

FMV Temadag om konstruktions, højstyrke og rustfriestål

Hotel Hilton Copenhagen Airport,
Kastrup, 5. februar 2015



Program

09.30 Indskrivning og kaffe

10.00 Velkomst

v/. Kurt Pedersen, Bodycote A/S.

10.05 Beskrivelse af konstruktionsstål og højstyrkestål – egenskaber og anvendelse

Konstruktions- og højstyrkestål anvendes i dag i en lang række konstruktioner som bygninger, skibe, broer, kraner, tyndplade til automobilindustrien m.m. Foredraget vil beskrive konstruktions- og højstyrkestålene ud fra en materialeteknisk synsvinkel og hvilke muligheder, deres anvendelse giver. Samtidigt vil der blive givet praktiske eksempler på, hvorledes disse materialegrupper er blevet anvendt.

- Jesper Ryhl, SSAB.

10.50 Kaffe / The

11.05 Beskrivelse af rustfriestål – egenskaber og anvendelse

I mange industrielle sammenhænge arbejdes der i miljøer og medier, som kræver en særlig modstandsdygtighed mod nedbrydelse ved korrosion. Foredraget giver en oversigt over de forskellige grupper af rustfriestål samt beskriver deres egenskaber og anvendelse.

- J. Vagn Hansen, FORCE Technology

11.50 Svejsning af konstruktionsstål, højstyrkestål og rustfrie stål

Når man arbejder med disse materiale, vil det ofte være nødvendigt at sammenføje konstruktions-komponenter ved svejsning. Her vil materialernes svejsbarhed spille en stor rolle. Men hvad forstås der ved begrebet svejsbarhed?, og hvordan ser svejsbarheden generelt ud for konstruktions-, højstyrke- og rustfriestål?

- J. Vagn Hansen, FORCE Technology

12.20 Frokost

13.00 Varmebehandling af konstruktions-, højstyrke- og rustfriestål

Generelt udføres varmebehandling med henblik på tilsigtet at ændre egenskaberne i den komponent, som ønskes varmebehandlet. Foredraget vil give en kort oversigt, som beskriver, hvorledes disse stålgrupper kan varmebehandles og hvorledes det påvirker egenskaberne.

- Peter Gundel, Bodycote Varmebehandling

13.30 Korrosionsbeskyttelse af konstruktions- og højstyrkestål

Det er kendt, at korrosionsbestandigheden af konstruktions- og højstyrkestål til mange anvendelse ikke er tilstrækkelig. Foredraget vil give eksempler, hvorledes komponenter, der er fremstillet i disse materialer, kan korrosionsbeskyttes og undersøges

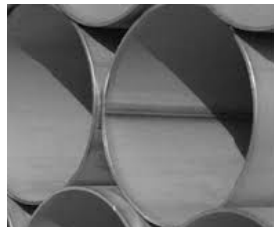
- Anders Rosborg Black, FORCE Technology

14.00 Kaffe / The

FMV Temadag om konstruktions-, højstyrke og rustfriestål



Hotel Hilton Copenhagen Airport, Kastrup
5. februar 2015



Program

14.15 Undersøgelse af skader på konstruktions-, højstyrkestål og rustfriestål

Under drift og anvendelse kan der optræde skader og havarier på komponenter fremstillet af materialer fra disse materialegrupper. Men hvordan er arbejdsprocessen for udredning af skader og havarier? I foredraget vil der blive givet eksempler på undersøgelse af skader – eksempelvis skader opstået ved brand.

- Dagny Stengaard Primdahl, Teknologisk institut

14.45 Afslutning

14.55 Generalforsamling (For FMV medlemmer)

15.30 Kørsel i egen bil til den blå planet (1,5 km)

16.00 Rundvisning i Den Blå Planet

17.15 Den Blå Planet på egen hånd

18.15 Generalforsamlingsmiddag

Restaurant Kastrup Strandpark

(For deltagere på generalforsamlingen, 200m fra Den Blå Planet)