

2024-01-30
D-nr 2019/2024

Utsänt till:
Medlemmarna i AG 50

För kännedom:
Ange mottagare

Protokoll

Fört vid sammanträdet med AG 50 den 30 januari 2024 kl 10.30 - ca 15.30 hos RISE,
Argongatan 30, 431 53 Mölndal.

Närvarande:

Namn	Företag
Johan Ankre, tf. sekr.	Svetskommissionen
Andreas Reeb, Ordf.	RISE
Jan Backlund	Hydro
Klara Trydell	Swerim
David Adbro	Arnold
Martin Olsson	Volvo Cars
Anna Widmark	Atlas Copco

1. Mötets öppnande och godkännande av dagordningen

Johan förklarade mötet öppnat och hälsade samtliga välkomna. Dagordningen godkändes.
Marie sjuk/vabbar, Johan ersätter.

Tillägg till dagordningen, uppläsning av föregående protokoll.

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

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

3. Kort presentation av deltagare

Närvarande på mötet introducerades sig.

4. Val av ordförande

Andreas Reeb och Oscar Andersson (RISE) går om varandra på föräldraledighet och kan täcka för varandra.

Andreas Reeb vald till ordförande, Oscar Andersson till vice ordförande.

Beslut 1: Samtliga deltagarna på mötet gick med på detta,

5. Introduktion RISE och Enhet Multimaterial/Aktuella forskningsfrågor

Andreas Reeb

LUNCH

6. Rundvandring i labbet

Andreas Reeb,

7. Diskussion om syfte och arbetsuppgifter AG 50 (fortsättning från förra mötet)

Förslag:

- Bevaka standardiseringsarbetet
Se bilaga 1: "Standarder_mekanisk_sammanfogning_2024-01-29"
Finns även på:
- Uppmana företag att rapportera problem för gemensamt arbete inom AG50
- Skapa en sammanställning av mekaniska sammanfogningar som används i Sverige
- Swerim/RISE kan hålla AG50 uppdaterad kring pågående forskning om nya metoder och lösningar för mekaniska sammanfogningar
- Forum för aktivt utbyte av relevant information och erfarenheter
- Diskutera nödvändig utbildning och kompetens för personal inom området
- Skapa en översikt över tidigare forskning och utveckling inom mekaniska sammanfogning
- Sprid information om konferenser och utlysningar inom området
- Identifiera pågående projekt och gemensamma intressen bland företagen
- Tydliggör syftet med att samla företag inom samma område för vidare diskussion
- Diskutera kvalitetssäkring, reparationer och eftermarknadstjänster

Utmaningar som medlemmar berättade om:

FDF:

- Tjockare materialstackar >7,5mm (incl. 1000MPa 1mm/600MPa 2mm)
- FDF genom borstål av interesse
- Högsta krav på återmontering: 5x, special produkter (Arnold: Renoveringskruv)
- Större krafter kräver större robotar → nya skruvar minska axialkraft
- Etablering FDF inom Norden
- Kvalitetssäkring, Reparationsmetoder (Produktion +Eftermarknad),

8. Presentation av avslutade och pågående projekt som RISE leder + Roadmap AG 50: Insamling av information av pågående och planerade projekt

- PLUGG I + II: Stansnitning av icke kompatibla material , 2013 – 2018, FFI Vinnova
- VIVFAP: Virtuellt Verifiering av Falsningsprocessen, 2020-2023, FFI Vinnova
- FastDelight: New fastener design for lightweight, 2021-2023, LIGHTer
- FEED: Faster Excellence for Electrical Drivelines, 2019 -2022, FFI Vinnova
- FeRoll: Friction element welding för multimaterial konstruktioner med rullformad HSS, UHSS och AHSS profiler, 2020- 2021, LIGHTer SMF projekt
- RobuCAP : Robust mechanical joining of cast aluminium parts, 2022-2025, FFI Vinnova
- Elyfog: Long-term reliable electrical contacts in EVs - application phase and beyond, 2023-206, FFI Vinnova
- DIJON: Demonteringsmetoder av fogar för cirkulära batteripack, 2022-2025, FFI Vinnova

Projekt som AG 50 skulle vilja se:

Mekanisk fogning av AHSS (VCC, Arnold, RISE,...)

- Utveckling av utrustning (med tex. förvärmning)
- Utveckling av fästelement
- Nya processer

9. Informationsprojekt

Informationsprojektplan (IPP) påbörjad, fyll på om ni kommer på mer eller kan specificera

10. Medlemsfrågor, vilka bör bjudas in till gruppen?

Deltagare som fått inbjudan till AG 50 bifogas av Marie per mejl.

11. Övriga frågor

Inget övrigt

12. Nästa möte

Via Teams,

27 aug 10-12 alternativt en timme till efter lunch.

Vid protokollet

Johan Ankre

Bilagor:

Bilaga 1 ” Standarder_mekanisk_sammanfogning_2024-01-29”