

Utsänt till: Medlemmarna i AG 41a
samt för kännedom: B Pekkari

PROTOKOLL

fört vid möte med AG 41a **17 november 2011** hos Esab AB i Göteborg.

Närvarande:

Staffan Hertzman,	Outokumpu Stainless Research Foundation, ordf.
Håkan Arcini,	ESAB
Lennart K. Jansson,	YIT Sverige
Leif Karlsson,	ESAB
Eva Lindh Ulmgren,	Swerea KIMAB
Lars Mohlkert,	Tetra Pak Processing Components
Sten Wessman,	Swerea KIMAB

I samband med mötet fick besökarna en intressant visning av ESABs processlab, provningslab och analyslab.

§1. Godkännande av dagordning

Mötet öppnades och dagordningen fastställdes. Lars Johansson kunde inte medverka pga. sjukdom och vissa punkter fick lämnas utan synpunkter.

§2. Föregående mötes protokoll

Möte Forsmark 2011-02-09, godkändes med synpunkten att man gärna lägger företag till namn på deltagarna.

§3. Medlemslistan

Inga synpunkter.

§4. Läge standarder för svetsning av rostfritt stål

Inga synpunkter.

§5. Genomgång av arbetsprogram

Duplexa rostfria stål: Staffan Hertzman, Peter Stenvall

- Rapport från 7th Stanless Conference, Como Italien, av Staffan Hertzman

SH redovisade de delar av konferensen som berörde svetsning. Fem bidrag presenterades kort. Dessa berörde bland annat prediktering av utmattningshållfastheten hos punktsvetsförband, svetsning av nickelbaslegeringar och effekten av svetsgods med lägre hållfasthet än grundmassan (VTT) och kopplingen till regelverk.

Höglegerade austenitiska stål: Björn Holmberg

- Ingen rapport

Titan: Per-Erik Ericson, Kjell-Anders Johansson

- Ingen rapport

Andra rostfria stål och Ni-baslegeringar: Eva Lindh-Ulmgren

- Ett projekt om mikrosprickor i Ni-bas legeringar kommer att starta under 2012 på Kimab.

Blandskarvar: Hans Åström

- Ingen rapport

Rengöring efter svetsning: Björn Holmberg

- På www.euro-inox.org finns Reference photo guide for stainless steel welds av Björn Holmberg att hämta som PDF-dokument på 25 sidor.

Korrosionsprovning: Vakant

- Ingen rapport

Svetsbarhetsfrågor LDX 2404:

Representant från Outokumpu Stainless FoU kunde tyvärr inte närvara så presentationen sker vid ett senare tillfälle. En presentation kommer att göras på Stainless Steel World i Maastricht i november 2011.

Sid 2(4)

Welding of duplex stainless steels, a review of current recommendations:

- Leif gav en genomgång med fokus på frågeställningarna huruvida gamla sanningar fortfarande är giltiga, vad är nytt och om det finns vita fläckar på kartan vid svetsning av duplexa stål?

Low energy heat input and high dilution welding of duplex stainless steels:

- Håkan gav en presentation där bead on plate svetsning på LDX 2101, 2205 och 2507 med låg sträckenergi gjorts och ferrithalter och mikrostruktur utvärderats efteråt.

§6. Rapport från IIW:s årsmöte i Chennai

Leif berättade om ett välorganiserat och välbesökt årsmöte, många indier och japaner, och visade sammanfattningar från den session han var ordförande för:

- En presentation av Elin Westin och Daniel Serrander angående svetsning av varmvattenberedare.
- Modelization of the δ -ferrite content in austenitic stainless steel weld metals; Bejermo Spanien
- Influence of the alloy level on the transition between AF and FA solidification modes in austenitic stainless steel weld metals; Bejermo Spanien
- Mukherbje, Om svetsning av maråldringsstål
- Study of the influence of tungsten in superduplex stainless steel welds; Wessman, Karlsson, Petersson & Östberg
- Trends in investigating Hydrogen cracking and diffusion in steel welds; Mente & Böllinghaus, Tyskland

§7. Aktuella frågor

Lennart berättade om två skadefall, ett fall med en rörledning i Höganäs där det uppstått tvistemål huruvida svetsningen eller fyllnadsmassan varit orsaken till att den gått sönder redan innan den hunnits ta i drift. Det andra fallet gäller ett rör mellan två tankar hos en ståltillverkare där korrosion uppkommit trots 316-material i både röret och tankarna. Det föreslogs välja ett mer resistent material som t.ex. 2205.

§8. Informationsprojekt

På TWI i Cambridge hålls vårmöte 20-24 februari enligt nedan:

		C-II	C-IX	C-VIII
Monday	20-feb	II-C	IX-C	
Tuesday	21-feb		IX-H	
Wednesday	22-feb	II-E / II-A		
Thursday	23-feb		IX-L / IX-NF	Full day
Friday	24-feb			Half day

§9. Rapport från Svetskommisionen

Utgår på grund av att Lars Johanssons frånvaro.

§10. Övriga frågor

Inga övriga frågor.

§8. Nästa möte

Torsdag 15 mars på Kimab i Stockholm, på Svetskommisionen om Kimabs flytt omöjliggör detta.
(Mötet hålls på Svetskommissionen)

Vid protokollet

Sten Wessman