

# FJÆRINGSSYSTEMER

making everyday smoother



**OPPLEV MULIGHETENE MED VB-LUFTFJÆRING,  
BEDRE SIKKERHET OG KOMFORT PÅ VEIEN.**

**Produktinformasjon**  
Se våre produktgrupper

Våre produkter hører til én av fire produktgrupper. Disse produktgruppene inneholder en rekke systemer for mange forskjellige merker og modeller, slik at du alltid kan finne en løsning som passer for deg.



**HELLUFTFJÆRING**



**HJELPELUFTFJÆRING**



**STØTTEFJÆRER OG FORSTERKEDE FJÆRER**



**SPESIALKOMPONENTER**



## HVORFOR VELGE LUFTFJÆRING?

Et godt fjæringssystem må både ha fjærkraft og demping slik at kjøretøyet oppleves både stabilt og komfortabelt å kjøre. For å oppnå dette har hvert kjøretøy skruefjæring, bladfjæring og torsjonsfjæring og støtdempere. Fjæringen under kjøretøyet sørger for at passasjerene og/eller lasten ikke merker hver ujevnheter i veien. Støtdempere demper bevegelsen i fjæringen, og uten støtdempere ville kjøretøyet fortsette å gyanke.

Luftfjæring brukes der det kreves mer komfort, stabilitet eller høyde, der kjøretøyet standard fjæring ikke er tilstrekkelig. Luftfjæring er det generelle begrepet som brukes til å beskrive fjæringssystemer som (delvis) er basert på luft. Våre innovative luftfjæringssystemer og fjærløsninger bidrar til optimal kjørekraft, økt stabilitet og større sikkerhet slik at du får en trygg og bekymringsfri reise.



I DET ENE ØYEBLIKKET KJØRER DU JEVNT OVER EN HUMPETE VEI, OG I DET NESTE STYRER DU ENKELT UNNA EN HINDRING.

# DEN BESTE LØSNINGEN FOR FJÆRINGSPROBLEMER.

## VB-NivoAir: Helluftfjæring

VB-NivoAir er en ikke-justerbar løsning for fjæringsproblemer og ble utviklet spesielt for kjøretøy med skruefjæring. Den eksisterende skruefjæringen erstattes av et helluftfjæringssystem. Systemet VB-NivoAir sørger for at kjøretøyet alltid holder samme kjørehøyde. I motsetning til VB-FullAir-systemer, kan dette systemet ikke justeres, noe som betyr at det ikke er mulig å heve eller senke kjøretøyet selv.

## VB-FullAir: Helluftfjæring med avanserte betjeningsalternativer

VB-FullAir er en automatisk, justerbar løsning for fjæringsproblemer. Den eksisterende blad- eller skruefjæringen erstattes helt av et helluftfjæringssystem som filtrerer ut ujevnheter i veien, noe som øker kjørekomforten. Kjøretøyet veigrep og stabilitet økes, noe som igjen øker sikkerheten. VB-FullAir har en avansert fjernkontroll som kan brukes til å styre alle funksjonene i fjæringssystemet på en enkel måte. Avhengig av kjøretøyet merke og modell er helluftfjæring tilgjengelig for både for- og bakaksel.

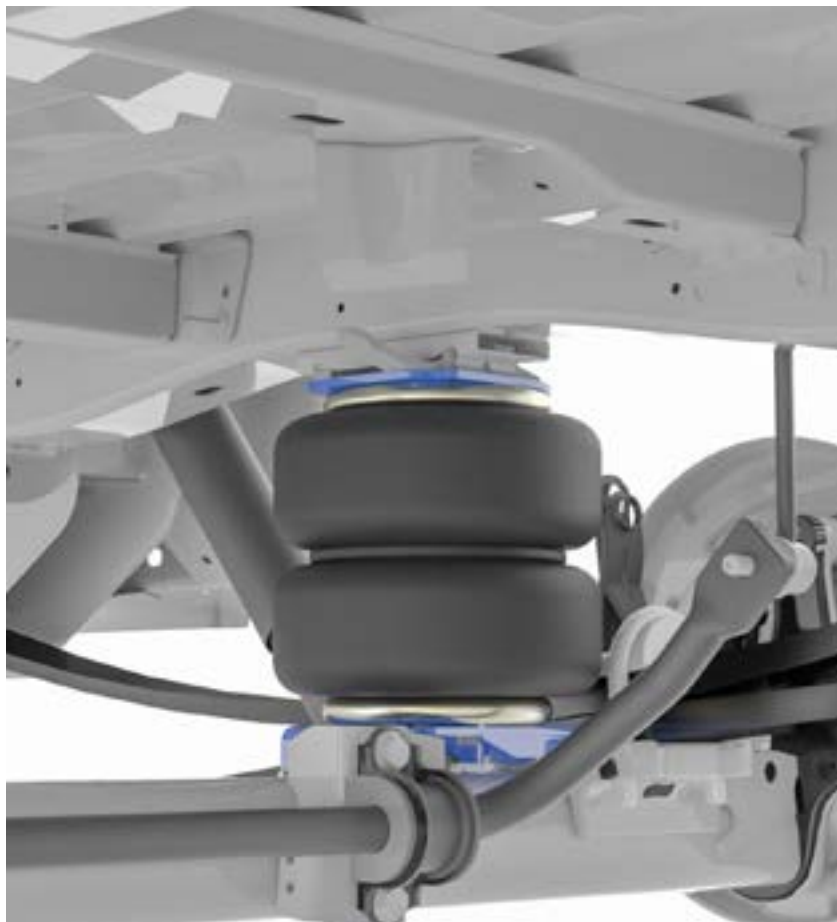
## VB-ActiveAir: Helluftfjæring med aktive støtdempere

