

FAHRWERKSYSTEME
making everyday smoother



**VB-AIRSUSPENSION DENKT MIT,
IN JEDER NOTSITUATION.**

Rettungsfahrzeuge
Krankenwagen, Polizei- und Feuerwehrfahrzeuge



WEIL JEDE SEKUNDE ZÄHLT.



ZUSAMMENARBEIT KANN LEBENSWICHTIG SEIN.

Fahrzeuge wie Krankenwagen, Polizeifahrzeuge und Feuerwehrfahrzeuge – auch Rettungsfahrzeuge genannt – sind regelmäßig voll beladen und mit schwerem Material und modernster Ausrüstung ausgestattet, die für die professionelle Erste-Hilfe-Versorgung unerlässlich sind. Rettungsfahrzeuge müssen jederzeit einsatzbereit sein. Für Krankenwagen ist es beispielsweise wichtig, den Patienten so schnell wie möglich zum Bestimmungsort zu transportieren. Unabhängig von der bereitgestellten Hilfe muss diese natürlich möglichst stabil und sicher geleistet werden.

IM NOTFALL SOLLTE SICH DER FAHRER NUR AUF EINES KONZENTRIEREN: AUF DIE STRASSE.

Unsere intelligenten Luftfederungssysteme und Federungsanpassungen sorgen dafür, dass ein Rettungsfahrzeug unter allen Umständen eine stabile Straßenlage hat und sich leicht lenken lässt, selbst wenn es schwer beladen ist. Das Fahrzeug wird unempfindlicher gegenüber Seitenwind und Straßenunebenheiten, bietet eine stabilere Kurvenlage und reagiert bei unerwarteten Ausweich- und Bremsmanövern optimal. Diese Vorteile sorgen dafür, dass sich das Fahrzeug effizienter, schneller und sicherer von und zu einer Notsituation bewegen kann als mit einem herkömmlichen Fahrwerksystem. Dies in Kombination mit einem hohen Ladevermögen und maximalem Komfort für (medizinische) Rettungskräfte – und insbesondere natürlich für die Patienten, wenn es sich um einen Krankenwagen handelt.

Dank der kurzen Absenk- und Hebezeiten unseres Luftfederungssystems haben die Rettungskräfte beim Ein- und Ausladen (z. B. von Feuerwehrmaterial oder einer Trage) einen einfacheren Zugang zum Fahrzeug. Es können sogar Standardhöhen für das Ein- und Ausladen eingestellt werden. Mit unserer langjährigen Erfahrung sind wir ein solider (Ansprech-)Partner für Hersteller und Fahrzeugbauer. Dabei denken wir stets lösungsorientiert.



Sie sind schon aus der Ferne zu hören und zu sehen – Rettungsfahrzeuge mit Blaulicht und Martinshorn, die mit hoher Geschwindigkeit auf dem Weg zu einer akuten Notsituation sind. Jeder weiß, dass diese Fahrzeuge von entscheidender (Lebens-) Notwendigkeit sind, und sie müssen im Notfall einen Patienten oder eine (lebensbedrohliche) Situation so schnell wie möglich erreichen. Dies ist nur möglich, wenn sich die Fahrer auf ein Fahrzeug verlassen können, das **optimal funktioniert** und **sich gut fahren** lässt. Trotz maximalem Einsatz scheint es eine schwierige Aufgabe zu sein, diese Norm erfüllen zu können. Mit unseren innovativen Luftfederungssystemen und Federungsanpassungen tragen wir zu **kürzeren Anfahrtszeiten** und **schnellen, sicheren Transporten** in einer Notfallsituation bei.





UNSERE LUFTFEDERUNGSSYSTEME ERLEICHTERN DEN (MEDIZINISCHEN) RETTUNGSKRÄFTEN DIE KÖRPERLICH SCHWERE ARBEIT. DURCH DIE KURZEN ABSENK- UND HEBEZEITEN UNSERER FAHRWERKSYSTEME WIRD DAS EIN- UND AUSLADEN DER BENÖTIGTEN GEGENSTÄNDE ZUM ENTSPRECHENDEN ZEITPUNKT VEREINFACHT.

