

SE Szenior Akadémia

A digitális technika térhódítása a fogpótlások készítése során



*Oktatás, kutatás,
gyógyítás: 250 éve az
egészség szolgálatában*

Semmelweis Egyetem

<http://semmelweis.hu/>

Fogpótlástani Klinika

Igazgató: Prof. Dr. Hermann Péter

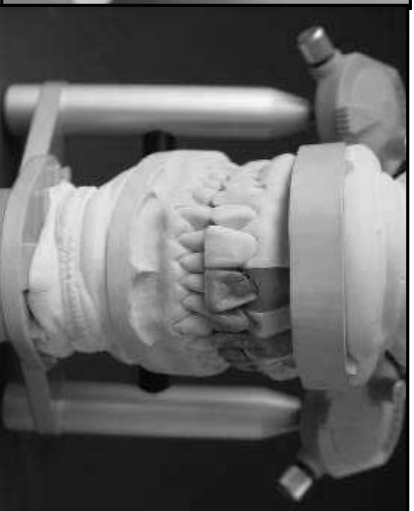
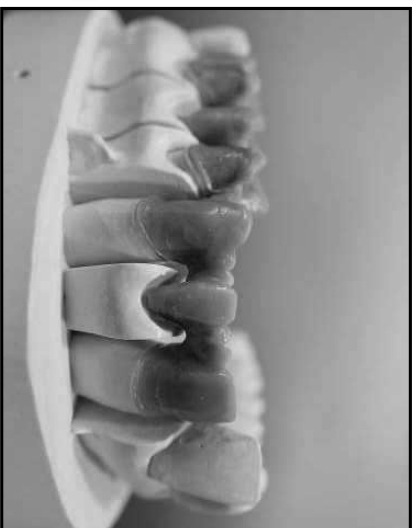
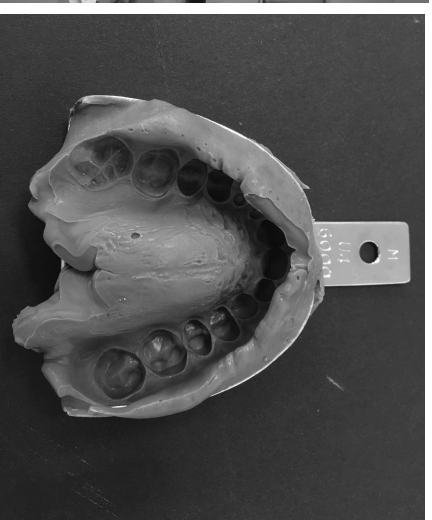


Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter

Negatív másolat-pozitív másolat- hágyománnyos technológia



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter

Okostelefon, okostv, okosóra, okoslenyomat



Digitális másolat



Okoslenyomat – a szájképletek digitális másolata Borbély, J ; Dóró, M ; Joós-Kovács, G ; Vecsei, B ; Hermann, P
MAGYAR FOGORVOS: A MAGYAR ORVOSI KAMARA FOGORVOSI TAGOZATÁNAK LAPJA 25 : 5 pp. 222-229. , 8 p. (2016)

intraorális digitális lenyomatvételere épülő CAD/CAM munkafolyamat

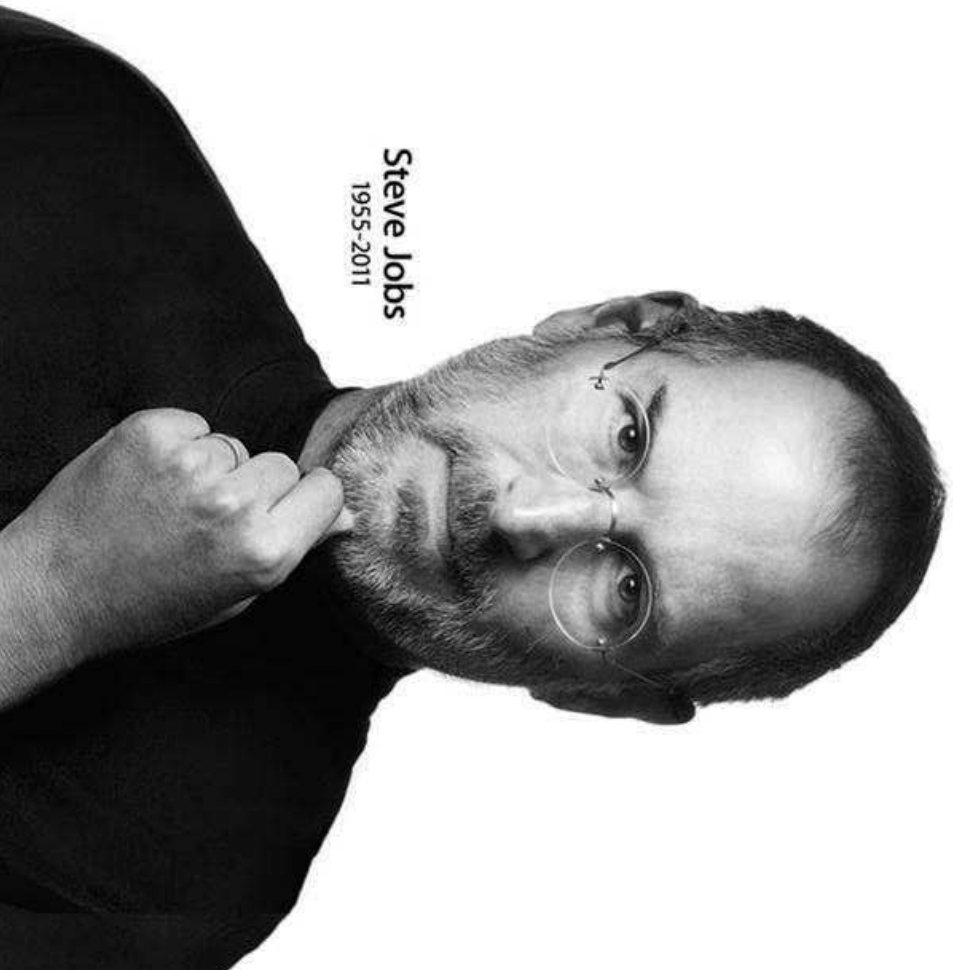


Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter

*"A technológia önmagában nem elég.
Kell az ember, aki működteti!
Hímnünk kell abban, hogy az emberek
alapvetően jók és ügyesek és egy megfelelő
eszközzel csodálatos dolgokra képesek.
Nem az eszközben kell hinni- az eszköz
csak eszköz.
Vagy működik, vagy nem működik.
'Az ember a lényeg!'"*



Steve Jobs
1955-2011



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter





2019-2021: hazai piacon elérhető 13 szkener tesztelése



INTRAORÁLIS SZKENNEREK ÖSSZEHASONLÍTÓ ÉRTÉKELÉSE

Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika
Digitális fogászati munkacsoport (Digitális lenyomatvételel)

Kezdőlap

Intraorális szkennerek

Szkennerek összehasonlítása

Fogtechnikai laboratóriumok

Carestream Dental CS3700

3Shape TRIOS 3



Planmeca Emerald



Straumann DWIO



GC Europe AADVA



Itero Element



CEREC Primescan



Medit DIOS 4.0 (Medit i500)



