

Mosolytervezés III.

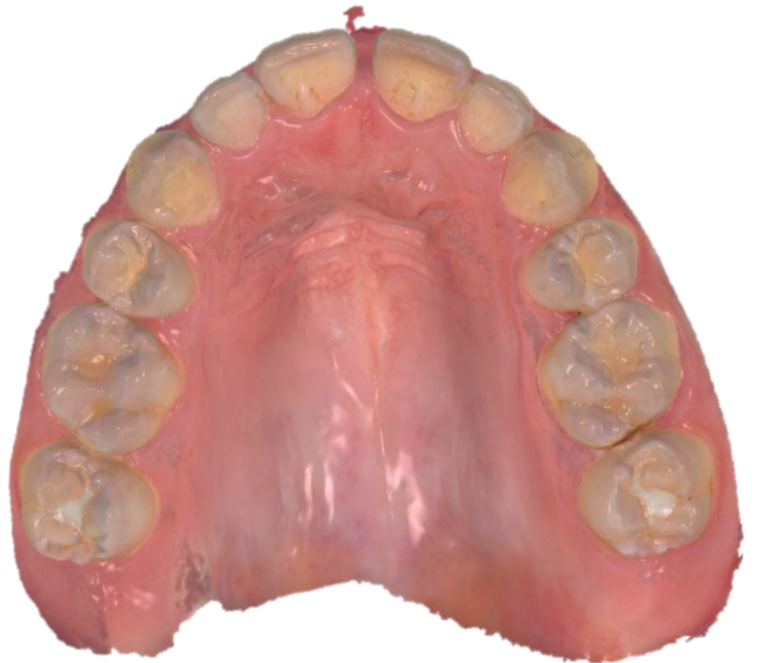
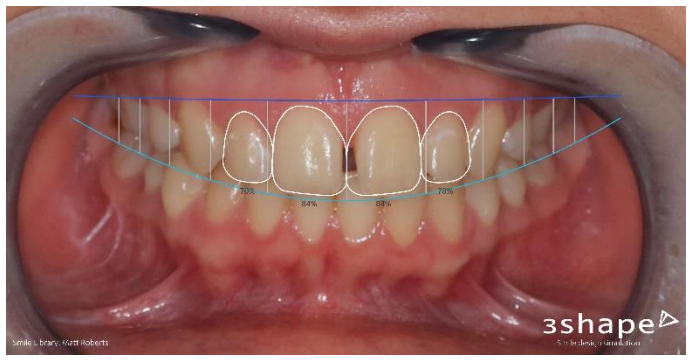
Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