DIE LAGE BESSER IM GRIFF MIT VB-AIRSUSPENSION.

Unsere Luftfederungssysteme sind eine vollautomatische (einstellbare) Lösung für Federungsprobleme. Das bestehende System wird durch ein Vollluftfederungssystem ersetzt, das sozusagen alle Unebenheiten aus der Straßendecke herausfiltert. Dies erhöht den Fahrkomfort. Dadurch wird sichergestellt, dass Rettungskraft/Rettungskräfte, Patient(en), mögliche weitere Insassen und auch die modernste Ausrüstung so stabil wie möglich transportiert werden. Außerdem wird der Bremsweg verkürzt, wodurch unsere Systeme für mehr Sicherheit und einen geringeren CO₂-Ausstoß sorgen.

LEBEN RETTEN – DARAUF MÜSSEN SICH DIE (MEDIZINISCHEN) RETTUNGSKRÄFTEN KONZENTRIEREN KÖNNEN.

Bei einem stehenden Rettungsfahrzeug besteht unter anderem die Möglichkeit, das Fahrzeug einseitig abzusenken, um das Ein- und Aussteigen zu erleichtern. Die Höhe des Fahrzeughecks kann automatisch angepasst werden. Es können sogar Standardhöhen für das Ein- und Ausladen eingestellt werden. Dies erleichtert das Ein- und Ausladen der benötigten Gegenstände zum entsprechenden Zeitpunkt. Darüber hinaus haben die Luftfederungssysteme im Vergleich zu einer Ladeklappe ein geringeres Gewicht.

Dank der kurzen Absenk- und Hebezeiten der Luftfederungssysteme von VB-Airsuspension haben die Rettungskräfte beim Ein- und Ausladen (z. B. von Feuerwehrmaterial oder einer Trage) einfacher und schneller Zugang zum Rettungsfahrzeug. Bei dieser körperlich anstrengenden Aufgabe sorgen die Luftfederungssysteme bei den Rettungskräften für eine Erleichterung.

DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR MEHRERE FAHRZEUGE MIT RUNDUMKENNLEUCHTEN: VOLLLUFTFEDERUNG.

Ein Vollluftfederungssystem stellt für Rettungsfahrzeuge eine echte Lösung dar. Kleine Unebenheiten und Bodenwellen in der Fahrbahn verursachen keine extremen Unannehmlichkeiten mehr, das Fahrzeug fühlt sich stabiler an, das Durchschlagen oder seitliche Neigen ist kein Problem mehr und die Einstiegs- bzw. Ein- und Ausladehöhe können jederzeit mit nur einem Knopfdruck geändert werden. Darüber hinaus spart es den Rettungskräften Zeit, wenn sie in Notsituationen handeln müssen. Eine schnelle, sichere Fahrt durch hohe Fahrzeugstabilität, hervorragenden Fahrkomfort, wertvolle Funktionen und eine optimale Straßenlage wird ermöglicht.



	Erhöhung des Fahrniveaus	Weniger Absacken des Fahrzeugs	Verringern der Seitenneigung	Federungskomfort verbessert	Besseres Fahrverhalten	Sicherheit erhöhen	Stabilität erhöhen	Bedienmöglichkeiten
VB-FULLAIR Vollluftfederung	++	++	++	++	++	+	+	++
VB-COILSPRING Zusatz- und Verstärkungsfedern	++	+	++	+	+			
VERSTÄRKTE STABILISATOREN VB-SpecialParts		++	++		+		+	
VERSTÄRKTE STOSSDÄMPFER VB-SpecialParts			+	+	+			
VB-FSDSHOCKABSORBER* VB-FSD-Technologie			++	++	++			
VB-FSDSTRUT** VB-FSD-Technologie	++	+	++	++	++			

* Der Stoßdämpfer VB-FSDshockabsorber eignet sich sowohl für die Vorder- als auch die Hinterachse.
 ** Der VB-FSDstrut ist eine Kombination aus einem VB-FSDshockabsorber und einer VB-CoilSpring für die Vorderachse. Das Produkt ist ausschließlich für PFC-X250/X290-Rahmen erhältlich.

