

Konstruera för svetsning

En konstruktiv utformning som ger bra förutsättningar för svetsning samt klar och entydig specificering av svetsförband och kvalitetskrav, är grundläggande förutsättningar för att uppnå "rätt kvalitet" vid tillverkning. Idag sker dessutom mycket tillverkning långt ifrån konstruktion och av företag som inte alltid har kännedom om produkten, vilket accentueras detta ytterligare. För konstruktören är även de tillverkningstekniska aspekterna avseende svetsning viktiga att beakta. Utbildning har lagts upp, så att mycket kopplar till praktiska produktionsaspekter.

Målgrupp

Kursen riktar sig i första hand till konstruktörer, men kan även vara värdefull för produktionstekniker, kvalitetsansvariga och inköpare mm.



Kursstart: kl 8.30 den 28 November 2012 Plats: Aros Congress Center i Västerås

Block 1 Svetsmetoder – en översikt 1 tim

- Översikt över förekommande svetsmetoder med focus på applikationer, möjligheter och begränsningar.
- ”Nya svetsmetoder” översikt över metoder som vunnit industriell tillämpning på senare år, som FSW, laser- och laserhybridsvetsning.

Block 2 Konstruera för svetsning 2,5 tim-

- Utformning med hänsyn till svetsning
- Material, svetsbarhet (Förhöjd arbetstemp, begränsning av mellansträngstemperatur, kolekvivalent, sträckenergi)
- Fogutformning (metodberoende)
- Ofp-metoder (princip, möjligheter, begränsningar)
- Metoder att förbättra utmattningsprestanda hos svetsförband

Block 3 Svetsbeteckningar på ritning 2,0 tim

- Genomgång av standarden SS-ISO 2553
- Praktiska tillämpningsövningar
- Gemensam presentation / genomgång

Block 4 Kvalitets – och acceptanskrav vid svetsproduktion 1,5 tim

- Kvalitets – och acceptanskrav (En översikt)
- Val av kvalitetsnivå ! Hur påverkas kostnadsbilden ?
- Vilka krav ställer SS-ISO 5817
- Praktiska tillämpningsövningar
- **Gemensam presentation / genomgång**

Kursavslut: kl 17.00 Lunch och kaffe fm, em ingår under dagen

Kurslokal

Aros Congress Center Mungatan 7, Västerås. Tel. 021-10 11 00.

Konferenscentret ligger i centrala Västerås, med gångavstånd från centralstationen och hotell.

Kursavgift

3 500 kr exkl. moms

Avgiften inkluderar lunch och kaffe på för- och eftermiddag samt en fullständig kursdokumentation.

Kurstillfällen

28 November 2012

Övrigt

Som ett led i att hålla en hög kvalitet på utbildningarna, är deltagarantalet begränsat till 15 deltagare

Först till kvarn !

Frågor om kursinnehåll

Har ni frågor om kursen - kontakta:

Anders Kihlander, tel. 016-60511, 070-5371071

e-post: info@kihlander-engineering.com

Sista anmälningsdag

14 November. Anmälan görs via **anmälningsformuläret** på www.kihlander-engineering.com eller via e-post: info@kihlander-engineering.com.

Anmälan är bindande.

Se villkor.

Hotell

Lämpliga hotell i nära anslutning till kurslokalen:

Best Western Hotel Esplanade, Domkyrkoesplanaden 2. Tel. 021-10 12 00.

www.bestwestern.se

First Hotel Plaza, Karlsgatan 9A. Tel. 021-10 10 10.

www.firsthotels.se

Beställ gärna hotellrum i god tid !