

Seminarium kring kvalitetssäkring av svetsade och limmade förband

Arrangörer: Svetskommissionen och Swerea KIMAB med stöd från Industrin och Vinnova

Plats: Volvo Cars i Göteborg

När: 7/9-2017, klockan 10-15

Kostnad: 400 kr (gratis för deltagare i projektet QUALITY II)

Anmälan: www.svets.se

Tillsammans med industrin arrangerar Svetskommissionen och Swerea KIMAB ett heldagsseminarium kring kvalitetssäkring av svetsade och limmade förband. Frågeställningarna som kommer behandlas spänner ifrån både processtabilitet med hjälp av svets-simuleringar i planeringsstadiet till kvalitetskontroll med oförstörande provning, t.ex. ultraljud, röntgen och visuella provningsmetoder. Presentationer kommer att hållas med talare ifrån industrin, provningsföretagen, forskningsinstituten och högskola/universitet. Vi tar sikte på digitaliseringen, forskningsframkanten, nya behov inom industrin och nya tjänster och lösningar från provningsbranschen.

Program

Introduktion, Peter Norman, Svetskommissionen

Avancerad kvalitetssäkring av svetsade och limmade förband med laserultraljud (QUALITY II), Erik Lindgren, Swerea KIMAB

Understanding variation in Robot welding - challenges and pitfalls, Peter Hammersberg, Chalmers

Proaktiv kvalitetssäkring av svetsar – kritiska faktorer och effekter, Anna Ericson Öberg, Volvo Construction Equipment

Tillämpad matematisk modellering av OFP som stöd vid processtyrning, Håkan Wirdelius, Chalmers

Röntgenprovning gone digital, Erik Lindgren, Swerea KIMAB

Termografi för foginspektion, Patrik Broberg, Högskolan Väst

Standarder inom oförstörande provning, Ulla Anehorn, DEKRA Industrial

Nya möjligheter med Phased Array ultraljudsprovning, Mats Bergman, FORCE Technology

Prediction of weld distortions in body-in-white for geometrical quality assurance, Oscar Andersson, Volvo Cars

Processövervakning - Proaktiva metoder för att undvika defekter vid lasersvetsning, Johnny K Larsson, Swerea KIMAB