VB-ActiveAir er en kombinasjon av helluftfjæringssystemet (VB-FullAir 4C) og adaptive støtdempere (VB-DynActive). Dette intelligente fjærings- og støtdempingssystemet tilpasser seg veiforhold, kjøreegenskaper og last i sanntid. Systemet gir bedre kjørekomfort og en tryggere reise.

	Øker kjørehøyden	Reduserer senking	Reduserer kjøretøyet's inklinasjon	Forbedrer fjæringskomfort	Forbedrer kjøreegenskaper	Øker sikkerheten	Forbedrer stabiliteten	Betjeningsalternativer
<b>VB-NIVOAIR</b> Helluftfjæring	++	++	++	++	++	+	+	
<b>VB-FULLAIR</b> Helluftfjæring	++	+++	++	++	++	+	+	++
<b>VB-ACTIVEAIR*</b> Helluftfjæring og aktive støtdempere	++	++	+++	+++	+++	++	++	+++

\* For øyeblikket er VB-ActiveAir kun tilgjengelige for bobilmerker med Iveco Daily 60C-70C chassis, som et oppgraderingssett og som nytt sett. Systemet er under utvikling for flere kjøretøymerker og modeller.

HJELPELUFTFJÆRING KAN MONTERES  
HURTIG TAKKET VÆRE VÅRT  
"PLUG AND PLAY"-SYSTEM. DET GIR  
OGSÅ EN HØYERE KJØREHØYDE OG  
VARIABEL FJÆRKRAFT.



## FÅ MER FJÆRVANDRING MED HJELPELUFTFJÆRING.

### VB-SemiAir: Hjelpeluftfjæring

Hjelpeluftfjæring, også kjent som VB-SemiAir bistår kjøretøyets eksisterende fjæring, og brukes ofte i kjøretøy som ofte har tung last. Det monteres en luftfjæring mellom chassiset og bakakselen, noe som hever kjøretøyets kjørehøyde og gir større fjærvandring. VB-SemiAir bidrar derfor til å øke komfort og stabilitet under kjøringen.

Systemet gjør at fjæringen kan justeres (manuelt) innen definerte grenser. VB-SemiAir leveres som et tokammersystem. Dette betyr at luftfjærene ikke er festet til hverandre. Ved å bruke et tokammersystem kan venstre og høyre side justeres separat, slik at kjøretøyet kan rettes opp selv om det er lastet skjevt.

### VB-LevelAir: Hjelpeluftfjæringssystem med automatisk nivåregulering

VB-LevelAir er et hjelpeluftfjæringssystem med automatisk nivåregulering. Systemet har bedre brukervennlighet: Sjåføren trenger ikke å tenke på betjeningen av systemet mens han leverer varer. Dette hindrer feil eller uheldig bruk. VB-LevelAir sikrer at kjøretøyet alltid har riktig kjørehøyde og at systemet har riktig trykk. Hekken på kjøretøyet krenger mindre når det er lastet, noe som forbedrer stabilitet og veigrep, og bidrar til å øke sikkerheten når du kjører.

	Øker kjørehøyden	Reduserer senking	Reduserer kjøretøyets inklinasjon	Forbedrer fjæringsskuffort	Forbedrer kjøreegenskaper	Automatisk justering
<b>VB-SEMIAIR</b> Hjelpeluftfjæring	++	++	+	+	+	
<b>VB-LEVELAIR</b> Hjelpeluftfjæring (automatisk nivåregulering)	++	++	+	+	+	+



## BEDRE KJØREEGENSKAPER TAKKET VÆRE FJÆRINGSLØSNINGER.

### VB-CoilSpring: Støttefjærer eller forsterkede fjærer

I tillegg til helluftfjæring og hjelpeluftfjæring leverer vi også støttefjærer og forsterkede fjærer til en rekke kjøretøy som støtter eller forsterker den eksisterende fjæringen i kjøretøyet. Støttefjærene og de forsterkede fjærene, også kjent som VB-CoilSpring, monteres enten på eksisterende bladfjæring/skruefjæring eller erstatter den originale skruefjæringen. Med VB-CoilSpring går kjøretøyet tilbake til den opprinnelige (eller en høyere) kjørehøyden, noe som øker stabiliteten og, til en viss grad, komforten. VB-CoilSpring er et godt alternativ for kjøretøy som alltid er tungt lastet. Dette skyldes at forsterkningen av fjærkraften er permanent og ikke kan justeres. De to systemene er tilgjengelige for både for- og bakaksel.

