

Svetsutvecklarerna

Konstruktions- och produktionsteknik inom svetsning, 3 dagar.

Redan i konstruktionsstadiet kan svetskvaliteten och produktiviteten i tillverkningen bestämmas genom anpassningar i konstruktion och produktion. Genom kunskap och förståelse från både konstruktion och produktion kan en produkt tillverkas både enkelt och med hög kvalitet.

Syfte med utbildningen

Ge konstruktörer metoder att anpassa sina konstruktioner till att förebygga fel som kan uppkomma i tillverkningen. Kunna kravsätta svetsförband och samtidigt se produktionstekniska möjligheter. Svetsansvariga och svestetniker ska efter kursen, med inblick i både produktionstekniska och konstruktionstekniska möjligheter, förbättra svetsade konstruktioner och svetsande produktion. Utbildningen ger även kunskap i hela kedjan av en svetsad produkt från konstruktion, materiallära, produktion till kontroll och produktionsekonomi.

Målgrupp

Konstruktörer, svetsansvariga, svestetniker och inköpare.

Program

Dag 1

- Inledning och presentation av deltagarna
- Svetsmetoder, ljusbågstyper, skyddsgaser
- Spänningar i konstruktioner och svetsförband, sträckgräns, brottgräns, utmattning
- Svetskvalitet, anvisningsspänning, hot spot
- ISO 5817, toleranser på svetsförband, val av kvalitetsnivå

Dag 2

- Material och svetsbarhet
- Sträckenergi, energitäthet, svalningstid, dimensionering av svetsförband, deformationer.
- Svetsbeteckningar enl. ISO 2553
- Svetsprocedurer (WPQR), pWPS, WPS och övningsuppgifter

Svetsutvecklarna

Dag3

- Livslängd, fogutformning, skiktbristning
- Kontroll, provning
- Svetsekonomi, designa för en billig tillverkning
- Återblick och avslut

Plats: Jönköping

När: 27-29 oktober

Föreläsare: Svetsingenjör Mattias Bogren

I kursen ingår: Kurslitteratur, förtäring och kursintyg.

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

Anmälan sker till: mattias@svetsutvecklarna.se

Kursavgift betalas innan kursstart, moms tillkommer.

Anmälan till kurs är bindande.

Vi tillämpar SAUF:s avbokningsregler.

Vid för få deltagare anmälda till kursen förbehåller sig Svetsutvecklarna rätten att ställa in kursen.

Befrielsegrunder (force majeure)

Vi ansvarar ej för de fall då oförutsedda händelser som ligger utanför vår kontroll hindrar oss att fullfölja avtalet.