

Freemelt levererar kritisk teknologi till UKAEA:s fusionsforskning

Freemelt har mottagit en ny projektorder från UK Atomic Energy Authority (UKAEA). Beställningen avser avancerad applikationstestning, där UKAEA vill få tillgång till Freemelts senaste expertis i skärningspunkten mellan additiv tillverkning och fusionsteknologi. Sedan 2023 har Freemelt levererat teknik som stödjer UKAEA:s forskning och genomfört flera projekt, och i mars 2025 köpte UKAEA industrimaskinen e-MELT.

”Vårt långsiktiga fokus på fusion har gett oss en stark position inom området, och det fortsatta förtroendet från UKAEA bekräftar att vi är en nyckelaktör i utvecklingen av nästa generations material och tillverkningsprocesser. Det nya projektet visar att vi levererar det värde som fusionsekosystemet efterfrågar”, säger Daniel Gidlund, VD Freemelt.

UKAEA är Storbritanniens nationella organisation för fusionforskning och en av världens ledande aktörer inom utvecklingen av framtidens fusionenergi. Myndigheten deltar i flera globala forskningsinitiativ, däribland STEP Fusion, ett världsledande program som leds av UK Industrial Fusion Solutions Ltd, ett helägt dotterbolag till UKAEA Group. STEP-programmet ska bygga ett prototypkraftverk för fusion som producerar ett nettotillskott av energi och utvecklar en industri som kan demonstrera teknikens kommersiella hållbarhet.

Kontakter

Daniel Gidlund, VD

daniel.gidlund@freemelt.com

070-246 45 01

Certified Advisor

Eminova Fondkommission AB

adviser@eminova.se

Om oss

Freemelt utvecklar avancerade 3D-skrivare för metallkomponenter och strävar efter att bli den ledande leverantören inom additiv tillverkning (AM) med tillämpning av E-PBF-teknologi, med målet att nå en miljard SEK i intäkter till 2030. Lösningarna stödjer främst företag inom försvars-, energi- och medicintekniksektorerna i Europa, USA och Asien, vilket gör det möjligt för dem att driva innovation och förbättra produktionseffektiviteten.

Freemelt grundades 2017 och har sedan dess utökat sin produktportfölj till att omfatta tre skrivarmodeller. Två av dessa är specifikt utformade för industriell produktion, medan den första skrivarmodellen (Freemelt ONE) primärt har sålts till forskningsinstitut och universitet. De modulära industriskrivarna (eMELT) använder E-PBF-teknologi, som enligt Bolagets bedömning levererar avsevärt högre effektivitet jämfört med andra maskiner på marknaden, samtidigt som de är oberoende av vilken typ av metall som används.

Freemelt genererar intäkter främst genom försäljning av avancerade 3D-skrivare till ett fast pris, kompletterat med support- och underhållstjänster som ger återkommande intäkter och förväntas stå för 25 procent av de totala intäkterna 2030. Bolaget står nu inför att ytterligare industrialisera sin produkt- och tjänsteportfölj samt driva kommersialisering på den europeiska, nordamerikanska och asiatiska marknaden. Läs mer på www.freemelt.com.

Bifogade filer

[Freemelt levererar kritisk teknologi till UKAEA:s fusionsforskning](#)