

Grundkurs – 5 dagar

Målet med denna kurs är att deltagarna skall få en god förståelse för hur hydrauliska system och dess komponenter fungerar. Efter genomgången kurs skall deltagarna med hjälp av hydraulikschema kunna utläsa ett hydraulsystems funktion och vara väl förtrogna med de ingående komponenternas arbetsprinciper och uppgifter i systemet.

Denna kurs är anpassad för att motsvara branschens krav för certifiering enligt Grundkurs 1.

Kursinnehåll:

Komponentkunskap, systemfunktion, schemaläsning

- Hydrauliska grundbegrepp
- Komponenter, pumpar - motorer - cylindrar - ventiler (arbetsprinciper och uppgifter i hydraulsystemet)
- Symboler – schemaläsning
- Systemfunktion, systemuppbyggnad
- Praktiska laborationer i vårt lab. (8 st.)
- Övningar i schemaläsning och systemförståelse

I kursen varvas teori med praktiska laborationer i vårt hydrauliklab.

Hydraulvätskor – Filtrering

- Krav på hydraulvätskan
- Filtreringsmetoder
- Renhetskrav - åtgärder vid montering och reparation

Förbindelselement

- Olika kopplingar, rör och slang

Säkerhet

- Olika riskfaktorer vid arbete i hydrauliska installationer/maskiner



Projekthydraulik Sverige AB

Wallingatan 20, 784 34 Borlänge

Tel.nr.: 0243 80025

info@projekthydraulik.se

www.projekthydraulik.se