

HYDAC International GmbH
Industriegebiet, W-66280 Sulzbach
Telefon (06897) 509-01, Telefax 509-577
www.hydac.com

Presse
News

Januar `2009



Speichertechnik Gewichtsreduzierte Speichertypen

Seit mehr als 20 Jahren liefert HYDAC bereits gewichtsreduzierte Blasenspeicher in die Luftfahrtindustrie. Um Kundenanforderungen gerecht zu werden, betreibt HYDAC ständige Weiterentwicklungen, um neue und effiziente Leichtbauspeicher anbieten zu können, egal ob es sich dabei um die Bauart Blasen-, Kolben-, Membranspeicher oder auch um Metallbalspeicher handelt.

In der Mobiltechnik, insbesondere im Automotive Bereich und in der Luft- und Raumfahrttechnik steht die Forderung nach Gewichtsreduzierung für Speicherhersteller ganz oben auf der Liste. Hier hat HYDAC bereits Gewichtsreduzierungen von über 80% im Vergleich zu entsprechenden C-Stahl-Ausführungen realisiert. Eine repräsentative Auswahl bereits realisierter Hydro-Speicher Leichtbauanwendungen der Firma HYDAC sind:

Blasenspeicher der Baureihe SB345:

- Nennvolumen: 50 Litern
- Anwendung: Energiespeicherung in Kraftfahrzeugen
- Gewichtseinsparung: 63%.

Kolbenspeicher der Baureihe SK100:

- Nennvolumen: 2,5 Liter
- Anwendung: Hydraulik-Unterstützung in Sport- und Segelflugzeugen
- Gewichtseinsparung: 85%.

Membranspeicher der Baureihe SBO50:

- Nennvolumen: 0,32 Liter
- Anwendung: Unterstützung des automatischen Schaltgetriebes in einem PKW
- Gewichtseinsparung: 67%.

Bild: IMG_0534_retuschiert