

ENERGIEWANDLER IN DER HYDRAULIK

ZIELGRUPPE:

Personen aus den Bereichen Montage, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Auszubildende aus diesen Bereichen, sowie technische Einkäufer und Disponenten. Der Lehrgang eignet sich als Vorbereitungskurs für Teilnehmer der Hydraulik-Praxiskursen 1 und 2.

LERNZIEL:

Nach einer physikalischen Einführung in die Fluidtechnik werden in diesem Lehrgang Funktionsprinzipien, Anwendungen, Schaltsymbole und Ausfallursachen aller Bauteile vermittelt.

Dieses Seminar vermittelt einen praxisnahen Überblick der Energiewandlung in der Hydraulik.

Der Schwerpunkt liegt bei der mechanisch-hydraulischen Energiewandlung, die in der Hydraulik durch eine Vielzahl von Pumpenbauarten im Einsatz ist. Im Seminar werden Konstant- und auch Regelpumpen behandelt. In einem weiteren Teil wird die hydraulisch-mechanische Energiewandlung durchleuchtet, hier kommen in der Hydraulik Drehbewegung und Linearbewegung zum Einsatz.

Für die Drehbewegung werden die wichtigsten Hydraulikmotoren mit deren Einsatzgebiet betrachtet.

Bei den Linearbewegungen, werden die Vielzahl der Zylinderbauarten durchleuchtet.

Ein weiteres Thema in diesem Kurs ist die Speicherung und Pufferung der Energie mittels Druckspeicher.

TEILNEHMER:	max. 12 Personen
DAUER:	1 Tage von 08.30 - 16.00 Uhr
GEBÜHR:	225,- Euro pro Tag und Person, zzgl. MwSt.
TERMINE:	KW 19 11.05.2012 KW 41 12.10.2012