

Anmeldeformular – Typisch Mobilhydraulik – Anwendungen & Fehleranalyse

Lernziel

Am Ende dieser Schulung sollen die Teilnehmer die speziellen Anforderungen von Hydraulikanlagen in mobilen Anwendungen kennen. Dazu werden neben dem Lesen verschiedener Hydraulikschaltpläne aus der Praxis (Funktionsweise erkennen) auch das Erkennen eines Fehlverhaltens der Anlage behandelt. Durch Messen und Analysieren soll der Teilnehmer in der Lage sein, Ursachen von hydraulischen Problemen an mobilen Anwendungen ermitteln zu können. Die Vorgehensweise bei der Problembehebung wird an einer typischen Fahrzeughydraulikanlage in der Praxis geübt, ebenso wie der Umgang mit verschiedenen Messmitteln, wie z.B. Manometer und Drucksensoren in Verbindung mit einem digitalen Messsystem.

Trainingsinhalte Theorie und Praxis:

- Zielgerichtete Vorgehensweise bei der Problembehebung unter Beachtung der physikalischen Gesetzmäßigkeiten der Hydraulik
- Lesen typischer Schaltpläne der Mobilhydraulik
--> Zusammenwirken der einzelnen Komponenten
- Möglichkeiten der Schwingungsdämpfung
- Parametrierung eines digitalen Messsystems der Fa. Hydrotechnik (Typ 4010)
- Messungen an proportionalen Wegeventilblöcken: Steuerstrom / Dither / Volumenstromkennlinie
- Fehleranalyse an einem Ladekran (Load-Sensing-System) mit Verstellpumpe, prop. Wegeschieberblock und Lasthalteventile;
- Dokumentation der Messergebnisse am PC sowie gemeinsame Auswertung der selbst aufgenommenen Messdaten

Teilnahmevoraussetzung:

Teilnahme am Basiskurs I (Grundlagen der Hydraulik) und Basiskurs II (Aggregate & Ventiltechnik) sowie Basiskurs III (Proportionaltechnik & Load-Sensing) oder vergleichbare Kenntnisse

Kontakt & Trainingsort:

Werk Kaufbeuren

Karl-Heilmeier-Str. 1

87600 Kaufbeuren

Tel.: +49 89/ 379 100 – 1491

Fax: +49 89/ 379 100 – 1324

Email: service@hawe.de

www.hawe.com

Schulungsdauer: 3 Tage

Preis / Teilnehmer: 975,00 € netto

Inkl. Unterrichtsmaterial, Mittagessen, Getränke und Teilnahme-Zertifikat

Zielgruppe: Montage- und Wartungspersonal; Servicetechniker; Konstrukteure und Planungspersonal;

Wir melden folgende Personen für das Seminar **Anwendungen & Fehleranalyse in mobilen Anlagen** verbindlich an:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Termine:

☐

13.11. – 15.11.2018

1. Tag: 09:30 – 16:30 Uhr

☐

21.05. – 23.05.2019

2. Tag: 08:30 – 16:30 Uhr

☐

12.11. – 14.11.2019

3. Tag: 08:30 – 15:30 Uhr

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Tel. _____

Straße: _____

Fax: _____

PLZ Ort: _____

E-Mail: _____

(Ort, Datum, Stempel & Unterschrift)

Bitte das Anmeldeformular an **089379100-1324** faxen oder an service@hawe.de mailen. Diese Anmeldung wird erst durch die Bestätigung von HAWE Hydraulik SE wirksam.