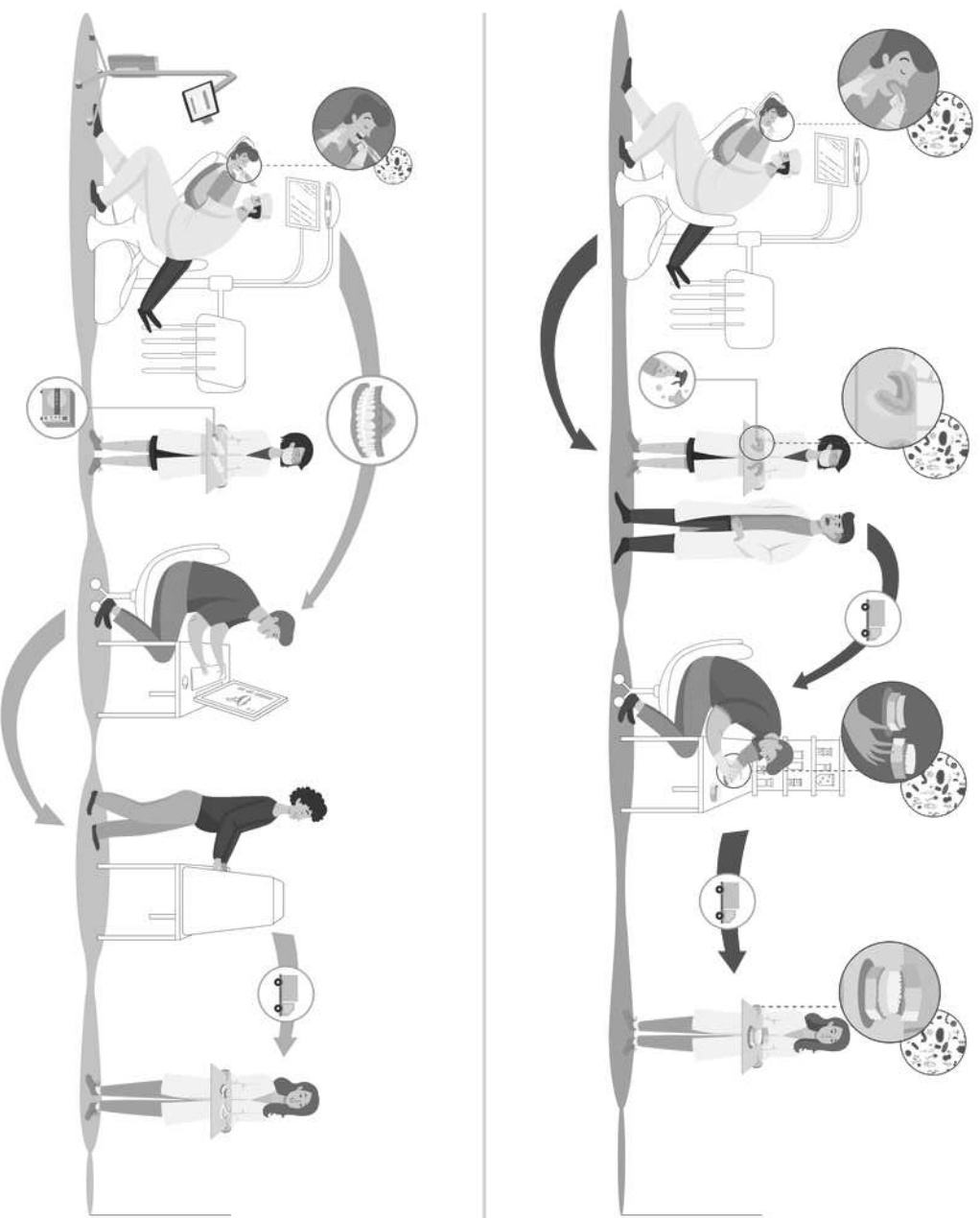
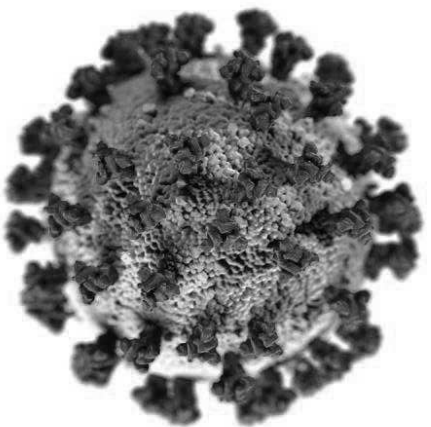
Itero Element 5D



3 DISC Heron IOS



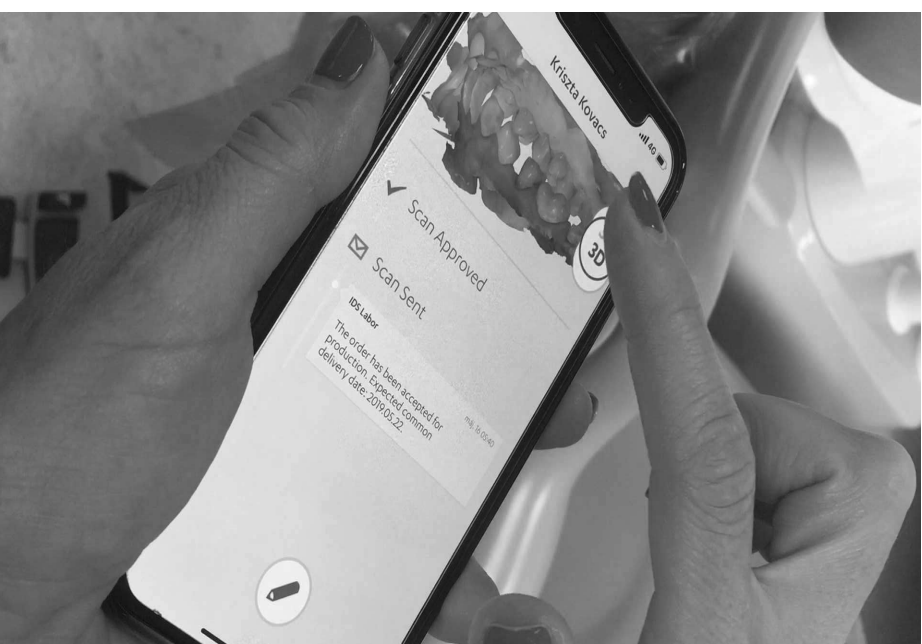
<http://fogpotlastan.szkennereszt.testingsolutions.hu/>



Digital vs. analog impression taking - which one is the safest in a post-Covid-19 world?
<https://www.3shape.com/en/digital-vs-analog-hygiene>



