

Pressmeddelande från Ortoma AB
Göteborg den 9 november 2022

Stort intresse för Ortomas 3D-modelleringskoncept

Ortoma AB (publ) ("Ortoma" eller "Bolaget") meddelar idag att Bolagets proof-of-concept-presentationer av den nya teknologin för att konvertera 2D-röntgenbilder till 3D-modeller, i anslutning till årsmötet för American Association of Hip and Knee Surgeons ("AAHKS"), var mycket framgångsrika. Årsmötet, som samlar ledande branschfolk inom ortopedin, hölls i Dallas, USA den 4–5 november 2022.

Ortoma meddelade den 31 oktober 2022 att Bolaget skulle presentera en proof-of-concept-lösning för att konvertera 2D-röntgenbilder till 3D-modeller byggt på Bolagets unika AI-baserade plattform för preoperativ planering i anslutning till AAHKS årsmöte den 4–5 november 2022.

Linus Byström, VD för Ortoma, kommenterar:

"Vi är glada över det enorma intresset från ledande beslutsfattare inom MedTech-branschen under vårt besök i Dallas. Responsen bekräftade marknadens behov av bildkonvertering av 2D-röntgenbilder till 3D-modeller. Detta lägger grunden för nästa steg, att utveckla vårt koncept till en första 2D till 3D-lösning under 2024. 2D till 3D-plattformen kommer att komplettera och stärka vårt befintliga erbjudande och fortlöpa parallellt med vår kommersialisering av den CT-baserade OTS-plattformen."

Arbetet med detta "proof-of-concept" initierades när Bolaget identifierade ett stort behov på marknaden som Ortoma har den unika förmågan att tillgodose. Eftersom Ortoma redan har utvecklat en avancerad plattform för maskininlärning såg Bolaget ytterligare en möjlighet att omvandla röntgenbilder till 3D-modeller. Den nuvarande tekniken för att ta fram 3D-modeller på exempelvis knän och höfter sker med hjälp av en datortomograf (CT-röntgen). Även om inte alla sjukhus är utrustade med en datortomograf, finns det vanligtvis konventionella röntgenbilder tillgängliga. Ortoma ska nu tillvarata denna möjlighet och utveckla konceptet till en prototyp med mål om att kunna lansera en första produkt under 2024.

Ortoma – Improved Performance

För ytterligare information vänligen kontakta:

Ortomas vd Linus Byström
e-post: info@ortoma.com

Om Ortoma AB (publ)

Ortoma AB utvecklar operationssystem för planering och positionering av implantat vid höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. Syftet med bolagets operationssystem, Ortoma Treatment Solution™ (OTS™) är att göra det möjligt för kirurgen att inför operation med stor precision mäta och planera i 3D för placeringen av ett ledimplantat och under operation på ett optimalt sätt positionera implantatet i patienten. Ortomas operationssystem syftar till att ge ett bättre operationsutfall för patienten, med färre komplikationer och färre efterföljande operationer - och därmed bättre långtidsöverlevnad av implantat. Ett andra syfte är att skapa ett system som enkelt kan integreras i de processer och rutiner som idag används vid



operationer - och därmed öka effektiviteten. Globalt genomförs mer än 7,5 miljoner ortopediska ingrepp varje år där OTS™ kan komma användas inom höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi.