

# Freemelt, Saab och Linköpings universitet utvecklar additiv tillverkning för försvarsapplikationer

Freemelt har blivit antaget till ett Vinnova-finansierat projekt i syfte att utveckla och verifiera additiv tillverkning av högpresterande material med hjälp av Freemelt's E-PBF (Electron Beam Powder Bed Fusion) teknologi. I samarbete med Saab Dynamics och Linköpings universitet kommer Freemelt att bidra till att främja additiv tillverkning av syrefritt koppar med extremt hög renhet och kontrollerad mikrostruktur, ett material med stor potential för avancerade försvarsapplikationer.

Projektet kommer att validera Freemelt's teknologi genom en demonstrator som är specifikt utvecklad för Saab Dynamics applikationer, vilket tydligt understryker Freemelts ledande position inom additiv tillverkning och E-PBF. Målet är att etablera additiv tillverkning för försvarsapplikationer med både hög prestanda och hållbarhet, samtidigt som kortare och mer säkra leveranskedjor etableras för kritiska material och applikationer.

Freemelt bidrar med sin expertis inom E-PBF och additiv tillverkning, vilket möjliggör lokal produktion av avancerade material. Linköpings universitet tillför sin spetskompetens inom materialforskning och Saab Dynamics fokuserar på att utveckla praktiska applikationer för försvarsindustrin.

"Detta samarbete är ett viktigt steg mot att göra tillverkningen mer robust och hållbar. Freemelts avancerade E-PBF teknologi kommer att vara avgörande för att stärka Sveriges försvarsindustri att möta framtida utmaningar", säger Daniel Gidlund, VD för Freemelt.

## Kontakter

### För mer information, vänligen kontakta:

Daniel Gidlund, VD

[daniel.gidlund@freemelt.com](mailto:daniel.gidlund@freemelt.com)

070-246 45 01

Certified Advisor

Eminova Fondkommission AB

[adviser@eminova.se](mailto:adviser@eminova.se)

---

## Om oss

Freemelt grundades 2017 av ett team erfarna ingenjörer och utvecklar avancerade 3D-printers för metallkomponenter. Företaget har sitt huvudkontor i Göteborg, Sverige. Freemelt riktar sig främst till företag inom försvars-, energi- och medicintekniksektorerna i Europa och USA, och hjälper dem att driva innovation och förbättra produktionseffektivitet. Freemelts modulära printers, designade för industriella applikationer, stödjer komplexa geometrier och högpresterande material, såsom volfram för applikationer inom försvar och energi samt titan för medicinska implantat. Med stöd från strategiska investerare är Freemelt väl positionerat för fortsatt tillväxt när företaget går in i nästa kommersialiseringsfas. Läs mer på [www.freemelt.com](http://www.freemelt.com).

---

## Bifogade filer

[Freemelt, Saab och Linköpings universitet utvecklar additiv tillverkning för försvarsapplikationer](#)