	Øker kjørehøyden	Reduserer senking	Reduserer kjøretøyets inklinasjon	Forbedrer fjæringskomfort	Forbedrer kjøreegenskaper
<b>VB-COILSPRING</b> Støttefjærer og forsterkede fjærer	++	+	++	+	+

VÅRE LUFTFJÆRINGSSYSTEMER  
ELLER FJÆRINGSLØSNINGER BIDRAR  
TIL EN PÅLITELIG OG BEHAGELIG  
KJØRETUR.



## RIKTIG HJELP I ALLE SITUASJONER.

### Forsterkede stabilisatorer

Effekten av dreiestabilisatorer gjør at den vertikale bevegelsen i ett hjul reproduseres (i mindre grad) av det samme hjulet på motsatt side av kjøretøyet. Dette reduserer krengingen i karosseriet i svinger og reduserer også følsomheten for sidevind. Det anbefales først og fremst å montere en (forsterket) stabilisator i kjøretøy med høyt tyngdepunkt.

### Forsterkede støtdempere

Ved å montere forsterkede støtdempere absorberes kjøretøyets bevegelser i forhold til veien mer effektivt. Kjøretøyet går tilbake til riktig kjørehøyde etter hver bevegelse. Kjøretøy med mykere fjæring anses som regel for å være mer komfortable, men de har ofte ustabil veikontakt. Ved å montere forsterkede støtdempere forbedres stabiliteten og det er derfor også positivt for kjøretøyet.

	Øker kjørehøyden	Reduserer senking	Reduserer kjøretøyets inklinasjon	Forbedrer fjæringskomfort	Forbedrer kjøreegenskaper
<b>FORSTERKEDE STABILISATORER</b> VB-SpecialParts		++	++		+
<b>FORSTERKEDE STØTDEMPERE</b> VB-SpecialParts			+	+	+

### FORSTERKEDE STABILISATORER

VB-SpecialParts

### FORSTERKEDE STØTDEMPERE

VB-SpecialParts





**STABILITET OG KOMFORT – EN STANDARD STØTDEMPER VIL KUN HA EN AV DISSE EGENSKAPENE. VB-FSD-STØTDEMPEREN HAR BEGGE DISSE EGENSKAPENE, SLIK AT DU KJØRER TRYGGERE.**

# STABILITET OG KOMFORT.

## VB-FSD-støtdemper

FSD betyr "frequency selective damping" – frekvensselektiv demping. Ved at det er en ekstra spesialventil, kan støtdemperen med FSD-teknologi variere sin egen dempekraft. Dette resulterer direkte i mer komfortable kjøreegenskaper, bedre stabilitet, høyere sikkerhet og mindre vibrasjon og bakgrunnsstøy, ettersom ujevnheter i veien ikke merkes så tydelig i kjøretøyet. VB-FSD støtdemper er en støtdemper for både for- og bakaksel som er utviklet spesielt for å forbedre kjøredynamikken.

## VB-FSD-stag

VF-FSD-staget er et fjæringsstag utviklet spesielt for bobilene med et X250/X290 chassis (Peugeot Boxer, Fiat Ducato, Citroën Jumper). Fjæringsstaket består av en VB-FSD-støtdemper og vår spesielle skruefjær (VB-CoilSpring). VB-FSD-staget gjør at kjøretøyet blir høyere foran, hindrer at det synker ned så mye og gir større fjærvandring slik at ujevnheter i veien absorberes bedre. "VB fjæringsoppgraderingssett" er kombinasjonen av disse to FSD-teknologiene. Settet gir den beste komforten og stabiliteten i sin klasse, både på for- og bakaksel.

	Øker kjørehøyden	Reduserer senking	Reduserer kjøretøyets inklinasjon	Forbedrer fjæringskomfort	Forbedrer kjøreegenskaper
<b>VB-FSDSHOCKABSORBER*</b> VB-FSD-teknologi			++	++	++
<b>VB-FSDSTRUT**</b> VB-FSD-teknologi	++	+	++	++	++
<b>VB SUSPENSION UPGRADE KIT***</b> VB-FSD-teknologi	++	+	+++	+++	+++

\* VB-FSD-støtdemperen er en støtdemper for både for- og bakaksel.