Korszervi kommunikációs útvonalak

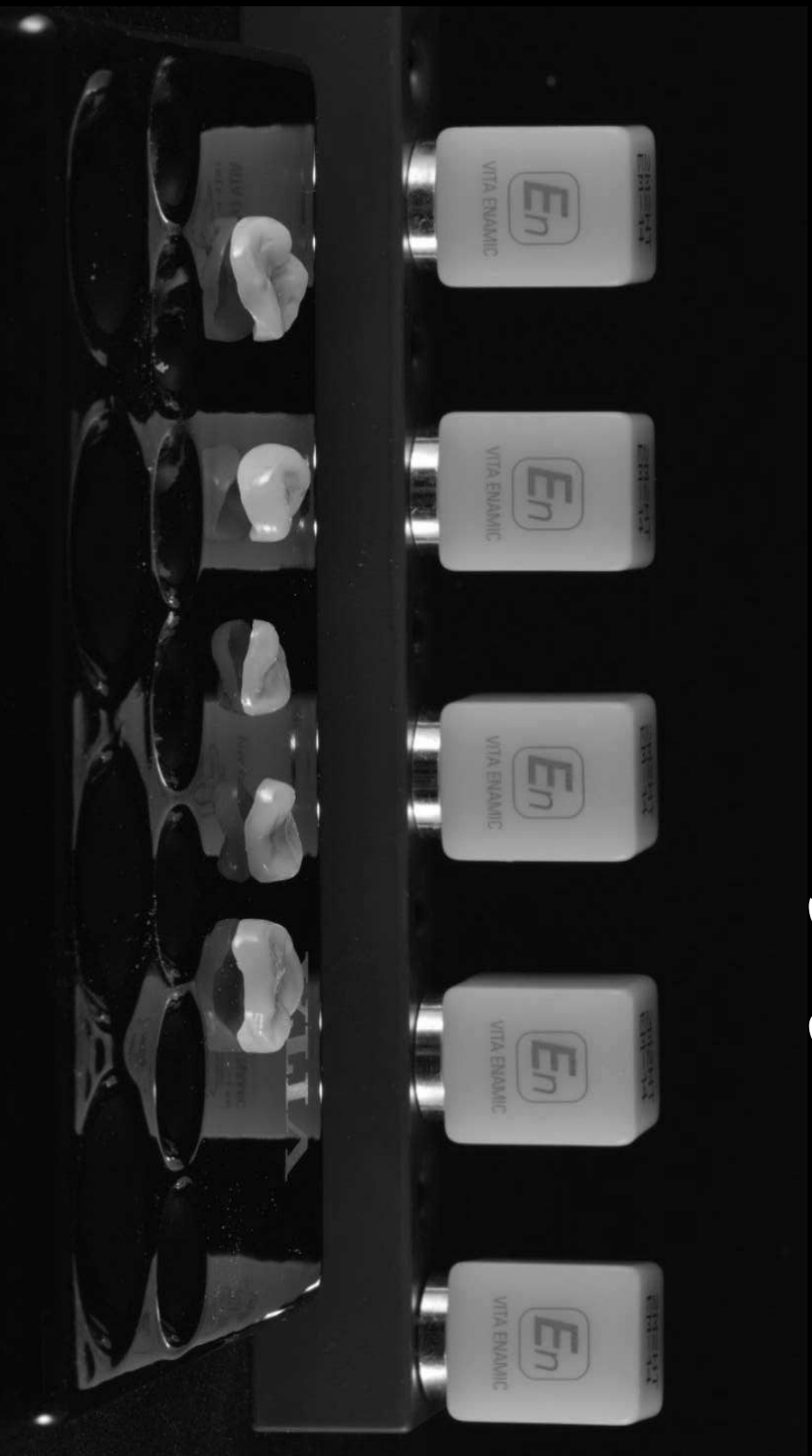


Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

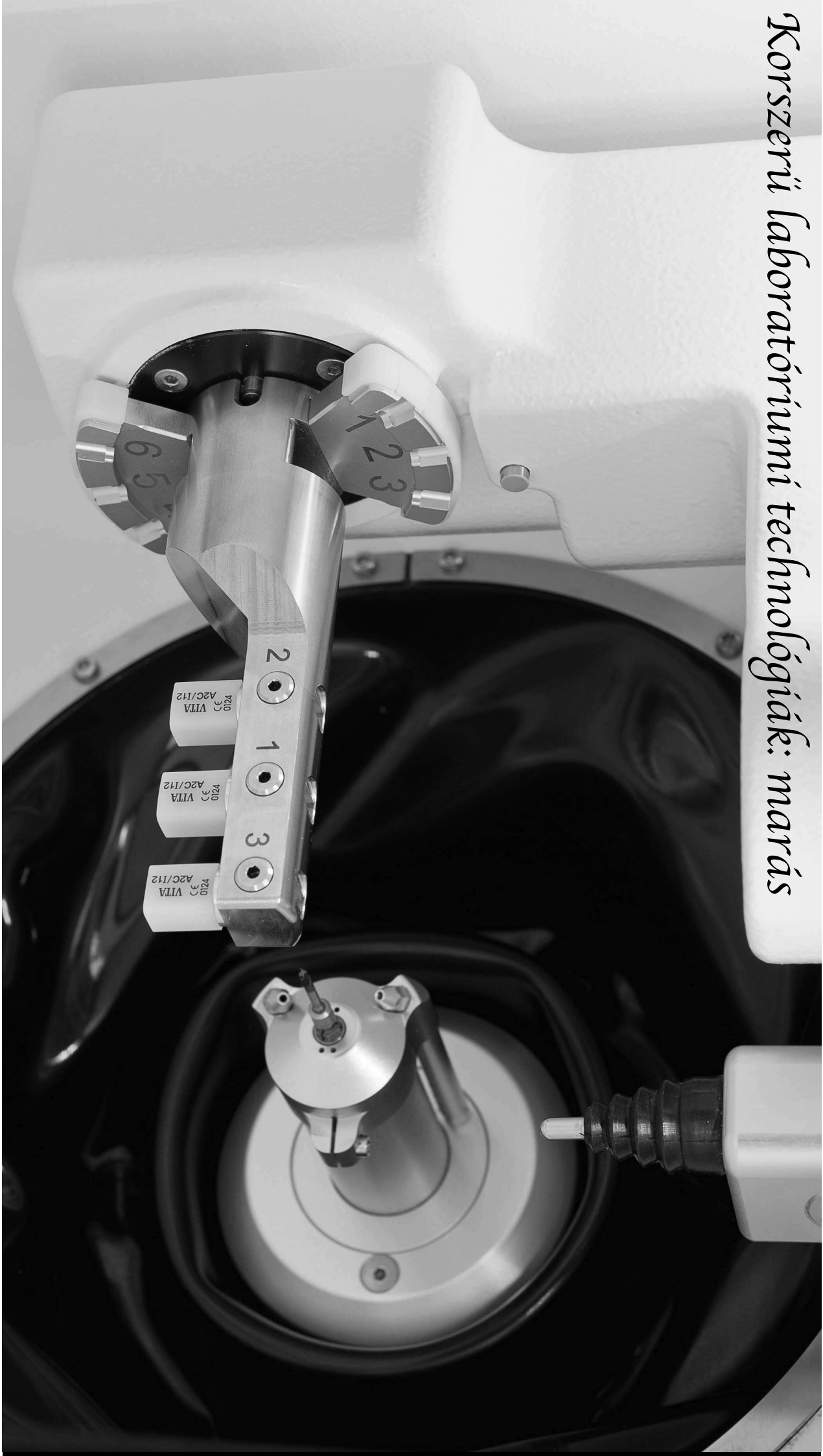
Prof. Dr. Hermann Péter

CAD / CAM anyagok

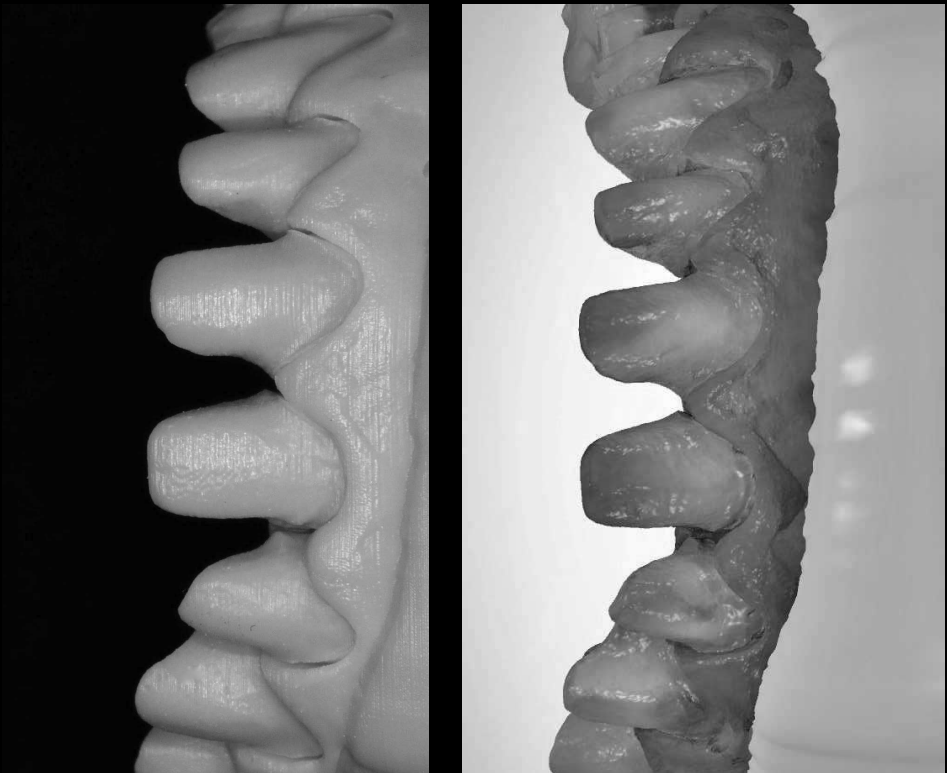


- Effects of substrate, ceramic thickness, translucency, and cement shade on the color of CAD/CAM lithium-disilicate crowns. Czigola A. ; Abram E. ; Kovacs Z I ; Marton K. ; Hermann, P. ; Borbely, J. ; JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY 31 : 5 pp. 457-464. , 8 p. (2019)
- The colour of monolithic zirconia restorations determined by spectrophotometric examination Abram, E ; Gajdatsy, G ; Hermann, P ; Ujhelyi, F ; Borbely, J ; ZhiJian, JS ADVANCES IN APPLIED CERAMICS 118 : 1-2 pp. 3-8. , 6 p. (2019)

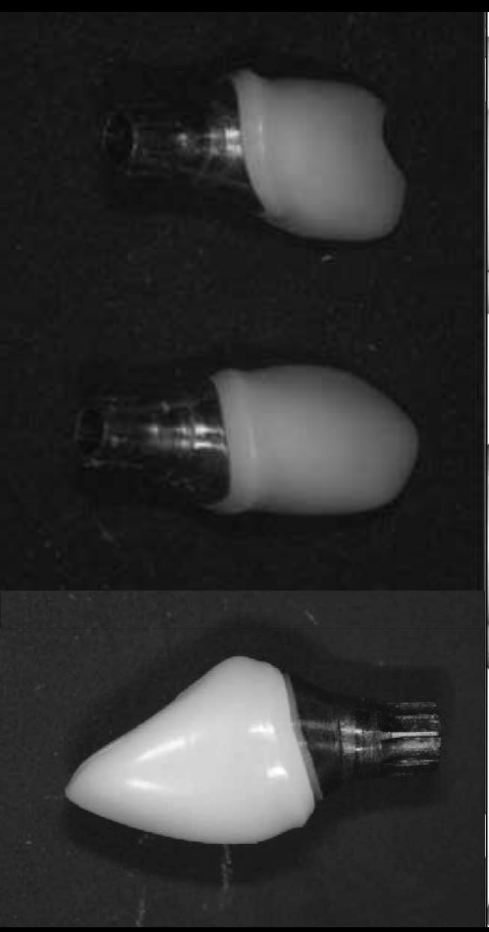
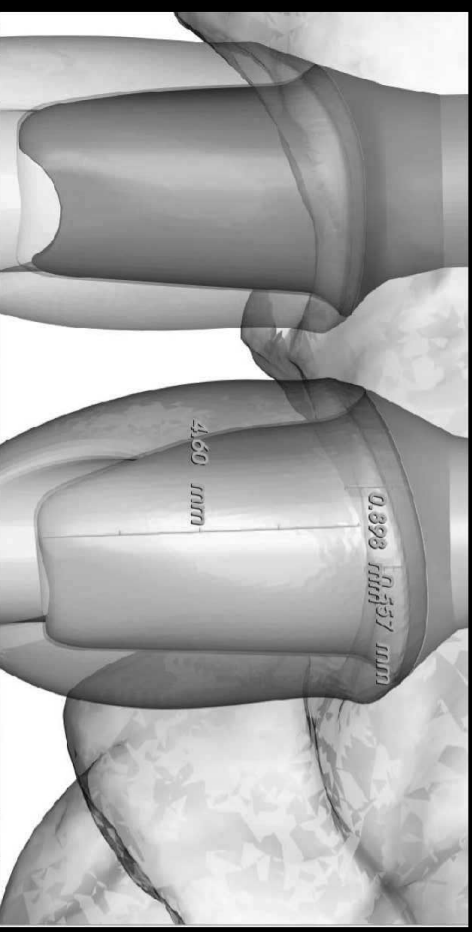
Korszerű laboratóriumi technológiák: marás

