

Hydraulik Grund

4 dagar

Mål

Ger förståelse för konstruktion och funktion av moderna hydraulsystem som arbetar med proportionalhydraulik.

Ger förmåga att utföra förebyggande och avhjälpande underhåll moderna hydraulsystem innehållande proportionalhydraulik.

Innehåll

- Reglerteknik grunder
- Proportionalventiler
- Pumpstyrningar
- Regulator och förstärkarkort, PID-förstärkning
- Reglering av position, kraft, hastighet och varvtal för hydraulik
- Justerings och trimningsmöjligheter
- Datorstyrd reglering
- Mätgivare
- Hydrostatisk transmission
- Lastkännande system
- Elstyrd hydraulik
- Hydraulsystem kopplat till Maskindirektivet