

Freemelt har tecknat en avsiktsförklaring med Proxima Fusion och går med i Alpha Alliance

Freemelt har ingått en avsiktsförklaring (MoU) med Proxima Fusion GmbH, ett tyskt fusionsteknologiföretag som utvecklar nästa generations stellaratorer för kommersiell fusionsenergi. I samband med avtalet blir Freemelt medlem i Alpha Alliance, ett samarbete mellan industriföretag och forskningsinstitut som arbetar med utvecklingen av Alpha, en stellaratorbaserad fusionsdemonstrator.

Inom samarbetet kommer Freemelt att bidra med sin expertis inom Electron Beam Powder Bed Fusion (E-PBF)-teknik och tillverkning av volframkomponenter. Det initiala fokuset kommer att ligga på design, tillverkning och validering av plasma-inriktade komponenter, inklusive volframkomponenter för divertorn och plasmaväggen på Alpha-demo maskinen.

Proxima Fusion är ett av Europas ledande privata fusionsföretag, med fokus på att utveckla stellarorteknologi för säker, hållbar och kostnadseffektiv fusionsenergi. Företagets Alpha-program syftar till att demonstrera nettoenergiproduktion i en stellarator som kan drivas i stationär tillstånd, vilket utgör ett viktigt steg mot kommersiell fusionskraft.

"Fusion är ett strategiskt fokusområde för Freemelt, och vi är glada att ansluta oss till Alpha Alliance tillsammans med Proxima Fusion och de andra partnererna. Detta samarbete bekräftar ytterligare Freemelts position inom fusioneekosystemet och ger en möjlighet att bidra med vår expertis inom volframtillverkning till ett av Europas mest ambitiösa fusionsprogram," säger Daniel Gidlund, VD för Freemelt.

"Vi är glada att välkomna Freemelt till Alpha Alliance. Freemelts expertis inom additiv tillverkning och volframkomponenter kommer att vara ett viktigt bidrag till utvecklingen av Alpha och vår gemensamma ambition att påskynda vägen mot kommersiell fusionsenergi," säger Lucio Milanese, medgrundare och Chief External Affairs Officer på Proxima Fusion.

Samarbetet förväntas gå igenom successiva utvecklingsfaser, inklusive designstudier, prototypframställning, testning och framtida industrialiseringsaktiviteter. MoU:t ger en ram för samarbete, och parterna avser att upprätta specifika avtal för framtida projekt och leveranser.

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 har tecknat en avsiktsförklaring med Proxima Fusion och går med i Alpha Alliance](#)