VORTEILE VON VB-FULLAIR

- ERLEICHTERUNG DER KÖRPERLICH SCHWEREN ARBEIT VON (MEDIZINISCHEN) RETTUNGSKRÄFTEN
- KURZE ABSENK- UND HEBEZEITEN BEIM EIN- UND AUSLADEN U. A. VON SCHWEREM MATERIAL UND MODERNSTER AUSRÜSTUNG
- GERINGES GEWICHT DES LUFTFEDERUNGSSYSTEMS IM VERGLEICH ZU EINER LADEKLAPPE
- SCHNELLE, SICHERE FAHRT DURCH HOHE FAHRZEUGSTABILITÄT, HERVORRAGENDEN FAHRKOMFORT UND OPTIMALE STRASSENLAGEN

ERSTE HILFE KANN DURCH VERBESSERTE STABILITÄT,
ERHÖHTEN KOMFORT UND MEHR SICHERHEIT
GELEISTET WERDEN.



BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE
WWW.VBAIRSUSPENSION.COM
UND ERLEBEN SIE SELBST, WIE
KOMFORTABEL DER PRODUCT
FINDER UND DER VB-WIZARD SIND.



VB-AIRSUSPENSION – WELTWEIT UNTERWEGS.

Als schnell wachsendes, führendes Unternehmen möchten wir, dass unsere Mitmenschen von unseren erstklassigen Federungsanpassungen und (Luft-)Federungssystemen profitieren. So sorgen wir für mehr Komfort, besseres Fahrverhalten und mehr Sicherheit, das heißt: Wir machen das Leben vieler Menschen ein Stück leichter.

MAKING EVERYDAY SMOOTHER.

Nach diesem Motto holen wir für unsere Kunden jeden Tag das Beste aus uns heraus. Und das mit Erfolg! Mittlerweile reicht unsere Erfahrung bereits auf das Jahr 1993 zurück und wir sind führender Berater, Entwickler und Lieferant von (Luft-)Federungssystemen für leichte bis mittelschwere Nutzfahrzeuge.

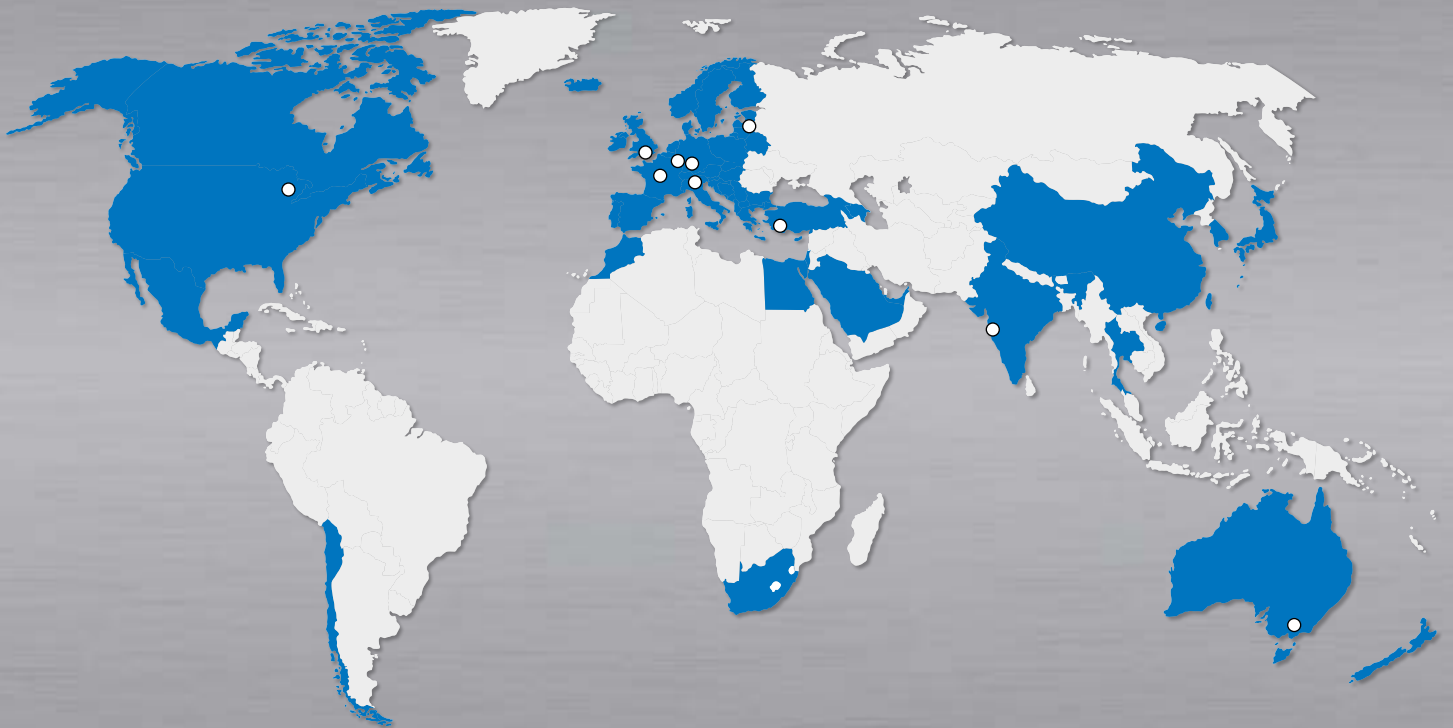
In der Automobilbranche steht der Begriff „leichte bis mittelschwere Nutzfahrzeuge“ für Fahrzeuge mit einem Brutto-Fahrzeuggewicht von 1,75 bis 7,5 Tonnen. Diese „Basisfahrzeuge“ verfügen über ein Fahrgestell, das die Grundlage für viele Anwendungen ist: von Rettungsfahrzeugen bis hin zu Reisemobilen – von Autotransportern bis hin zum Rollstuhltransport.