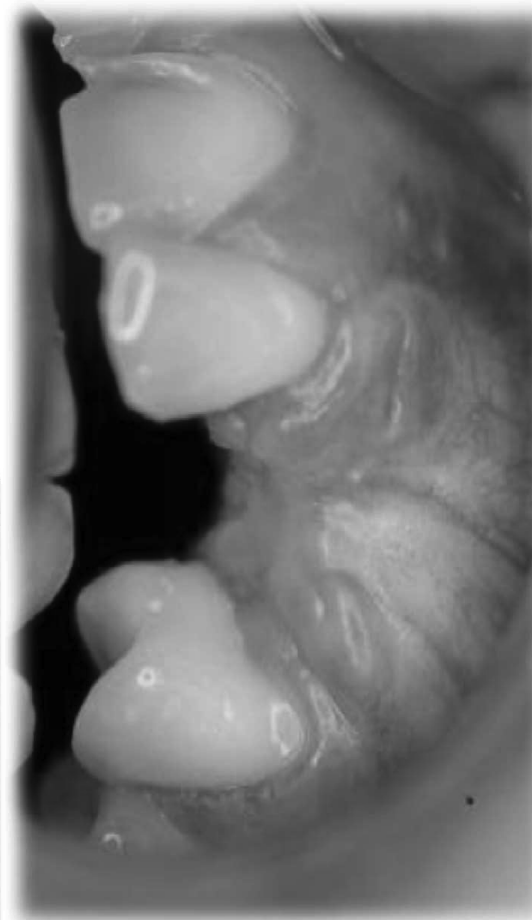


Korszerű laboratóriumi technológiák: nyomtatás



*Korszerű monolitikus fogpótlások,
egyedi megoldások az implantációs protetikában...*





Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter

Korszervi fogszín-meghatározási módszerek



de gustibus et coloribus non est disputandum



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter



Edgar Rubin



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

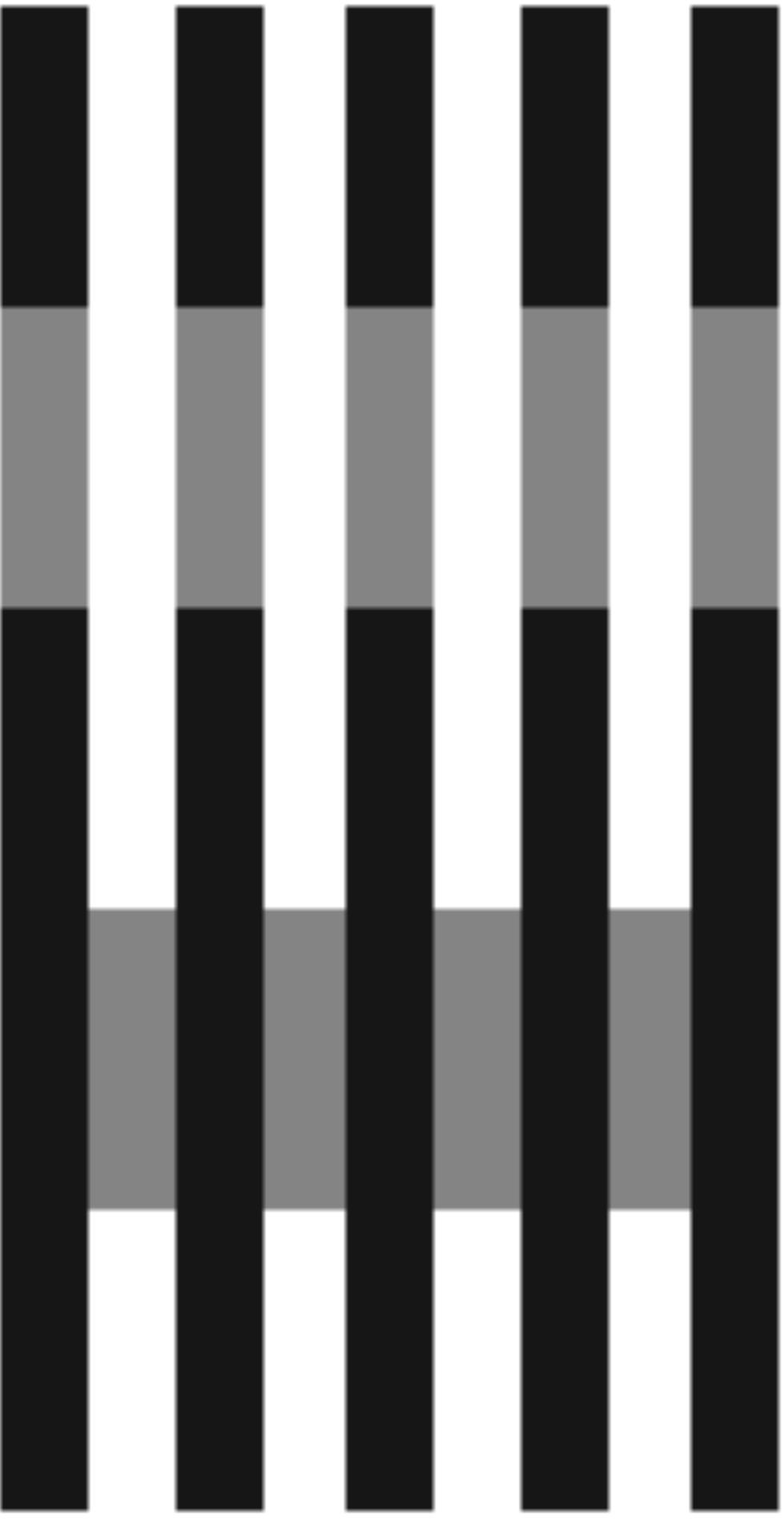
Prof. Dr. Hermann Péter



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter





Digitális fogászati tervezés alapképzési szak

5922

MAGYAR KÖZLÖNY • 2020. évi 188. szám

8. A 139/2015. (VI. 9.) Korm. rendelet 2. mellékletében foglalt táblázat a következő 72/A. sorral egészül ki:

	A	B	C	D	E	F	G
1.	Képzési terület	Képzési terület angol nyelvi megnevezése	Alapképzési szak	Alapképzési szak angol nyelvi megnevezése	Szakkereslet	Alapképzésben szerethető szakkereslet angol nyelvi megnevezése	ÉRŐR 61 MOKR 5 pont)
72/A.			digitális fogászati tervezés	Digital Technology in Dentistry	digitális fogászati tervező	Digital Dental Designer	6



