

Vollluftfederungen für Einsatzfahrzeuge

Artikel vom **2. Dezember 2022**

Fahrzeugkomponenten



Die einstellbare Vollluftfederung gleicht verschiedene Fahrbahnoberflächen wirkungsvoll aus (Bild: VB-Airsuspension).

Einsatzfahrzeuge haben die Aufgabe, Personen und Material innerhalb der gesetzlichen Ankunftszeiten schnell und sicher zu transportieren. Und eine schnelle und sichere Fahrt wird durch eine hohe Fahrzeugstabilität, hervorragenden Fahrkomfort und bestmögliche Straßenlage maßgeblich gewährleistet. Hierfür bietet [VB-Airsuspension](#) mit »VB-FullAir« eine Vollluftfederung mit umfangreichen Steuerungsmöglichkeiten an. Die Vollluftfederung ist eine automatische, einstellbare Lösung für ein Federungsproblem, bei dem die vorhandene Blatt- oder Schraubenfeder durch ein Vollluftfedersystem ersetzt wird. Dieses System umfasst Luftbälge, Stoßdämpfer, Höhensensoren, einen Kompressor und ein elektronisches Steuergerät (VB-ASCU). Das Luftfedersystem filtert weitestgehend die Unebenheiten von der Fahrbahnoberfläche, was den Fahrkomfort erhöht.



Die einstellbare Vollluftfederung reduziert Wankbewegungen und ein Schleudern wird wirksam eingegrenzt, sodass die Fahrt im Ergebnis deutlich komfortabler und sicherer wird (Bilder: VB-Airsuspension).

Jederzeit stabil und leicht zu lenken

Viele Einsatzfahrzeuge haben einen hohen Schwerpunkt und sind mit leistungsfähigen und fortschrittlichen Geräten für professionelle Erste Hilfe ausgestattet. Im Notfall muss es möglich sein, den Patienten so schnell wie möglich zu erreichen und zu transportieren, und dies natürlich auf stabile und sichere Weise. Dies ist nur möglich, wenn sich der Fahrer auf ein gut funktionierendes und lenkbares Fahrzeug verlassen kann. Die Luftfedersysteme und Federeinstellungen von VB-Airsuspension sorgen dafür, dass die Einsatzfahrzeuge auch bei starker Belastung unter allen Umständen stabil und leicht zu lenken sind. Das Fahrzeug reagiert weniger empfindlich auf Seitenwinde und Unebenheiten auf der Fahrbahn, neigt sich in Kurven weniger und reagiert bei unerwarteten Ausweich- und Bremsmanövern optimal. Diese Vorteile ermöglichen es Einsatzfahrzeugen, sich im Notfall effizienter, schneller und sicherer zu bewegen als mit einem herkömmlichen Aufhängungssystem. Trotz des hohen Fahrzeuggewichts ist maximaler Komfort für die (medizinischen) Rettungsdienste und Passagiere gewährleistet. Die Luftfedersysteme von VB-Airsuspension werden in geschlossenen Testeinrichtungen intensiv getestet und vom Fahrzeughersteller zugelassen. Auf diese Weise garantiert das Unternehmen, dass die Luftfedersysteme den höchsten Qualitätsstandards entsprechen. Dank langjähriger Erfahrung agiert das Unternehmen als verlässlicher Partner für Aufbau- und Fahrzeughersteller. Neben Vollluftfedersystemen werden auch Zusatzluftfederungen, verstärkte Schraubenfedern und spezielle Dämpfer geliefert.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400

info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Karl Meister GmbH

Markwiesenstr. 30/1
D-72770 Reutlingen
07121 5660-12

info@karl-meister.de
www.karl-meister.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Axion AG

Röntgenstr. 4
D-89264 Weißenhorn
07309 4288-0

axion@axionag.de
www.axionag.de
[Firmenprofil ansehen](#)