\*\* VB-FSD-staget er en kombinasjon av en VB-FSD-støtdemper og VB-CoilSpring for forakselen. Kun tilgjengelig for PFC X250/X290 chassis.

\*\*\* VB fjæringsoppgraderingssett er en kombinasjon av et VB-FSD-stag på forakselen og en VB-FSD-støtdemper på bakakselen. Det er utviklet spesielt for bobilene med et PFC X250/X290 chassis.



VI FÅR ALLE TURER  
TIL Å BLI GODE.



## VB-AIRSUSPENSION HAR VIRKSOMHET OVER HELE VERDEN.

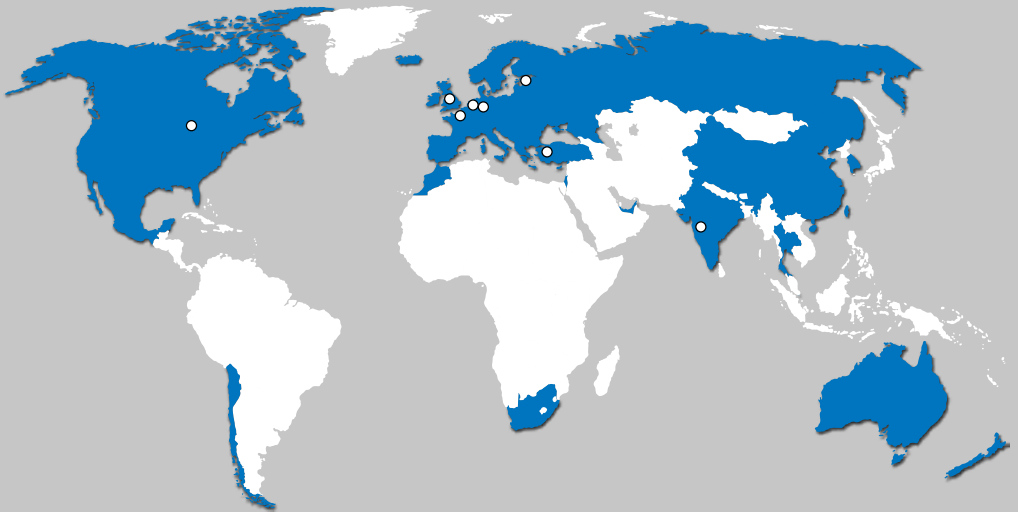
Som et ledende selskap med kraftig vekst ønsker vi at alle våre kunder rundt om i verden skal ha glede av våre førsteklasses fjæringsløsninger. Disse fjæringsløsningene gir høyere komfort, bedre kjøreegenskaper og økt sikkerhet, slik at hver dag blir enklere.

### GJØR HVERDAGEN LETTERE

I henhold til dette mottoet har vi som mål å gi kundene våre best mulig service – og vi har lyktes godt så langt! Ved hjelp av et motivert team, har vi utviklet og bygget fjæringsløsninger og ulike luftfjæringsystemer for lette nyttekjøretøy, ambulanser, biltransporter, bobiler, 4x4-kjøretøy og terrengkjøretøy i over 25 år. Vårt produktutvalg strekker seg fra forsterkede fjærere til helluftfjæringsløsninger med aktive støtdempere for for- og bakaksel. Vi er spesielt stolte over vår offentlige anerkjennelse fra store navn som Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford og Renault – dette er den høyeste anerkjennelsen som en tilbehørsspesialist kan få fra en kjøretøyfabrikant. TÜV-godkjenninger og "letters of no objection (brev uten innvendinger)" (LONO) fra ulike kjøretøyfabrikanter betyr at våre produkter også er tilgjengelige for andre kjøretøy.

- OVER 25 ÅRS ERFARING
- 150 ANSATTE
- 7 DATTERSELSKAPER OVER HELE VERDEN
- REPRESENTERT AV PARTNERE I 40 LAND
- LEVERER TIL OVER 60 LAND
- OVER 225 GODKJENTE INSTALLASJONSPARTNERE
- OVER 825 KOMPETENTE SPESIALISTER
- RUNDT 200 000 LUFTFJÆRINGSSYSTEMER ER SOLGT





## SE VÅRE PRODUKTER.

Våre produkter når fornøyde brukere via et omfattende nettverk av internasjonale partnere og forhandlere.

Våre partnere og forhandlere er autoriserte spesialister som har gjennomført omfattende oppøring i å installere våre produkter og i å levere service og god rådgivning av høy kvalitet.

Gå til [www.vbairsuspension.com](http://www.vbairsuspension.com) for å finne din nærmeste partner eller forhandler.