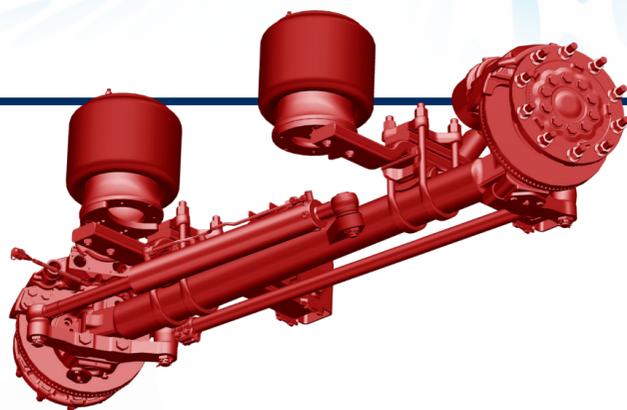


## VSE-Komponenten

### MITLIEFERN VON AXSEN

Um es Ihnen möglichst leicht zu machen, können Sie zu VSE Steering auch eine Achse bestellen. Wir beraten Sie adäquat, so dass Sie nur einen einzigen Ansprechpartner haben. Das System wird dann komplett mit Achse geliefert, an der unsere Komponenten bereits montiert sind. So sparen Sie Einbauezeit!



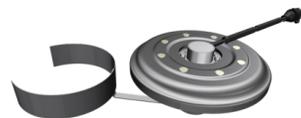
### WINKELSENSOR

- Der Sensor misst den Winkel bei bestimmten Anwendungen. So wird zum Beispiel bestimmt, ob ein Kipper die richtige Höhe oder eine gelenkte Achse den richtigen Lenkwinkel erreicht hat.
- In mehreren Ausführungen erhältlich.



### KÖNIGSZAPFEN

- Der Königszapfen misst den Winkel zwischen Zugmaschine und Auflieger.
- Montageplatten in 3 verschiedenen Höhen
- Königszapfen in 3 verschiedenen Ausführungen



### VSE-FEDERZYLINDER

Bei Einsatz eines hydropneumatischen Federungssystems sorgen die speziell zu diesem Zweck entwickelten Federzylinder von VSE für optimales Funktionieren.



VSE takes you further!

## VSE - Experte in jedem Segment

VSE ist in fast allen Transportsegmenten vertreten, in denen Auflieger eingesetzt werden. Jedes Segment ist anders und hat seine Besonderheiten. VSE unterscheidet diese elf Segmente:

Schwertransport

Bau

Tanktransport

Schüttguttransport

Verteilertransport

Tiertransport

Mülltransport

Container-Fahrgestelle

Flughafen-Equipment

Sondertransport

Sonstige



## VSE in der Praxis

Wenn Sie Ihre Auflieger mit Produkten von VSE ausstatten, erweitern Sie nicht nur die Möglichkeiten und die Flexibilität Ihrer Fahrzeuge, sondern sparen auch deutlich bei den Fixkosten.



Fragen Sie unverbindlich nach den Möglichkeiten und Anwendungsbereichen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: [www.v-s-e.com](http://www.v-s-e.com)



VSE takes you further!

# Produktübersicht Aufliegersysteme

VSE takes you further!

## Produktübersicht Aufliegersysteme

Nachhaltigkeit, Gesamtlösungen, Kosteneinsparungen und Sicherheit sind wichtige Themen in der Transportbranche. Wer diesen Themen gerecht werden will, muss intelligente Lösungen entwickeln.

VSE besteht seit 1985 und ist seit 2014 Teil der Weber-Hydraulik Group. Wir sind der Spezialist für fortschrittliche, innovative Lösungen für Auflieger. Unser Anliegen ist es, dass Sie mit Ihrem Auflieger den bestmöglichen Ertrag erzielen.

