

VEERSYSTEMEN
making everyday smoother



**VB-AIRSUSPENSION DENKT MEE,
IN ELKE NOODSITUATIE.**

Hulpverleningsvoertuigen
Ambulances, politievoertuigen en brandweervoertuigen



OMDAT ELKE SECONDE TELT.



SAMENWERKING KAN VAN LEVENSBELANG ZIJN.

Voertuigen zoals ambulances, politievoertuigen en brandweervoertuigen – ook wel bekend als hulpverleningsvoertuigen – hebben geregeld een volle belading en zijn uitgerust met zwaar materieel en geavanceerde apparatuur die essentieel zijn voor het verlenen van professionele eerste hulp. Hulpverleningsvoertuigen dienen te allen tijde operationeel te zijn. Zo is het voor ambulances bijvoorbeeld van belang dat zij de patiënt zo spoedig mogelijk kunnen vervoeren naar de plek van bestemming. Om welke hulpverlening het ook gaat, uiteraard moet dit op een zo stabiel en veilig mogelijke manier worden uitgevoerd.

IN EEN (NOOD)SITUATIE MOET DE BESTUURDER ZICH MAAR OP ÉÉN DING RICHTEN: DE WEG.

Onze intelligente luchtveersystemen en veeraanpassingen zorgen ervoor dat een hulpverleningsvoertuig onder alle omstandigheden stabiel en goed bestuurbaar blijft, ook wanneer deze zwaarbeladen is. Het voertuig wordt minder gevoelig voor zijwind en oneffenheden in het wegdek, helt minder over in bochten en reageert optimaal tijdens onverwachte uitwijk- en remmanoeuvres. Deze voordelen zorgen ervoor dat het voertuig zich efficiënter, sneller en veiliger van en naar een noodsituatie kan verplaatsen dan met een traditioneel veersysteem. Dit in combinatie met een hoog laadvermogen en maximaal comfort voor (medische) hulpverleners – en in het bijzonder natuurlijk de patiënt wanneer we specifiek spreken over een ambulance.

Dankzij de korte zak- en heftijden van ons luchtveersysteem hebben hulpverleners bij het in- en uitladen (van bijvoorbeeld brandweermaterialen of een brancard) eenvoudiger toegang tot het voertuig. Het is zelfs mogelijk om standaardhoogtes in te stellen voor het in- en uitladen. Met onze jarenlange ervaring kunnen wij als gedegen (gespreks)partner optreden voor fabrikanten en producenten. Wij denken hierbij altijd oplossingsgericht.



Ze zijn al vanaf een afstand te horen en te zien – hulpverleningsvoertuigen op weg naar een acute noodsituatie met zwaailichten, sirenes en een hoge snelheid. Iedereen weet dat deze voertuigen van cruciaal (levens)belang zijn – in geval van nood moet een patiënt of een (levensbedreigende) situatie zo spoedig mogelijk worden bereikt. Dit is alleen haalbaar wanneer bestuurders kunnen vertrouwen op een voertuig dat **optimaal functioneert** en **goed te besturen** is. Ondanks de maximale inzet blijkt het een lastige taak om aan deze norm te kunnen voldoen. Met onze innovatieve luchtveersystemen en veeraanpassingen dragen wij bij aan **een kortere aanrijtijd** en een **snelle, veilige rit** naar de (nood)situatie.





ONZE LUCHTVEERSYSTEMEN VERLICHTEN HET FYSIEK ZWARE WERK VAN DE (MEDISCHE) HULPVERLENERS. DOOR DE KORTE ZAK- EN HEFTIJDEN VAN ONZE VEERSYSTEMEN WORDT HET IN- EN UITLADEN VAN DE BENODIGDHEDEN OP DAT MOMENT VEREENVOUDIGD.



MEER GRIP OP SITUATIES MET VB-AIRSUSPENSION.

Onze luchtveersystemen zijn volautomatische (regelbare) oplossingen voor veerproblemen. De traditionele vering wordt vervangen door een volledig luchtveersysteem dat als het ware oneffenheden uit het wegdek filtert. Hierdoor neemt het rijcomfort toe. De hulpverlener(s), patiënt(en), eventueel andere inzittenden en ook de geavanceerde apparatuur worden hierdoor zo stabiel mogelijk vervoerd. Bovendien wordt de remweg korter, waardoor onze systemen bijdragen aan meer veiligheid en een vermindering van de CO2-uitstoot.

LEVENS REDDEN, DAAR MOETEN (MEDISCHE) HULPVERLENERS ZICH OP KUNNEN CONCENTREREN.

Wanneer een hulpverleningsvoertuig stilstaat, is er onder andere een mogelijkheid om het voertuig te laten knielen en zakken én om het in- en uitstappen te vereenvoudigen. De hoogte van de achterzijde van het voertuig kan automatisch worden gewijzigd. Het is zelfs mogelijk om standaardhoogtes in te stellen voor het in- en uitladen. Dit vereenvoudigt het in- en uitladen van de benodigdheden op dat moment. Daarnaast hebben de luchtveersystemen – ten opzichte van een laadklep – een lager gewicht.

