

HYDRAULIK LOAD SENSING

ZIELGRUPPE:

Personen aus den Bereichen Montage, Inbetriebnahme, Instandhaltung (Mechaniker und Elektriker).

VORAUSSETZUNG:

Teilnahme am Hydraulik-Praxiskurs 1 und 2 oder vergleichbare Kenntnisse.

LERNZIEL:

Die Teilnehmer sollen das Prinzip der Load Sensing Steuerungen sowie die Funktionen und Wirkungsweise der dabei verwendeten Komponenten verstehen können. Die technischen Besonderheiten erkennen und die Grenzen des Einsatzes festlegen können. Er/Sie kennt die wichtigsten Komponenten und kann Auslegungen vornehmen.

SEMINARINHALTE:

- Grundlagen und Prinzip der Load Sensing Steuerung
- Steuerung; negativ fluid control (NFC)
- Steuerung; positiv fluid control (PFC)
- Load-Sensing Steuerung/Regelung
- Druckwaage, Individualwaage
- LUDV (Lastdruckunabhängige Durchflußverteilung)
- Hydraulisches Steuerungssystem mit Druck- und Volumenstromanpassung an die momentanen Anforderungen eines oder mehrerer Verbraucher
- Schaltplan lesen

TEILNEHMER: max. 12 Personen
DAUER: 2 Tage von 08.30 - 16.00 Uhr
GEBÜHR: 225,- Euro pro Tag und Person, zzgl. MwSt.
TERMINE: KW 25 20.06. – 21.06.2012