

ROI EN LA ORTOPEDIA

Escáneres Artec 3D: una elección inmejorable para ortopedia personalizada

Una clínica de ortopedia y prótesis necesitaba reducir el tiempo y los costes para hacer órtesis personalizadas y al mismo tiempo fabricarlas más precisas y cómodas.



MÉTODO TRADICIONAL Medición manual

NUEVO MÉTODO Escaneo 3D de alta velocidad con Artec Eva

Tiempo	30 minutos para la fundición, 1 hora para la medición, 3 horas para el diseño CAD, 30 minutos para el fresado y el acabado.	3 minutos para escaneo 3D, 20 minutos de post-procesamiento y CAD, 30 minutos de fresado y acabado.
Coste	Tiempo aproximado: 5 horas.	Tiempo aproximado: 1 hora = 80% de ahorro de tiempo comparado con el método tradicional.
Método	Fundición de yeso junto con cintas métricas y calibres, creando los planos finales en un software CAD y enviándolos a la fresadora.	Digitalización 3D de los pies del paciente desde todos los lados con Artec Eva, post-procesamiento en Artec Studio, conversión a CAD y envío a fresadora.
Nivel de precisión	Lento y complicado, así como incómodo para los pacientes. Alto riesgo de inexactitud.	Hasta 0,1mm de precisión 3D.

ROI para órtesis	Tradicional + CAD	Escaneo 3D + CAD
Tiempo	5h	1h (5 veces más rápido)
Coste	Coste total	69% más barato

! LA CLÍNICA LOGRÓ UNA REDUCCIÓN DEL 80% EN TIEMPO Y DEL 69% EN COSTOS USANDO **ESCANEAO 3D**