

Mehr Komfort in der Kabine

Gasfedern und Dämpfer bringen Ergonomie und Sicherheit in Nutzfahrzeuge

Mehr denn je spielen die Aspekte Ergonomie und Sicherheit bei der Entwicklung moderner Nutzfahrzeuge eine zentrale Rolle. Für die Hersteller von Bau-, Land- und Forstmaschinen sind die Gasfedern und Dämpfer von STABILUS daher unverzichtbare Konstruktionselemente und Zulieferteile. Überall an Fahrzeugen und Anhängern übernehmen sie das komfortable Öffnen, Schließen und Verstellen von Hauben, Fenstern und Sitzen.

Koblenz, März 2010. – Unter der Motorhaube des Traktors, in der Schutzkabine des Baggers oder integriert in die Konstruktion des Fahrersitzes – bei der Herstellung moderner Nutzfahrzeuge kommen die Gasfedern und Dämpfer von STABILUS heute an zahlreichen Stellen zum Einsatz. Ihre Aufgaben sind vielfältig: Sie erleichtern das Anheben schwerer Karosserieteile, unterstützen das einfache Öffnen von Kabinentüren und -fenstern, verleihen dem Fahrer eine sichere und stoßgedämpfte Sitzposition oder vereinfachen die Handhabung von Wartungsklappen – um nur einige Beispiele zu nennen.

Viele Varianten, jede Lage

Derzeit sind es vor allem die hydropneumatischen Gasfedern der Baureihe LIFT-O-MAT und BLOC-O-LIFT sowie die hydraulischen Dämpfer der Serie STAB-O-SHOC, mit denen die Konstrukteure mehr Ergonomie, Sicherheit und Komfort in Fahrzeuge und Trailer „einbauen“. Innerhalb dieser Produktlinien bietet STABILUS den Herstellern durch verschiedene Varianten sowie eine große Auswahl an Anschlusselementen die Möglichkeit, selbst ausgefallene Anwendungen oder schwierige Einbaulagen zu realisieren. Über die Funktionen der normalen LIFT-O-MAT Gasfeder hinaus erlaubt es beispielsweise die Gasfeder vom Typ HYDRO-LIFT, ein Kabinenfenster, eine Dachluke oder eine Wartungsklappe an mehreren Positionen sicher zu halten. Und beim ELEKTRO-LIFT lassen sich zusätzlich elektrische Funktionen zuschalten – etwa zur Beleuchtung des Motorraums.

Während die nicht blockierbaren Gasfedern der LIFT-O-MAT Familie mit ihren Funktionen Heben, Senken, Bewegen und Verstellen vielfach für Karosseriekappen, Motorhauben und Kabinenfenster eingesetzt werden, sind die blockierbaren Gasfedern der Baureihe BLOC-O-LIFT das bevorzugte

Einbauelement für die Konstruktion von höhenverstellbaren Lenksäulen und individuell anpassbaren Fahrersitzen. Die hydraulischen Dämpfer der Produktlinie STAB-O-SHOC hingegen finden Anwendung als Komfortelement bei der Stoßisolierung von Fahrersitzen sowie als Funktionselement in Anhängerkupplungen und Keilriemenspannern. Die Dämpfer eignen sich für Betriebstemperaturen von -40° C bis +130° C und lassen sich – je nach Bautyp – lageunabhängig oder lageabhängig einbauen.

Innovativ und kundenorientiert

Das typen- und variantenreiche Standardprogramm von STABILUS bietet bereits für eine Fülle möglicher Einbaulagen und Konstruktionen des Nutzfahrzeugbaus die passende Gasfeder oder den geeigneten Dämpfer. Für besonders ausgefallene Fälle realisieren die Entwicklungsingenieure des Koblenzer Herstellers aber auch kundenspezifische Sonderlösungen. Basierend auf seinem über viele Jahrzehnte gewachsenen Know-hows ist STABILUS außerdem der richtige Partner für die Umsetzung besonders innovativer Verstell- und Antriebssysteme für die Herstellung von Bau-, Land- und Forstmaschinen.

413 Wörter mit 3309 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen Ihnen unter 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 00-2 04
E-Mail: info@de.stabilus.com
Internet: 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
Internet: www.pr-box.de