Semmelweis Egyetem

<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása

a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter



Intraorális szkennerek a gyakorlatban

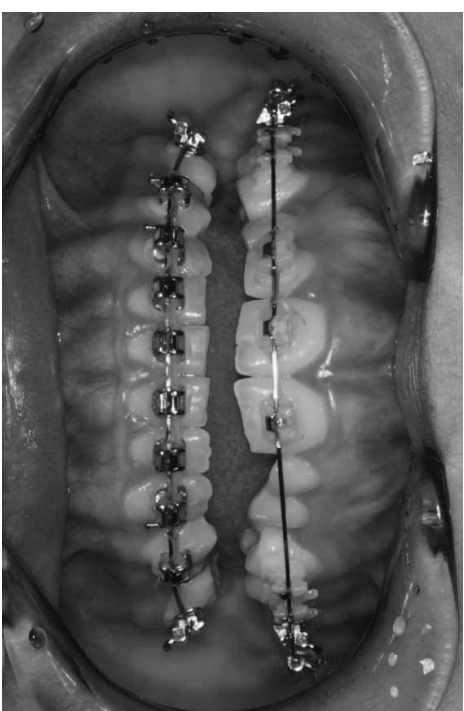




Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter



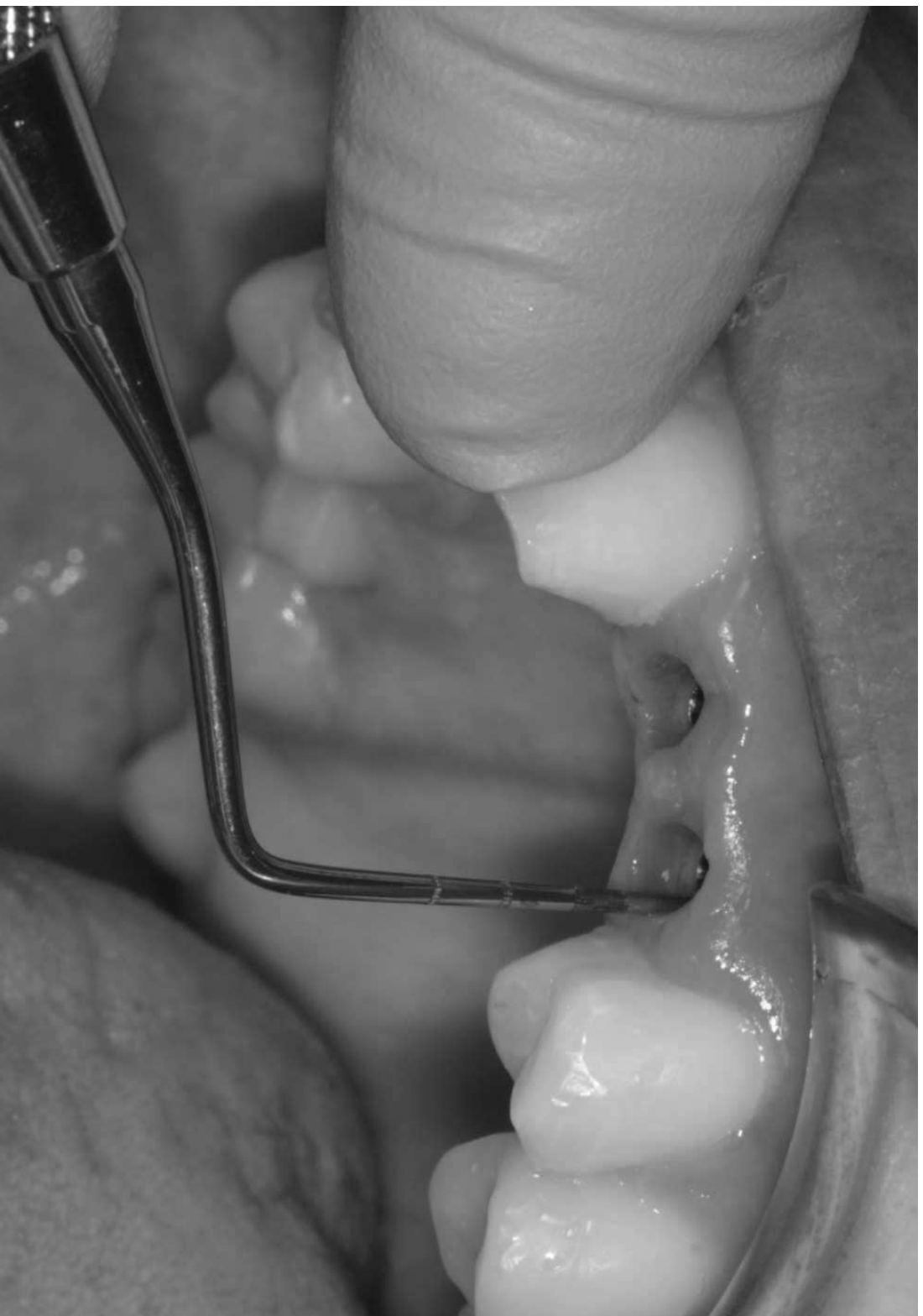


Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter





Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

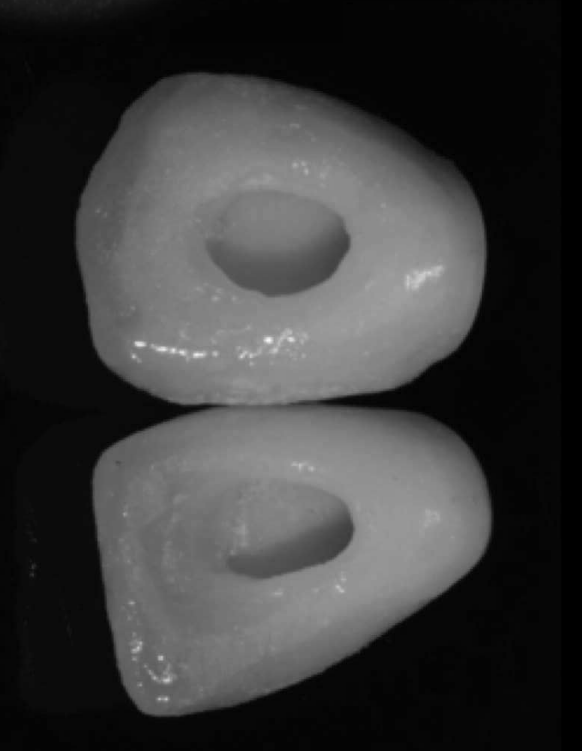
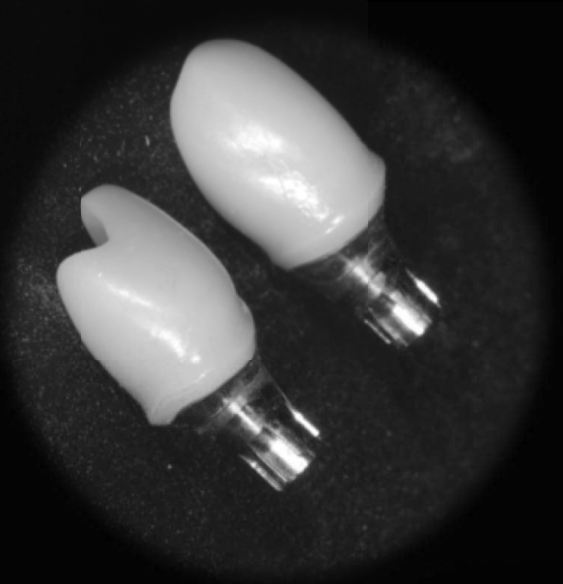
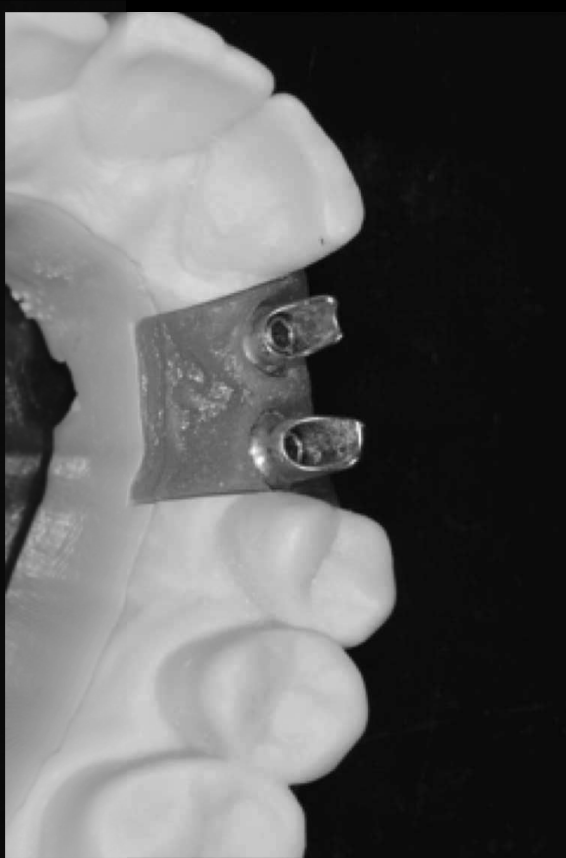
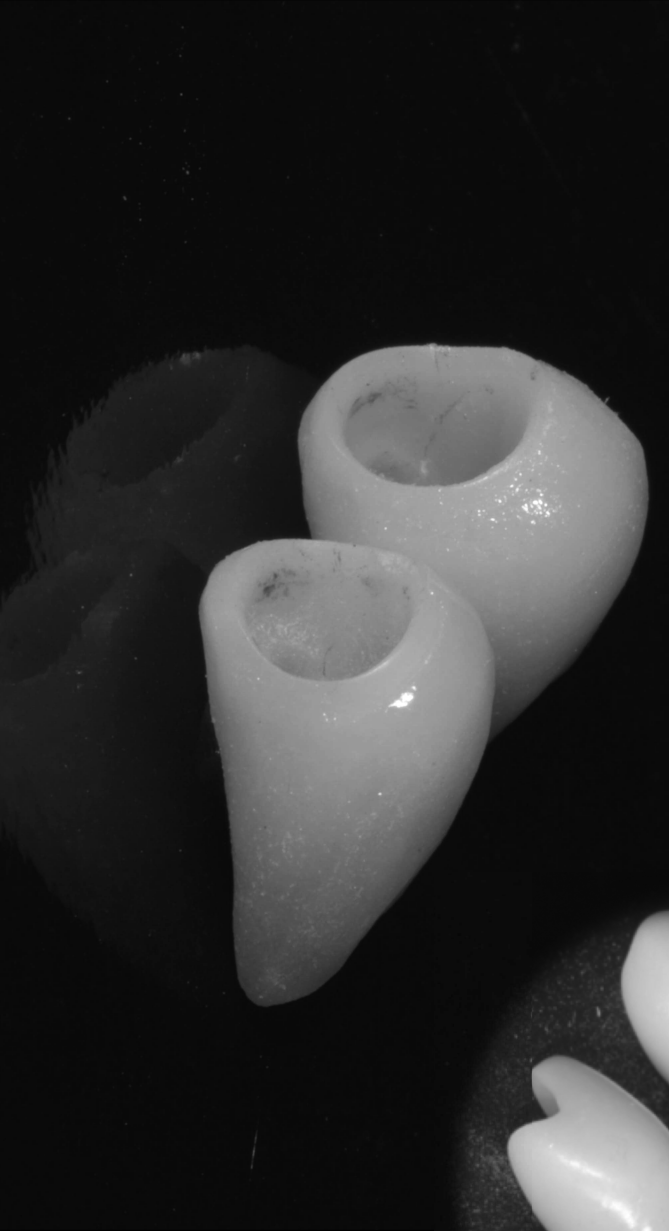
Prof. Dr. Hermann Péter