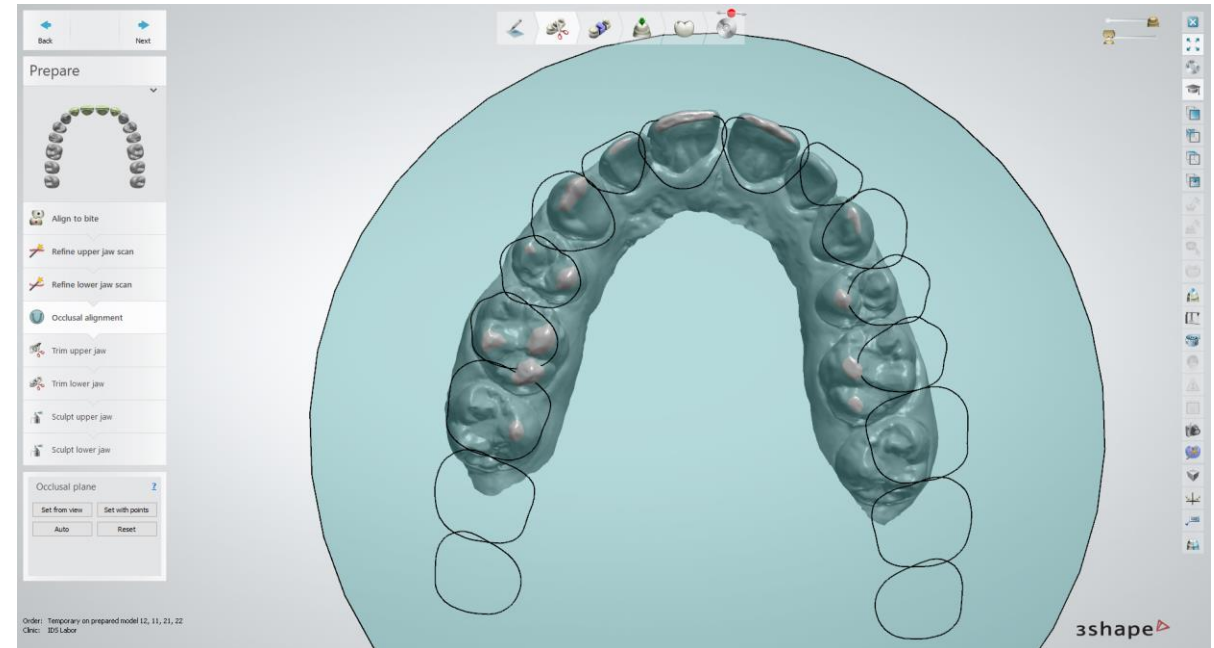
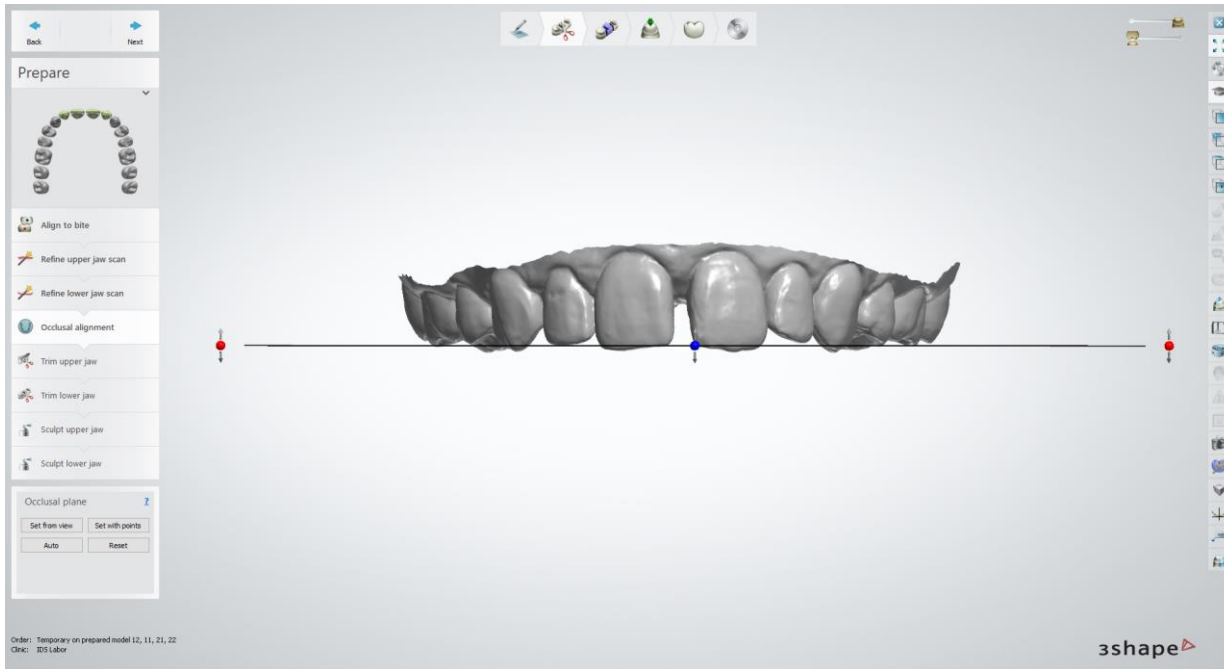
Dr. Fehér Dóra

