

ORTOMA PRESENTERAR BANBRYTANDE 2D-3D TEKNIK PÅ ISTA-KONGRESSEN I NEW YORK

Ortoma AB (publ) ("Ortoma" eller "Bolaget"), en pionjär inom ortopedisk teknik, kommer att delta och presentera på den internationella kongressen "International Society for Technology in Arthroplasty" (ISTA) i New York den 27–30 september 2023. Bolaget kommer att presentera sin innovativa lösning och produktprototyp för konvertering av 2D-röntgenbilder till 3D-modeller. Som en del av sin nya AI-baserade webbplattform (WOTS™) erbjuder lösningen en automatiserad och omedelbar preoperativ planering av ledprotesoperationer i 3D. Ortoma kommer även att presentera utvärderingar av kliniskt material där Bolagets teknik använts för konvertering av röntgenbilder i 2D till 3D-modeller på ISTA för ledande experter och branschfolk inom artroplastik.

Ortoma rör sig snabbt framåt med sitt koncept för att omvandla 2D-röntgenbilder till 3D-modeller mot en produkt för preoperativ planering av ledprotesoperationer. Ortoma planerar att lansera produkten för slutanvändare på marknaden 2024, initialt för knäledskirurgi. Konceptet och produktprototypen såväl som utvärderingar av kliniskt material där Bolagets teknik för konvertering av röntgenbilder i 2D till 3D-modeller använts, kommer att presenteras på ISTA den 27:e till 30:e september 2023.

WOTS™ 2D-3D är en banbrytande lösning som kombinerar avancerad bildbehandling med avancerad artificiell intelligens. Genom att sömlöst konvertera 2D-röntgenbilder till detaljerade och exakta 3D-modeller ger produkten automatiserad och omedelbar preoperativ planering som kräver minimal insats och ger kirurger en omfattande förståelse för patientens anatomi, vilket underlättar en mer exakt kirurgisk planering. WOTS™ 2D-3D finns nu på Ortomas hemsida där ytterligare information om tekniken och dess möjligheter presenteras. Sidan nås via <https://ortoma.com/wots-2d-3d/>.

De abstract som kommer att presenteras på ISTA kommer att belysa fördelarna med Ortomas revolutionerande lösning och avancerade teknik för att skapa 3D-modeller av knän samt potentialen hos Ortomas AI-teknik för att analysera postoperativa CT-bilder.

Om ISTA

"International Society for Technology in Arthroplasty" (ISTA) har en 30 år lång historia som världens ledande forum för presentation och utvärdering av innovationer inom ledersättningsteknik. Tack vare sin internationella räckvidd samlar ISTA teknik som kommer från olika länder runt om i världen och belyser samspelet mellan teknik, patientbehov och kirurgiska färdigheter. De unika nätverksmöjligheterna för ledande beslutsfattare, akademiker, kirurger, produktleverantörer och investerare skapar en miljö för diskussion och utveckling av området.

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. I Sverige genomfördes föregående år cirka 42 000 ingrepp inom höftleds-, knäleds- och ryggkirurgi. Redeye AB är Certified Adviser för Ortoma AB (publ). Läs mer om Ortoma på www.ortoma.com

Bifogade filer

[Ortoma presenterar banbrytande 2D-3D teknik på ISTA-kongressen i New York](#)