

PRESSE-INFORMATION

LogiMAT 2010/ Logistik/ Materialfluss/ Transporttechnik/ Arbeitssicherheit

Wohlverhalten im Brandfall

Bonfire-Gasfeder bewährt sich in sicherheitsrelevanten Ladungsträgern

Optimal ausgelegt für die Konstruktion moderner Materialflussbehälter ist die patentierte Bonfire-Gasfeder von STABILUS. Bewährt hat sie sich unter anderem in der Automobil-Industrie, wo sie das ebenso leichte wie sichere Öffnen und Schließen von Airbag-Ladungsträgern ermöglicht. Die Spezial-Gasfeder zeigt im Brandfall ein besonderes „Wohlverhalten“.

Koblenz, Januar 2010. – Hauben und Deckel von Materialflussbehältern und Transportboxen müssen sich schnell und leicht bedienen lassen. Vor allem wenn Serien- oder Zulieferteile mit hohem Wertschöpfungsanteil sicher und ohne Zeitverlust durch die logistischen Prozesse laufen sollen, fällt der einfachen Handhabung der Ladungsträger große Bedeutung zu. Vielfach bewährt bei der Konstruktion solcher Logistikgestelle haben sich die hydropneumatischen LIFT-O-MAT Gasfedern von STABILUS. Als Spezialität für Transportsysteme, für die extreme Sicherheitsanforderungen bestehen, gilt dabei die patentierte Bonfire-Gasfeder dieser Produktreihe. Sie ist die Ideallösung für den Einsatz in Gefahrgutbehältern und Ladungsträgern für gefährliche Güter. Anwendung findet sie beispielsweise in geschlossenen Transportgestellen, mit denen in der Automobil-Industrie fertige Airbags und ähnliche sicherheitsrelevante Bauteile umgeschlagen werden.

Temperatur hoch, Druck runter

Das besondere Merkmal der Bonfire-Gasfeder von STABILUS ist ihr Verhalten im Falle eines Brandes. Die LIFT-O-MAT BF – so die typengerechte Bezeichnung dieser Gasfeder – reagiert bei ansteigender Temperatur und dem dadurch ausgelösten Druckanstieg automatisch mit einer Druckabsenkung. Das für den Normalbetrieb nötige Gas wird bei einem Feuer freigegeben und kann sofort aus der Gasfeder „fliehen“. Damit – und das ist das Entscheidende – scheidet eine mögliche Gefahrenquelle aus.

Nachgewiesen hat die LIFT-O-MAT BF diese Funktion zum selbstständigen Entgasen in der für solche Fälle üblichen Außenbrandprüfung gemäß UN-Test 6 (c), die unter Sicherheitsexperten auch als Bonfire-Prüfung bezeichnet wird. Dieser Test dient dem Ziel des Personenschutzes und der Deeskalation. Er schreibt vor, dass die Einzelteile einer Behälter-Konstruktion bei einem Brand nicht unkontrolliert diffundieren dürfen. Um dies sicherzustellen, wird bei der Außenbrandprüfung das Brandverhalten der in den Gefahrgut-Behältern verbauten Bauteile und Werkstoffe simuliert.

Sicherheit plus Komfort

Über ihren hohen Sicherheitsstandard hinaus bietet die LIFT-O-MAT BF von STABILUS die Möglichkeit, auch beim Bau von Ladungsträgern und Gefahrgutbehältern ergonomische Aspekte umzusetzen. Denn überall, wo schwere Klappen und Deckel zu heben, zu senken und zu positionieren sind, erweisen sich die nicht blockierbaren Gasfedern der Serie LIFT-O-MAT als komfortable und muskelschonende Unterstützung.

Gefertigt werden die Gasfedern von STABILUS unter den Vorgaben der DIN EN ISO 9001 und des Weltstandards ISO/TS 16949.

377 Wörter mit 2997 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen im Internet 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