



DIE HYDRAULIK-AKADEMIE

SEMINAR

MOBILHYDRAULIK II – DAS LOAD-SENSING-SYSTEM

Seminarinhalte

Erweiterung der theoretische Grundlagen aus dem Basisseminar

Betrachtung Leistungsbedarf verschiedener Steuerungssysteme

- Konstantpumpe
- Drosselsteuerung
- Geregelte Konstantdruckpumpe
- LS-Pumpe

Load-Sensing

- Aufbau und Funktion / Einstellungen
- LS-Steuerblöcke mit Sekundär- und LS-Druckbegrenzung
- Messungen von Drücken und Volumenströmen im LS-System
- LS-Meldung (Varianten, Fehlersuche
- Systemverhalten bei seriell betrieb
- Einzel- und Parallelbetrieb von Verbrauchern
- Aufgabe und Varianten von Druckwaagen
- Parallelbetrieb mit Individualdruckwaagen
- Systemverhalten bei Untersättigung
- Mögliche Fehlfunktionen
- Lasthaltung und Schockventile
- Hydraulische Vorsteuerung und Steuerölversorgung
- Elektrische Steuerung mit Joystick

LS-Pumpe

- Reglerfunktionen und praktische Einstellübungen

Negativ-Flow-Control (NFC)-Systeme

Fehler im LS-System erkennen und beheben

Praktische Übungen, Einstellungen und Messungen am Lehrstand mit Belastungseinheit.

Zielgruppe

Werkstatt-, Inbetriebnahme- und Servicepersonal, Konstrukteure, Versuchsmitarbeiter

Voraussetzungen

Teilnahme an den Seminaren Hydraulik I - Die Basics sowie Mobilhydraulik I – Die Basics oder gleichwertigen Schulungen und technisches Verständnis.

IHA Schulungs gGmbH

Am Promigberg 26
01108 Dresden
+49 351 658780 0

info@hydraulik-akademie.de

hydraulik-akademie.de