Dankzij de korte zak- en heftijden van de luchtveersystemen van VB-Airsuspension hebben de hulpverleners bij het in- en uitladen (van bijvoorbeeld brandweermaterialen of een brancard) eenvoudiger en sneller toegang tot het hulpverleningsvoertuig. Bij deze fysiek zware taak bieden de luchtveersystemen verlichting aan hulpverleners.

DE JUISTE OPLOSSING VOOR MEERDERE VOERTUIGEN MET ZWAALICHTEN: VOLLEDIGE LUCHTVERING.

Een volledig luchtveersysteem zal voor hulpverleningsvoertuigen een echte uitkomst zijn. Kleine oneffenheden en hobbels in de weg zullen niet langer voor extreme hinder zorgen, het voertuig zal stabiel aanvoelen, het doorslaan of overhellen is niet langer meer aan de orde én de instap-, laad- en loshoogte zullen te allen tijde variabel zijn met slechts één druk op de knop. Daarnaast zal het de hulpverleners tijd besparen wanneer zij in noodsituaties moet handelen. Een snelle en veilige rit door hoge voertuigstabiliteit, uitstekend rijcomfort, waardevolle functionaliteiten en een optimale wegligging.

	Rijhoogte verhogen	Doorhangen verminderen	Overhellen verminderen	Veercomfort verbeteren	Rijgedrag verbeteren	Veiligheid verhogen	Stabiliteit verbeteren	Bedieningsmogelijkheden
VB-FULLAIR Volledige luchtvering	++	++	++	++	++	+	+	++
VB-COILSPRING Hulp- en verzwaarveren	++	+	++	+	+			
VERZWAARDE STABILISATOREN VB-SpecialParts		++	++		+		+	
VERZWAARDE SCHOKDEMPERS VB-SpecialParts			+	+	+			
VB-FSDSHOCKABSORBER* VB-FSD-technologie			++	++	++			
VB-FSDSTRUT** VB-FSD-technologie	++	+	++	++	++			

* De VB-FSDshockabsorber is een schokdemper voor zowel de voor- als de achteras.

** De VB-FSDstrut is een combinatie van een VB-FSDshockabsorber en een VB-CoilSpring voor de vooras. Deze is alleen verkrijgbaar voor een PFC X250/X290-chassis.

VOORDELEN VB-FULLAIR

- VERLICHTING VAN HET FYSIEK ZWARE WERK VAN (MEDISCHE) HULPVERLENERS
- KORTE ZAK- EN HEFTIJDEN BIJ HET IN- EN UITLADEN VAN O.A. ZWAAR MATERIEEL EN GEAVANCEERDE APPARATUUR
- LAAG GEWICHT VAN DE LUCHTVEERSYSTEMEN TEN OPZICHTE VAN EEN LAADKLEP
- SNELLE EN VEILIGE RIT DOOR HOGE VOERTUIGSTABILITEIT, UITSTEKEND RIJCOMFORT EN EEN OPTIMALE WEGLIJGGING

EERSTE HULP KAN WORDEN GELEVERD DOOR
VERBETERDE STABILITEIT, VERHOOGD COMFORT EN
MEER VEILIGHEID.



BEZOEK ONZE WEBSITE
WWW.VBAIRSUSPENSION.COM
EN ERVAAR ZELF HET GEMAK VAN
ONZE PRODUCT FINDER
EN VB-WIZARD.



VB-AIRSUSPENSION, WERELDWIJD ONDERWEG.

Als snelgroeiend en toonaangevend bedrijf, laten wij de mensen om ons heen genieten van onze eersteklas veeraanpassingen en (lucht)veersystemen. Hiermee zorgen we voor meer comfort, beter rijgedrag én meer veiligheid, ofwel: het leven van de mensen om ons heen laten wij op deze manier 'smoother' verlopen.

MAKING EVERYDAY SMOOTHER.

Volgens dit motto halen wij voor onze klanten iedere dag het beste uit onszelf. En dat met succes! Inmiddels hebben wij al vanaf 1993 ervaring én zijn we toonaangevend adviseur, ontwikkelaar en leverancier van (lucht)veersystemen voor lichte tot middelzware bedrijfswagens.

