

Vedligehold af kedelanlæg

E.1



Kurset Vedligehold af kedelanlæg er et anvendelsesorienteret kursus indenfor vedligehold, omfattende materialer, inspektionsteknikker, vandbehandling, korrosion, revner, samt skadesforebyggelse.

Målsætning

Målet med dette kursus er at supplere deltagernes tekniske viden om såvel dampkedler som hedtvandskedler indenfor områderne materialer, korrosion og korrosionsforebyggelse, samt inspektion, tilstandsundersøgelser og vandbehandling.

Emneområdet dækker både mindre kedelanlæg i industrien og de lidt større kraftvarme- og gasmotoranlæg. Endvidere behandles de særlige korrosionsproblemer, som forekommer i forbindelse med fyring med affald og biobrændsler.

Tilstandsbaseret systematisk vedligehold, samt NDE inspektionsteknikker og tilstandsundersøgelser indgår ligeledes i emnerne på dette kursus.

Indhold

- Materialer i kedler og trykbeholdere
- Svejsning og varmebehandling
- Korrosion - begreber og korrosionsformer
- Materialer og korrosionsegenskaber
- Revner og brud i kedelanlæg
- Korrosion i kedler og vandkemi
- Behandling af kedelvand og kedelfødevand
- Stilstandskorrosion og korrosionsbeskyttelse
- Korrosion på røggassiden i kedler og kanaler
- Korrosion i røgrensningsanlæg
- Orientering og demonstration af NDE teknikker
- Regler og standarder for trykbærende anlæg
- Undersøgelser af kedelskader

Målgruppe

- Ingeniører, maskinmestre og driftsteknikere med ansvar for drift og vedligehold af kedelanlæg samt beslægtede former for energi- og procesanlæg
- Konstruktører, service- og reparationsteknikere af kedler, udstødskedler og beslægtede trykbærende anlæg
- Inspektører, der beskæftiger sig med eftersyn og besigtigelse af trykbeholdere og anlæg udsat for korrosion og krybning ved højere temperaturer.

Dato og sted

19.-21. maj 2015

FORCE Technology
Park Allé 345
2605 Brøndby

Pris

Kr. 12.900,00 ekskl. moms - inkl. forplejning og kursusmateriale.

Program

Dag 1

- 09.00** Velkomst og introduktion af kursus
- 09.20** Materialer i kedel og trykbeholder
- 11.00** Svejsning og varmebehandling
- 12.00** Frokost
- 13.00** Korrosion - begreber og korrosionsformer
- 14.30** Materialer og korrosionsegenskaber
- 16.00** Diskussion
- 16.30** Tak for i dag

Dag 2

- 09.00** Korrosion i kedler og vandkemi
- 10.00** Fremstilling af vand til kedelanlæg
- 11.00** Kedelvand og fødevand - krav og retningslinjer
- 12.00** Frokost
- 13.00** Revner og brud i kedelanlæg
- 14.30** Korrosion på røggassiden i kedler og kanaler
- 16.15** Diskussion
- 16.30** Tak for i dag

Dag 3

- 09.00** Regler og standarder for trykbærende anlæg
- 10.00** Systematisk vedligehold og RBI - Risk based Inspektion
- 11.00** Tilstandsundersøgelser og restlevetidsvurdering af kedelanlæg
- 11.45** Frokost
- 12.30** Orientering og demonstration af NDE teknikker
- 15.00** Stilstandskorrosion og beskyttelse under oplæring
- 15.30** Rundvisning i metallurgilaboratoriet
- 16.15** Diskussion og afslutning
- 16.30** Tak for denne gang.

Ret til ændringer i programmet forbeholdes

Tilmelding

Du kan tilmelde dig kurset på www.forcetechnology.com/da/Menu/Courses/Korrosion-materialeteknologi/, hos Jette Jacobsen på e-mail jtj@force.dk eller tlf. 43 26 74 26.

Der ydes 20% rabat på kursuspriisen ved tre eller flere deltagere fra samme firma.

Tilmeldingsfrist

Senest 2 uger før kursusstart

E-mail service

Modtag nyheder om relevante kurser og arrangementer ved at tilmelde dig vores e-mail service på: www.forcetechnology.com/da/Menu/Courses/Kursus-e-mail-service/