

Freemelt erhåller order från Oxford Sigma för kvalificering av volfram inom fusion

Freemelt har erhållit en projektorder från Oxford Sigma för att genomföra materialtester av volfram för fusionsindustrin. Detta är ytterligare en order inom fusion på kort tid, vilket stärker bolagets position inom energisektorn. Projektet planeras att genomförs under första kvartalet 2025.

Projektet är en förstudie med målet att kvalificera volfram för tillverkning av kritiska komponenter inom fusionsteknik. Med hjälp av Freemelts E-PBF-teknologi och industrimaskinen eMELT® kommer bolaget att tillverka volframkomponenter för materialtester. Vid ett lyckat utfall är nästa steg för Oxford Sigma att gå vidare med applikationstester för att verifiera materialets prestanda i faktiska driftsmiljöer.

"Denna order bekräftar ytterligare vår starka position inom energisektorn och vår expertis i att tillverka kritiska komponenter i volfram som är ett av de mest utmanande materialen att bearbeta, men som erbjuder exceptionell hållfasthet och tålighet vid extrema temperaturer," säger Daniel Gidlund, VD Freemelt.

Oxford Sigma är ett högteknologiskt företag med uppdrag att leverera materialteknik, materiallösningar och fusionsdesignjänster för att påskynda kommersialiseringen av fusionsenergi. I januari ingick Oxford Sigma även ett strategiskt samarbete med svenska Novatron för att utveckla designen för framtidens fusionskraftverk.

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 och USA, 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 och nordamerikanska marknaden. Läs mer på www.freemelt.com.

Bifogade filer

[Freemelt erhåller order från Oxford Sigma för kvalificering av volfram inom fusion](#)