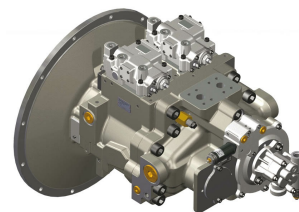
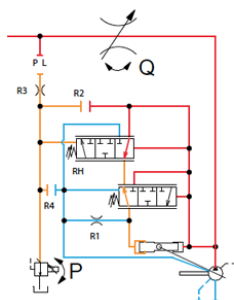


Melden Sie sich jetzt an

3-Tages-Seminar: T2 - Axialkolbenpumpen und Motoren

nächster Termin: 7. bis 9. Juni 2018



Fast in allen mobilen Arbeitsmaschinen werden Axialkolben-Pumpen verbaut. Sei es in **Baggern, Pistengeräten, Baumaschinen, Autokranen oder Bohrgeräten**. Durch den grossen Anwendungsbereich sind für diese Komponenten eine Vielzahl von verschiedenen Regler gebaut worden. Zusätzlich sind immer mehr **elektronische Regler** dazugekommen. Das macht das Ganze äusserst interessant aber auch anspruchsvoll.

Umso mehr steigen die Anforderungen an das entsprechende **Fachpersonal**. Durch das richtige Vorgehen bei der Wartung oder bei Schäden und Reparaturen können teure Folgeschäden wirksam verhindert werden. Ein banaler Schlauchwechsel zum Beispiel kann einen hydrostatischen Antrieb in Kürze zerstören.

Nutzen Sie also unser Wissen und profitieren Sie von unseren Erfahrungen. Melden Sie sich gleich an!

Teilnehmerkreis

Dieser Kurs richtet sich an alle, die sich in der Öl-Hydraulik weiterbilden möchten, vor allem an Fachkräfte aus den Bereichen Betriebstechnik, Instandhaltung, Inbetriebnahme, Montage, Konstruktion sowie Mitarbeiter aus dem technischen Innen- und Aussendienst.

Voraussetzungen

Deutsche Sprache und technisches Grundverständnis
(Absolviertes Grundlagen-Seminar T1 ist von grossem Vorteil)

Dauer

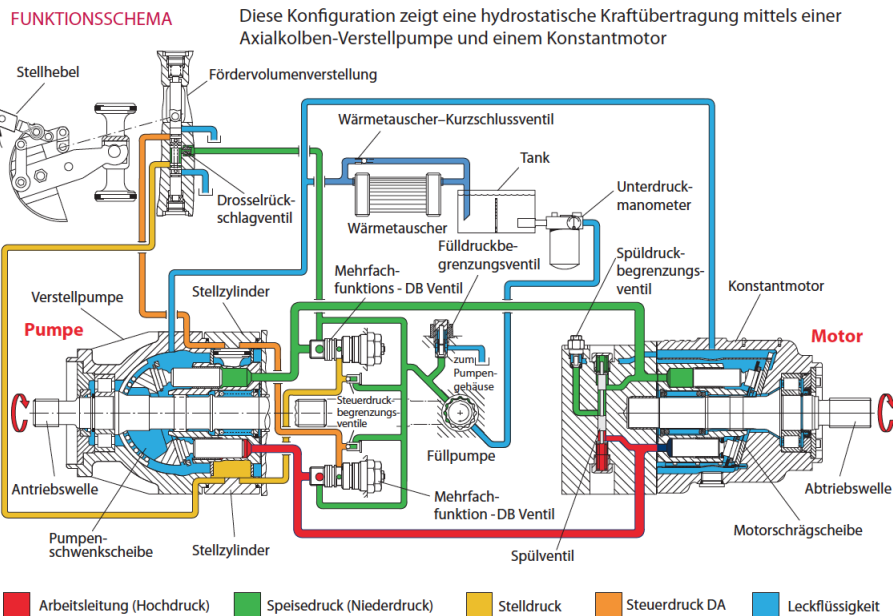
Donnerstag von 8.30 – 17.00 Uhr
Freitag von 8.30 – 17.00 Uhr
Samstag von 8.30 – 12.00 Uhr

Seminargebühren

CHF 1'250.-
inklusive Dokumentation (digital oder ausgedruckt) und Getränke
exklusive Mittagessen und Übernachtung

Anmeldung

PDF-Prospekt mit Seminar-Schwerpunkten



2-Tages-Seminar: T6 - LS-Systeme

nächster Termin: 28. bis 29. Juni 2018

Load-Sensing-Systeme oder einfacher LS-Systeme werden vielfach unterschätzt. Gerade wenn Probleme auftauchen, wird schnell klar, wer die Funktion verstanden hat oder eben nicht. Meistens ist dieses **sensitive Hydrauliksystem mit Sektions- oder Eingangs-Druckwaagen** erweitert, was die Findung der Fehlerursache noch schwieriger macht.

