

Die richtige Gasfeder für jede Anwendung und jede Stückzahl

Artikel vom **10. August 2026**

Bildverarbeitungssysteme und Komponenten

Die Stabilus-Gruppe bündelt ihr Portfolio für Gasfedern in vier Expertenmarken. Das Spektrum reicht von Katalogware und Prototypen über kundenspezifische Kleinserien bis zu OEM-Serienlösungen und zertifizierten Komponenten für sicherheitskritische Anwendungen.



Vier Expertenmarken bieten flexible Lösungen für unterschiedliche Anwendungen und Stückzahlen (Bild: Stabilus).

Die Stabilus-Gruppe ordnet ihre Lösungen für Gasfedern in einem Motion-Control-Ökosystem mit vier Expertenmarken: ACE, Hahn, Stabilus und General Aerospace. Damit werden unterschiedliche Anforderungen an Bewegung, Stückzahl, Beratung und Zertifizierung abgedeckt. Die Komponenten kommen unter anderem im Automobil- und Nutzfahrzeugbereich, in Drehstühlen und Möbeln, im Maschinenbau, in industriellen

Anlagen, in der Medizin-, Luftfahrt- und Verteidigungstechnik sowie in Bau- und Gebäudetechnik, Baumaschinen, Caravans, Trailern und Sonderfahrzeugen zum Einsatz. Sie bewegen, halten und dämpfen Bauteile und unterstützen dort, wo Hauben, Klappen, Luken, Türen oder andere Konstruktionsteile sicher und komfortabel definierte Endlagen erreichen sollen.

Vier Zugänge für unterschiedliche Anforderungen

Das Unternehmen beschreibt das Portfolio nicht als einheitlichen Distributionskanal, sondern als vernetztes System aus Engineering-Kompetenz, Beratung und verschiedenen Geschäftsmodellen. ACE bedient industrielle Anwendungen, bei denen kleine bis mittlere Mengen, Systemberatung und schnelle Verfügbarkeit gefragt sind. Die Marke liefert Katalogware ab Lager und stellt Prototypen nach Unternehmensangaben binnen 24 Stunden bereit. Ventiltechnik ermöglicht dabei eine individuelle Kraftanpassung. Hahn fertigt kundenspezifisch ab Stückzahl 1 bis zur Großserie. Der Schwerpunkt liegt auf individuell angepassten Ausführungen und kurzen Lieferzeiten. Genannt werden außerdem Edelstahlvarianten sowie Sonderlösungen, etwa wenn spezielle Dichtungen bei erhöhter Beanspruchung erforderlich sind.

Von Serie bis Luftfahrt

Für OEM- und Serienanwendungen bietet die Marke Stabilus Großserienfertigung, globale Präsenz und Fertigung nach Qualitätsstandards der Automobilindustrie. In sicherheitskritischen Anwendungen der Luft- und Raumfahrt übernimmt General Aerospace maßgeschneiderte und zertifizierte Ausführungen. So sollen Kunden je nach Einsatzfall zwischen schnell verfügbarer Katalogware, kundenspezifischer Einzelanfertigung, Serienlösung oder zertifizierter Spezialausführung wählen können. Die vier Marken sowie ihre Technik- und Vertriebssteams bilden damit ein gemeinsames System für verschiedene Branchen und Bewegungsanforderungen. Zum Angebot gehören Application Engineering und individuelle Systemberatung ebenso wie Fertigungsoptionen für unterschiedliche Stückzahlen.

Hersteller aus dieser Kategorie
