

Freemelt ingår strategiskt avtal med ledande global OEM av ortopediska implantat

Freemelt har ingått ett strategiskt avtal med en ny ledande global tillverkare av ortopediska implantat (OEM) för att demonstrera kapacitet för serietillverkning.

Med den tidigare annonserade (15 oktober 2024) ordern från en OEM (Original Equipment Manufacturer) inom ortopediska implantat, har Freemelt nu två globala ortopediska implantattillverkare som etablerade kunder.

Detta samarbete är en väsentlig milstolpe för Freemelt eftersom denna OEM valt industrimaskinen, eMELT för ett proof-of-concept projekt i syfte att demonstrera dess kapacitet för serietillverkning av ortopediska implantat. Installation av eMELT maskinen kommer att ske i kundens produktionsanläggning under andra kvartalet 2025, vilket blir starten på proof-of-concept fasen.

”Vi är stolta och tacksamma över att ha blivit utvalda av denna framstående OEM, som är en ledande aktör inom additiv tillverkning (AM) av ortopediska implantat. Detta samarbete är vårt största kommersiella genombrott hittills och ett tydligt bevis på vårt dedikerade arbete och engagemang för att leverera branschledande produktivitet och kostnadseffektivitet inom AM. Vi ser fram emot ett nära samarbete med vår nya partner och att accelerera utvecklingen av serietillverkning av ortopediska implantat med additiv tillverkning.” säger Daniel Gidlund, VD för Freemelt

Efterfrågan på ortopediska implantat tillverkade med AM förväntas öka kraftigt från 1,71 miljarder dollar 2023 till 6,6 miljarder dollar 2032, drivet av en åldrande befolkning och ett växande behov av ledproteser. Freemelts eMELT maskin är väl positionerad för att möta denna ökande efterfrågan genom att erbjuda marknadsledande produktivitet och kostnadseffektivitet. Detta gäller särskilt för titan, ett material som är optimalt för ortopediska implantat tack vare sin styrka och hållbarhet samt förmåga att integreras med kroppens vävnader. Genom omfattande arbete för att optimera tillverkningsprocesser för titan har Freemelt etablerat sig som en strategisk partner för implantattillverkare (OEM)

Som en del av partnerskapet ska Freemelt bidra med kompetens inom E-PBF (Electron Beam Powder Bed Fusion) teknologin samt process- och applikationsutveckling. Detta samarbete ger kunden möjlighet att utnyttja Freemelts kompetens och teknologi för att driva innovation och tillväxt på marknaden för ortopediska implantat

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 grundades 2017 av ett team erfarna ingenjörer och utvecklar avancerade 3D-printers för metallkomponenter. Företaget har sitt huvudkontor i Göteborg, Sverige. Freemelt riktar sig främst till företag inom försvars-, energi- och medicintekniksektorerna i Europa och USA, och hjälper dem att driva innovation och förbättra produktionseffektivitet. Freemelts modulära printers, designade för industriella applikationer, stödjer komplexa geometrier och högpresterande material, såsom volfram för applikationer inom försvar och energi samt titan för medicinska implantat. Med stöd från strategiska investerare är Freemelt väl positionerat för fortsatt tillväxt när företaget går in i nästa kommersialiseringsfas. Läs mer på www.freemelt.com.

Bifogade filer

[Freemelt ingår strategiskt avtal med ledande global OEM av ortopediska implantat](#)