



**Höchstleistung  
spürbar gemacht.**  
Mit Luft.



# Schlauchrollbälge von ContiTech Air Spring Systems.

Hightech, die mehr abfedert, als unsere Kunden erwarten.

Dort, wo höchste Anforderungen gestellt werden, ist Erfahrung das Fundament von Qualität und Fortschritt. Und genau das ist der Grund, warum ContiTech Air Spring Systems seit über 60 Jahren den Weltmarkt der Luftfederung mitgestaltet und voranbringt. Dazu zeichnet das Unternehmen, über seine Konzernmutter Continental, eine in 130 Jahren gewonnene Kautschuk- und Kunststoffkompetenz aus. Bestehende Qualität wird gepflegt und Entwicklungen werden mit großem Innovationsantrieb umgesetzt. Das Ergebnis trägt eine unverkennbare Handschrift. Weil wir unsere Kunden im Blick haben, können wir spezifische Lösungen für den höchsten Zufriedenheitsgrad liefern. Heute und in Zukunft.

**Wenn Komfort zur persönlichen Sache wird.**

Solides Engineering, das passende Produkte für spezifische Anwendungen in Nutzfahrzeugen aller Art sowie Off-Highway-Fahrzeugen liefert – das können und dürfen unsere Kunden von uns erwarten. Unsere Schlauchrollbalg-Luftfedern und Luftfeder-

Dämpfer-Module zeichnen sich dabei durch ein Höchstmaß an Qualität, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit aus. Eigenschaften, auf die es bei kontinuierlich härter werdenden Einsatzbedingungen immer mehr ankommt und die zunehmende Belastungen komfortabel abfedern. Tag für Tag. Und das spürt nicht nur der Mensch, sondern auch die Umwelt!

**Spitzentechnologie, der keine Branche fremd ist.**

Vom schweren Lkw bis zum Wohnmobil, vom Gabelstapler bis zum Pick-up-Truck, vom Reisebus bis zum Radlader. Unsere Luftfedersysteme kommen in den verschiedensten Anwendungsbereichen zum Einsatz. Die Zielsetzung ist bei allen Branchen im Grunde aber dieselbe. Nämlich den Arbeitsplatz des Fahrers ergonomischer und komfortabler zu gestalten sowie Ermüdungserscheinungen und Gesundheitsschäden vorzubeugen. Dabei bieten wir unseren Kunden spezifische Lösungen für die jeweilige Branche und den entsprechenden Einsatzbereich:

FAHRZEUGE/ANWENDUNGEN	KABINEN	SITZE	ACHSEN	SPEZIAL-ANWENDUNGEN
Lkw	●	●		
Off-Highway-Fahrzeuge	●	●		●
Leichte Nutzfahrzeuge, Wohnmobile			●	●
Busse		●		●
Trailer				●

Höchste technologische Leistungsfähigkeit, partnerschaftliche Zusammenarbeit und nachhaltig die Gesundheit schonende Produkte – zusammengefasst nennen wir das:

**>>> ENGINEERING NEXT LEVEL**



# Ein Alleskönner, den man sofort erkennt. Spätestens, wenn er im Einsatz ist.



Schlauchrollbälge für Achsfederungen

Wer heute auf oder neben der Straße unterwegs ist, hat einen Anspruch auf ergonomisch angemessenen Komfort. Dafür bringen wir unsere gesamte Kernkompetenz ein: die Entwicklung sinnvoll ausgereifter elastomerbasierter Luftfederbälge, die dank ihrer Hightech-Eigenschaften im Einsatz überzeugen.

Unsere Schlauchrollbälge bieten unseren Kunden nicht nur zahlreiche Einsatzmöglichkeiten, sondern auch vielfältige Vorteile. Sie ...

- >>> überzeugen durch ausgewiesene Stärken beim Federverhalten.
- >>> bieten höchste Systemkompetenz durch das Zusammenspiel hochwertiger Einzelkomponenten.
- >>> zeichnen sich durch eine anwendungsspezifische, präzise definierte Charakteristik aus.
- >>> halten höchsten Temperaturanforderungen stand.
- >>> besitzen eine niedrige und lastunabhängige Eigenfrequenz.

Das Ergebnis: höchster Komfort bei maximaler Lebensdauer und größtmöglicher Sicherheit.

**Der ContiTech Schlauchrollballg: ein Federelement mit Niveau.**

Im Vergleich zu herkömmlichen Stahlfederkonstruktionen macht der integrierte Schlauchrollballg vor allem in Sachen Komfort und Sicherheit für den Fahrer einen spürbaren Unterschied. Von der Achs- über die Kabinen- bis hin zur Fahrersitzfederung.

Dabei überzeugt unsere Technologie unter anderem mit einer wesentlich niedrigeren Eigenfrequenz sowie einer individuellen Höhenregelung bei Hub- und Federweg. Eine maximal passgenaue und im höchsten Maße verlässliche Lösung für spezifische Anwendungen.