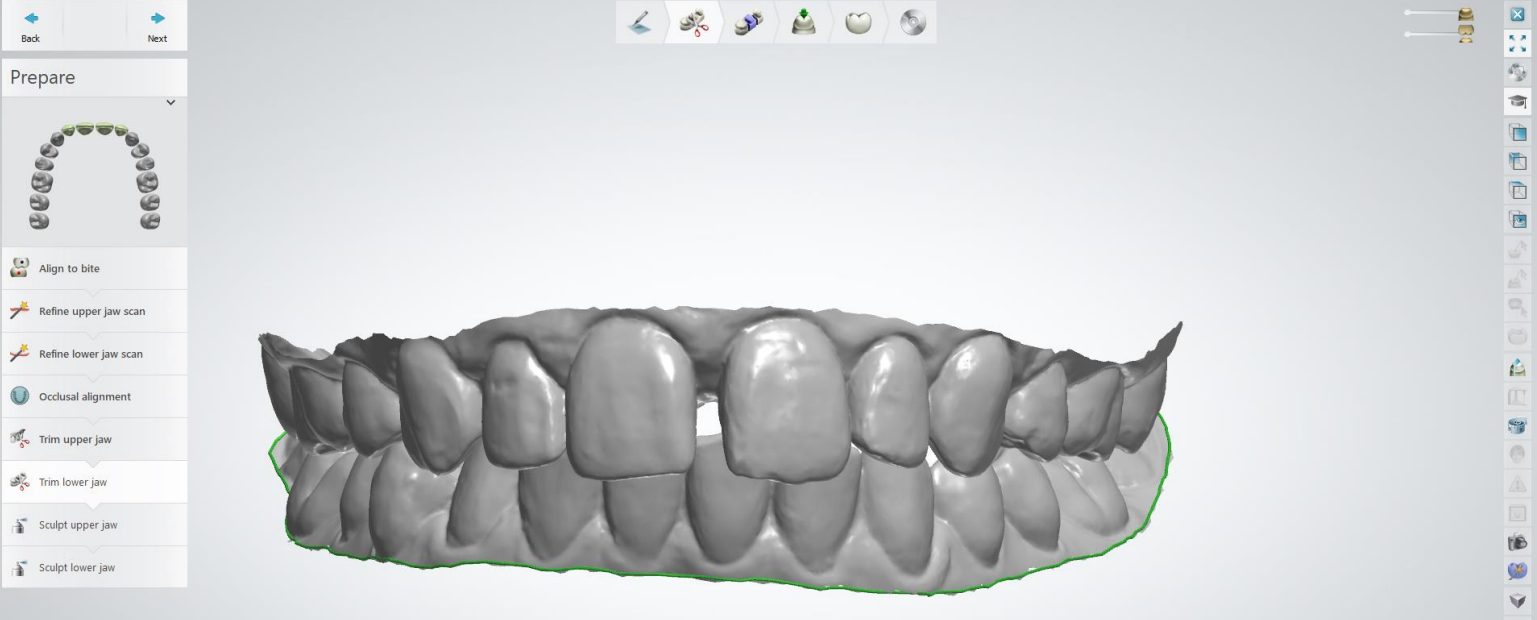
2D-s terv 3D-s tervvé alakítása

- Mire lesz szükség?
- 2D-s terv, fotók (előző dia)
- STL fileok- alsó állcsont, felső állcsont, harapás
- Mosolytervező szoftver (Előadásban: 3Shape)

