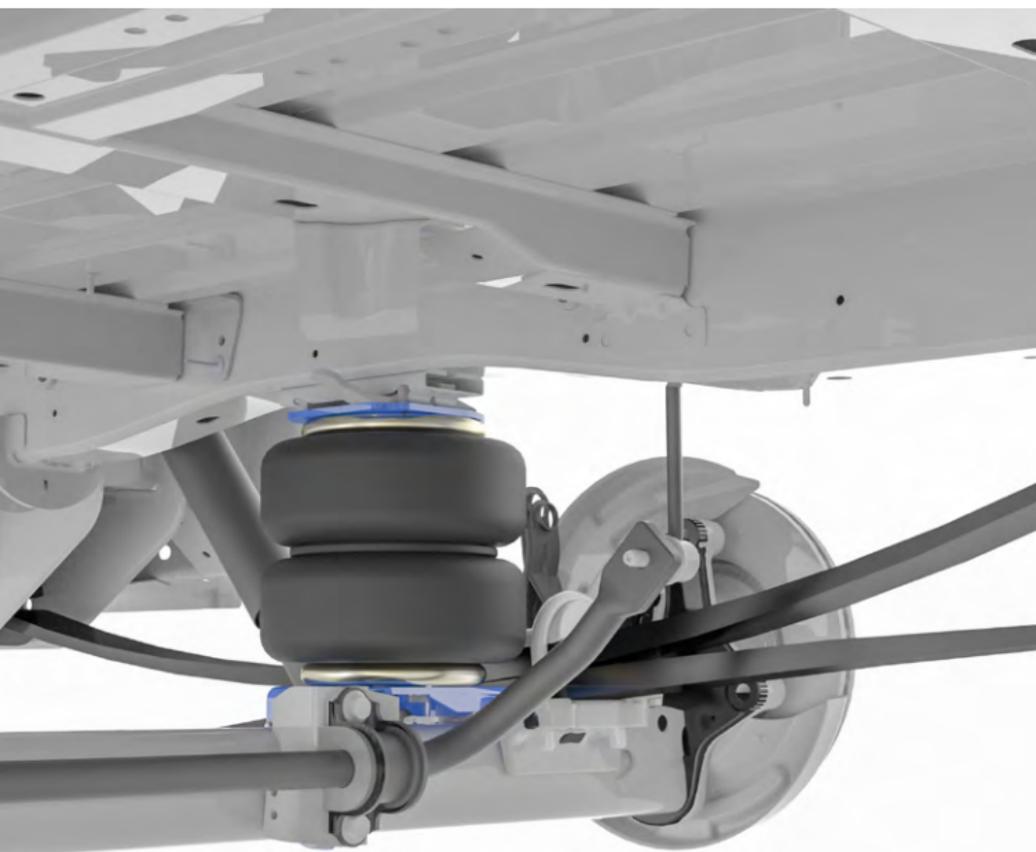


**SISTEMI DI
SOSPENSIONI**
making everyday smoother



SCOPRITE LE POSSIBILITÀ OFFERTE DA VB-AIRSUSPENSION

MAGGIORE SICUREZZA E COMFORT SU STRADA.

VB-SemiAir

Sospensioni pneumatiche supplementari

I NOSTRI SISTEMI VB-SEMAIR INCLUDONO
I SEGUENTI VANTAGGI:
MIGLIORE COMFORT – MAGGIORE
STABILITÀ – TENUTA DI STRADA OTTIMALE.

MAGGIORE CORSA DELLA MOLLA CON LE SOSPENSIONI PNEUMATICHE SUPPLEMENTARI.

VB-SemiAir – Sospensioni pneumatiche supplementari

Le sospensioni pneumatiche supplementari permettono di regolare la sospensione entro limiti specifici. Nei veicoli con molle a balestra viene montato un soffietto pneumatico tra il telaio e l'asse posteriore. Questo soffietto pneumatico supporta la molla a balestra esistente.

MENO PREOCCUPAZIONI PER IL CARICO.

VB-SemiAir viene fornito come sistema a camera doppia, ovvero con soffietti pneumatici non collegati tra loro. L'uso di un sistema a camera doppia permette di regolare separatamente il lato sinistro e destro, consentendo di stabilizzare il veicolo entro certi limiti anche se il carico non è distribuito in modo uniforme.