Unsere Luftfeder-Dämpfer-Module vereinen die Funktion einer Luftfeder und eines Luftdämpfers und überzeugen so mit vielen Vorteilen. Sie ...

- >>> bieten noch höheren Fahrkomfort durch frequenzselektive Dämpfung.
- >>> gewährleisten die automatische Anpassung der Dämpfungsleistung bei Gewichtsänderung.
- >>> sind umweltfreundlicher durch den Wegfall von Dämpferöl.
- >>> sorgen für eine optimale Feder- und Dämpfungswirkung durch das Medium Luft.



Schlauchrollbälge für Fahrerhausfederungen



Schlauchrollbälge für Sitzfederungen

# Wo Mobilität zur Kür wird. Und die individuelle Lösung zum Leistungsmerkmal.

Wir entwickeln Produkte, die im breiten Einsatz überzeugen. Damit unsere Kunden den zunehmenden Anforderungen an die Fahrzeugindustrie sowie gesetzlichen Normen und eigenen Ansprüchen auch in Zukunft gewachsen sind. Mit unserem Know-how in der Entwicklung, unseren innovativen Technologien und passgenauen Lösungen sorgen wir für eine branchenübergreifende und weltweite Serienqualität. Darüber hinaus stehen wir unseren Kunden mit unserer Erfahrung als Entwicklungspartner für individuelle Anwendungen zur Verfügung.

**Ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort.**

Ein sicherer Vorteil für unsere Kunden ist der Komfort für den Fahrer. Und damit dieser Nutzen auch deutlich spürbar wird, verlassen wir uns zum einen auf unsere jahrzehntelange

Produkt- und Fertigungskompetenz und zum anderen auf unser Know-how rund um die Einsatzbedingungen für On- und Off-road-Anwendungen. Damit kann der Fahrer sich jederzeit und mit Sicherheit auf eines verlassen: die bestmögliche Kontrolle über sein Fahrzeug.

**Von der Entwicklung bis zur Serienreife.**

Für die Analyse und Auslegung der Produkte haben wir eigene Entwicklungstools konstruiert. Dazu betreiben wir ein Hightech-Prüfzentrum, das die Serienreife der Produkte gemäß Lastenheft gewährleistet. So sorgen unsere Lösungen für spürbar mehr Sicherheit und Komfort.

In der Praxis kommen unsere Luftfederlösungen dabei in folgenden Anwendungsfeldern zum Einsatz:

Achsfederung



Fahrerhausfederung



Sitzfederung



# Qualität in Fahrt bringen.

## Höchstleistungen unter extremen Bedingungen.

Was bei uns das Werk verlässt, gestaltet auch bei extremen Temperaturschwankungen noch die technologische Zukunft mit. Das ist unser eigener Anspruch an die Qualität unserer Produkte. Und das geht nicht ohne die Materialkompetenz eines Experten, der die deutlich verschärften Anforderungen an die Langlebigkeit der Fahrzeugkomponenten auch unter schwersten Einsatzbedingungen ernst nimmt.

Die Funktionalität unserer Luftfederkonstruktion, die Entwicklung der Materialien und Fertigungsprozesse sowie die Rezepturen unserer Chemiker sind optimal zugeschnitten auf die spezifischen Anforderungen. So ist auf unsere Produkte sowohl bei fahrzeugeigener Hitzeeinwirkung aufgrund der Nähe zum Motorraum als auch bei extrem geringen Umgebungstemperaturen Verlass. Selbst bei den speziellen Gegebenheiten in der Arktis oder im glühend heißen Death Valley.

### Gleichbleibend hohe Qualität. Grad um Grad.

Was unsere Luftfedern kennzeichnet und auszeichnet, ist das Zusammenspiel verschiedener Rezepturen. Die hohen Qualitätsansprüche, die wir dabei an Festigkeitsträger und Materialmischungen stellen, sorgen dafür, dass unsere Produkte zum Beispiel großen Temperaturschwankungen gewachsen sind. Diese Qualitätsstandards werden weltweit kontinuierlich weiterentwickelt und abgesichert. Von international einheitlichen Produktionsprozessen bis zur Verwendung identischer Rohmaterialien. Das Ergebnis spüren unsere Kunden beim täglichen Einsatz – selbst unter extremen Bedingungen.

Immer wieder Ansprüche zu übertreffen und neue Maßstäbe zu setzen, das nennen wir:

> PERFORMANCE NEXT LEVEL



# Grenzenlos nah dran.

## Mit nur einem Ziel: echte Partnerschaft.

**Wo auch immer unsere Lösungen und Produkte gebraucht werden, sind wir nicht nur erreichbar, sondern auch vor Ort. Als beratender Entwicklungspartner, innovativer Problemlöser, zuverlässiger Zulieferer - und natürlich gern auch als kompetenter Mitdenker.**

### Weil Erfolg einen festen Partner braucht.

Die besten Ergebnisse entstehen oft nur in Zusammenarbeit mit einem persönlichen Ansprechpartner. Einem Partner, der das Lastenheft bis ins Detail kennt und konkrete Anforderungen mit größter Sorgfalt und höchster Qualität umsetzt. Genau das bieten wir. Weltweit.