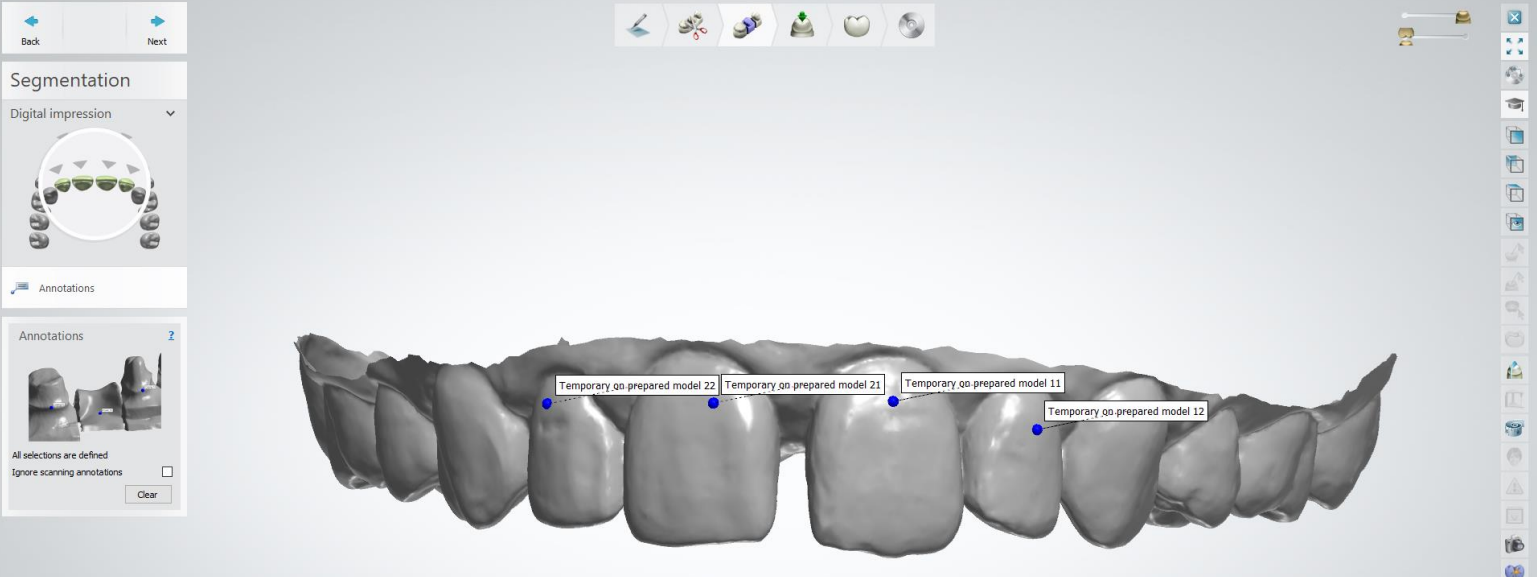


Okklúziós sík kijelölése



