

AG 52 FSW Processing

- Nordisk arbetsgrupp 40 medlemmar från Sverige, Norge, Finland & Danmark
- Språk engelska
- 5 möten. Första mötet mars 2007 i Stockholm. Sedan Oskarshamn, Haugesund, Köpenhamn, Helsingfors
- Arbetsprogram
- Fokus på "learning and sharing": Föredrag/seminar verksamheter & FoU-projekt (resultat), studiebesök, bevakning, patent & licens, standard
- Exempel på föredrag:
 - Localization of plastic strain in the copper nuclear waste canister
 - Tool design (pin and shoulder) at SKB, two aspects: wear and pin fracture
 - FSW within ESAB
 - Thermal and Flow Modelling of FSW using Comsol
 - Optimization of welding parameters for minimizing residual stresses in FSW
 - Development of automatic procedure using heat input control at SKB
 - Quality assessment at SAPA
 - Quality of FSW in steel at Sandvik Process Systems
 - Robotic FSW for aerospace application
- De nordiska länderna är duktiga på FSW