

**HYDAC**

**INTERNATIONAL**

**Gewichtsreduzierte  
Hydro-Speicher**



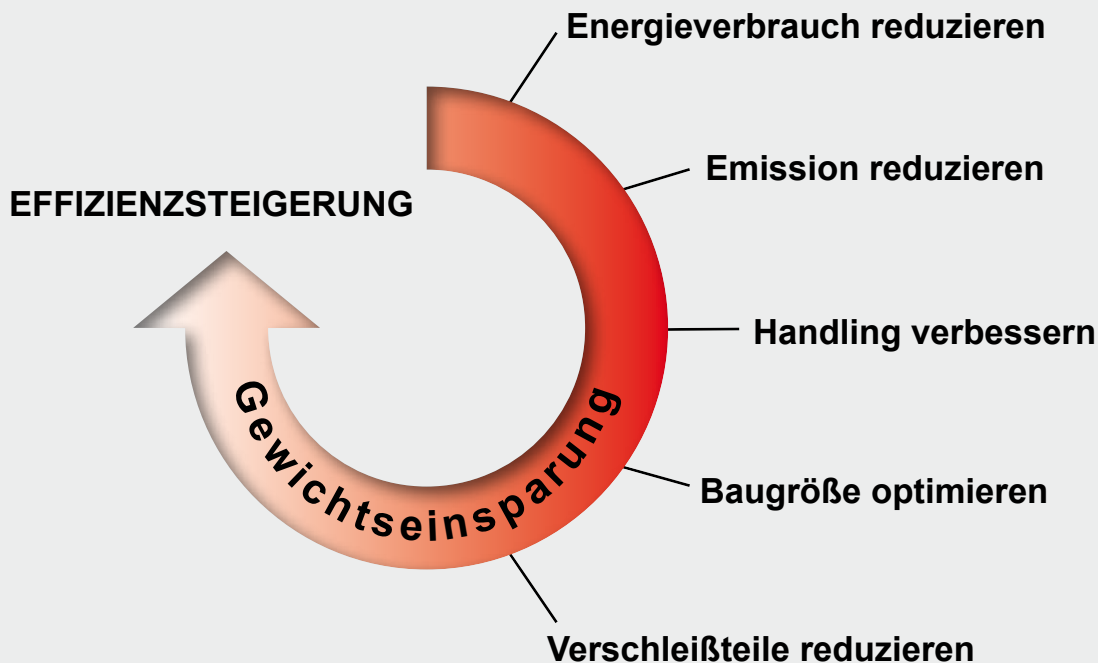
# HYDAC Ihr zuverlässiger Partner für erfolgreiche Anwendungen.

HYDAC entwickelt, produziert und vertreibt seit mehr als 45 Jahren Hydro-Speicher aller Bauarten.

Um den Anforderungen der unterschiedlichsten Branchen gerecht zu werden, hat HYDAC auch gewichtsreduzierte Speicher entwickelt. Die Produktpalette setzt sich sowohl aus Membran-, als auch aus Blasen- und Kolbenspeichern zusammen. Sie können als gewichtsoptimierte Ausführung bzw. als Leichtbau- oder Ultra-Leichtbau-Konstruktion hergestellt werden.

## EFFIZIENZSTEIGERUNG DURCH GEWICHTSEINSPARUNG

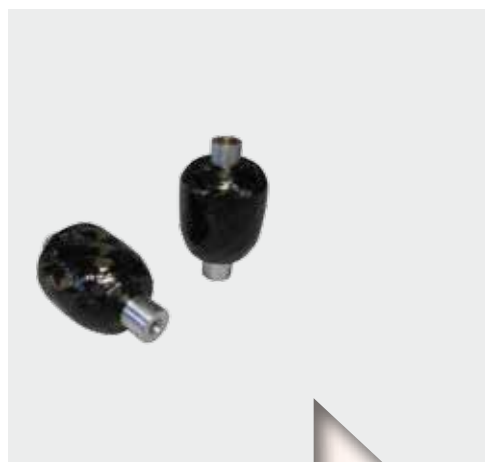
HYDAC hat die relevanten Branchenanforderungen umgesetzt und durch Gewichtreduzierungen von mehr als 80%\* dazu beigetragen, die Effizienz der Produkte ihrer Kunden zu steigern.



\* im Vergleich zu entsprechend anwendbaren C-Stahl-Ausführungen

## VON STANDARD BIS ULTRA-LEICHTBAU

Die HYDAC Produktpalette gewichtsreduzierter Hydro-Speicher ist sehr vielfältig. Nachfolgend je ein Beispiel gewichtsreduzierter Blasen-, Kolben- bzw. Membranspeicher.



**Standard**

**Gewichtsoptimiert**

durch alternative  
Materialien

**Leichtbau**

durch  
Umfangsbewickelung

**Ultra-Leichtbau**

durch  
Vollbewickelung

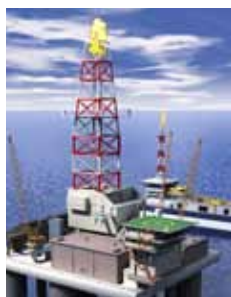
# HYDAC Ihr zuverlässiger Partner für erfolgreiche Anwendungen.

## ANWENDUNGSBEISPIEL: Luftfahrttechnik



Kategorie: Leichtbau  
Speicherart: Blasenspeicher  
Speichertyp: SB209L-1 Liter  
Anwendung: Energiespeicherung in der allgemeinen Hydraulik eines Passagierflugzeugs

## WEITERE ANWENDUNGEN



### Vorteile für die Offshore-Industrie:

- Handling verbessern
- Gewicht der gesamten Anlage reduzieren



### Vorteile für die Windkraftindustrie:

- Handling bei Montage und Wartung verbessern



### Vorteile für die Automobilindustrie:

- Energieverbrauch reduzieren
- Emission reduzieren
- Geräusche reduzieren
- Verschleißteile reduzieren



### Vorteile bei Stop-and-go-Betrieb, wie z.B. Stadt-Busse, Müll- oder Verteilerfahrzeuge:

- Energieverbrauch reduzieren
- Emission reduzieren
- Geräusche reduzieren
- Verschleißteile reduzieren



### Vorteile für Schienenfahrzeuge:

- Emission reduzieren
- Geräusche reduzieren





Pro.: Speichertechnik D 30.000



Prospekt: Filtertechnik D 70.000



Pro.: Verfahrenstechnik D 77.000



Prospekt: Filter Systems DEF 7.929



Pro.: Compact-Hydraulik DEF 5.300



Prospekt: Accessories D 61.000






Prospekt: Elektronik D 180.000



Prospekt: Kühlsysteme DEF 5.700

# Globale Präsenz. Lokale Kompetenz. [www.hydac.com](http://www.hydac.com)



-  HYDAC Stammhaus
-  HYDAC Gesellschaften
-  HYDAC Vertriebs- und Servicepartner

## **HYDAC** INTERNATIONAL

HYDAC INTERNATIONAL  
GMBH

Industriegebiet  
66280 Sulzbach/Saar  
Deutschland

Telefon:  
+49 6897 509-01  
Fax:  
+49 6897 509-577

E-Mail: [speichertechnik@hydac.com](mailto:speichertechnik@hydac.com)  
Internet: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)