

Svetsutvecklarna



Svetsteknikerutbildning, 1 dag

Hjälpmiddel i en svetsande produktion kan vara svetsdatablad (WPS) och rutiner för hur konstruktioner ska svetsas. I kvalitetssystem som ISO 3834 och EN 1090 krävs det att man använder WPSer och i vissa fall svetsprocedurer (WPQR).

Denna kurs ger kunskaperna till:

- Vad en WPS och WPQR innehåller och varför, samt handledning att göra egna.
- Anledningen till att det är viktigt att hålla en viss svetskvalitet och hur man känner igen svetsfel som tas upp i standarden ISO 5817.
- Sträckgräns och brottgräns
- Svetsbarheten i olika ståltyper, tex skillnaden i att svetsa Weldoxstål och Domexstål.

Program

08.00-08.15	Inledning och presentation av deltagarna
08.15-09.00	Svetsmetoder, ljusbågstyper, skyddsgaser
09.15-10.30	Spänningar i konstruktioner och svetsförband, sträckgräns, brottgräns, utmattning
10.30-13.00	Svetskvalitet, ISO 5817, val av kvalitetsnivå, övningsuppgifter
13.00-13.45	Sträckenergi, svetsbarhet, spricktyper
13.45-15.45	Svetsprocedurer (WPQR), pWPS, WPS och övningsuppgifter
15.45-16.00	Återblick och avslut
Kafferast	09.00 och 15.00
Lunch	11.30-12.30

Föreläsare: Svetsingenjör Mattias Bogren

I kursen ingår: Kurslitteratur, förtäring och kursintyg.

Frågor angående kursen besvaras av Mattias på 0730- 48 72 80

Pris: 4.000 kr + moms. Anmälan sker till: mattias@svetsutvecklarna.se