Traktoren, Bagger, Kommunalmaschinen, LKW-Krane und Feuerwehrgeräte verfügen heute über komplexe LS-Systeme. Bei Funktionsstörungen ist daher auch aus Sicherheitsgründen wichtig, korrekt vorzugehen.

Um dabei die nötige Sicherheit für Problemlösungen mitzubringen, ist das **theoretische Wissen und ein praktisches Training** unumgänglich.

Kursdauer

2 Tage, Donnerstag und Freitag

Seminargebühren

CHF 890.-

inklusive Dokumentation (digital oder ausgedruckt) und Getränke
exklusive Mittagessen und Übernachtung

Anmeldung

PDF-Prospekt mit Seminar-Schwerpunkten



Weitere interessante und lehrreiche 3-Tages-Seminare

T5 - Messtechnik und Fehlersuche

25. bis 27. Oktober 2018

- Grundvoraussetzungen und Vorkehrungen vor Messbeginn

T4 - Wartung und Instandhaltung

29. November bis 1. Dezember 2018

- Was tun bei zu hohem Wasseranteil im Hydraulik-Oel

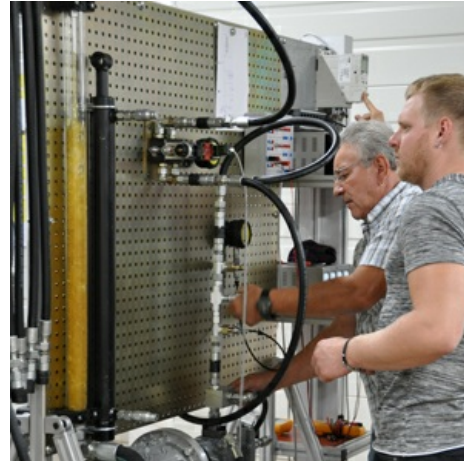
- Passende Messgeräte für Druck- und Durchflussmessungen sowie Vakuumwerte und Absolut-Druckwerte
- Vorgehen bei der Suche nach den Störungsursachen
- Interpretation von Hydraulik-Schaltplänen
- Druckspitzen- und Speisedruckmessungen

**Anmeldung
PDF-Prospekt anzeigen**



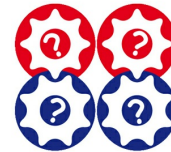
- Vor- und Nachteile verschiedener Bio-Öle
- Interpretationen von Öl-Analysen
- Auswirkungen bei Vermischung von Bio- und Mineralölen
- Fatale Auswirkungen von banalen Schlauchwechsel an Hydrostaten

**Anmeldung
PDF-Prospekt anzeigen**



Wussten Sie schon?

Worin liegt der Unterschied zwischen Kraft- und Drehzahlsteuerung bei Axialkolbenmaschinen?



Herkömmlich wird die Fördermenge einer Axialkolben-Verstellpumpe proportional zum Eingangssignal stufenlos vorgegeben. Es besteht jedoch auch die Möglichkeit proportional zum Eingangssignal den Druck und somit das gewünschte Drehmoment vorzugeben. Egal welches Fördervolumen benötigt wird, es wird nur der maximal erwünschte Druck bzw. das gewünschte Drehmoment eingestellt. Dies nennt man eine Momenten-Steuerung und kann im offenen wie auch im geschlossenen Kreislauf eingesetzt werden. Eingesetzt werden solche Momenten-Steuerungen für Anker-Winden bei Schiffen. Die vorgegebene Zugkraft bleibt immer gleich, egal ob die Winde abrollt oder einzieht (besser als Moorreg-Regelung bekannt). Auch bei Pistengeräten zur Maschinensicherung oder für Schwenkantriebe bei Baggern werden solche Momenten-Steuerungen eingesetzt.

Dies und vieles mehr lernen Sie am Seminar **T2 - Axialkolbenpumpen und -motoren** kennen.

Melden Sie sich jetzt an!

Anmeldung

HF Hydraulik-Fachschule AG | Postfach 137 | CH-8808 Pfäffikon SZ
Tel +41 (0)55 619 52 00 | Fax +41 (0)55 615 29
61 | www.hydraulikschule.ch | info@hydraulik.ch

[Newsletter abbestellen](#)