



Presseinformation  
Suspa GmbH 02 / 2016

D- Altdorf b. Nürnberg  
27. Juli 2016

## **Blockierbare Gasfedern: Individuelle Gesamtlösungen aus modularem Baukasten-System**

**Die kundenspezifisch angepassten Gasfedern von Suspa ermöglichen komfortable Verstellmöglichkeiten für vielfältige Anwendungen im Büro- und Wohnmöbelbereich.**

**Altdorf, 27. Juli 2016 – Für höhenverstellbare Büro-, Schul- und Wohnzimmertische, oder für neigungsverstellbare und flexibel anpassbare Stühle, Sofas oder Relax-Sessel zum Entspannen – die blockierbaren Gasfedern der Produktlinie „Varilock“ von Suspa erhöhen die Sicherheit und den Komfort bei der Verstellung dieser Elemente. „Bei Suspa bieten wir ein flexibles Baukastensystem zu attraktiven Preisen. Unser Fokus liegt nicht ausschließlich auf vorgefertigten Standards, sondern auf individuellen Lösungen“, erklärt Andreas Strobel, Director Marketing und Sales Mechanical Applications.**

Der Aufbau der Varilock-Gasfedern ist über die Produktlinie hinweg gleich. Die Gasfedern bestehen aus einem Druckrohr mit Kolbenstange inklusive Kolben, dessen Ventil über einen Auslösestift betätigt wird. Bei geschlossenem Ventil arretiert die Gasfeder in der gewünschten Position und löst je nach Druckmedium eine elastische oder starre Blockierung aus. Hinsichtlich der Baugröße bietet Suspa einen Rohrdurchmesser von 22 mm oder 28 mm. Der Kolbenstangendurchmesser beträgt dabei 10 mm. Die minimale Einbaulänge ist abhängig vom Hub, der zwischen 10 und 450 mm betragen kann. Die Suspa-Gasfedern gibt es mit Kräften zwischen 100 und 1.000 Newton, was einer Gewichtskraft von 10 bis 100 Kilogramm entspricht. Eingesetzt werden die Gasfedern nicht nur in Wohn-, Büro- und Schulmöbeln, sondern auch in Anwendungen der Medizin- und Rehathechnik sowie in Anwendungen für Fahrzeuge wie in Bus, Bahn, Flugzeugen und Nutzfahrzeugen.



### **Individuelle Auslegung auf die jeweilige Anwendung abgestimmt**

Die Feinheiten der Konstruktion zeigen sich im Detail: Das Suspa-Know-how wird beispielsweise in der feinmechanischen Ventilkonstruktion deutlich, wodurch eine Vielzahl an Sonderfunktionen realisiert werden kann. Damit sich die Gasfedern in jede Anwendung integrieren lassen wählt der Kunde zwischen verschiedenen Blockier-Charakteristiken und Auslösesystemen wie Hebel, Druckknöpfe oder Bowdenzüge, wenn die Gasfeder für Anwender schwer erreichbar ist. Auch bei den Anschlusselementen kann der Kunde Gelenkaugen und Gabelköpfe für hohe Anforderungen an die Festigkeit oder geringer belastete Anwendungen auswählen. „Unser Ziel ist es, unseren Kunden eine Gesamtlösung anzubieten. Dabei greifen wir auf unsere jahrzehntelange Erfahrung und enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden zurück“, bestätigt Andreas Strobel.

### **Katapult-Effekt verhindert mit AntiShock**

Neben der individuellen Auslegung der Gasfedern bietet die Varilock-Linie den Vorteil verschiedener Sonderfunktionen. Interessant für Anwendungen in Wohn-, Büro- und Schulmöbeln ist die Funktion „AntiShock“ für das sichere Zurückschwingen der Rückenlehne von freischwingenden Bürostühlen. Die Gasfeder ist in der Lage zu erkennen, ob eine Person auf dem Stuhl sitzt und bewegt die Rückenlehne entsprechend langsam von der geneigten in die senkrechte Position. Ein Katapult-Effekt wird so verhindert. Mit der Funktion „EasySwitch“ dagegen ist die Blockierung der Rückenlehne eines Bürostuhls oder auch eines Relaxsessels an- und abschaltbar. So kann die sitzende Person über das offene Ventil einen Dauerschwingmodus erzeugen und über das geschlossene Ventil eine blockierte Rückenlehne herbeiführen.

