

Korrosion og valg af rustfrit stål

R.76



Lær at vælge den korrekte stål kvalitet og de rigtige fremstillingsparametre første gang - og opnå et materiale, der stort set holder evigt.

Kursusudbytte

At give deltagerne kendskab til alle de faktorer, der øver indflydelse på korrosionsbestandigheden af rustfrit stål fra stål kvalitet til driftsfase.

Indhold

- Korrosionsteori
- Miljøets indflydelse på korrosion generelt
- Rustfrit ståls korrosionsformer
- Rustfrit stål - legeringstyper og normer
- Rustfrit ståls korrosionsforhold
- Korrosionsforhold i udvalgte miljøer (syre, base, vand)
- Metallurgi, varmebehandling
- Anvendelse af rustfrit stål ved høj temperatur
- Valg af rustfrit stål til korrosivt miljø
- Udformning af konstruktioner i rustfrit stål
- Overfladebehandling
- Forarbejdning af rustfrit stål
- Færdiggørelse og ibrugtagning af rustfrit udstyr.

Undervisere

Civilingeniør, Ph.D., Troels Mathiesen (kursusleder)
Civilingeniør, Jan Elkjær Frantsen
Civilingeniør, J. Vagn Hansen
Civilingeniør, Piet Jansen
NDT inspektør, Niv. 3, Jørgen Melchior

Målgruppe

- Teknikere, værkførere og andre arbejdsledere.
- Ingeniører.

Kurset er rettet mod konstruktions- og produktionsfolk samt indkøbere og brugere af tekniske komponenter og anlæg, herunder også laboratoriepersonale og personale beskæftiget med kvalitetssikring.

Dato og sted

26.-27. februar 2013

FORCE Technology
Park Allé 345
2605 Brøndby

Pris

Kr. 9.300,00 ekskl. moms - inkl. forplejning og kursusmateriale

Program

Dag 1

- 09.00** Velkomst og indledning
- 09.15** Korrosionsteori
- 10.00** Kaffepause
- 10.15** Miljøets indflydelse på korrosion (generelt)
- 10.45** Rustfrie ståls korrosionsformer
- 11.30** Frokost
- 12.30** Rustfrie stål, legeringstyper og standarder
- 13.15** Rustfrie ståls korrosionsforhold
- 14.00** Kaffepause
- 14.15** Rustfrie ståls korrosionsforhold (fortsat)
- 14.50** Korrosionsforhold i udvalgte miljøer
- 15.50** Udformning af konstruktioner i rustfrit stål
- 16.30** Tak for i dag

Ret til ændringer forbeholdes

Dag 2

- 08.30** Metallurgi, varmebehandling
- 09.15** Kaffepause
- 09.30** Forarbejdning af rustfrit stål
- 10.00** Svejsning af rustfrit stål
- 10.45** Metallurgiske faktorer
- 11.15** NDT kontrol af svejsninger
- 11.45** Frokost
- 12.30** Overfladebehandling
- 13.15** Valg af rustfrit stål til korrosivt miljø
- 14.00** Kaffepause
- 14.15** Anvendelse af rustfrit stål ved høj temperatur
- 15.15** Færdiggørelse og ibrugtagning af rustfrit udstyr
- 15.45** Afslutning
- 16.05** Tak for denne gang

Tilmelding

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

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

Tilmeldingsfrist

Senest 3 uger før kursusstart

Yderligere information

Yderligere information om kurset kan fås hos civilingeniør Troels Mathiesen, tlf. 43 26 74 53

E-mail service

Modtag nyheder om relevante kurser og arrangementer ved at tilmelde dig vores e-mail service på: www.forcetechnology.com/courses/emails-service

FORCE Technology er blandt de førende teknologiske rådgivnings- og servicevirksomheder i Danmark og på det internationale marked. Vi tilbyder bl.a. services inden for:

Optimering af produktion og processer - Materialeanvendelse, -beskyttelse og analyse - Maritim teknologi - Integrity management
Inspektion, prøvning, kalibrering, verifikation og certificering - Udnyttelse og udvikling af sensorteknologi - Optimering og udvikling af ledelsessystemer - Miljø- og energiteknik.