

Elektrohydraulik (Stetigventiltechnik)

Einführung in die Stetigventiltechnik

Thema:

In der Fluidtechnik und besonders in der Hydraulik ist Stetigventiltechnik der Sammelbegriff für in der Regelelektrisch angesteuerte Wege-, Druck- und Stromventile, die nicht diskret schalten (auf/zu), sondern einen stetigen Übergang der Schaltstellungen zulassen. Damit ist z.B. die Geschwindigkeit am Zylinder stufenlos einstellbar. Die Teilnehmer lernen in diesem Seminar den Umgang mit Stetigventilen, die wichtigsten Proportionalventile und das Zusammenspiel zwischen Proportionalventil und Ansteuerungselektronik kennen. Es werden analoge und digitale Steuerungen besprochen.

- Wege-, Druck- und Stromstetigventile
- Steuerungen mit Stetigventilen
- Bremswege unter Last
- Quadrantenbetrieb
- Automatischer Ablauf mit Stetigdruckventil
- Fernsteuerung von vorwählbaren Drücken
- Beschleunigungs- und Bremsrampen
- Ansteuerungselektronik analog und digital(z.B. über ein analoges Soll-wertmodul)
- Praktischer Versuchsaufbau nach erarbeiteten Schaltplänen (Hydraulik-, Stromlauf- und Blockschaltpläne)
- Grundlagen der Messtechnik (Druck-, Volumenstrom- und Temperaturmessungen z.B. mit dem Hydrotechnik Multisystem 3020-Messgerät)

Ort:

BTZ des Handwerks GmbH, Standort Nordhorn

Coesfelder Hof 3
48527 Nordhorn

Kosten:

595,00 €

Anmeldung:

Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage www.btz-handwerk.de
Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage (www.btz-handwerk.de) herunterladen können.

Ausführliche Informationen und Beratung:



Beratungsteam: Alo Weusthof, Hugo Kirchhelle, Dominik Grondmann
0591 97304 -42, -43, -46
beratung@btz-handwerk.de