

VEKOP-2.1.7-15-2016-00125 INTELLIGENS EGYEDI FOGÁSZATI GYÁRTÁSI RENDSZER KIFEJLESZTÉSE

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

PROJEKT BEMUTATÁSA

Projekt célja

- egyedi fogászati eszközök tervezése,
- ezek 3D nyomtatása,
- 3D technológiák alkalmazása

Kutatási területek

- jelenleg használt 2D és 3D képalkotó eszközök, eljárások
- fogászati klinikai munkafolyamatok, workflow-k - kézi manipuláció szerepe, ellenőrzési folyamatok
- 3D nyomtatás a fogászatban, felhasználási lehetőségek



PIACI KÖRNYEZET

Létező piaci megoldások

- elterjedt fogászati tervező és folyamat támogató szoftverek

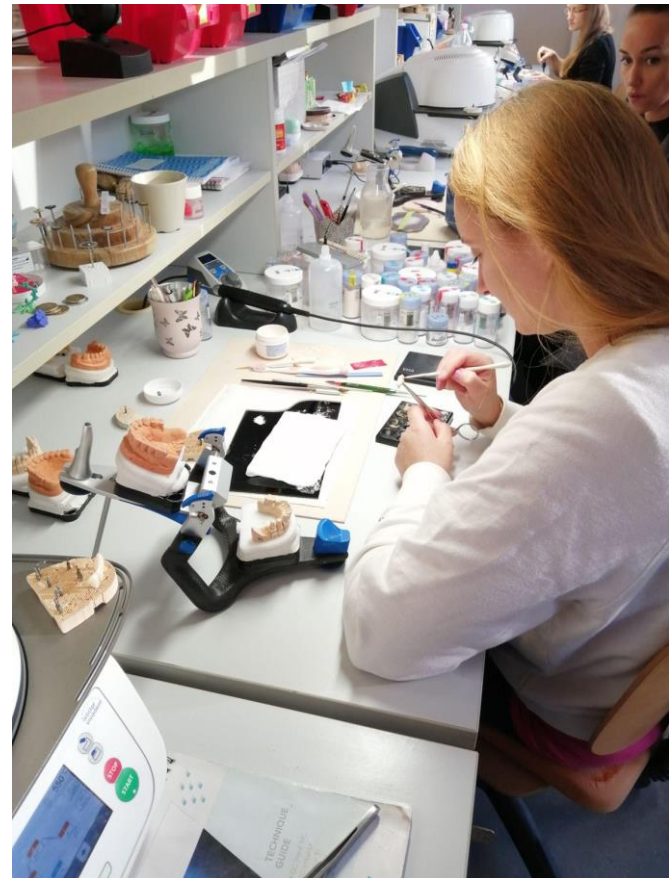
Piaci rés, újdonságtartalom

- 3D megoldás 2D eszközön?
- igény a manuális munkaszakaszok digitalizálására a manipulációs érzet elvesztése nélkül
- VR eszközök használata a gyógyászatban

További alkalmazási lehetőségek

- próbaműtétek
- oktatás

Fogtechnikai labor - végleges fogpótlás készítése kézzel



VR eszközökről és technológiáról

Hardware lehetőségek

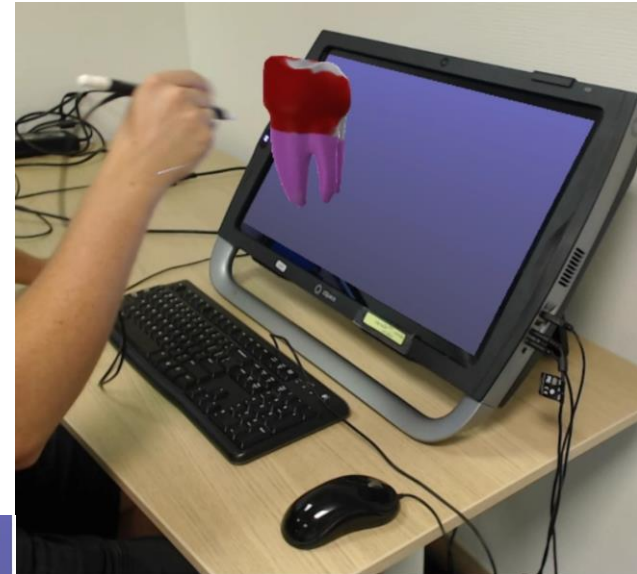
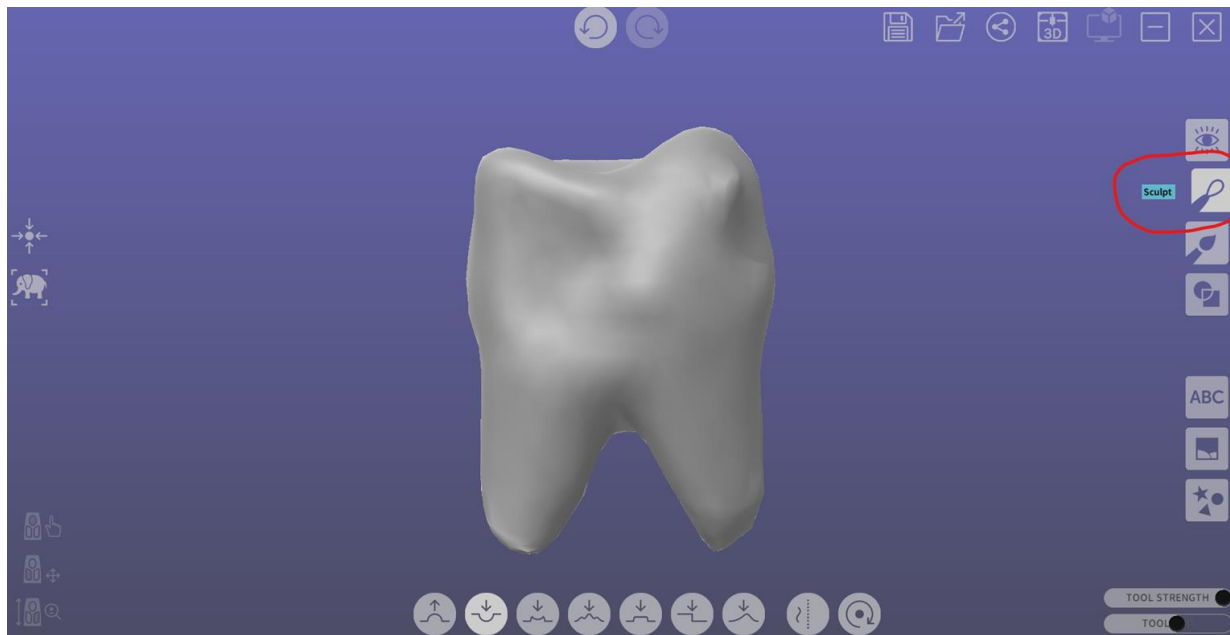
- VR headset-es megoldások
- **zSpace - z300**
A világ leghatékonyabb asztali virtuális valóság számítógépe!



Dental Maker

Design eszköz:

- Implantátum és felszín modifikálása professzionális valódi 3D-s eszközökkel
- Különböző eszközök a felszín változtatásához
- Színezés a jelölésekhez.
- Stl és Obj fájlformátum
- 3D nyomtatás és 3D szkennelés támogatása



Dental Maker



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

1036 Budapest, Perc utca 8., www.moon42.com

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE