

# Freemelt erhåller en order på Freemelt ONE från ett världsledande forskningsinstitut

**Freemelt har erhållit en order på en Freemelt ONE maskin från ett världsledande amerikanskt forskningsinstitut, avseende materialforskning och utveckling av högtempererade metaller för applikationer inom energi. Ordervärdet är ungefär 5 MSEK med förväntad leverans i fjärde kvartalet 2024.**

Detta världsledande amerikanska forskningsinstitut är ett framstående statligt laboratorium och ett ledande forskningsinstitut inom additiv tillverkning (AM) i metall. De har lång erfarenhet av AM-tillverkning av högtempererade metaller och förstklassig expertis inom materialutveckling, testning och karaktärisering. Freemelt har utvecklat den unika forskningsmaskinen Freemelt ONE, baserad på open-source, E-PBF (Electron Beam Powder Bed Fusion) teknologi, som har utmärkt förmåga att effektivt printa högtempererade metaller med de högsta materialegenskaperna. Kunden beställer en Freemelt ONE maskin för att utveckla processer och industrialisera tillverkningen av komponenter i högtempererade metaller genom E-PBF teknologin och de två parterna inleder ett långsiktigt samarbete och kunskapsutbyte.

Högtempererade metaller är med sina unika egenskaper kritiska material för flera mycket kritiska samt krävande tillämpningar. Högtempererade metaller är mycket utmanande att bearbeta med traditionella tillverkningsmetoder samt att uppnå de extrema materialegenskaper som krävs. Detta gör AM och speciellt E-PBF tekniken särskilt attraktiv, eftersom den möjliggör designfrihet, de högsta materialegenskaperna samt den mest effektiva tillverkningsprocessen.

Genom att addera en Freemelt ONE maskin till kundens världsledande forskningsanläggning skapas förutsättningar för banbrytande materialforskning och applikationsutveckling av högtempererade metaller för kritiska komponenter.

Freemelts VD Daniel Gidlund kommenterar:

"Jag är stolt och förväntansfull gällande denna kritiska milstolpe för Freemelt. Denna kund tillför erfarenhet, kompetens och expertis i världsklass inom E-PBF och har en avgörande roll i att påverka och utbilda den amerikanska industrin i industrialiseringen av additiv tillverkning. Vi ser en konstant och snabbt ökande efterfrågan på att tillverka komponenter i högtempererade metaller för krävande applikationer. Att kunden nu ska använda en Freemelt ONE maskin i sin avancerade och framgångsrika forskning är en stark bekräftelse på Freemelts centrala roll för att möjliggöra en effektiv tillverkning av komponenter i högtempererade metaller. Freemelts teknologi har en viktig roll inom applikationer i högtempererade metaller som till exempel används för energi- och försvarsindustri samt andra krävande applikationer."

---

## Kontakter

### För mer information, vänligen kontakta:

Daniel Gidlund, VD

**[daniel.gidlund@freemelt.com](mailto:daniel.gidlund@freemelt.com)**

070-246 45 01

Certified Advisor

Eminova Fondkommission AB

**[adviser@eminova.se](mailto:adviser@eminova.se)**

---

## Om oss

Freemelt är ett deep-tech, green-tech företag vars banbrytande lösning skapar nya möjligheter för snabb tillväxt inom 3D-printing, även kallad additiv tillverkning, en teknologi under kraftig tillväxt som revolutionerar den traditionella tillverkningsindustrin, genom att erbjuda en hållbar produktionsprocess med optimerad produktdesign, kortare ledtider, minimalt materialspill 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 Market, har huvudkontor i Mölndal, en tillverkningsenhet i Linköping och försäljningskontor i Nederländerna samt USA. Läs mer på [www.freemelt.com](http://www.freemelt.com).

---

## Bifogade filer

[Freemelt erhåller en order på Freemelt ONE från ett världsledande forskningsinstitut](#)