VB-SEMAIR

Sospensioni pneumatiche
supplementari

Aumenta il livello di marcia	Riduce al minimo il cedimento delle molle	Riduce il rollio	Migliora il comfort delle sospensioni
++	++	+	++
Migliora il comportamento di marcia	Regolazione automatica		
+			



SCOPRITE I VARI SISTEMI DI SOSPENSIONI PNEUMATICHE SUPPLEMENTARI.

- Sistema di base VB-SemiAir
- Sistema comfort VB-SemiAir
- VB-LevelAir (sistema di base VB-SemiAir con regolazione automatica dell'altezza)

VB-LEVELAIR È SPESSO INSTALLATO PER SODDISFARE I SEGUENTI REQUISITI:

- **MAGGIORE LIVELLO DI MARCIA**
- **MINIMO CEDIMENTO DELLE MOLLE**
- **RIDUZIONE DEL ROLLIO**
- **MIGLIORE COMFORT DELLE SOSPENSIONI**
- **MIGLIORE COMPORTAMENTO DI MARCIA**



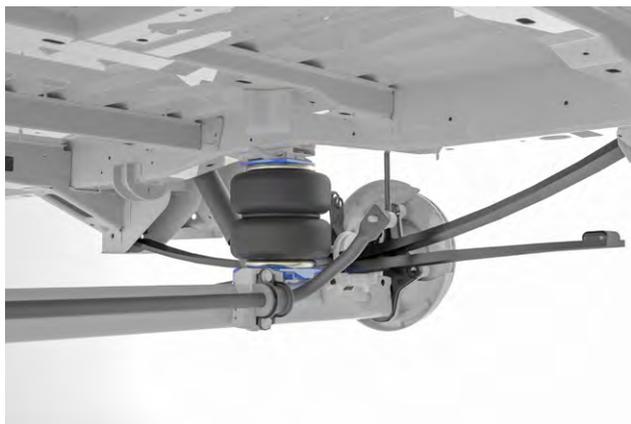
VANTAGGI DI VB-SEMIAIR:

- LIVELLO DI MARCIA PIÙ ALTO E MAGGIORE CORSA DELLA MOLLA
- MAGGIORE STABILITÀ
- POSIZIONE OBLIQUA RIDOTTA
- FORZA ELASTICA VARIABILE
- BUON RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO
- IL SISTEMA PLUG-AND-PLAY CONSENTE UN'INSTALLAZIONE RAPIDA
- ALLESTIMENTO, EQUIPAGGIAMENTO E CARICO SONO PROTETTI DA VIBRAZIONI/IMPATTI
- POSIZIONE DI MARCIA CORRETTA A PIENO CARICO
- MENO SOLLECITAZIONI SUGLI AMMORTIZZATORI

REGOLAZIONE DELLA SOSPENSIONE ENTRO CERTI LIMITI.

Sistema di base VB-SemiAir

Il sistema di base VB-SemiAir permette di regolare la forza elastica entro certi limiti. Su un veicolo con molle a balestra, i soffietti pneumatici sono montati tra il telaio e l'asse posteriore. Questi soffietti pneumatici supportano la molla a balestra esistente. Il sistema di base VB-SemiAir è pertanto una valida opzione per veicoli che trasportano sempre carichi pesanti e saltuariamente variabili (la pressione può rimanere quasi invariata). Sarà necessario pressurizzare da soli il sistema di base VB-SemiAir utilizzando un'alimentazione pneumatica esterna, ad es. una pompa di gonfiaggio pneumatici.



IL SET DEL SISTEMA DI BASE VB-SEMAIR È COSTITUITO DA:

1	Soffietti	+
2	Supporti	+
3	Materiale di fissaggio	+
4	Tubazioni pneumatiche	+
5	Valvole di riempimento	+
6	Istruzioni di montaggio	+
7	Manuale d'uso	+
8	Documentazione approvazione	+

SEMPLICE FUNZIONAMENTO MANUALE DELLE SOSPENSIONI PNEUMATICHE SUPPLEMENTARI.

Sistema comfort VB-SemiAir

Il sistema comfort VB-SemiAir permette di regolare (manualmente) la forza elastica entro certi limiti. Nei veicoli con molle a balestra viene montato un soffietto pneumatico tra il telaio e l'asse posteriore. Questo soffietto pneumatico supporta la molla a balestra esistente.

