

Miljöanpassade flygmotordemonstratorer för ökad konkurrenskraft

SWE DEMO MOTOR

För GKN Aerospace Engine Systems projekt SWE DEMO MOTOR är målet att skapa en stark svensk roll genom att demonstrera komplexa motormoduler och motorstrukturer tillsammans med OEMer, i internationellt samarbete. Samarbete med OEM (Original Equipment Manufacturer, dvs företag som har förmåga att tillverka kompletta produkter bestående av flera komponenter, som produceras för en slutanvändare) är en förutsättning för att nå de höga TRL-nivåer som krävs i ett demonstratorprojekt. Detta kommer att skapa en stark affärsposition för GKN.

Målet med SWE DEMO MOTOR är även en ökad omsättning för deltagande SMF samt att skapa spin-off till andra branscher.

Genom unik lättvikts-teknologi för motorstrukturer har GKN en roll i alla stora internationella motorintegratörers demonstratorer. I projektet SWE DEMO MOTOR tar nu företaget ett steg uppåt i systemnivå och riktar sig mot större motormoduler.

Projektet består av ett antal delprojekt med demonstration av ny teknologi i olika typer av motorer och motormoduler, ex vis:

- Fläktstrukturmodul
- Kompressormodul
- Utloppsmodul

Viktiga teknologier är ett antal nya tillverkningsteknologier (exempelvis Additive Manufacturing). Projektet stärker arenorna för flygproduktion PTC på Innovatum i Trollhättan, samt Compraser i Linköping.