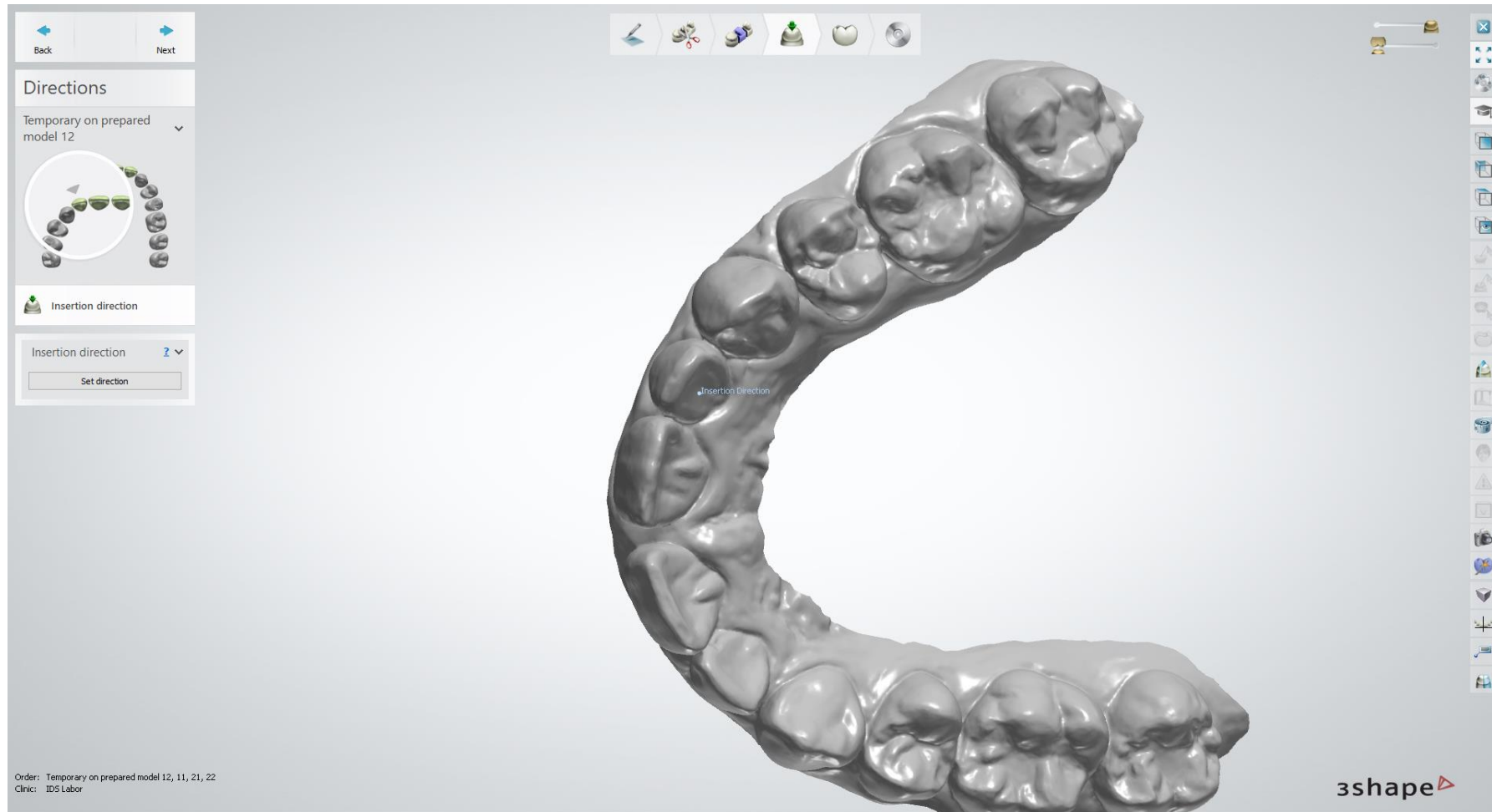


Kiindulási állapot

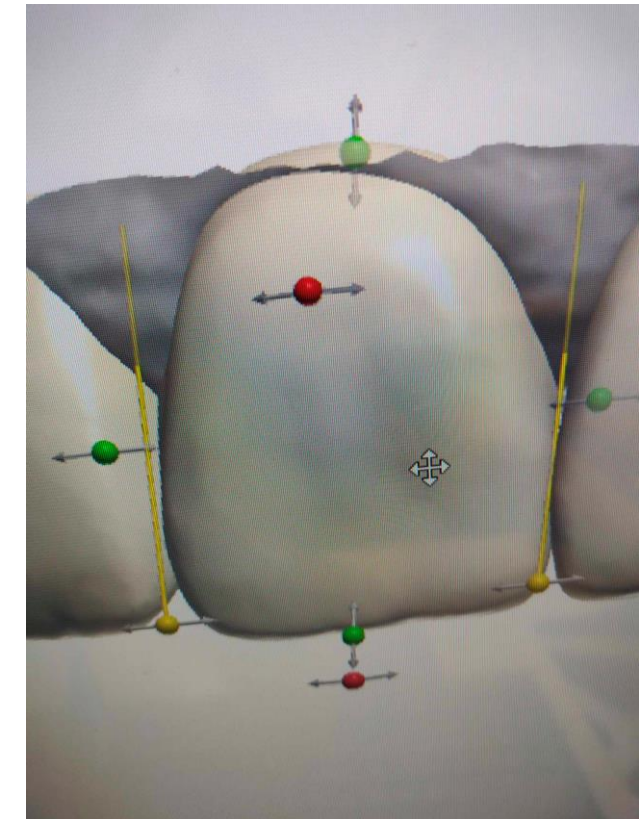
