

Freemelt tar ett nytt viktigt steg i industrialiseringen av 3D-printing i USA

Nasdaq First North-noterade Freemelt – ett deep-tech, green-tech företag vars banbrytande lösningar skapar nya förutsättningar för snabb tillväxt inom 3D-printing har ingått ett avtal med Texas A&M Engineering Experiment Station (TEES), avseende ett samarbete med syftet att accelerera industrialiseringen av 3D-printing i metall i USA.

TEES har använt sitt Freemelt ONE-system för materialutveckling inom volfram och titan sedan oktober 2023. Parterna har nu kommit överens om att ytterligare stärka samarbetet i syfte att främja utvecklingen av högtemperaturmaterial inom Electron Beam Powder Bed Fusion-teknologi (E-PBF), en teknik som snabbt utvecklas inom områden för 3D-printing i metall. Freemelt har under flera år arbetat framgångsrikt med materialutveckling inom både volfram och titan.

Som en del av samarbetet kommer Freemelt att bidra med kunskap och lösningar inom E-PBF-teknologi och dess omfattande erfarenhet av 3D-printing i högtemperaturmaterialen volfram och titan avseende industriell tillverkning av applikationer i metall.

TEES är en statlig forskningsbyrå inom Texas A&M University System som arbetar med teknisk forskning och utveckling i nära samarbete med industri, myndighet och akademi.

Dr. Mohsen Taheri Andani, biträdande professor vid J. Mike Walker '66 Department of Mechanical Engineering vid Texas A&M University kommer att leda samarbetet på uppdrag av TEES.

Freemelts VD, Daniel Gidlund kommenterar:

"Vi är oerhört stolta och glada över detta nya och utökade samarbete med TEES. USA är den region där industrialiseringen av 3D-printing utvecklas snabbast med ett starkt stöd och finansiering av myndigheter och industri. Ett exempel på det är programmet America Makes som drivs för att påskynda industrialiseringen av 3D-printing. Det är fantastiskt att Freemelt är en del av denna resa, vi är övertygade om att våra unika lösningar och expertis inom E-PBF och högtemperaturmaterial kommer att generera stort värde. Under 2022 var Freemelt mycket framgångsrikt i Nordamerika och sålde sex Freemelt ONE-system till prestigeuniversitet samt forskningsinstitut. Som resultat av detta samarbete, förväntar vi oss en ökad efterfrågan och framgång av vår forskningsmaskin Freemelt ONE, men även för vår industrimaskin, eMELT. Vi ser fram emot att starta projektet och har höga förväntningar på resultatet."

Dr. Mohsen Taheri Andani kommenterar:

"Jag ser fram emot hur detta samarbete kommer att komplettera vår forskning inom materialkaraktisering och bearbetning av högtemperaturmetaller, inklusive volfram och titanlegeringar".

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-sourcelösning 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 tar ett nytt viktigt steg i industrialiseringen av 3D-printing i USA](#)