

整形外科での ROI

Artec 3Dスキャナ: カスタム矯正用の高の選択肢

矯正装具クリニックでは、カスタム装具の作成に必要な時間とコストを削減し、より正確で快適なものにする必要がありました。



従来の方法
マニュアル計測

新しい方法
ARTEC EVAによる高速3Dスキャン

時間	キャストに30分、測定に1時間、CAD設計に3時間、フライス加工と仕上げに30分。	3Dスキャンに3分、後処理とCADに20分、フライス加工と仕上げに30分。
コスト	およその所要時間: 5時間	およその時間: 1時間 = 従来の方法と比較して80%の時間節約。
方法	最終的な 図面はCADソフトウェアで作成され、フライス盤に送られ、テープメジャーとキャリパーと一緒に石膏鋳造されます。	Artec Evaを使用してすべての側面から患者の足を3Dスキャン。Artec Studioで後処理し、CADに変換してからフライス盤に送ります。
正確度	患者にとって不快であるだけでなく、時間と手間がかかる。不正確になる高リスク。	最大0.1 mmの3D精度

3m部分ごとのROI	従来の方法 +CAD	3Dスキャン +CAD
時間	5時間	1時間 (時間を80%短縮)
コスト	フルコスト	69%安く

! クリニックは3Dスキャンで80%の時間の節約と69%のコスト削減を達成