Semmelweis Egyetem

<http://semmelweis.hu>. Clinical Periodontology and Implant Dentistry, Zoltán Szei, Péter Hermann

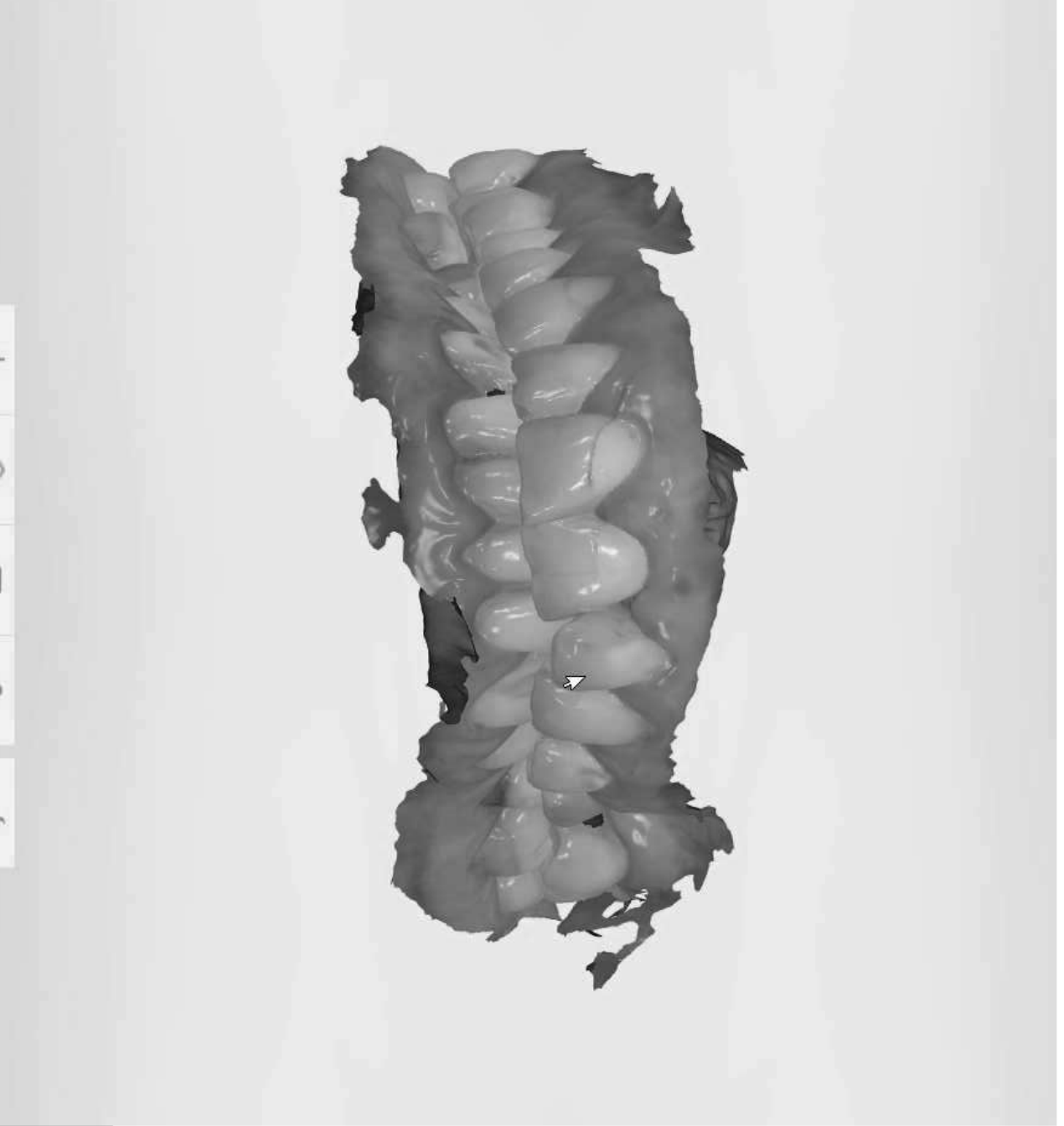
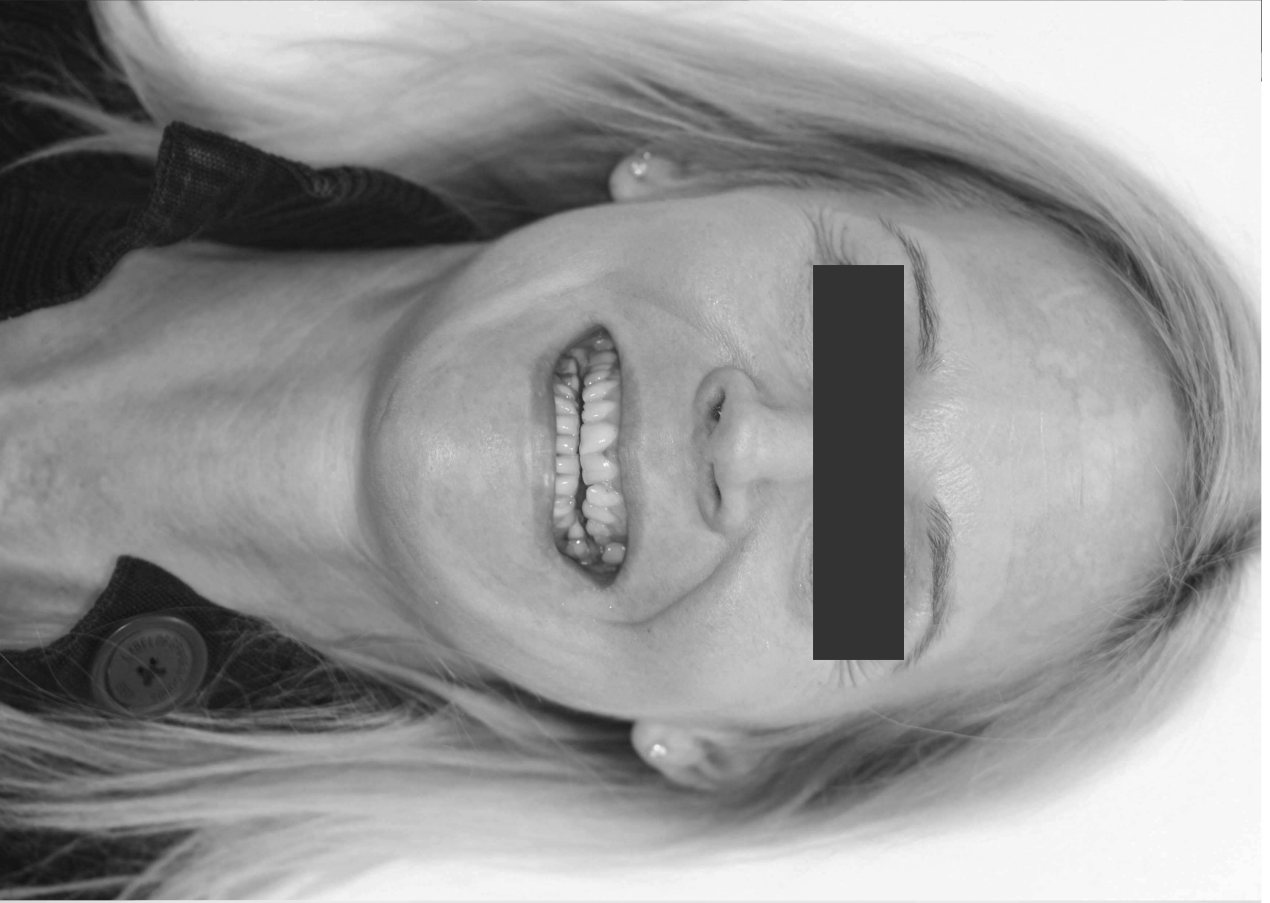
Prof. Dr. Hermann Péter

