

Styrelsen 2017-03-09 Bilaga

SVETS
KOMMISSIONEN

Forskningsprojekt 2017 inom Centre of Joining and Structures, Swerea KIMAB, 1-års projekt

- Reaching higher quality and fatigue strength by adjustments of the welding process, Heavy >6-15mm
- Spot welding of hot formed material, dependent on time in the furnace, Automotive 1-5 mm
- K-TIG for avoidance of multi-pass welding, Stainless
- Understand the scatter in fatigue life of welded specimens, Application project, Heavy 6-15mm

Styrelsen 2017-03-09 Bilaga

SVETS
KOMMISSIONEN

SVK deltar i FoU-projekt

Avslut

- **ONWELD –INNODEFAB** – Presenteras på slutkonferens, 2017 Q2
- **QUALITY II** – slut 2017 Q2, Mäta inre diskontinuiteter med Laserultraljud, LUS – Presenteras internt samt delvis som ett OFP-seminarium

Aktiva

- **PULSE** – startade aug. 2016, 1 års, Spiralsvetsning med ny metod
 - Sökt av SvK tillsammans med SSAB, Permanova, Alvenius och Högskolan Skövde
- **DUWELTOOL** - Digitalt verktyg för prediktering av egenskaper i svetsar i duplexa material. Startade sep 2016, slut 2019. 6 MSEK.
- **VariLight** – startade aug 2016, 3 års, Kontroll på vad som påverkar utmattning
 - Sökt av Volvo tillsammans med Volvo CE, SSAB, Cargotec Bromma, HIAB och SvK
- **VarGa** - Adaptive control of varying gap in LBW – slut Q4 2018

Sökta

- **REDIG** – Digital återanvändning, Additive Manufacturing, Digitalröntgen för livslängdsbedömning, 2017-2019, 5-6msek