

El för Hydrauliker – 3 dagar

Dagens hydraulsystem och komponenter blir mer och mer integrerade med elektronik. I denna kurs får hydraulikern insyn i grundläggande elektriska principer och elektriska komponenters funktionsprinciper.

Kursen ska ge deltagaren en inblick i elektroniken, styrsystemet bakom ett hydrauliskt system i syfte att öka förståelsen för helheten. Tonvikten är lagd på schemaläsning och förståelse för komponenter mellan el och hydraulik.

Kursinnehåll:

Grundläggande el

- Elektriska grundbegrepp
- Grundläggande komponentkunskap
- Symboler – schemaläsning
- Fysikaliska jämförelser Hydraulik kontra Elektronik
- Elektriska mätgivare
- Säkerhet

Styrsystem

- Uppbyggnad och arbetssätt ihop med hydraulsystem
- Kommunikation

Styrning

- Styrelektronik – huvudbyggstenar

Växelströmsmotorn

- Asynkronmotorn
- Frekvensstyrning

Teoretiska och praktiska övningar

- Schemaläsningsovningar
- Praktiska övningar i lab.

Nödvändiga förkunskaper:

Grundkurs eller motsvarande



Projekthydraulik Sverige AB

Wallingatan 20, 784 34 Borlänge

Tel.nr.: 0243 80025

info@projekthydraulik.se

www.projekthydraulik.se