

AG 41a Rostfritt stål, nickelbaslegeringar och titan

2025-05-21
Dok.nr. 2061/2025

Utsänt till:
Medlemmarna i AG 41a

För kännedom:
-

Protokoll

Från AG41a (Rostfritt stål, Nickelbas-legeringar och Titan) möte på Högskolan Väst, Trollhättan, onsdagen den 21 maj, 2025.

Medverkande:

Johan Gemel Alfa Laval, Teams
Johan Löthman, ordförande i AG41a, Alleima EMEA AB
Anna Skogö, Bilfinger Industrial Services Interpipe AB
Tomislav Buzancic, ESAB,
Hannes Löfgren, FORSMARKS KRAFTGRUPP AB Östhammar, Teams
Eleanor Boding GKN Aerospace Sweden AB
Valter Einarsson GKN Aerospace Sweden AB
Maria Asuncion Valiente Bermejo, Högskolan Väst Trollhättan
Daniel Eyzop, Outokumpu, Teams
Joakim Ekeroth, sekreterare, Svetskommissionen

1. Mötets öppnande och godkännande av dagordningen

Johan Löthman öppnande mötet och dagordningen godkändes. Joakim Ekeroth från Svetskommissionens kansli medverkade som sekreterare.

2. Konkurrensrättslig efterlevnad (se www.svets.se/samsyn)

Mötesdeltagarna påmindes om och godkände att rätta sig efter riktlinjerna för konkurrensrättslig efterlevnad, se <https://www.svets.se/samsyn> Vid mötet kommer ingen känslig affärsinformation (såsom pris, produktionsdata etcetera) att diskuteras och ingen information utbytas i strid med befintlig konkurrenslagstiftning.

3. Föregående mötesprotokoll

Protokollet gicks igenom och godkändes utan anmärkningar.

4. Standarder för svetsning av rostfritt stål

Se bilaga 1 (Standarder för svetsning av rostfritt stål, nickel och titan). Mathias (VD) har lagt in en guide anpassad till AG 41a. Kommentarer i dokumentet visar aktuell status. Deltagare uppmanas att hålla listan uppdaterad.

5. Forskningsaktiviteter för svetsning av rostfritt stål – planerat, pågående och avslutat

Kommentarer från FoU deltagare under mötet.

Lägesorientering:

- Swerim och Scania deltog ej p.g.a. krock med CJS-möte.

För att visa vad AG41a gör och för att nå en större läsekrets beslutades under mötet efter förslag från EASB-representant att skriva generellt om AG41a-intresseområde och speciellt om FoU i Svetsen:

Förslag:

- **Alleima** (Johan Löthman) och **Mette Ramberg Frodigh** (Svetsens redaktionsråd) skriver artikel om nya stålet **SAF 3006**.

Förslag:

- **ESAB** (Tomislav Buzancic) skriver om **ICE-processen** och rostfri cladding.

Förslag:

- **Högskolan Väst** (Maria Asuncion) föreslås skriva valfritt om AM med L-DEDw SAMw/SESAM-projektet Conference Cracking Phenomena in Welding and Additive Manufacturing

AG41a kan bistå med översättning av artiklar vid behov.

6. Aktuella frågor och utmaningar från medlemmarnas egen verksamhet (varje medlem tar med sig en fråga som kan vara stor eller liten, lätt eller svår)

Fråga kopplat till Additiv tillverkning: Med pulverbäddsmetoder hur många gånger kan man återanvända pulver?

- Faktorer: oxidation, partikelstorlek, föroreningar
- Återanvändning: 5–10 cykler, ofta med inblandning av nytt pulver
- Post-processer: HIP, glödgning, bearbetning

7. Arbetsprogram och omvärldsbevakning – Gruppens omfattning/program och rapport områdesansvariga.

7.1 Checklista

Checklistan med bevakningsområden är till för att stödja diskussion och omvärldsbevakning som stående punkt på dagordningen i AG41a. Gruppens medlemmar fördelas på olika punkter/actions.

Skicka gärna i god tid ut presentationsmaterial så att gruppen kan bli mera aktiva kreativa lyssnare. Medlemmen förbereder särskilt och tar ansvar för sitt tilldelade intresseområde/bevakningsområde inför kommande möten.

Kommentar: Nedanstående checklista är inte statisk den kan ändras över tid.

- **Duplex applikationer:** Förslag på koordinator Johan Löthman?
- **Väteapplikationer:** Förslag på koordinator, Paul Janiak Outokumpu?
- **Kunskapsspridning & Best practice:**
Samla AG41a frågor på hemsidan.
Återstarta SVK-kursen: "Efterbehandling av rostfria material."
-Finns föreläsare i AG41a, Finns intresse, Ekonomi?
- **Nya svetsmetoder** AM eller handhållen laser etcetera.
- **Miljö, cirkularitet, återbruk, hälsa & säkerhet**
- **Behovsanalys.** Vad behöves för långsiktig funktion?

8. Medlemsfrågor och informationsprojekt

Medlemsfrågor, stående punkt:

- Vem saknas i AG41a? Förslag på nya medlemmar välkomnas.

Informationsprojekt, (stående punkt).

ASUS-projektet

Beslut: För att exemplifiera Svetskommissionens arbete med Analys, samverkan och utveckling av svets kompetens bifogas **Bilaga 2**, en artikel från senaste numret av Lasernytt. ASUS förstudien för **hela** Svetskommissionen ska resultera i en **kompetensförsörjningsplan** för den svetsande industrin.

9. Övriga frågor

Inga övriga frågor togs upp.

10. Nästa möte

Kallelse skickas ut i god tid. Nästa möte hålls via **Teams** den **8:e oktober kl. 0900–1030**.

Vid protokollet

Joakim Ekeröth