Sind Sie ein fortschrittliches Unternehmen, das keine Angst hat, weiter zu gehen als die Konkurrenz? Dann ist VSE Ihr Partner: Mit uns finden Sie heraus, was möglich ist und wie weit Sie kommen können.



### VSE BUILD-IN-SERVICE

Sie können Ihr System auch von VSE einbauen lassen. Dazu nutzen Sie den VSE Build-in-Service. Wir kommen zu Ihnen und bauen das System ein. Wenn Sie es wünschen komplett mit Schläuchen und Rohrleitungen!



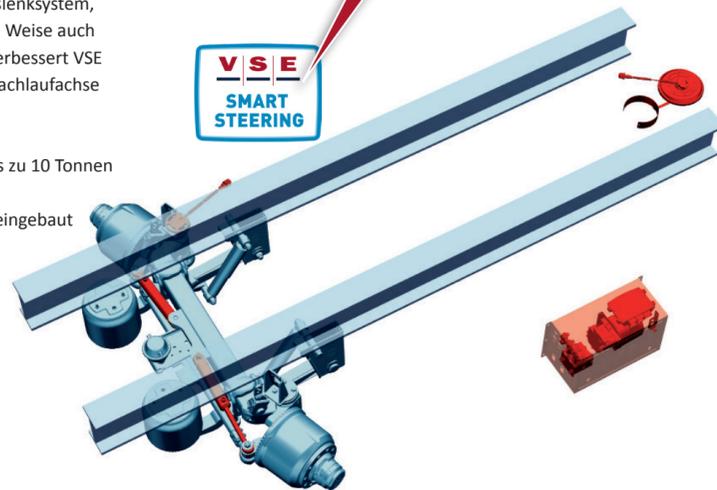
### 24/7 SERVICE

VSE verfügt über ein ausgedehntes Servicenetz mit qualifizierten Servicetechnikern, die rund um die Uhr für Sie da sind, wann immer Sie Hilfe brauchen!

**NEU!**

### VSE SMART STEERING

- VSE Smart Steering ist das neue Hilfslenksystem, das eine Nachlaufachse auf einfache Weise auch rückwärts lenken lässt. Außerdem verbessert VSE Smart Steering die Leistungen der Nachlaufachse beim Vorwärtslenken.
- Das System wiegt 40 kg.
- Geeignet für 1 Nachlaufachse mit bis zu 10 Tonnen Achslast.
- Das System kann auch nachträglich eingebaut werden.



## VSE-Lenksysteme

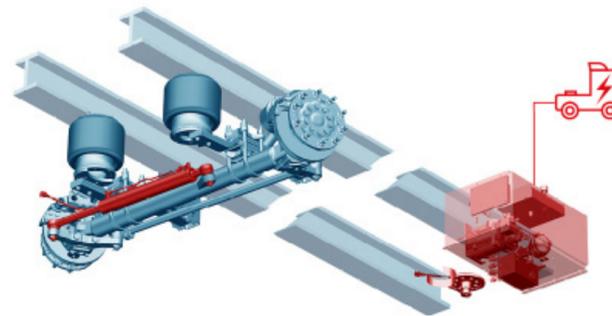
### Warum eigentlich lenken?

Auflieger werden in unterschiedlichen Bereichen eingesetzt. Um Gewerbegebiete und Firmengelände, Be- und Entladeplätze besser erreichen zu können, werden Auflieger mit Lenksystemen ausgestattet.

VSE baut und entwickelt elektrohydraulische Lenkungen für Auflieger. Unser Lenksystem lenkt so präzise, dass es zum Beispiel einen Auflieger so wendig macht wie einen Lkw. Dadurch entsteht so viel zusätzliche Ladekapazität, dass ein Auflieger mit VSE Steering zwei Lkw ersetzen kann.