### **Alles aus einer Hand: Suspa unterstützt in jeder Projektphase**

„Der Online-Konfigurator verschafft dem Konstrukteur einen ersten geometrischen Eindruck. Durch die persönliche Beratung wird er umfassend unterstützt, um alle funktionalen Möglichkeiten auszuschöpfen“, erklärt Andreas Strobel. Suspa begleitet seine Kunden von der ersten Anfrage über die Entwicklungsarbeit bis zum Serienprodukt über den kompletten Produktlebenszyklus. Auch die spätere Ersatzteilversorgung wird sichergestellt. Die kundenspezifische Adaption der Gasfedern hat zur Folge, dass die Baugruppen voreingestellt zum Kunden geliefert werden und einbaufertig, ohne nachträgliche Justierung, montiert werden können. Da die Gasfedern als Komplettlösung geliefert werden können,



erhält der Kunde eine komplette Baugruppe aus einer Hand. Die Koordination unterschiedlicher Lieferanten für verschiedene Gasfeder-Komponenten entfällt.

3.603 Zeichen / 4.129 Anschläge



Die blockierbaren Gasfedern Varilock von Suspa erhöhen die Sicherheit und den Komfort bei der Verstellung von Liegen, Tischen und Stühlen im Büro- und Wohnmöbelbereich.

### **Über Suspa GmbH**

Die Suspa GmbH ist Spezialist für Gasfedern, Dämpfer und Verstellsysteme und hat sich bei verstellbaren Hydraulikdämpfern als Marktführer etabliert. Auch Hubsäulen, Kolbenstangen, Crash- und Sicherheitssysteme sowie komplexe Antriebe und Aktuatoren gehören zum Portfolio des Herstellers. Der Schwerpunkt liegt auf kundenspezifischen Lösungen.

Anwendung finden die Suspa-Produkte in der Automobilindustrie, im Maschinenbau, in der Möbelindustrie, in Weißer Ware, in der Medizintechnik und Gebrauchsgüterindustrie. Dabei gilt Suspa als Weltmarktführer für Anwendungen in Waschmaschinen. Das Unternehmen mit Sitz in Altdorf ist weltweit präsent mit lokalen Produktionsstätten in Deutschland, Tschechien, den USA, China und Indien. Pro Jahr werden ca. 98,5 Millionen Teile in rund 1.500 Varianten produziert. Es arbeiten derzeit 1.770 Mitarbeiter weltweit für Suspa.

Weitere Informationen und Produktdetails unter: [www.suspa.com](http://www.suspa.com)



**Abdruck honorarfrei**  
**Bei Abdruck oder redaktioneller Erwähnung bitten wir um ein Belegexemplar an**  
**Wassenberg.**  
**Vielen Dank!**

**Firmenkontakt:**

Inge Lubik  
Suspa GmbH  
Industriestraße 12 - 14  
90518 Altdorf b. Nürnberg  
Tel: +49 (0) 9187 930 338  
[ILubik@de.suspa.com](mailto:ILubik@de.suspa.com)  
[www.suspa.com](http://www.suspa.com)

**Medien:**

Michaela Wassenberg  
Wassenberg Public Relations für  
Industrie und Technologie GmbH  
Rollnerstr. 43  
90408 Nürnberg  
Tel.: 0911 / 598 398-0  
Fax: 0911 / 598 398-18  
[m.wassenberg@wassenberg-pr.de](mailto:m.wassenberg@wassenberg-pr.de)