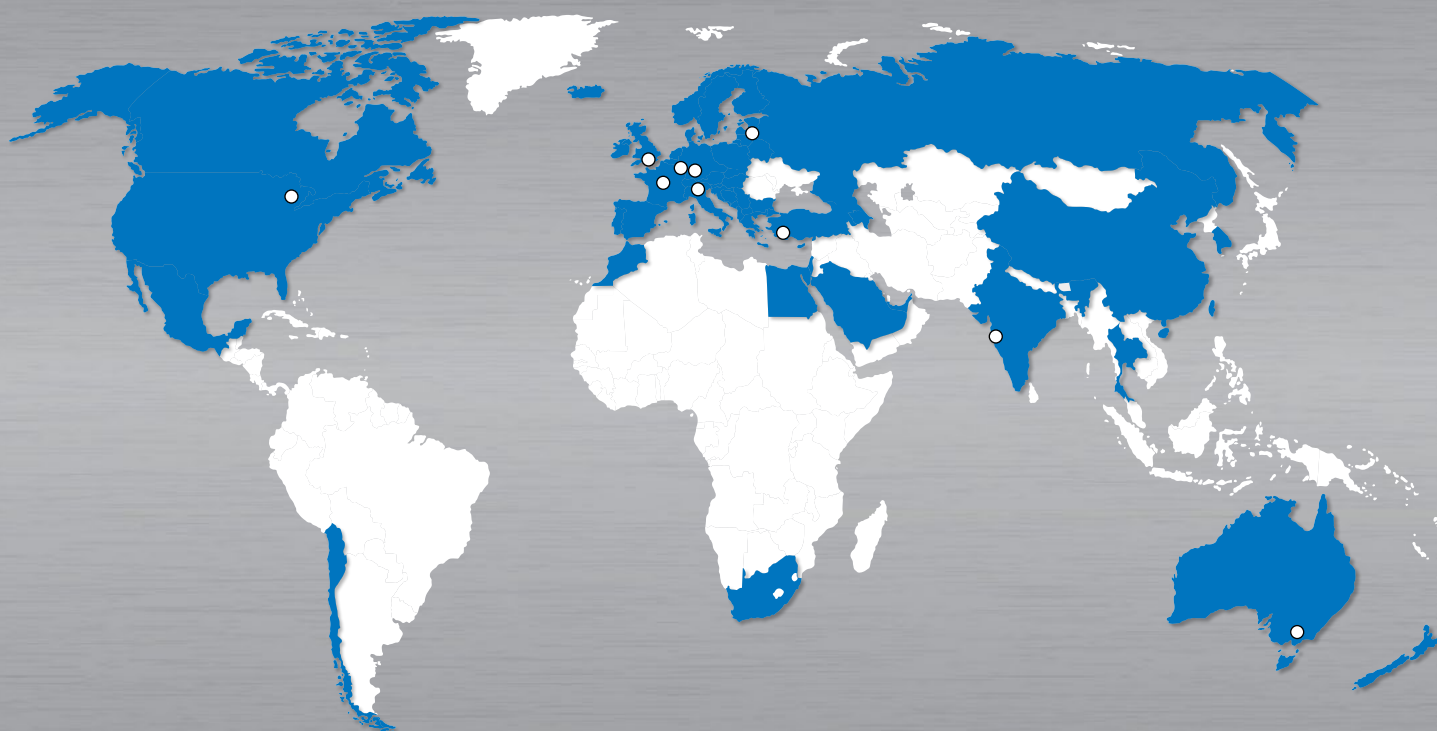
Wanneer de term 'lichte tot middelzware bedrijfswagens' genoemd wordt in de 'automotive branche' gaat het over voertuigen met een GVW (bruto voertuiggewicht) van 1.750 tot 7.500 kilo. Deze 'basisvoertuigen' hebben een onderstel dat de basis is voor allerlei toepassingen: van hulpverleningsvoertuigen tot campers – van autotransporters tot rolstoelvervoer.

Met een enthousiast en gemotiveerd team werken wij iedere dag – wereldwijd – met veel plezier aan deze oplossingen. Vanuit ons Innovation & Technology Centre zorgen wij onder andere voor de ontwikkeling, de testen en de verkoop van onze producten. Ons Logistics Centre is dé plek waar onze productie en logistiek plaatsvinden, waar de inkoop wordt verzorgd en waar de kwaliteit wordt gewaarborgd.

WE CREATE THE NEXT LEVEL IN VEHICLE DYNAMICS.

Ons aanbod reikt van versterkte veren tot volledige luchtvering met actieve dempers voor de voor- en achteras. Wij zijn bijzonder trots op de officiële erkenning van onder andere Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford en Renault – de hoogste erkenning die een toebehorenspecialist van een voertuigfabrikant kan krijgen. Dankzij TÜV-goedkeuringen en 'verklaringen van geen bezwaar' (LONO) zijn onze producten ook voor tal van andere voertuigen verkrijgbaar.

- MEER DAN 30 JAAR ERVARING
- TWEE HOOFDVESTIGINGEN IN VARSSEVELD: INNOVATION AND TECHNOLOGY CENTRE & LOGISTICS CENTRE
- MEER DAN 195 ENTHOUSIASTE MEDEWERKERS
- WERELDWIJD 9 DOCHTERONDERNEMINGEN
- VERTEGENWOORDIGD MET PARTNERS IN 42 LANDEN
- LEVERING IN MEER DAN 60 LANDEN
- MEER DAN 355 VB-PARTNERS
- MEER DAN 885 GEKVALIFICEERDE SPECIALISTEN
- RUIJ 300.000 VERKOCHTE (LUCHT)VEERSYSTEMEN



LATEN WE KENNISMAKEN.

Via een uitgebreid netwerk van internationale partners en dealers vinden onze producten hun weg naar tevreden gebruikers. Onze partners en dealers zijn geautoriseerd en uiterst bekwaam om onze producten te installeren, service te verlenen en u van passend advies te voorzien.

Wilt u weten waar de dichtstbijzijnde partner of dealer te vinden is? Kijk dan op www.vbairsuspension.com.