Il sistema comfort VB-SemiAir è pertanto una valida opzione per i veicoli che trasportano spesso carichi pesanti e regolarmente carichi variabili.

Il sistema comfort VB-SemiAir è costituito da un sistema di base VB-SemiAir, con pannello di comando con due manometri, due interruttori alto/basso e un potente compressore ad alte prestazioni. Gli interruttori alto/basso consentono di modificare facilmente il livello di marcia del veicolo. I manometri assicurano una lettura precisa della pressione (in bar) nei soffietti pneumatici, permettendo di gonfiarli facilmente.



Pannello di comando
per LCV



Pannello di comando
per camper

IL SET DEL SISTEMA COMFORT VB-SEMIAIR È COSTITUITO DA:

Foto del set:
vedere pagine 10 e 11

1	Soffietti	+
2	Supporti	+
3	Materiale di fissaggio	+
4	Tubazioni pneumatiche	+
5	Pannello di comando	+
6	Interruttori alto/basso	+
7	Manometri	+
8	Compressore	+
9	Istruzioni di montaggio	+
10	Manuale d'uso	+
+	Documentazione approvazione	+



9 10 5 6 7

8 3 2 1 4

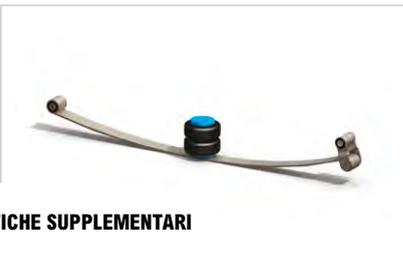
Oltre ai prodotti del gruppo "sospensioni pneumatiche supplementari", offriamo anche molti altri prodotti. I nostri prodotti sono suddivisi in quattro gruppi. Questi gruppi contengono diversi sistemi per molti marchi e modelli, per cui troverete sempre una soluzione adatta a voi.



SOSPENSIONE PNEUMATICA INTEGRALE



SOSPENSIONI PNEUMATICHE SUPPLEMENTARI



MOLLE SUPPLEMENTARI E DI RINFORZO



COMPONENTI SPECIALI



SCOPRITE I NOSTRI GRUPPI DI PRODOTTI.

Sospensione pneumatica integrale

La sospensione pneumatica integrale è una soluzione automatica e regolabile per problemi alle sospensioni. La sospensione a balestra o a molla elicoidale esistente è sostituita da un sistema di sospensioni pneumatiche integrali. La sospensione pneumatica integrale è disponibile per l'asse posteriore e anteriore, a seconda del marchio e del modello del veicolo.

Molle supplementari e di rinforzo

Le molle supplementari e di rinforzo sono sistemi di sospensione che supportano o rinforzano il sistema di sospensione esistente per correggere un eventuale problema delle sospensioni. Le molle supplementari e di rinforzo sono montate sulla sospensione esistente o in sostituzione della molla originale. I due sistemi sono disponibili sia per l'asse posteriore che per quello anteriore.

Componenti speciali

Barra stabilizzatrice rinforzata

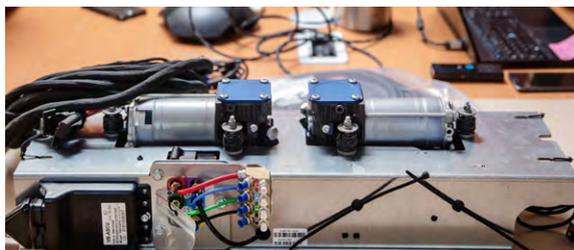
Una barra stabilizzatrice rinforzata è una barra realizzata nello stesso materiale delle molle e serve a supportare le sospensioni esistenti. La barra stabilizzatrice viene aggiunta al sistema di sospensione esistente ed è disponibile sia per l'asse posteriore che per quello anteriore.

Ammortizzatori rinforzati

Gli ammortizzatori rinforzati hanno caratteristiche di sospensione proprie. Sostituiscono gli ammortizzatori originali, diventando così parte delle sospensioni esistenti. Gli ammortizzatori rinforzati sono disponibili sia per l'asse posteriore che per quello anteriore.

Tecnologia VB-FSD

Gli ammortizzatori VB-FSD utilizzano la tecnologia VB-FSD (FSD è l'acronimo di "Frequency Selective Damping"). Come dice il nome, sono dotati di una frequenza selettiva di smorzamento. Sostituiscono gli ammortizzatori originali, diventando così parte delle sospensioni esistenti. Gli ammortizzatori con tecnologia VB-FSD sono disponibili sia per l'asse anteriore che per quello posteriore.