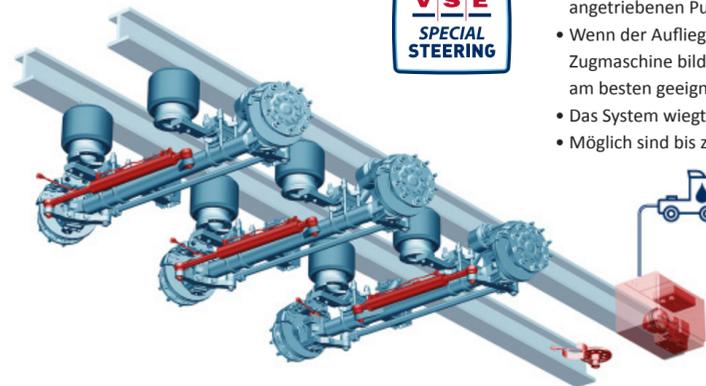
### VSE BASIC STEERING

- VSE Basic Steering ist ein elektrohydraulisches Lenksystem mit elektrisch angetriebener Pumpe.
- Das elektrohydraulische Lenksystem ist mit einem Standard-Systemkasten ausgestattet.
- Das System wiegt 160 kg.
- Konfigurationen mit bis zu drei Achsen bei einer gelenkten Achse möglich.



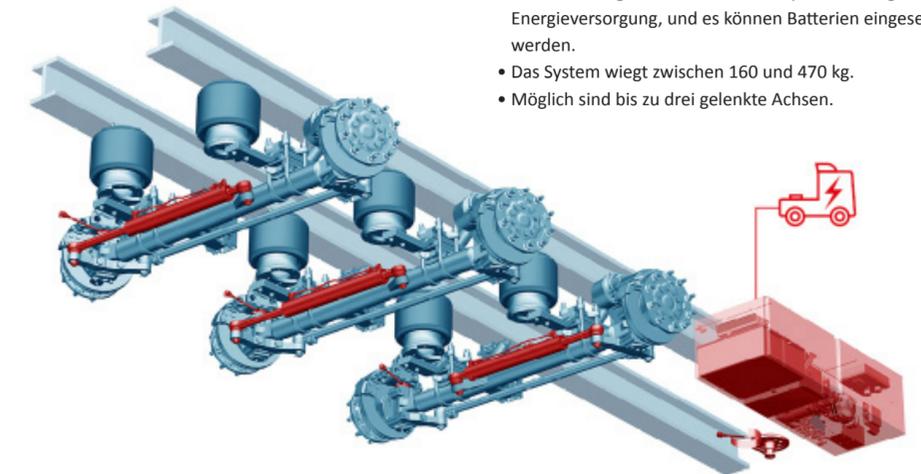
### VSE SPECIAL STEERING

- VSE Special Steering ist ein elektrohydraulisches Lenksystem mit einer vom Motor der Zugmaschine angetriebenen Pumpe.
- Wenn der Auflieger ein festes Gespann mit der Zugmaschine bildet, ist VSE Special Steering das am besten geeignete Lenksystem.
- Das System wiegt zwischen 80 und 190 kg.
- Möglich sind bis zu drei gelenkte Achsen.



### VSE ADVANCED STEERING

- VSE Advanced Steering ist ein elektrohydraulisches Lenksystem mit elektrisch angetriebener Pumpe.
- Diese Lenkung ist ein Stand-alone-System mit eigener Energieversorgung, und es können Batterien eingesetzt werden.
- Das System wiegt zwischen 160 und 470 kg.
- Möglich sind bis zu drei gelenkte Achsen.



### Kraftstoffsparen:

Unsere Lenksysteme sind leicht, so dass im Vergleich zu anderen Lenksystemen enorm viel Kraftstoff gespart werden kann.

### Einbauraum:

Unsere Lenksysteme sind kompakter als andere Lenksysteme, so dass sie in jeder Hinsicht weniger Einbauraum brauchen.

### Wendigkeit:

Weil VSE Software nutzt, erzielen unsere Lenksysteme maximalen Lenkfortschritt, so dass mit dem Auflieger bisher nicht erreichbare Stellen zugänglich werden!