

## **Schützen Sie teure Maschinen bei einem Ausfall des Antriebsaggregates mit OLAER Hydraulikspeicher!**

Flüssigkeiten sind praktisch nicht komprimierbar und können somit nicht direkt zur Energiespeicherung verwendet werden. Hydrospeicher ermöglichen die Speicherung von Flüssigkeiten unter Druck. Gestützt auf das Gesetz nach Boyle-Mariotte ( $P \times V = \text{konstant}$ ) beruht sein Funktionsprinzip auf der unterschiedlichen Kompressibilität flüssiger und gasförmiger Medien.

Dies ermöglicht, die von einer Flüssigkeit übertragene Energie zu speichern und je nach Bedarf wieder abzugeben.

- Für die Aufrechterhaltung eines notwendigen Druckes über eine bestimmte Zeit
- hydraulischer Gewichtsausgleich grosser Massen
- Auffangen von Druckstößen
- Abfedern von Fahrzeugen und Krafthebeanlagen
- Volumenausgleich bei thermischen Belastungen
- und vieles mehr

### **OLAER bietet Ihnen:**

- Engineering
- Blasenspeicher Nieder- und Hochdruck
- Membran- und Halbblasenspeicher
- Wartungsfreie Membranspeicher
- Kolbenspeicher
- Hydrospeicher aus Edelstahl
- Silikonspeicher
- Druckbehälter und Gasflaschen
- Speicher-Batterien
- Sicherheits- und Absperrblöcke
- Stickstoff-Ladegerät
- Prüf- und Füllgerät
- Eigene Serviceabteilung

**OLAER (SCHWEIZ) AG**  
Bonnstrasse 3 - CH - 3186 Düringen  
Tel 026 492 70 00 - Fax 026 492 70 70

[www.olaer.ch](http://www.olaer.ch) - [info@olaer.ch](mailto:info@olaer.ch)