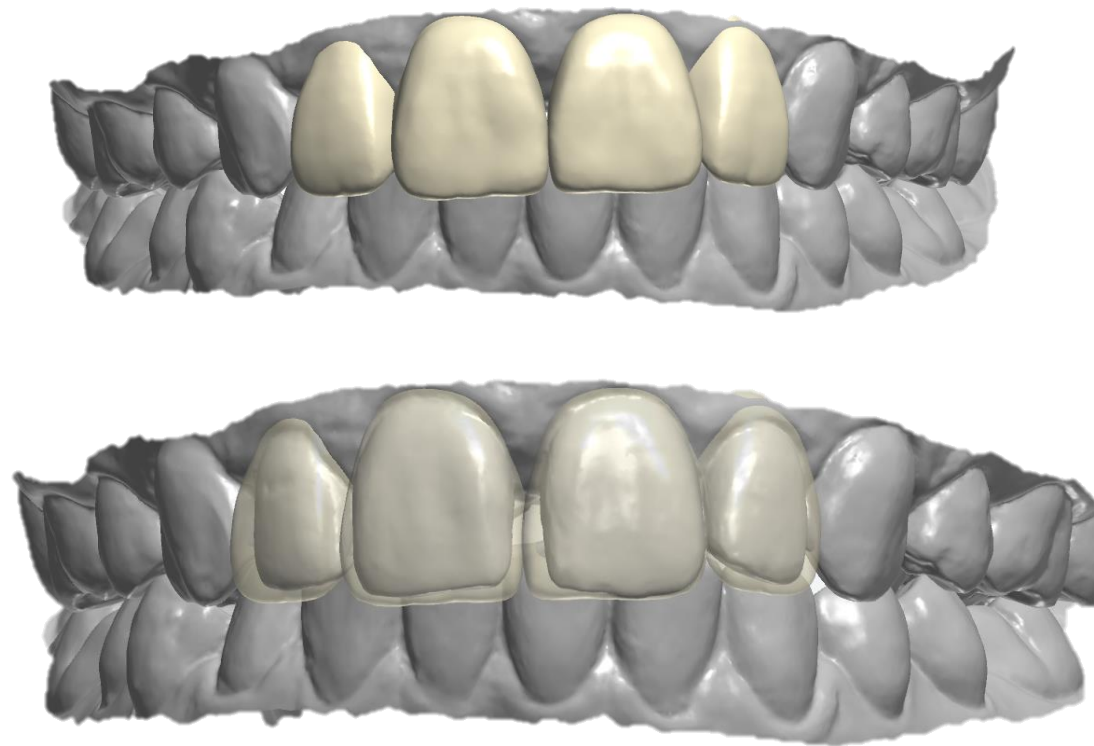
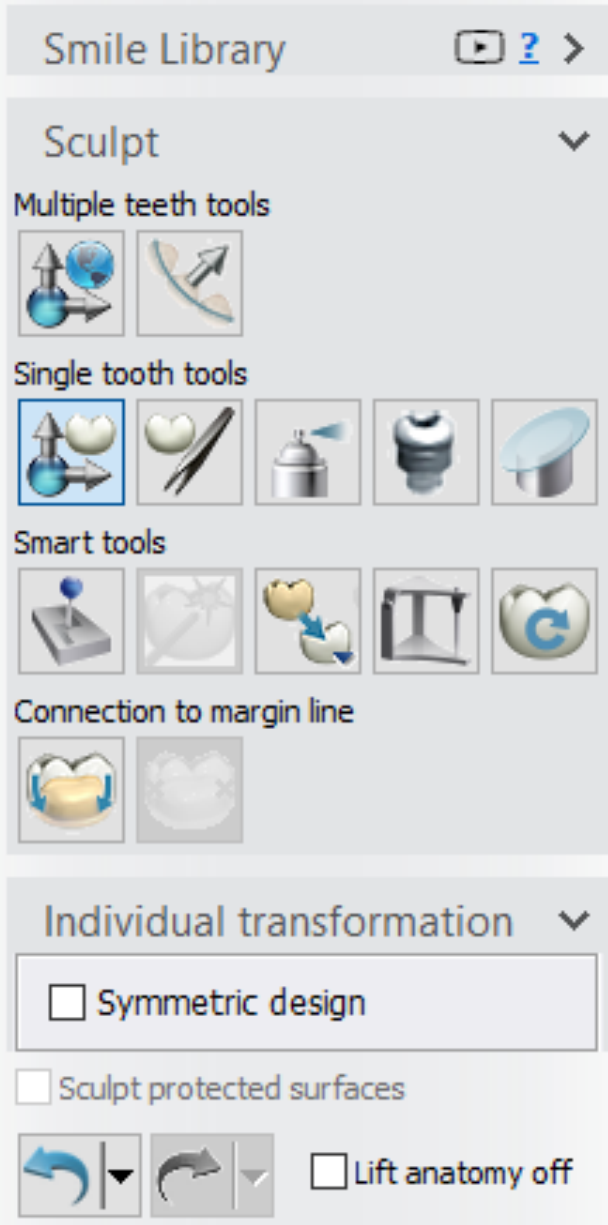


