

Stål - Overfladebehandling, korrosionsbeskyttelse

St.3a



Stål anvendes i stor udstrækning i f.eks. bygningskonstruktioner, til vindmøller, broer og til værn og skiltning ved vejanlæg mv. Det er vigtigt for korrosionsbeskyttelsens holdbarhed, at der anvendes en behandling, der er egnet til de givne forhold. Behandlingen skal være udført korrekt, så der ikke påløber uventede omkostninger til skadesudbedring og så vedligeholdelsesudgifterne bliver mindst mulige.

Kursusudbytte

At give deltagerne et overblik over ståls korrosion og behov for beskyttelse under forskellige forhold. De anvendte metoder til korrosionsbeskyttelse gennemgås, og fordele samt ulemper belyses. Det angives hvordan stålkonstruktionens udformning må tilpasses den enkelte beskyttelsesmetode, og hvilke egenskaber der opnås. Ligeledes gennemgås hvordan overfladebehandlingen kontrolleres for at sikre den ønskede kvalitet.

Indhold

- Ståls korrosionsforhold, korrosionskategorier efter DS/EN ISO 12944
- Overfladebehandlingsmetoder og beskyttelsesprincipper
- Varmforzinkning
- Metalsprøjtning
- Galvanisk overfladebehandling
- Forbehandling af stål før maling eller belægning med plast
- Maling og belægning med plast
- Overfladebehandlet ståltyndplade
- Korrosionsbeskyttelse af stål under lagring og transport
- Luftaffugtning, olie- og voksbaseerede beskyttelsesmidler, inhibitorer, konverteringsbelægninger m.m.

Undervisere

Civilingeniør, Torben Jensen (kursusleder)
Civilingeniør, Frank Fontenay
Akademiingeniør, Peter Kronborg Nielsen

Målgruppe

- Teknikere, værkførere og arbejdsledere
- Faglærte med behov for opdateret viden
- Ingeniører og tilsynsførende.

Kurset er alment orienterende og derfor rettet mod folk med rådgivnings-, tilsyns- og udviklingsfunktion, herunder også personale beskæftiget med kvalitetskontrol. Produktions-, konstruktions- og vedligeholdelsesfolk.

Dato og sted

19.-20. november 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	Ståls korrosion
10.20	Kaffepause
10.30	Principper for korrosionsbeskyttelse
11.00	Forbehandling til maling og plastbelægninger
12.00	Frokost
13.00	Galvanisk og kemisk udfældede overfladebelægninger
14.00	Termisk sprøjtning
14.30	Varmforzinkning
15.30	Kaffepause
15.40	Varmeforzinkning (fortsat)
16.30	Afslutning, 1. dag

Dag 2

08.30	Maling og plastbelægninger
09.40	Kaffepause
09.50	Maling og plastbelægninger (fortsat)
10.10	Valg og prøvning af malingsystemer
11.00	Overfladebehandlet ståltyndplade
12.00	Frokost
13.00	Kontrol af malebehandlingen
14.00	Gruppearbejde, øvelser
15.00	Kaffepause
15.15	Andre beskyttelsesmetoder
15.45	Korrosionsbeskyttelse, praktiske eksempler
16.20	Diskussion
16.30	Afslutning

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 kursusrisen ved tre eller flere deltagere fra samme firma.

Tilmeldingsfrist

Senest 1 uge før kursusstart

Yderligere information

Yderligere information om kurset kan fås hos Torben Jensen, tlf. 43 26 73 29

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.