

정형외과의 투자자본수익률

Artec 3D 스캐너: 맞춤형 교정구를 위한 최상의 선택

한 교정 및 보철 클리닉은 맞춤형 보조기를 제작하는데 필요한 시간과 비용을 줄이면서 보조기를 더 정확하고 편안하게 만들어야 했습니다.



전통 방법 수동 측정

새로운 방법 ARTEC EVA를 사용한 고속 3D 스캐닝

시간	주물30분, 측정 1시간, CAD 디자인 3시간, 절삭 및 마무리 30분.	3D 스캐닝 3분, 후처리 및 CAD 20분, 절삭 및 마무리 30분
비용	대략적 시간: 5시간.	대략적시간: 1시간= 수동 방법보다 80% 이상 시간 절약.
방법	줄자 및 캘리퍼와 함께CAD 소프트웨어로 최종 도면을 작성하여 밀링 머신으로 전송하여 석고 모형 제작.	Artec Eva를 사용하여 사방에서 환자의 발을 3D 스캐닝하고 Artec Studio에서 후처리하고 CAD로 변환한 다음 밀링 머신으로 전송.
정확도	환자에게 불편할 뿐만 아니라 느리고 지저분함 높은 부정확성의 위험.	최대0.1mm의 3D 정확성.

보조기당 투자 수익률

전통 +CAD

3D 스캐닝 +CAD

시간	5시간	1시간(80% 단축)
비용	풀 코스트	69% 저렴



이 클리닉은 3D 스캐닝을 사용하여 시간을 80% 그리고 비용을 69% 절감