



Målgrupp

- Underhållspersonal och reparatörer som arbetar med förebyggande och avhjälpande underhåll på hydraulsystem.
- Säljare, arbetsledare m.fl. som har behov av grundläggande kunskaper inom hydraulik.

Fokus och syfte

- Skapar medvetenhet om vilka risker som finns vid arbete med hydrauliska maskiner och hur tillbud kan undvikas.
- Ger kunskap kring hydraulvätskors miljöpåverkan och hantering av utsläpp
- Ger grundläggande kunskaper om uppbyggnad och funktion på hydraulsystem och dess komponenter.
- Ger färdighet att utföra vanligt förekommande underhållsåtgärder, igångkörning och felsökning.
- Ger förståelse för vilka driftbetingelser som krävs för ett hydraulsystem med hög driftsäkerhet.

Kursinnehåll:

Teori, systemsimuleringar och praktiska moment kombineras för att tillmötesgå olika lärtilar.

Teori:

- Hydrauliska grundbegrepp och säkerhet
- Reglering av tryck, kraft, flöde och hastighet
- Hydrauliska komponenter, pumpar, motorer, ventiler, cylindrar, ackumulatorer, tankar och kylare
- Schemasympboler och systemuppbyggnad
- Hydraulvätskor och dess egenskaper
- Föroreningar, renlighetsnivåer och filtrering
- Kopplingar och tätningselement
- Ledningselement

Praktiska moment:

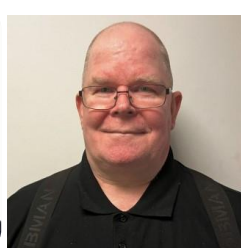
- Kontroll och justering av maxtryck med säkerhetsventil
- Begränsning av flöde och hastighet
- Begränsning av tryck och kraft
- Lasthållning med hydrauliskt lås resp. overcenterventil
- Mätövningar
- Uppkopplingsövningar
- Kontroll förladdningstryck i ackumulator
- Schemaläsning
- Konstruktionsuppgift



Mats Andersson
VD, Utbildare
0731 418 058
mats.andersson@arcc.se



Ola Rick
Utbildningskonsult
0709 182 098
ola.rick@arcc.se



Mikael Johansson
Utbildningskonsult
0760 276 924
mikael@arcc.se



Ulf Lundberg
Utbildningskonsult
0793 514 777
ulf@arcc.se



Ronnie Davidsson
Utbildningskonsult
0733 145 146
ronnie@arcc.se

ARCC
Utbildning AB

www.arcc.se
info@arcc.se

Skånegatan 2
341 31 Ljungby