

# Genombrott för Freemelt inom serietillverkning av ortopediska implantat, erhåller order från globalt medicinteknikföretag

**Freemelt har erhållit en order från en global OEM (Original Equipment Manufacturer) av ortopediska implantat avseende ett proof-of-concept för serietillverkning i Freemelts industrimaskin, eMELT.**

Kunden är ledande inom innovation och driver utvecklingen av ortopediska implantat genom utformning av nya material och implementering av avancerade tillverkningsteknologier så som additiv tillverkning (AM). Ett av deras fokusområden är inom utveckling av avancerade porösa metallstrukturer som efterliknar benets naturliga struktur, vilket resulterar i implantat med ökad integrationsförmåga och bättre stabilitet i kroppen. AM är en effektiv tillverkningsmetod för porösa metallstrukturer på grund av dess exakta precision i tillverkningsprocessen och möjliggör tillverkning av implantat med både förbättrad funktionalitet för patienten samt en ökad livslängd på implantatet i kroppen. Inom AM är E-PBF (Electron Beam Powder Bed Fusion) tekniken extra fördelaktig eftersom det är den snabbaste additiva tillverkningsprocessen och därmed det mest kostnadseffektiva och produktiva alternativet för tillverkning av implantat med porösa metallstrukturer.

Den globala marknaden för ortopediska implantat tillverkade med AM värderades till 1,71 miljarder USD år 2023 och förväntas växa till 6,6 miljarder USD år 2032, med en årlig tillväxttakt (CAGR) på 16,2% (1). I takt med en globalt åldrande befolkning och ökad förekomst av sjukdomar som artros förväntas efterfrågan på ortopediska implantat öka, vilket stärker marknadspotentialen för AM som tillverkningsteknik för ortopediska implantat.

För att ytterligare stärka sin position inom additiv tillverkning har kunden beställt ett proof-of-concept för ortopediska implantat tillverkade i Freemelts industrimaskin, eMELT.

Freemelts VD Daniel Gidlund kommenterar:

”Denna order är en stor milstolpe för Freemelt och jag är mycket stolt över att vi kan addera vår första globala tillverkare av ortopediska implantat till vår kundlista. Vi har haft en pågående dialog och samarbete med denna kund under flera år och det faktum att de nu väljer att investera och utvärdera Freemelts teknologi och industriella maskiner, för att stärka sin position inom innovativ industriell serietillverkning av ortopediska implantat är en stark bekräftelse för oss. Den ortopediska implantatindustrin är den marknad som har den högsta användningen av AM för serietillverkning och vi kommer att göra vårt yttersta för ett långt och framgångsrikt samarbete med denna OEM.”

Källa:

1. Business Research Insights, under [3D Printed Orthopedic Implants Market Size \[2032\]](https://www.businessresearchinsights.com) ([businessresearchinsights.com](https://www.businessresearchinsights.com))

---

## 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

[Genombrott för Freemelt inom serietillverkning av ortopediska implantat, erhåller order från globalt medicinteknikföretag](#)