

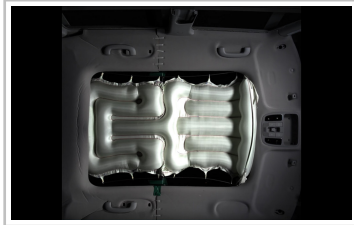
Hyundai entwickelt Airbag für Panoramadächer

Hyundai Motor hat den weltweit ersten Panoramadach-Airbag vorgestellt. Das vom Tochterunternehmen Hyundai Mobis entwickelte Sicherheitssystem schützt im Falle eines Überschlags vor schweren Kopfverletzungen und verhindert, dass Passagiere aus dem Fahrzeug geschleudert werden. Der großflächige Airbag bedeckt innerhalb von nur 0,08 Sekunden die komplette Glasscheibe sowie die Dachöffnung und bietet Insassen bestmöglichen Schutz.

Sobald die Fahrzeugsensoren einen drohenden Überschlag erkennen, entfaltet sich der Airbag unterhalb des Daches von hinten nach vorne, ähnlich dem bekannten Vorhang-Airbag, der bei einem Seitenaufprall zum Einsatz kommt. Auf diese Weise verhindert er, dass Passagiere bei einem Überschlag aus dem geöffneten Panoramadach geschleudert werden und so schwerwiegende Verletzungen davontragen. Auch das Risiko von Kopfverletzungen – eine typische Folge eines heftigen Kontakts mit dem Fahrzeugdach – wird minimiert.

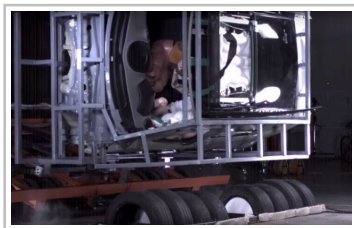
Das Panoramadach-Schutzsystem ist im Vergleich zu konventionellen Airbags komplexer. Der großvolumige Airbag wurde daher zwischen der Glasscheibe und dem Sonnenschutzrollo platziert. Crashtests bestätigen die Wirksamkeit des Systems und den effektiven Schutz der Crashtest-Dummys. (ampnet/Sm)

Bilder zum Artikel



Panoramadach-Airbag von Hyundai.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai



Panoramadach-Airbag von Hyundai.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai