

# Freemelt tecknar nytt avtal med F4E för att vidareutveckla förmågan av tillverkning i volfram

**Freemelt har tecknat ett nytt avtal värt EUR 300 000 med Fusion for Energy ("F4E"), EU-organisationen som ansvarar för Europas bidrag till ITER och utvecklingen av fusionsenergi. Avtalet tilldelades genom en konkurrensutsatt upphandling och är en del av F4E:s Technology Development Programme (TDP), som syftar till att påskynda industrialiseringen av kritisk fusionsteknik.**

Volfram är ett kritiskt material i fusionsreaktorer tack vare sin förmåga att motstå extrema temperaturer och krävande driftsförhållanden. Tillverkningen av volframkomponenter är dock fortfarande komplex och kostsam, vilket skapar ett behov av nya produktionsmetoder som förenar hög prestanda, skalbarhet och kostnadseffektivitet.

Avtalet är inriktat på vidareutveckling av tillverkningsmetoder för volframbaserade fusionskomponenter och omfattar arbete med pulverhantering och materialoptimering. Målet är att effektivisera produktionen och sänka tillverkningskostnaderna inför framtida industriell användning inom fusionsenergi.

"Avtalet är en viktig bekräftelse på vår kompetens inom volframbearbetning och additiv tillverkning. Det visar vår förmåga att konkurrera om och vinna strategiskt viktiga utvecklingsprojekt som bidrar till den framtida industrialiseringen av teknik för fusionsenergi", säger Daniel Gidlund, VD för Freemelt.

Fusionsenergi är en av Freemelts strategiska tillväxtmarknader. Genom affärsområdet Production Systems utvecklar Freemelt applikationskompetens samt process- och materialkunnande i nära samarbete med kunder och forskningsorganisationer. Denna kunskap kan därefter användas som stöd i industrialiseringsarbetet inom bolagets affärsområde Manufacturing.

Det nya avtalet stärker Freemelts position i det europeiska fusionsekosystemet ytterligare och visar att bolaget får ett allt större erkännande som partner inom avancerade volframapplikationer. Avtalet bygger vidare på tidigare samarbeten med F4E inom volframutveckling och materialforskning.

Avtalet belyser också Freemelts växande roll i värdekedjan för fusionsenergi. Bolaget fick nyligen en order från F4E med ett grundvärde om 55 MSEK för tillverkning och leverans av fler än 30 000 volframbaserade fusionskomponenter till fusionsexperimentet JT-60SA. Ordern visar på den växande industriella efterfrågan inom fusionssektorn på avancerade volframkomponenter och kapacitet inom additiv tillverkning, där 3D-printning används för metaller med hög smältpunkt.

Det nya avtalet och tillverkningsordern stärker Freemelts position i hela värdekedjan för fusionsenergi, från material- och processutveckling till industriell tillverkning av kvalificerade avancerade metallkomponenter. Detta ligger helt i linje med bolagets ambition att bygga Europas industriella plattform för kvalificerade avancerade metallkomponenter.

---

## Kontakter

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 bygger Europas industriella plattform för avancerade metallkomponenter. Genom en kombination av avancerad E-PBF-teknologi (Electron Beam Powder Bed Fusion), materialexpertis och industriell tillverkningskapacitet stödjer Freemelt kunder inom MedTech, försvar, fusion och andra avancerade industrisektorer.

Bolaget erbjuder två kompletterande affärsområden: Production Systems och Manufacturing. Production Systems erbjuder avancerade E-PBF-system, applikationsutveckling och eftermarknadstjänster till kunder som bygger upp egen kapacitet för additiv tillverkning. Manufacturing fokuserar på avancerade metallkomponenter och stödjer kunder med komponentdesign, processutveckling, kvalificering, inspektion och industriell leverans.

Genom att kombinera teknologiledarskap med industriell tillverkningskapacitet utökar Freemelt sin roll i värdekedjan. Bolagets ambition är att bygga en större, mer resilient och alltmer återkommande affär, samtidigt som Freemelt etablerar en ledande europeisk plattform för avancerad metalltillverkning.

Freemelt grundades 2017 och är noterat på Nasdaq First North Growth Market. Läs mer på [www.freemelt.com](http://www.freemelt.com).

---

## Bifogade filer

[Freemelt tecknar nytt avtal med F4E för att vidareutveckla förmågan av tillverkning i volfram](#)