Überall an der Seite unserer Kunden zu sein, heißt für uns, dort zu produzieren, wo der Bedarf entsteht. Mit den richtigen Experten und einem verlässlichen Service, der keine Wünsche offenlässt: von Vor-Ort-Leistungen als Partner bis hin zur Just-in-Time-Lieferung. So sorgen wir für eine zuverlässige Verfügbarkeit von Lösungen und Produkten - und damit für ein Höchstmaß an Planungssicherheit.

### Global denken, kompetent handeln.

Die international enge Abstimmung und der Einsatz effizienter Kommunikationsmedien sind nicht nur logisch, sondern auch selbstverständlich. Damit unsere Experten aus den entsprechenden Bereichen und Branchen ohne Zeitverzögerung vor Ort sein können. Überall und zu jeder Zeit.

Das ist unser Verständnis von Verlässlichkeit und wichtige Voraussetzung für eine Zusammenarbeit, die wirklich partnerschaftlich ist. Denn nur dann sind wir in der Lage, unseren Kunden ein umfassendes Gesamtpaket bieten zu können: angefangen bei der Idee über die Serienproduktion bis hin zur pünktlichen Lieferung der Lösungen und Produkte.

Grenzenlos in der Nähe und immer an der Seite unserer Kunden zu sein, das verstehen wir unter:

### > AFFINITY NEXT LEVEL

#### Contact Locator

Finden Sie Ihren Ansprechpartner - weltweit mit unserem Contact Locator:



# Damit Verantwortung nachhaltig sitzt.

## Und zwar absolut ergonomisch.

Bessere Mobilitätsbedingungen zu schaffen und für Ergonomie an Arbeitsplätzen zu sorgen, die oft Belastungsgrenzen überschreiten. Das ist unsere Verpflichtung unseren Kunden gegenüber. Und dieses Ziel mit wegweisenden Produkten sowie einem gewissenhaften Umgang mit Ressourcen zu erreichen, das ist unsere Verantwortung. Und unser Versprechen.

### Unser Anspruch: den Fahrer schonen - und die Umwelt.

Die Schlauchrollbalg-Luftfedern und Luftfeder-Dämpfer-Module von ContiTech Air Spring Systems sind so konzipiert und gebaut, dass sie dank ihrer ergonomischen Vorteile nachhaltig positive Argumente für ihren Einsatz liefern. Sie ...

- ››› verringern Ermüdungserscheinungen und Gesundheitsschäden beim Fahrer.
- ››› verbessern das Fahrverhalten und die Bedienbarkeit des Fahrzeugs.
- ››› sorgen für Sicherheit, auf die sich der Fahrer verlassen kann.

Bei der Herstellung unserer Produkte verwenden wir möglichst umweltfreundliche Materialien und Rohstoffe und stellen in effizienten Prozessen Luftfederlösungen und -systeme her, die nachhaltig die Umwelt schonen:

- ››› Verschleißarme Produkte unterstützen eine lange Lebensdauer des Fahrzeugs.
- ››› Als weltweit tätiges Unternehmen erfüllen wir international anerkannte Normen.
- ››› Mit speziellen Umweltkennzahlen haben wir einen genauen Überblick über den Energieeinsatz, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und die Abfallmengen.

Und davon profitiert nicht nur unser Kunde, sondern auch die Umwelt.

Wenn aus Verpflichtung Verantwortung für Mensch und Natur wird, nennen wir das:

### › RESPONSIBILITY NEXT LEVEL



# ContiTech

## Air Spring Systems

### Kontakt

ContiTech Luftfedersysteme GmbH  
Philipsbornstr. 1  
30165 Hannover, Germany

SRB@as.contitech.de  
www.contitech.de

Unsere weltweiten lokalen Ansprechpartner  
sind jederzeit für Sie da.  
[www.contitech.de/contactlocator](http://www.contitech.de/contactlocator)



## ContiTech. Smart Solutions Beyond Rubber

ContiTech ist Teil des internationalen Technologiekonzerns Continental und weltweit anerkannter Spezialist und Entwicklungspartner mit innovativen Produkten und intelligenten Systemen aus Kautschuk, Kunststoff sowie Werkstoffkombinationen beispielsweise mit Metallen, Geweben, Glas, Textilien oder elektronischen Komponenten. ContiTech ist damit in nahezu allen Industriebranchen unterwegs. Unsere umfassende Entwicklungs- und Werkstoffkompetenz für Produkte und Systeme nutzen wir, um diese mit individuellen Serviceleistungen zu kombinieren. Gemeinsam mit unseren Kunden schaffen wir Werte und treiben so die gesellschaftlichen Trends von morgen bereits heute an.