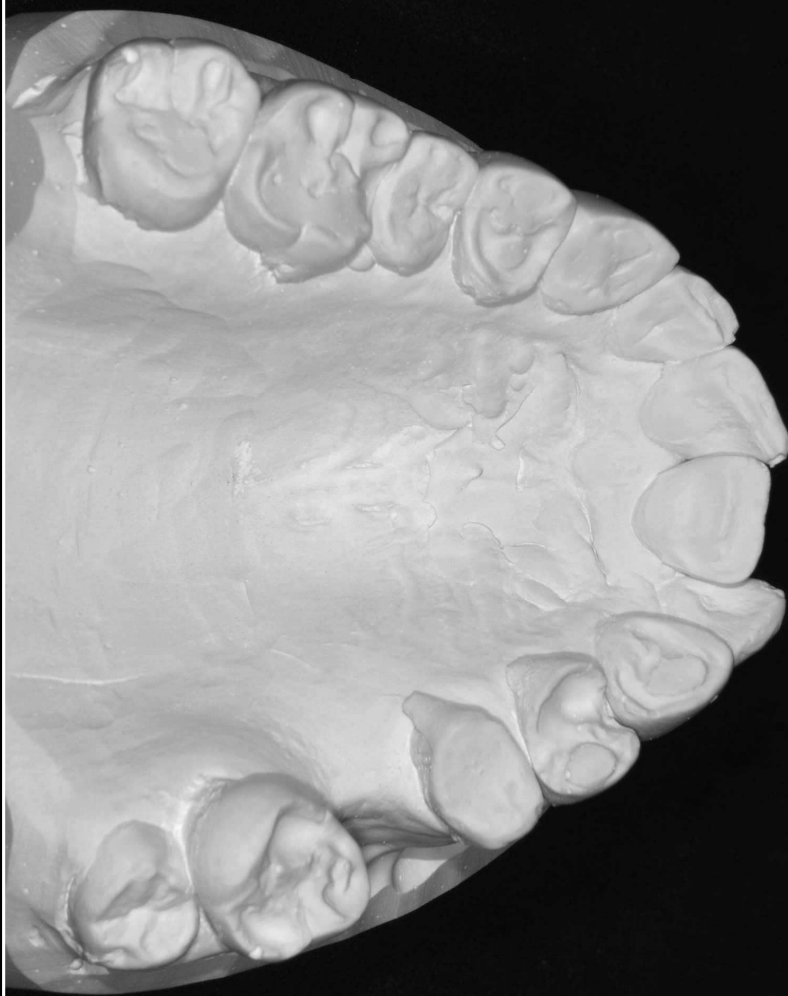


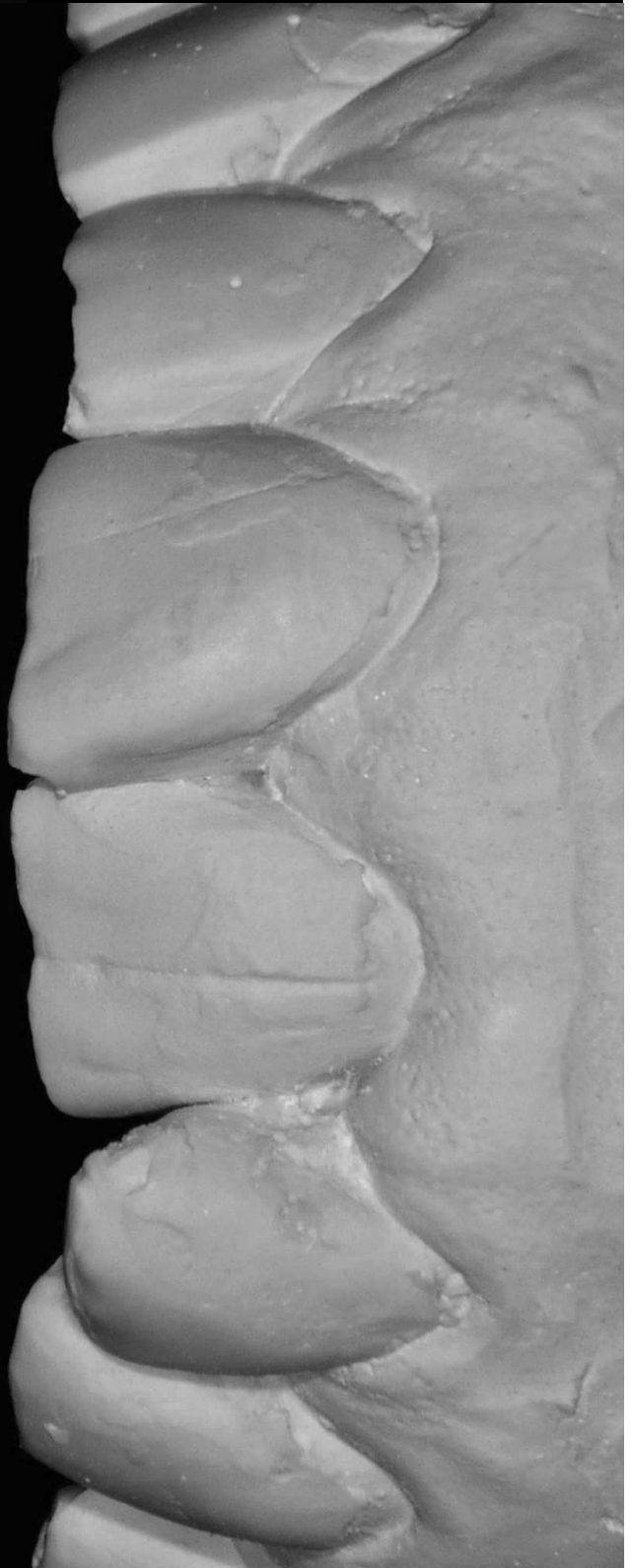


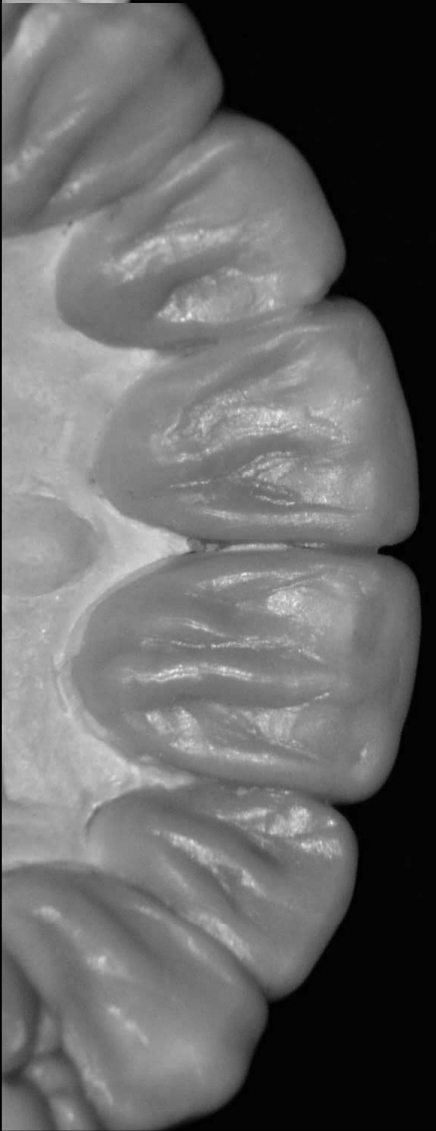


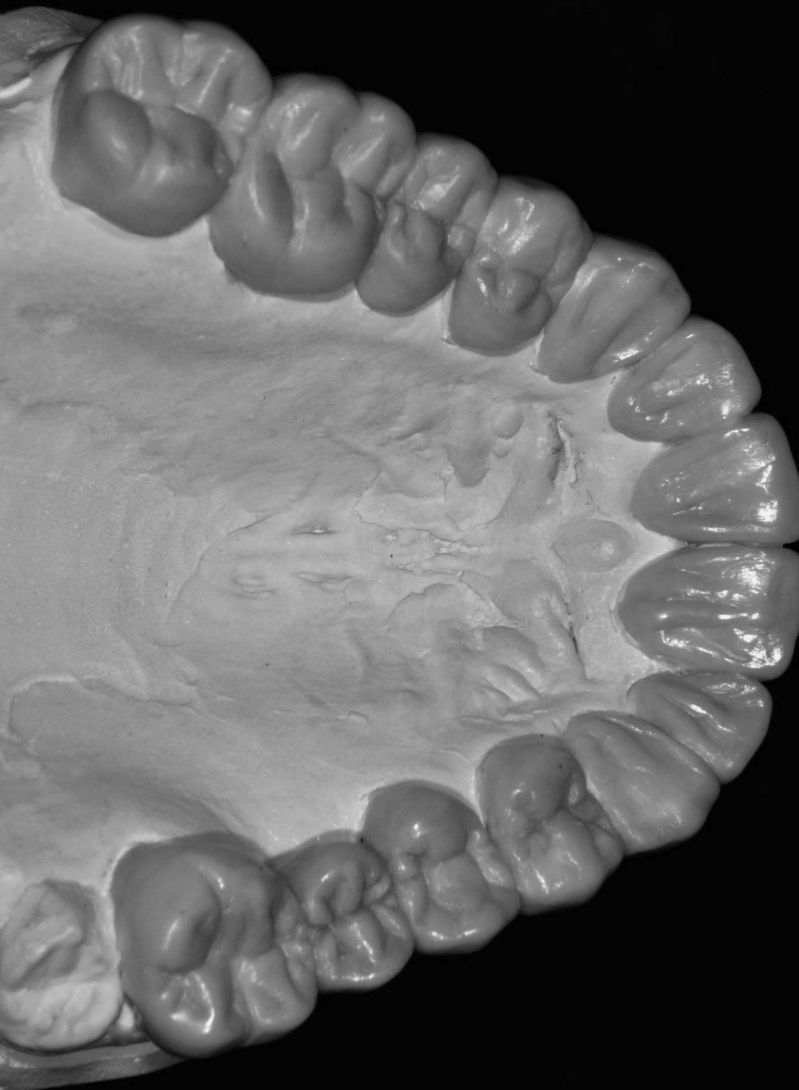
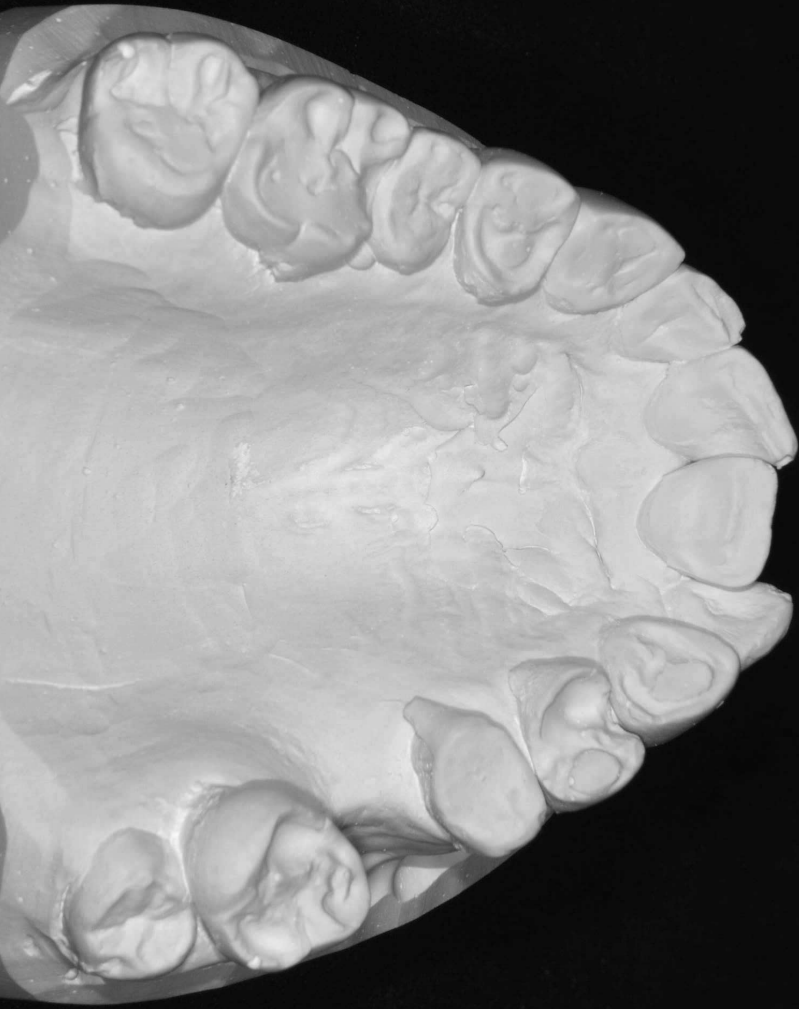






