

Kursbeskrivning

Hydraulik – Grunder

Målgrupp	Den här utbildningen är till för montörer, servicemän, säljare och andra som helt saknar, eller har ringa kunskaper om hydraulik från skola eller tidigare arbete.
Utbildningens syfte	Den här kursen är det första steget i hydraulik. Den ger de kunskaper som fordras för att kunna arbeta med enkla hydraulsystem, och ger också kunskaper som fordras för att genomgå mera produkt-, monterings- eller systeminriktade utbildningar.
Utbildningsmål	Från schema koppla upp och i hydrauliska termer beskriva funktionen av ett enkelt hydraulsystem med tank, pump, tryck- och riktningventiler, cylindrar och motorer. Utföra enkla beräkningar avseende tryck, volymström och kraft. Med manometer utföra kontroller, mätningar och felsökning på ett enkelt system. Beskriva hydraulvätskans viktigaste egenskaper. Beskriva slangars viktigaste egenskaper och välja lämplig slang och kopplingsdetalj. Kort beskriva miljö- och hälsorisker med hydraulik.
Förkunskaper	Inga hydrauliska förkunskaper förutsätts för denna kurs.
Omfattning och genomförande	Kursen omfattar 4 dagar och genomförs med lektioner varvat med mät- och kopplingsövningar med på ett utbildningssystem, där varje elev får träna på att koppla efter schema och att utföra kontroller och mätningar. För att alla deltagare ska få bra tillfällen att arbeta med praktikmomenten är deltagarantalet begränsat till 9 personer.
Kostnad	Ett företagsinternt kursgenomförande kostar 29 000:- för kursledare och förberedelser samt 300:- per deltagare för kursmaterial. Kostnader för resor etc. tillkommer. Alla priser är exklusive moms.