

Januar '2009

## Speichertechnik Mobile Anwendung von Hydro-Speicher

Hydro-Speicher finden heute ein breites Einsatzfeld in mobilen Anwendungen mit extrem unterschiedlichen Anforderungen. So kann diese Branche nur mit einer vollständigen Produktpalette und umfassendem Anwendungs-Know-How erfolgreich bedient werden.

HYDAC Technology liefert Membran-, Blasen-, Kolbenspeicher, Metallbalgspeicher, Federspeicher sowie Hydrodämpfer und Silencer als kundenspezifische Serienprodukte, als Einzelstücke aus der Serie oder auch als Kleinserie für Prototypen.

Die breitgefächerte Anwendung erfolgt von der Energiespeicherung über die Dämpfung von Pulsationen bis zur effizienten Geräuschkämpfung. Diese Funktionen bieten der Mobilbranche hohen Komfort und Betriebssicherheit und werden heute serienmäßig genutzt. Beispielsweise in:

- Vorder- und Hinterachsfederung
- Geräuschkämpfung,
- Kabinenfederung
- Kupplung
- Getriebe,
- Betriebsunterstützung in Bremse und Lenkung,
- Notunterstützung in Bremslenksysteme,
- Unterstützung im Vorsteuerkreislauf,
- Kettenspannung
- Motorsteuerung
- Auslegerdämpfung

Die dadurch unterstützten Geräte der Mobilbranche umfassen Baumaschinen, Schienenfahrzeuge, Land- und Forstmaschinen, Gabelstapler, PKW, LKW.