

Freemelt erhåller en prestigie order på Freemelt ONE från universitetet i Sheffield

Nasdaq First North-noterade Freemelt – ett deep-tech, green-tech företag vars banbrytande lösningar skapar nya förutsättningar för snabb tillväxt inom 3D-printing har erhållit en order på en Freemelt ONE maskin från universitetet i Sheffield. Sheffield avser använda maskinen för forskning inom materialvetenskap och utveckling av tillverkningsmetoder för 3D-printade komponenter i volfram för användning i fusionskraftverk.

Universitetet i Sheffield är ett av världens ledande institut inom E-PBF 3D-printteknologi (Electron Beam Powder Bed Fusion) och har ett brett utbud av toppmodern utrustning optimerad för utveckling av nya legeringar.

Volfram som material har hög mekanisk hållfastighet, hög korrosionsbeständighet och den högsta smältpunkten av alla material, vilket gör den lämplig för användning i industriella processer som involverar extrema temperaturer, såsom fusionskraftverk. På grund av sin extrema smälttemperatur är volfram svårt att tillverka med traditionella metoder, vilket gör 3D-printing extra attraktivt.

Freemelts vd Daniel Gidlund kommenterar,

"Jag är oerhört stolt över att Freemelt ska installera sin första maskin vid universitetet i Sheffield. Denna order är en milstolpe och positionerar Freemelt i framkant tillsammans med de mest erfarna användarna av E-PBF teknologi inom materialforskning och applikationsutveckling för industriella applikationer, så som fusionsenergi."

Gidlund fortsätter,

"Storbritannien är ett av de ledande länderna inom forskning på förnybar energi och ett område som regeringen fokuserar på att ytterligare stärka denna position. Som ett resultat ser vi ett ökat intresse för Freemelts produkter, tjänster samt kompetens, eftersom vi t ex. kan erbjuda ett extra värdeskapande för applikationer inom just volfram. Det är fantastiskt att Freemelt nu är en viktig spelare i det kluster för fusionsenergi som den brittiska regeringen fokuserar på. Vidare känns det extra positivt att vara en aktiv del i transformationen mot en grönare och mer hållbar energiproduktion."

Sheffield University, Professor Iain Todd kommenterar,

"Vi har många års erfarenhet inom elektronstrålebaserad 3D-printing och det skall bli mycket intressant att få arbeta med Freemelt som ny partner. Jag ser fram emot att intensifiera och vidareutveckla vårt partnerskap och tillsammans med Freemelt möjliggöra Freemelts teknologi i utvecklingen av nya tillverkningsmetoder för nya snabbväxande applikationer, så som fusionsenergi."

Freemelt har ett unikt produkt- och serviceerbjudande som stödjer kunden från initial materialforskning och produktutveckling följt av en sömlös övergång till industriell serieproduktion. Freemelt har gedigen kunskap och erfarenhet inom processutveckling av volfram, titan och koppar inriktad på högvolymsapplikationer.

Kontakter

För mer information, vänligen kontakta:

Daniel Gidlund, VD

daniel.gidlund@freemelt.com

070-246 45 01

Om oss

Freemelt är ett deep-tech, green-tech företag vars banbrytande lösning skapar nya möjligheter för snabb tillväxt inom 3D-printing, även kallad Additive Manufacturing, en teknologi under kraftig tillväxt som revolutionerar den traditionella tillverkningsindustrin, genom att erbjuda en hållbar produktionsprocess med optimerad produktdesign, kortare ledtider, minimalt avfall och minskad miljöpåverkan. Freemelts skyddade teknologi möjliggör en grönare, mer kostnadseffektiv 3D-printing till en jämn och hög kvalitet. Genom en open-source lösning ges förutsättning för en kraftig tillväxt och expansion mot tillverkande marknader. Freemelt grundades 2017, är listat på Nasdaq First North Growth Markets, har 38 medarbetare, huvudkontor i Göteborg och en tillverkningsenhet i Linköping. Läs mer på **www.freemelt.com**.

Bifogade filer

[Freemelt erhåller en prestige order på Freemelt ONE från universitetet i Sheffield](#)