

KURSER

Svetsteknik för konstruktörer, WfD-B

Målgrupper: Konstruktörer, stålbyggare och andra intresserade

Datum och tid: Tis-ons den 21-22 nov, 2017, kl.9-16

Plats: Stålbyggnadsinstitutet, Kungsträdgårdsgatan 10, Stockholm

Lärare: Nils Stenbacka, Professor & IWE och Ali Bahrami, M.Sc. & IWE

Svetsning är en viktig process vid tillverkning av stålkonstruktioner. Det är också en s.k. ”speciell process”, eftersom kvaliteten inte kan tillföras genom efterföljande kontroller, utan måste ”säkras” genom hela flödet från materialvalet till slutkontrollen av den färdiga konstruktionen. Man tillämpar därför bl.a. standarderna SS-EN ISO 3834 (Kvalitetskrav för smältsvetsning av metalliska material) och SS-EN 1090 (Utförande av stål- och aluminiumkonstruktioner) för styrning av svetsarbetet.

Denna kurs behandlar ett antal viktiga faktorer som en stålkonstruktör bör känna till, som t ex vilka svetstekniska faktorer som bestämmer en stålkonstruktions funktionsstabilitet, olika viktiga svetstekniska begrepp och krav liksom bakgrunden till dessa, skillnaden mellan olika smältsvetsmetoder, diskontinuiteter (fel), nivåer enl. SS-EN ISO 3834, svetsprocedurkvalificering osv.

PROGRAM

Dag 1: Svetsmetoder och svetsningens materialpåverkan ink. svetsbeteckningar

- Svetsning är en chockvärmebehandling - introduktion.
- De vanligaste smältsvetsmetoderna.
- Svetsningens materialpåverkan.
- Konstruktionsstål.
- Svetsbeteckningar och fogutformning vid svetsning med övningar.

Dag 2: Kvalitetssäkring och inspektionsmetoder vid svetsning

- Uppbyggnad av en svetsplan och svetsdatablad (WPS) - översiktligt.
- Kvalitetssäkring vid svetsning.
- Diskontinuiteter och formavvikelser - svetsklasser.
- Provningsmetoder vid svetsning.

Kurslitteratur: Karlebo Svetshandbok, Klas Weman 2016, och Power Point i digital form (PDF).

Kursintyg: Fås efter genomförd kurs.

Kostnad: Medlem i SBI: 11 500 kr. Övriga: 14 900 kr. Priset inkluderar kurslitteratur, lunch, fika och kursintyg. Moms tillkommer med 25%.

Anmälan: via sbi.se eller weldonsweden.se eller använd QR-kod



Weld on Sweden

SBI

i samarbete med

Stålbyggnadsinstitutet
The Swedish Institute of Steel Construction

Kurs - Stockholm
21-22 nov 2017