Minták levágása

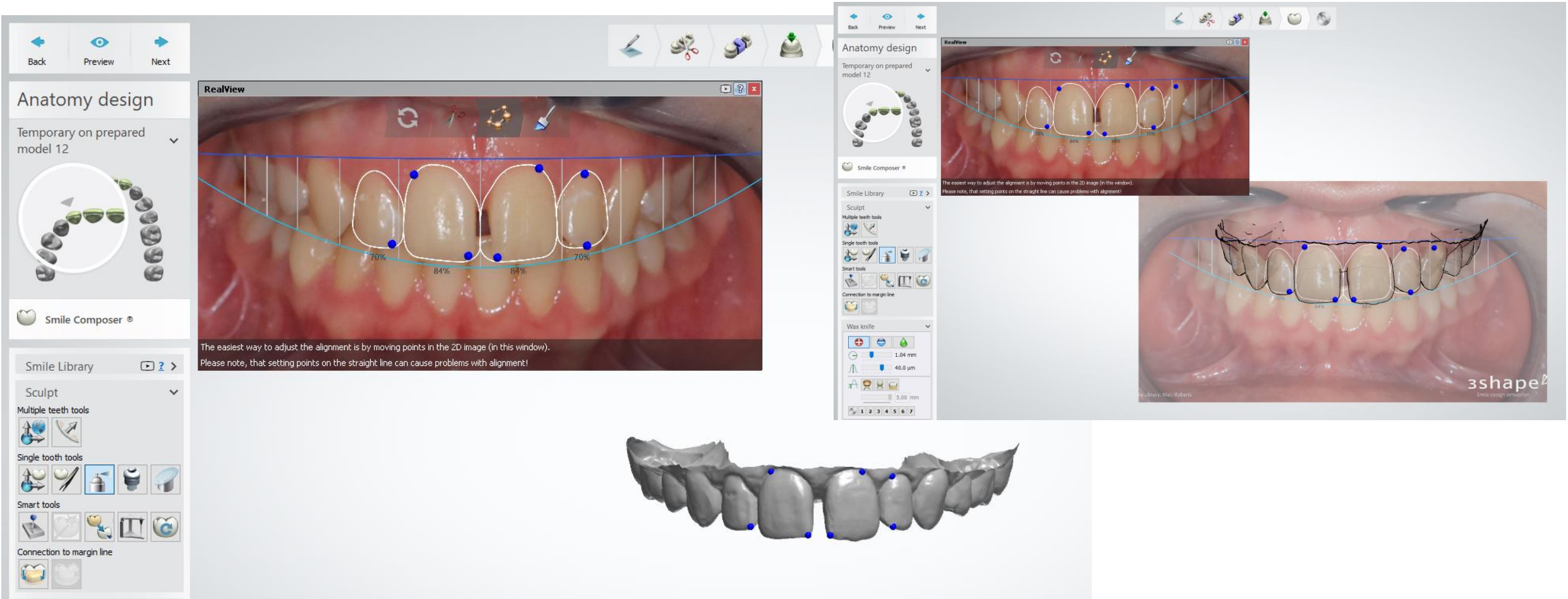
Behelyezési irány meghatározása



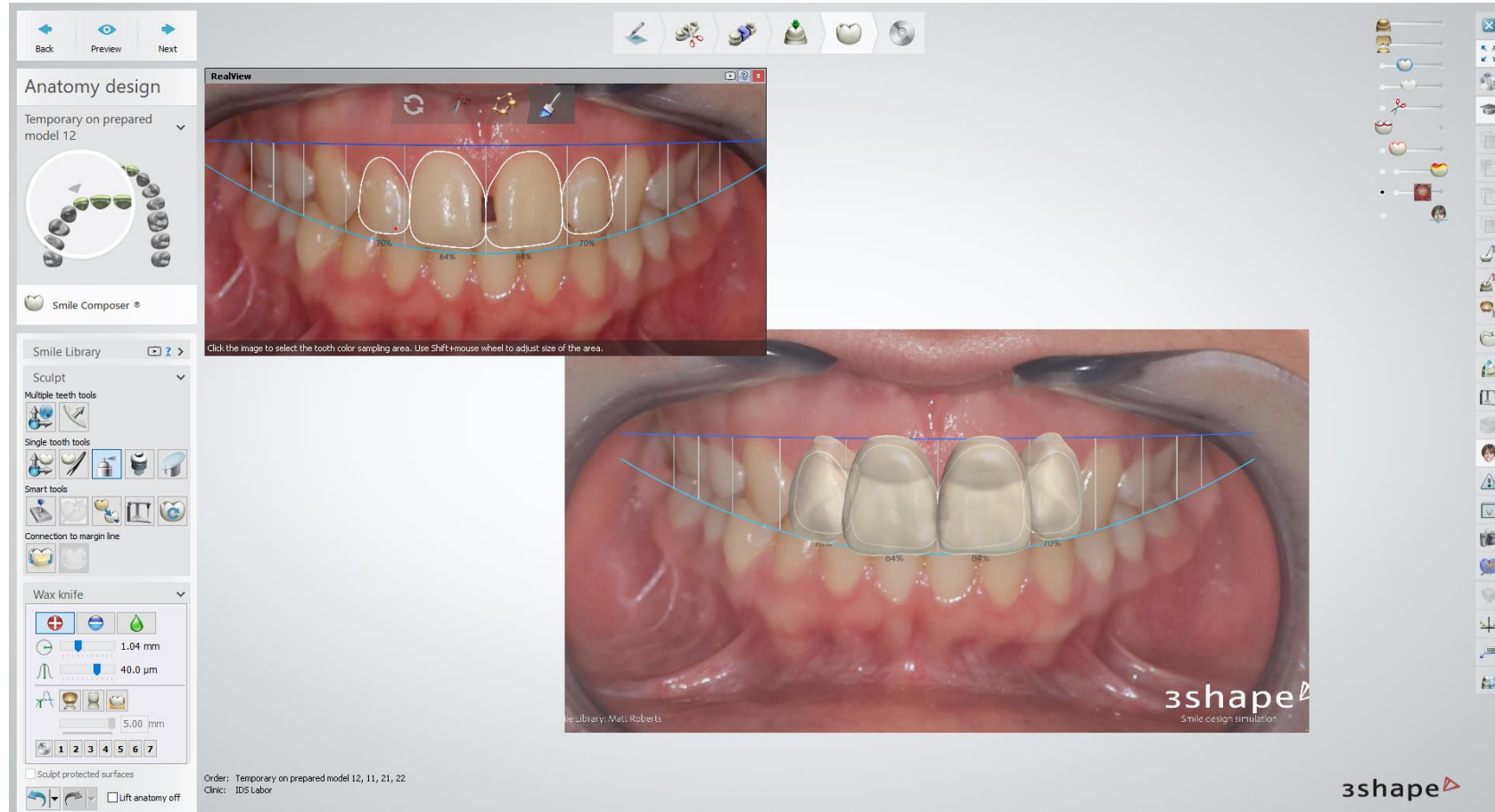
Szoftver javasol tervet, amely egyéni igényekre állítható, formázható, mosolykönyvtárból fogforma, textúra választható



