Freemelt får order från Alsymex på kvalificeringsprojekt kopplat till ITER

Freemelt har fått en order från Alsymex, ett dotterbolag till den franska teknikgruppen ALCEN och en strategisk leverantör till fusionsenergiprojektet ITER. Ordern utgör ett första steg i kvalificeringen av avancerade volframkomponenter för framtida användning i ITER. Ordervärdet uppgår till 3,3 MSEK, med slutleverans planerad till första kvartalet 2027.

Volfram är ett centralt material för framtidens fusionsreaktorer tack vare sin förmåga att tåla extrema temperaturer och krävande driftförhållanden. Efter ITER:s beslut att ersätta beryllium med volfram i komponenter som exponeras för plasma pågår flera kvalificeringsinsatser för att utvärdera avancerade volframmaterial och komponenter för framtida reaktorsystem.

Projektet ingår i programmet Small Scale Mock-up (SSMK), ett tidigt kvalificeringssteg som stödjer införandet av volfram i ITER. Freemelt ska tillverka och leverera delkomponenter bestående av volframplattor fogade till kopparsubstrat för efterföljande sammanfogning och provning vid höga värmeflöden. Syftet är att bidra till kvalificeringen av avancerade volframkomponenter för framtida tillämpningar inom fusionsenergi.

”Projektet är en viktig milstolpe i det pågående arbetet med att kvalificera volfram för tillämpningar inom fusionsenergi. Att vi har valts ut att medverka i ett av de första kvalificeringsprogrammen kopplade till ITER bekräftar både vår materialkompetens och vår förmåga att tillverka avancerade volframkomponenter för krävande industriella tillämpningar”, säger Daniel Gidlund, VD för Freemelt.

Fusionsenergi är en av Freemelts strategiska tillväxtmarknader. Inom affärsområdet Production Systems utvecklar Freemelt applikationskompetens samt process- och materialkunskap i samarbete med industrikunder och forskningsorganisationer. Inom affärsområdet Manufacturing hjälper bolaget kunder med avancerade metallkomponenter – från processutveckling och kvalificering till kontroll och industriell leverans.

Alsymex är aktivt inom flera teknikområden i ITER genom ett antal avtal med Fusion for Energy (F4E), den EU-organisation som ansvarar för Europas bidrag till projektet. Avtalen omfattar bland annat komponenter som exponeras för plasma och andra system som är avgörande för fusionsreaktorns drift. Alsymex ingår i ALCEN-koncernen och har över 600 anställda vid sex industrianläggningar i Frankrike.

Ordern stärker ytterligare Freemelts ställning i det europeiska ekosystemet för fusionsenergi och breddar bolagets verksamhet inom avancerade volframtillämpningar, från material- och processutveckling till tillverkning av kvalificerade komponenter. Projektet följer på Freemelts tidigare offentliggjorda tillverkningsorder från F4E för JT-60SA, värd 55 miljoner kronor, och breddar ytterligare bolagets roll i värdekedjan för fusionsenergi.

Kontakter

Daniel Gidlund, VD
daniel.gidlund@freemelt.com
070-246 45 01

Certified Advisor
Eminova Fondkomission AB
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.

Bifogade filer

Freemelt får order från Alsymex på kvalificeringsprojekt kopplat till ITER