

# PRESSE-INFORMATION

---

*MEDICA 2009/ Medizintechnik/ Orthopädiemechanik/ Reha-technik/ Zulieferwesen/ Fluidtechnik*

## Mehr Komfort für Arzt und Patient

### Gasfedern verleihen Medizin-Möbeln hohe Sicherheit und Funktionalität

Eine feste Größe bei der Konstruktion moderner Arzt- oder Patientenmöbel sind die Gasdruckfedern von STABILUS. In Operationsliegen für die Chirurgie, Pflegebetten für Seniorenheime, Rollstühlen für Behinderte und Hockern für Zahnärzte übernehmen sie das Heben, Senken, Verstellen, Dämpfen und Positionieren beweglicher Möbelemente. Bei alledem benötigt ihre Kinematik keinerlei Energieversorgung von außen! Hydropneumatische Gasfedern sind daher eine überaus energieeffiziente Lösung.

*Koblenz, September 2009.* – Ob der Arzt sitzt oder der Patient liegt – Gasfedern von STABILUS verleihen heute unzähligen Spezialmöbeln in Kliniken, Praxen und Sanatorien maximale Mobilität und Funktionalität. Sicher, wartungsfrei und leise arbeiten beispielsweise die blockierbaren Gasfedern der Serie BLOC-O-LIFT. Als Konstruktionselemente kommen sie in multifunktionalen OP-Liegen und höhenverstellbaren Arzthockern ebenso zum Einsatz wie in modernen Pflegebetten und mobilen Gehilfen. Sie übernehmen über ein Kolben-Ventilsystem das kraftunterstützte – aus Sicht des Anwenders also kräfteschonende – Verstellen und stufenlose Blockieren beweglicher Möbelteile. Je nach Ausführung erfolgt das Blockieren dabei punktgenau oder abgedeutet. Diese Gasdruckfedern decken eine Vielzahl medizintechnischer Anwendungen ab und gehören häufig zur Werksausstattung von Massageliegen, Monitor-Tragarmen oder Rollstühlen.

### Überlastung ausgeschlossen

Von Konstrukteuren der Medizintechnik gerne eingesetzt werden auch zwei „Spezialisten“ dieser Baureihe: Der BLOC-O-LIFT OR und der BLOC-O-LIFT OBT. Die Variante OR bietet eine Override-Funktion, die das variable Möbelteil wahlweise in Druck- oder Zugrichtung vor Überlastung bewahrt. Deshalb dient diese Gasfeder etwa in Reha-Liegen oder Krankenbetten als bewegliches und positionierbares Verbindungselement zwischen Kopf- oder Fußteil und Liegefläche. Die Variante OBT (Over Bed Table) wird dagegen häufig in Patiententische eingebaut. Sie ermöglicht ein stufenloses Höhenverstellen bei starrem Blockieren in Druckrichtung, wobei das Aufwärtsbewegen der Tischplatte keinen manuellen Auslösemechanismus erfordert. Sinn und Zweck: Der Patient kann den Tisch leichtgängig bedienen und das medizinische Personal kann bei einem Notfall die Tischplatte sofort und

schnell anheben. Ebenfalls weit verbreitet in der Medizintechnik ist die selbst tragende BLOC-O-LIFT-Säule zur Höhenverstellung von (Zahn)Arzthocker per Fußauslöser.

### **Stufenlos und zielgenau verstellen**

Ein Erfolgsprodukt für die Herstellung medizinisch-therapeutischer Spezialmöbel ist auch der HYDRO-LIFT. Diese nicht blockierbare Gasdruckfeder ist ein gefragtes Konstruktionselement, wenn bewegliche Möbelteile in definierte Positionen zu heben oder senken sind. Ihr Kennzeichen ist – neben der Kraftunterstützung – ein Kolbenpaket mit Ventilschließsystem. Es erlaubt das stufenlose Positionieren des Möbelteils im gesamten Verstellbereich des Hubweges oder auch in definierten Abschnitten – fixiert wird ohne mechanischen Auslöser. Außerdem kann diese Gasfeder in bestimmten Grenzen größere Gewichtsschwankungen ausgleichen. Anwendungsbereiche für den HYDRO-LIFT sind das stufenlose Verstellen der Neigung von Fußteilen in Klinikbetten und das freie Positionieren von Bildschirm-Tragarmen. Auch für Relax-Sessel ist diese Gasdruckfeder optimal geeignet.

Über verschiedene Anschlusselemente lassen sich die Gasfedern in die vorgesehene Konstruktion integrieren. Dabei hilft auch der CAD-Simulator auf der neuen Website von STABILUS. Und wie bei allen STABILUS-Produkten handelt es sich bei BLOC-O-LIFT und HYDRO-LIFT um Qualitätserzeugnisse, die unter den Kriterien von DIN EN ISO 9001 und ISO/TS 16949 gefertigt werden und den EMAS-Umweltkriterien entsprechen.

*467 Wörter / 3843 Zeichen (inkl. Leerzeichen)*

**Hinweis für Redakteure:** Text und Bilder stehen Ihnen im Internet unter [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de) zur Verfügung!

#### **Anbieter:**

STABILUS GmbH  
Silke Müller  
Wallersheimer Weg 100  
D-56070 Koblenz  
Tel.: 0049 (0)2 61 / 89 00 0  
Fax: 0049 (0)2 61 / 89 00 204  
E-Mail: [info@de.stabilus.com](mailto:info@de.stabilus.com)  
Internet: [www.stabilus.de](http://www.stabilus.de)

#### **Presseagentur:**

Graf & Creative PR  
Robert-Bosch-Straße 7  
D-64293 Darmstadt  
Tel.: 0049 (0)61 51 / 42 87 91-0  
Fax: 0049 (0)61 51 / 42 87 91-9  
E-Mail: [info@guc.biz](mailto:info@guc.biz)  
Internet: [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de)