



2005/10
2010-01-21

AG 41b – Aluminium

Utsänt till: Medlemmarna i AG 41b
För kännedom: Bertil Pekkari

PROTOKOLL

Nr 41

fört vid möte med AG 41b **tisdagen 10 november 2009** på Svetskommissionen, Stockholm

Deltagare:

Lars Källman (ordf)
Lars Johansson (sekr)
Stephan Boëthius
Johan Fremling, SAPA Technology
Ragnar Gudmundson
Staffan Mattson
Ola Runnerstam

Ej närvarande:

Lars Barkman
Åke Brundin
Stig Ekman
Nils-Erik Hannerz
Joakim Hedegård
David Hjertsén
Hans Hjärpe
Per Hofslagare
Lars-Georg Larsson
Robert Larsson
Mats Linde
Peter Nerman
Hans Norinder
Erik Tolf

Mötesordföranden Lars Källman hälsade välkommen och öppnade mötet. Ordinarie ordföranden hade fått förhinder även till detta möte.

1. Godkännande av dagordning

Dagordningen godkändes.

2. Föregående mötes protokoll (nr 40)

Sekreteraren föredrog protokollet som godkändes.

3. Medlemslistan

Johan Fremling, SAPA Technology är ny medlem i gruppen.

Vi avvaktar med att kontakta Pallco om medlemskap.

Aluminiumriket Sverige är en sammanslagning av Aluminiumriket och Svenskt Aluminium sade Staffan Mattsson. Håkan Halling är VD.
Svetskommissionen bör närma sig Aluminiumriket för utbyte.

4. Rapport från Nordiska arbetsgruppen för FSW Processing, AG 51

Mathias Lundin, sekreterare i gruppen, redovisade arbetsgruppens verksamhet och speciellt från senaste mötet i Helsingfors i oktober.

Han nämnde bland annat:

- att grundpatentet går ut 2011 men det finns senare patent på verktyg för FSW. AG 51 efterlyser ett klarläggande från TWI om vad som händer i patentfrågan efter 2011.
- Standardiseringen inom FSW handhas av IIW. Nästa standardiseringsmöte hålls i december. Arbetsuppgifter för standardisering är bland annat:
 - Terminologi
 - Operatörskvalificering
 - Procedurkvalificering.

Mathias OH bifogas. Bilaga 1.

5. Svetsutrustning för aluminiumsvetsning

Lars Johansson visade bilder och rapporterade från Essen-mässan Schweissen & Schneiden. En del av rapporten hade relevans för aluminiumsvetsning. Vid nästa möte ska vi diskutera svetsmaskiner för aluminiumsvetsning.

- AC-MIG – Ola Runnerstam
- Fronius – CMT
- ESAB
- Fogningscentrum – Joakim Hedegård.

6. Sammanslagning/insamling av OH-bilder för utbildning

Vi tittade och justerade OH-bilderna. Genomgången tog lång tid.

- Standarder, bilderna 27-30 uppdaterades
- Rengöring. Vi ändrade i Ragnar Gudmundssons förslag
- Konstruktionsaspekter. Tre av bilderna från David Hjertsén läggs in i OH-serien.

Staffan Mattson visade två av sina presentationer med vardera ett stort antal bilder. Sekreteraren lägger dem i OH-serien.
Maila dem till gruppen.

7. Rapportering från respektive bevakningsområde

Vi justerade listan med nya namn. Bilaga 2.

1a. Aluminiumlegeringar

Det har utvecklats flera nya legeringar i samband med nya Airbus-modeller sade Staffan Mattson.

4. Skyddsgaser

Inget nytt sade Ola Runnerstam.

5. Kontrollmetoder

En kontrollmetod för aluminium är elektrisk ledningsförmåga sade Lars Källman. Med den mäter man värmebehandlingsgraden.

8. Presentation: Reparation av aluminiumtåg

Tyvärr hanns inte presentationen (av Lars Källman) med. Den sker på nästa möte.

9. Lista på bra aluminiumlitteratur på svets.se

Vi nämnde några böcker som bör finnas i en förteckning över bra litteratur för den som ska lära mer om att svetsa aluminium.

- Goda råd vid aluminiumsvetsning, Svetskommissionen
- Handbok för konstruktörer, SAPA Technology (finns på SAPA:s hemsida)
- MNC handbok 12, Aluminium

Listan färdigställs på nästa möte.

10. Rapport från Svetskommissionen

Punkten hanns ej med.

11. Övriga frågor

Inga

12. Nästa möte

Nästa möte hålls **onsdag 24 mars 2010 i Göteborg**. Plats bestäms senare.

Vid protokollet

Lars Johansson