



eisenberger

hydraulik • pneumatik • systemtechnik



HYDRAULIKSPEICHER

Wir sind Ihr
zertifiziertes
HYDRAULIKSPEICHER

Service Center



eisenberger – ZERTIFIZIERTES HYDRAULIKSPEICHER Service Center



Was sind Hydraulikspeicher?

Hydraulikspeicher (auch Hydrospeicher oder Akkumulator genannt) speichern eine Flüssigkeit unter Druck. Bei Bedarf wird die gespeicherte Energie an die Anlage abgegeben. Als Flüssigkeit wird in der Regel Öl verwendet und der gewünschte Speicherdruck durch eine Gasfeder (Stickstoffbefüllung) hergestellt.

Je nachdem wie Gas und Flüssigkeit getrennt werden, unterscheidet man zwischen Blasenspeichern, Membranspeichern und Kolbenspeichern.

Wofür werden Hydraulikspeicher eingesetzt?

- ENERGIESPEICHER
- SICHERHEITSKOMPONENTE
- LECKÖLKOMPENSATION
- DRUCKSPITZENABBAU
- STRÖMUNGSBERUHIGUNG

Was sind die Vorteile eines modernen Speichers?

Der Leistungsbedarf einer Anlage ist meist nicht konstant. Damit die Pumpenleistung nicht auf die kurzweiligen Spitzen ausgelegt werden muss, werden Hydraulikspeicher eingesetzt. Ein moderner Speicher kann Ihre Kosten senken, durch eine günstigere Anschaffung der Pumpe und sogar auf Dauer durch den geringeren Energiebedarf der gesamten Anlage.

Durch Leckölverluste, die praktisch in jeder Anlage auftreten, kann der Hydraulikspeicher die Pumpe entlasten und verhindert so den Dauerbetrieb der Pumpe und erhöht die Lebensdauer der gesamten Anlage.

Nur ein regelmäßig kontrollierter Hydraulikspeicher kann Systemausfällen vorbeugen.

Worauf müssen Sie achten?

Heutzutage sind die Betreiber in der Pflicht – Sie haften für Ihre nicht gewartete Anlage!

Seit 1. Juni 2015 sind Betreiber von Hydraulikspeicheranlagen gemäß der Betriebssicherheitsverordnung verpflichtet ihre Anlagen termingerecht zu prüfen und zu melden. Es besteht ein erhöhtes Haftungsrisiko und es drohen Strafen oder Außerbetriebnahmen bei Nichtbeachtung.





Das können wir für Sie tun!

In unserem modernen Hydraulik Service Center bieten wir Ihnen einen Full-Service an!

- Auslegung Ihrer benötigten Komponenten, auch von verschiedenen Herstellern, inkl. ihrer Umschlüsselung durch 45 Jahre Fachkompetenz.
- Kurzfristige Lieferung Ihrer benötigten Bauteile namhafter Hersteller wie Parker, Hydac, usw. als Standard ab Lager Dillenburg möglich.
Das Speicherverwaltungssystem „PTS“ von Parker bietet hier ein innovatives Komponententagging und Unterstützung beim Anlagen-Management.
- Wir gewährleisten den sicheren Betrieb Ihrer Hydraulikspeicher und sogar Ihrer kompletten Anlage durch unseren Full-Service in Sachen Hydraulik.
- Wir beraten Sie nach aktuell gültigen Richtlinien und Gesetzen und unterstützen Sie bei der Gefährdungsbeurteilung, sowie das Erstellen von Prüfprotokollen und Dokumentationen.
- Unsere Facharbeiter führen nicht nur Prüfungs- und Wartungsarbeiten durch, sondern können auch den fachgerechten Ein- und Ausbau Ihrer Komponenten, sowie alle notwendigen Reparaturen und Optimierungen vornehmen.
- Die notwendigen Meldungen und wiederkehrenden Prüfungen inkl. der Eintragung in das ANKA durch die ZÜS (TÜV / DEKRA), können von uns terminiert und koordiniert werden.
- Unsere Spezialisten legen Ihre Speichersysteme und Komponenten optimal für Sie aus, wir helfen bei der Speichergöße und sonstigen Komponenten, weil wir die verschiedensten Hydrauliksysteme kennen und seit fast einem halben Jahrhundert selber bauen.



Auszug aus der Betriebsicherheitsverordnung:

§ 15 Prüfung vor Inbetriebnahme und vor Wiederinbetriebnahme nach prüfpflichtigen Änderungen
(1) Der Arbeitgeber hat sicherzustellen, dass überwachungsbedürftige Anlagen vor erstmaliger Inbetriebnahme und vor Wiederinbetriebnahme nach prüfpflichtigen Änderungen geprüft werden.

§ 16 Wiederkehrende Prüfung
(1) Der Arbeitgeber hat sicherzustellen, dass überwachungsbedürftige Anlagen nach Maßgabe der in Anhang 2 genannten Vorgaben wiederkehrend auf ihren sicheren Zustand hinsichtlich des Betriebs geprüft werden.

Deswegen lassen Sie sich von uns beraten und betreuen. Von uns werden Ihre Hydraulikspeicher richtlinienkonform gewartet, geprüft, überwacht, dokumentiert, gemeldet und das auf Dauer regelmäßig und termingerecht. Wir beraten Sie umfassend mit unserer Kompetenz und geben Ihnen die Sicherheit.

Die eisenberger GmbH hat viel zu bieten!

Überzeugen Sie sich selbst von der möglichen Unterstützung bei der Verfügbarkeit Ihrer hydraulischen Produktions-Einheit.



eisenberger
hydraulik • pneumatik • systemtechnik





eisenberger
hydraulik • pneumatik • systemtechnik

ing. büro eisenberger gmbh
dietzhölzstrasse 7
D-35683 dillenburg
tel. +49 2771 / 307-0
fax +49 2771 / 307-12
info@eisenberger.de



www.eisenberger.de