

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
NDT inspektør, Niv. 3

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

4.-5. april 2018

FORCE Technology
Park Allé 345
2605 Brøndby

Pris

Kr. 10.300,00 ekskl. moms - inkl. forplejning og kursusmateriale

Program

Dag 1

09.00	Velkomst og indledning
09.15	Korrosionsteori
10.15	Kaffepause
10.30	Rustfrie ståls korrosionsforhold
11.45	Frokost
12.45	Rustfrie stål
13.30	Øvelser
14.30	Kaffepause
14.45	Metallurgi. Svejsning af rustfrit stål
16.15	Tak for i dag

Dag 2

08.00	Svejsning af rustfrit stål (fortsat)
08.30	Metallurgi og varmebehandling
09.30	Kaffepause
09.45	Anvendelse af rustfrit stål ved høj temperatur
10.45	Overfladebehandling
11.45	Frokost
12.45	Valg af rustfrit stål til korrosivt miljø
13.45	Kaffepause
14.00	Omfang og krav til NDT
15.00	Øvelse - kontrol af leveret kvalitet
15.20	Færdiggørelse og ibrugtagning af rustfrit udstyr
15.45	Afslutning
16.00	Tak for denne gang

Ret til ændringer forbeholdes

Tilmelding

Du kan tilmelde dig kurset på vores hjemmeside www.forcetechnology.com/da/kurser/materialeteknologi-og-korrosion eller hos Jette Jacobsen på e-mail jtj@force.dk.

Der ydes 20% rabat på kursusrisen 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 25 04 53.

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.