

ARBETSORDNING FÖR AG 41B – ALUMINIUM

Organisation

AG 41b är en fast arbetsgrupp under den tekniska kommittén K4. Gruppen ansvarar för området fogning och skärning av främst aluminium, men även magnesium. Ordförande är Lars Mohlkert, SAPA Technology i Finspång.

Arbetsformer

Gruppen träffas 2-3 gånger per år på Svetskommissionen, hos något av medlemsföretagen eller kombinerat med ett studiebesök på ett företag utanför gruppen som har verksamhet inom ett för gruppen intressant område.

Mål

- stödja och främja svensk industri med avseende på fogning av aluminium genom utbildning och information
- utöka och befästa gruppens kompetens genom avrapportering av bevakningsområden och studiebesök
- etablera gruppen som en plattform och naturlig samarbetspartner med avseende på teknik, utbildning och arbetsmiljöfrågor inom området
- vara inriktad med hänsyn till användarens villkor

Uppgifter

1. att studera fogning och skärning av aluminium - fogningsmetoder, skärmetoder, materialfrågor, konstruktiv utformning, utrustning, arbetsmiljö osv. genom bevakning av områden enligt nedan
2. arbeta för vidgad kännedom om de olika problemställningarna genom att ge information i form av exempelvis rapporter, artiklar, kurser, seminarier, handböcker, råd och anvisningar
3. hålla sig väl underrättad om den tekniska utvecklingen inom området och ha överblick över forskningsbehovet samt vid behov initiera forskning. Hålla Forskningsrådet underrättad om detta arbete
4. vid behov assistera Standardiseringskommittén och dess arbetsgrupper i deras arbete med standarder
5. följa nationell och internationell utveckling inom området

Bevakningsområden

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. a. Aluminiumlegeringar
-väl svetsbara
-begränsat svetsbara b. Tillsatsmaterial 2. Konstruktion av
-transportmedel
-tryckkärl
-byggelement
-övrigt 3. a. Svetsmetoder inklusive fogutformning
b. Lödmetoder inklusive fogutformning
c. Övriga sammanfogningsmetoder | <ol style="list-style-type: none"> 4. Skyddsgaser 5. Kontrollmetoder 6. Tillämpningar och applikationsexempel (även reparationssvetsning) 7. Forskning och utbildning
-pågående eller önskvärda projekt
-hur sprida kunskaper och erfarenheter
-kursplaner: gymnasiet, Lernia, högskola 8. Robot och svetsmekanisering 9. Arbetsmiljö 10. Konferenser och mässor 11. Standarder, standardiseringsarbetet |
|--|--|

Samverkan

AG 41b skall bevaka arbetet inom IIW avseende aluminium. Gruppen skall genom samverkan med Standardiseringskommittén även bevaka arbetet med standarder inom CEN och ISO. Gruppen skall också övervaka innehållet avseende fogning av aluminium i de utbildningsriktlinjer som utvecklas av EWF & IIW.