

Utbildningen du behöver inom Pumptechnik

Praktisk pumptechnik

Kursen "Praktisk Pumptechnik" ger en lättillgänglig pumputbildning genom att kombinera enkel grundteori med praktiska övningar.

Drift- och underhållsverksamheten inom industriella och kommunala anläggningar har genomgått en omfattande omvandling. 25 år tillbaka i tiden var det den manuella övervakningen som dominerade - idag är det fjärrstyrning, med avsevärt minskad personaltäthet. Samtidigt har kraven på driftsäkerhet ökat på grund av de stora ekonomiska konsekvenserna av ett driftstopp. Detta ställer allt högre krav på teknisk kompetens hos den personal som ansvarar för drift och underhåll.

I många fall sitter en pump som hjärtat i anläggningen. Därför är det viktigt att drift- och underhållspersonalen är väl insatt i hur en pump är uppbyggd och fungerar. Det är dessutom speciellt viktigt för driftpersonal att känna till samspelet mellan pump och system. Det finns många exempel på hur stora pengar har slösats bort på driftstopp eller felaktig drift av pumpar. Men det finns också exempel på hur kostnader kan sparas genom åtgärder på drifts- och underhållssidan. För att uppnå en bättre funktion i pumpar och pumpanläggningar krävs ökad kunskap - något vi på Teknologisk Institut kan hjälpa till med.

13 100 KR EXKL MOMS
KURSNUMMER: 9612, 4 DAGAR

GÖTEBORG

20–23 mars 2012
11–14 sept 2012

BOKNING

För bokning www.tiutbildning.se,
eller ring Utbildningsrådgivare, Eva Fritz,
E-post: efr@tiutbildning.se, Telefon: 031-350 55 29

INFORMATION

För information om kursinnehåll, kontakta:
Mats Björkner, Tel. 031-799 60 05,
mats.bjorkner@pumpportalen.se, www.pumpportalen.se

Ett samarbete mellan



PumpPortalen.se

Förkunskaper

Inga förkunskaper krävs

Syfte

Efter utbildningen Praktisk Pumptechnik har du fått kunskap om pumpars uppbyggnad och funktion samt känsla för samspelet mellan pump och pumpsystem. Dessutom har du fått de verktyg du behöver för att kunna felsöka pumpar och pumpsystem samt utföra enklare reparationer och komponentbyten.

Innehåll

- Dag 1 - Pumpar och pumptyper (funktion - egenskaper - applikationer), Pumpkurvor och Systemkurvor samt Kavitation (NPSH).
- Dag 2 – Genomgång av funktion och praktiska tillämpningar av förekommande packningar, tätningar och axeltätningar (packbox och mekaniska tätningar) samt uppriktning av pumpar och motorer.
- Dag 3 - Praktiska övningar, vi tar ut pumpkurvor och experimenterar med pumpar i drift. Vi utför felsökning och enklare reparations övningar samt diagnostiserar vanliga fel på olika pumpar.
- Dag 4 – Genomgång, uppföljning och komplettering, frågestund och förklaringar samt övningsuppgifter som bygger på det vi lärt oss och en sammanfattning där vi knyter ihop säcken.

