplizierte Installation der Anpralldämpfer schafft Effizienz und Einsparungspotenzial durch kürzere Aufbauzeiten, kürzere Fahrbahnsperren und geringere Arbeitskosten.

System / Funktionsweise / Wirkung

Der Road Airbag ist ein Fahrzeug-Rückhaltesystem für den Strassenverkehrsraum. Er besteht aus dauerelastischem Material und enthält 3 Luftkammern. Bei einem Aufprall werden die Luftkammern zusammengepresst. Die Luft strömt durch Drosselventile zwischen den Luftkammern und entweicht durch Ablassventile. Dies absorbiert die Aufprallenergie effektiv und minimiert den Rückprall.



Alle Bestandteile sind miteinander verbunden, so dass sich bei einem Aufprall keine Teile lösen können, welche die Umgebung gefährden.

Die Road Airbag sind nach der strengen EU-Richtlinie EN 1317-3 getestet.

Die wirtschaftlichen Vorteile:

- keine Fundamente notwendig, es wird nichts im Boden verankert!
- kurze und kompakte Bauform, die in der Regel in eine Tunnelnische passt
- kurze Montagezeiten
- geringe Reparaturkosten
- bei leichter bis mittlerer Beschädigung des Moduls noch teilfunktionsfähig
- volkswirtschaftliche Relevanz durch Einsparung bei Heilungskosten von Unfallopfern