**TRASFORMIAMO OGNI
VIAGGIO IN UN BUON
VIAGGIO.**



VB-AIRSUSPENSION È UN'AZIENDA ATTIVA IN TUTTO IL MONDO.

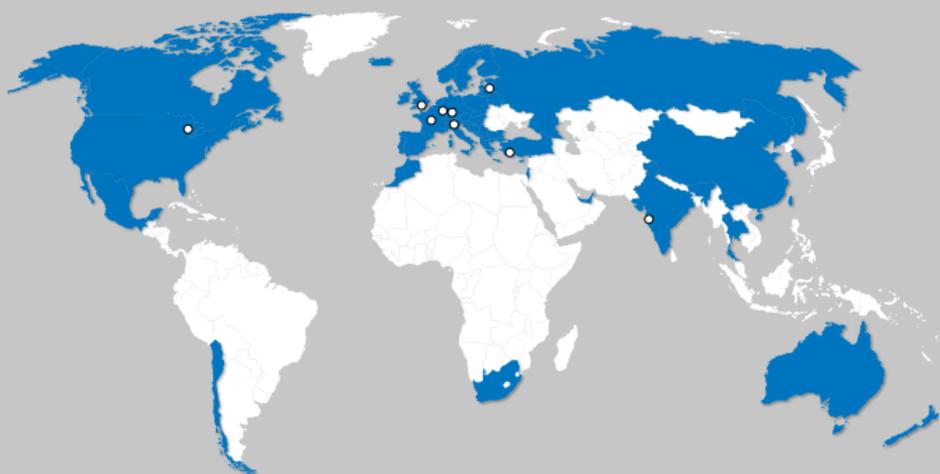
In quanto azienda leader in rapida crescita, desideriamo che tutti i nostri clienti nel mondo traggano vantaggio dalle nostre eccellenti applicazioni per sospensioni.

Queste applicazioni assicurano un maggiore comfort, un migliore comportamento di marcia e più sicurezza, per rendere ogni giorno più piacevole.

MAKING EVERYDAY SMOOTHER.

E proprio in questo spirito miriamo a fornire ai nostri clienti la migliore assistenza possibile. Finora ci siamo riusciti molto bene! Da oltre 28 anni il nostro team altamente motivato sviluppa e costruisce applicazioni per sospensioni e vari sistemi di sospensioni pneumatiche per veicoli commerciali leggeri, ambulanze, carri attrezzi, camper, veicoli 4x4 e fuoristrada. Il nostro portafoglio prodotti spazia dalle molle di rinforzo a soluzioni per sospensioni pneumatiche integrali con ammortizzatori attivi per gli assi posteriore e anteriore. Siamo particolarmente orgogliosi del riconoscimento ufficiale da parte di grandi marchi come Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, Renault, PSA e AL-KO. Si tratta del più alto riconoscimento che uno specialista di accessori possa ricevere da un costruttore di veicoli. Le approvazioni TÜV e le "lettere di non obiezione" (LONO) di vari costruttori di veicoli indicano che i nostri prodotti sono disponibili anche per altri veicoli.

- PIÙ DI 28 ANNI DI ESPERIENZA
- 150 COLLABORATORI
- 8 CONSOCIATE IN TUTTO IL MONDO
- RAPPRESENTATI DA PARTNER IN 40 PAESI
- DISTRIBUZIONE IN OLTRE 60 PAESI
- PIÙ DI 225 PARTNER DI INSTALLAZIONE ACCREDITATI
- OLTRE 825 SPECIALISTI QUALIFICATI
- OLTRE 200.000 SISTEMI DI SOSPENSIONI PNEUMATICHE VENDUTI



SCOPRITE I NOSTRI PRODOTTI.

I nostri prodotti giungono a destinazione attraverso una vasta rete di partner e rivenditori internazionali, sempre con la soddisfazione degli utenti. I nostri partner e rivenditori sono specialisti autorizzati che hanno ricevuto una formazione approfondita sull'installazione dei nostri prodotti e sulla fornitura di un servizio di assistenza e consulenza appropriato e di alta qualità.

Per trovare il partner o il rivenditore più vicino, visitare il sito
www.vbairsuspension.com.