Ehhez segít ha a 2D-s képet és a készülő 3D-s tervet összehozzuk



Az összeillesztett képen tudunk még módosítani a terven



A terv alapján készült nyomtatott minta és mock up



A nyomtatott mintáról szilikon blokk készül, majd önkötő kompozit resin segítségével elkészül egy mosolyterv, amelyet a páciens értékel



A terv később használható a preparációhoz segítségül

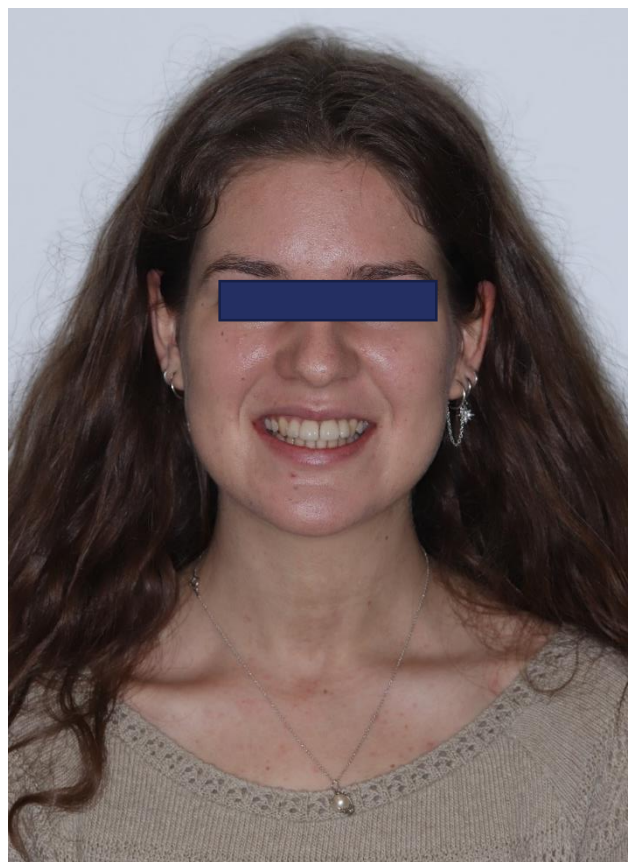


A terv alapján készíthető ideiglenes fogpótlás a fogak előkészítése után



A 3D nyomtatott minta alapján készült terv másolható a végleges fogpótlás számára





Előtte utána



Hasznos videó a tervezési folyamat megértéséhez

https://www.youtube.com/watch?v=Wq_NRjt9V7k