Mit einem engagierten und motivierten Team arbeiten wir jeden Tag – weltweit – mit großer Freude an diesen Lösungen. In unserem Innovation & Technology Centre kümmern wir uns unter anderem um die Entwicklung, die Prüfung und den Verkauf unserer Produkte. In unserem Logistics Centre wird produziert, die Logistik abgewickelt, der Einkauf erledigt und die Qualität gewährleistet.

WE CREATE THE NEXT LEVEL IN VEHICLE DYNAMICS.

Unser Angebot reicht von verstärkten Federn bis hin zur Vollluftfederung mit aktiven Dämpfern für Vorder- und Hinterachse. Besonders stolz sind wir auf die offizielle Anerkennung von Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, Renault u. a. – die höchste Anerkennung, die ein Zubehörspezialist von einem Fahrzeughersteller bekommen kann. Dank TÜV-Zulassungen und Unbedenklichkeitsbescheinigungen (LONO) sind unsere Produkte auch für zahlreiche andere Fahrzeuge erhältlich.

- MEHR ALS 30 JAHRE ERFAHRUNG
- ZWEI HAUPTSITZE IN VARSSEVELD: INNOVATION AND TECHNOLOGY CENTRE & LOGISTICS CENTRE
- MEHR ALS 200 ENGAGIERTE MITARBEITER
- WELTWEIT 8 TOCHTERUNTERNEHMEN
- DURCH PARTNER IN 42 LÄNDERN VERTRETEN
- LIEFERUNG IN ÜBER 60 LÄNDER
- ÜBER 375 VB-PARTNER
- ÜBER 900 QUALIFIZIERTE EXPERTEN
- RUND 300.000 VERKAUFTE (LUFT-)FEDERUNGSSYSTEME



LERNEN SIE UNS KENNEN.

Über ein engmaschiges Netzwerk internationaler Partner und Händler gelangen unsere Produkte zu zufriedenen Kunden. Unsere Partner und Händler sind für den Einbau unserer Produkte, die Erbringung von Kundendienstleistungen und die gezielte Beratung autorisiert.

Sie möchten wissen, wo Sie Ihren nächstgelegenen Partner oder Händler finden?
Besuchen Sie www.vbairsuspension.com.