

AG 41a Rostfritt stål, nickelbaslegeringar
och titan

2023-11-14
Dok.nr. 2099/2023

Utsänt till:
Medlemmarna i AG 41a

För kännedom:
-

Protokoll

Från möte med AG 41a Rostfritt stål, Nickelbaslegeringar och Titan hos Alleima i Sandviken.

Medverkande:

Johan Löthman, ordförande i AG41a, Alleima EMEA AB
Maria Asuncion Valiente Bermejo, Högskolan Väst Trollhättan
Sten Wessman Swerim
Staffan Hertzman Swerim
Mette Frodigh, Alleima EMEA AB
Ola Runnerstam, Kemppi
Erik Poohl, OSTP Sweden AB Örnköldsvik
Joakim Ekeröth, sekreterare, Svetskommissionen
Elisabeth Öhman, Svetskommissionen
Paul Janiak, Outokumpu
Anna Skogö, Bilfinger Engineering & Maintenance Nordics AB
Hannes Löfgren, FORSMARKS KRAFTGRUPP AB Östhammar
Vahid Hosseini, ESAB

1. Mötets öppnande och godkännande av dagordningen

Mötets öppnande och Johan Löthman, värd, håller en presentation av Alleima.

Mötet godkände dagordningen

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

Mötet informerades och godtog reglerna.

3. Val av ordförande

Beslut 1. John Löthman valdes till ordförande av arbetsgruppen.

4. Föregående mötesprotokoll (ej aktuellt)

Inte aktuellt eftersom senaste mötet hölls 2014.

5. Återstart av arbetsgrupp och introduktion till arbetet i nätverket.

Information om Svetskommissionens arbete med arbetsgrupper/nätverk.
Presentationsrunda av närvarande på mötet.

Diskussion om hur arbetet ska gå vidare.

Fråga om varför gruppen legat vilande länge. En teori är att trender i arbetslivet fluktuerar och det under en period varit lägre intresse för samverkan. Trenden är på väg att vända. Viktigt att denna typ av samverkan har en positiv effekt på medlemmarnas företag för att motivera deltagande.

”Vad behöver jag ha med mig hem från mötet för att arbetsgivaren ska stötta deltagande?”.

Till varje möte tar medlemmarna med sig en utmaning/fråga (enligt punkt 11).

I AG41a sitter personer med från ledande företag/forskning i Sverige. Det deltagarna i mötet kommer fram till kommer att påverka egna företaget, Branschen, forskningsprojekt, med mera.

Fråga om teams-, hybrid- eller fysiska möten. Olika synpunkter och önskemål.

Önskemål från Anna Skogö (Bilfinger) att ha ett av fokuset mot att kunna omvandla forskning till praktik. MA Valiente (Högskolan Väst) pratar om att gruppen kan ta fram ”best practise”.

Tillverkare av material i gruppen – önskemål om svetsteknisk info om materialen i gruppen. Hur svetsar man nya material på marknaden? Tillsatsmaterial?

Nya svetsprocesser

Korrosion finns inte i någon annan utsedd grupp. Föreslås täckas in i denna av Hannes Löfgren.

Förslag på Teams-site för chatt och frågeställningar.

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

Johan Löthman föreslår att detta möte fungerar som idéväckande och formalisering sker på nästa möte.

7. Standarder för svetsning av rostfritt stål

Se punkt 11.

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

Se punkt 11.

9. Rapport från IIW:s möte i Singapore, juli 2023

Inget att rapportera

10. Rapport från Schweissen und Schneiden i Tyskland, september 2023

Inget att rapportera

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

Paul Janiak, Outokumpu Stainless. Har frågor kring rostfritt och väte, vätgaslagring. Regelverk och standardisering är omfattande. När man utvecklar nya material, vad gäller kring provning? Hur beter sig stål i de olika miljöerna. Svårt att tillämpa standarder när kunder har olika krav. ASME, japanska standarder med mera. Provning är dyrt. Hur gör andra företag, söker erfarenhetsåterföring?

Önskan om att gruppen tar fram rekommendationer/guidelines för vilka standarder och regler som ska styra vid framtagning av AG 41a legeringar mestadels rostfritt i olika applikationer.

Söker strategi och samverkan för variant: SS-EN ISO harmoniserad horisontell standard inklusive provning.

Söker strategi och samverkan för variant: Produkt/Bransch/Applikationsstyrd vertikal standard och tillhörande provning.

Söker strategi och samverkan för variant: Tryckkärl - mobil/fast/fartyg? Ex. kryogen hantering av väte? Eventuellt lyfta och samarbeta med andra AG i denna fråga gällande standardisering.

Sammanfattande målbild förenkla/förtydliga/optimera regelverk och standardisering för AG 41a-industri (forskning/utbildning/tillverkning- tar ett strategiskt helhetsgrepp). Diskussionen ej klar.

Ola Runnerstam. Handhållen lasersvetsning. TIG byts ut mot laser i allt större takt och det är stora säkerhetsbrister. Denna fråga är uppe i flera AG, till exempel Lasergruppen, arbetsmiljögruppen och kvalitétgruppen.

Flera projekt på Swerim. Bland annat REWOX där Svetskommissionen har en plats som är vakant.

Fråga om föroreningar i återbruk av material. Stor utmaning i branschen. Framför allt kobolt.

En av flera förmåner med att vara medlem i Svetskommissionens är att medlemmar får stöd och rådgivning. Paul Janiak, Outokumpu Stainless föreslår att frågor som berör AG 41a, redovisas, listas och sparas som en erfarenhetsbank i AG 41a.

12. Medlemsfrågor och informationsprojekt

Uppstartsmöte

13. Övriga frågor

Se punkt 11 och lägesorientering, arbetsområden AG 41a hade tidigare:

Duplexa Rostfria:

Höglegerade austenitiska stål:

Titan:

Andra rostfria stål och Nickelbas:

Blandskarvar:

Rengöring efter svetsning:

Korrosionsprovning:

14. Nästa möte

Hybridmöte klockan 9–12 tisdagen den 13/2. Mötet kommer att hållas från Svetskommissionens kansli med möjlighet till uppkoppling via Teams.

Nästföljande möte är planerat till 9–12 den 7/5. Liknande upplägg som mötet innan.

Vid protokollet

Joakim Ekeröth