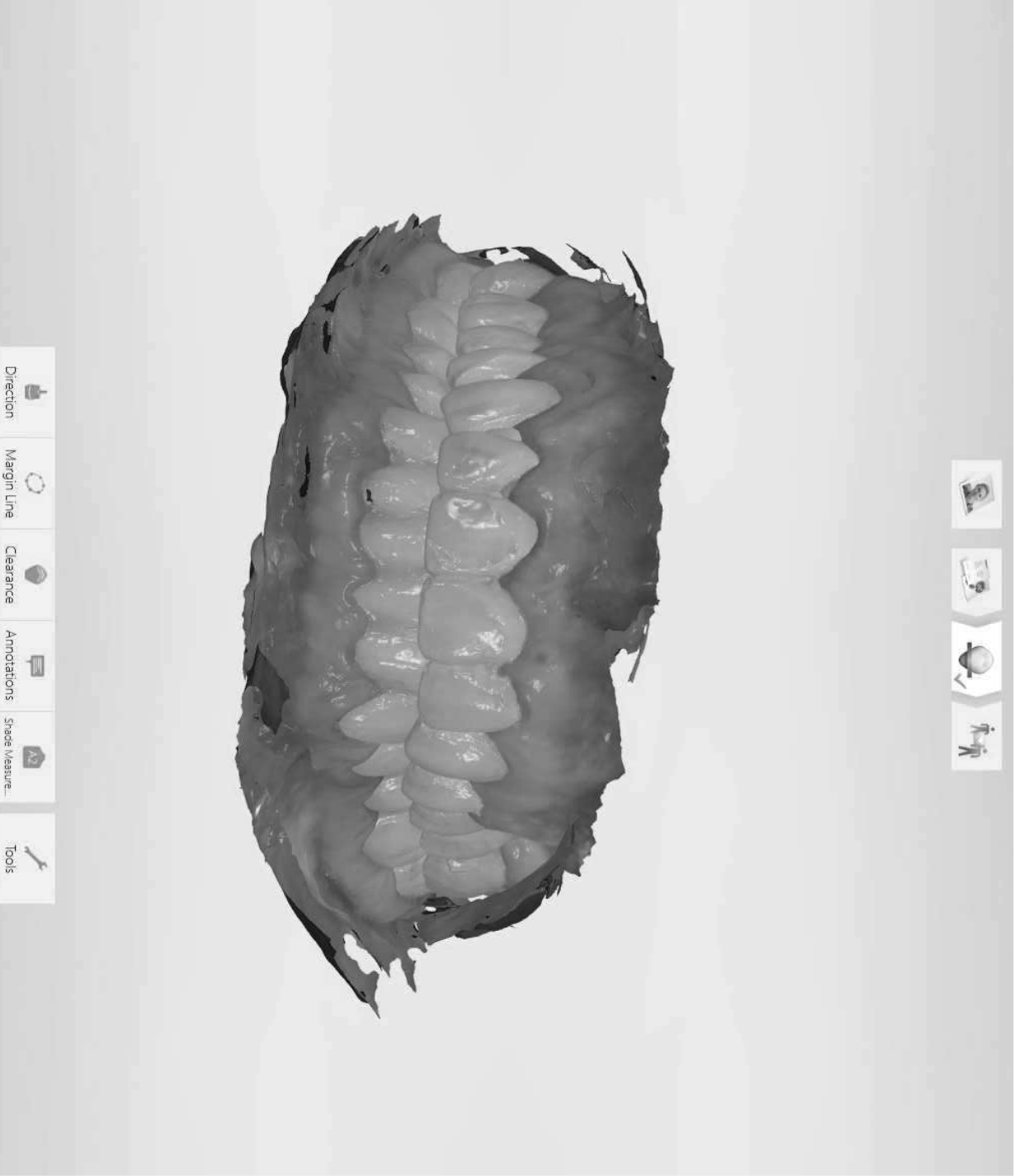


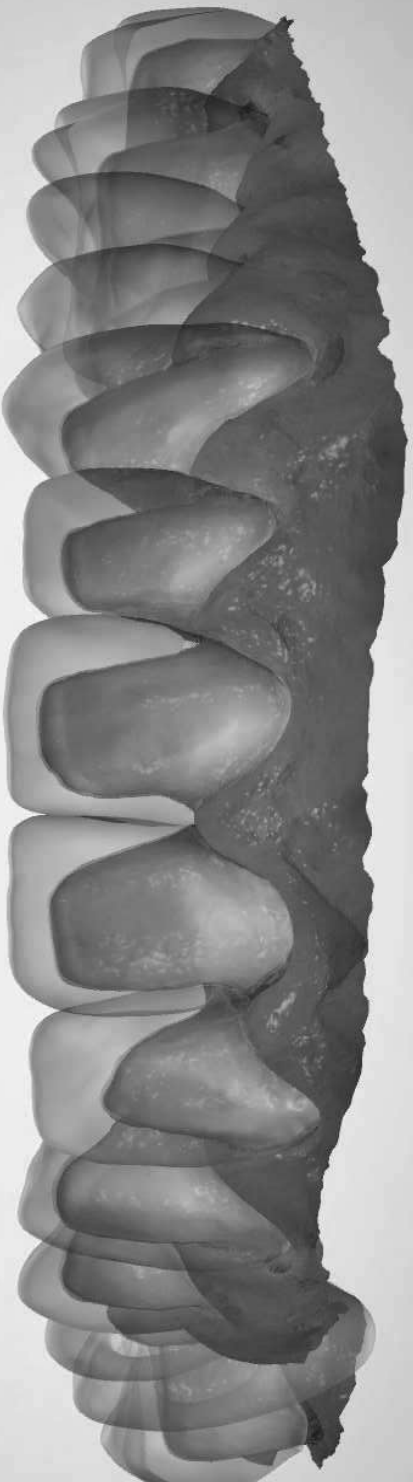












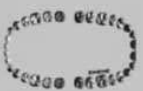
Copy paste dentistry

Róth Lajos Ftm.

Order: Sectioned (die ditched) model, Sectioned (die ditched) model, Die 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, Anatomy/bridge 25-27, Crown 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
Clinic: DCS Labor
Patient: Sasvay Tamulmányi PMAA Rika

Articulator Interface

Back Next



Info
Use the mouse to rotate the platform into the desired position.

Text Tag Settings

Use ID Tag

ID Text

Text Depth mm

Front height mm

Also place ID Tag on dies

Articulator Settings

Articulator:

Show articulator plane

Trim Platforms

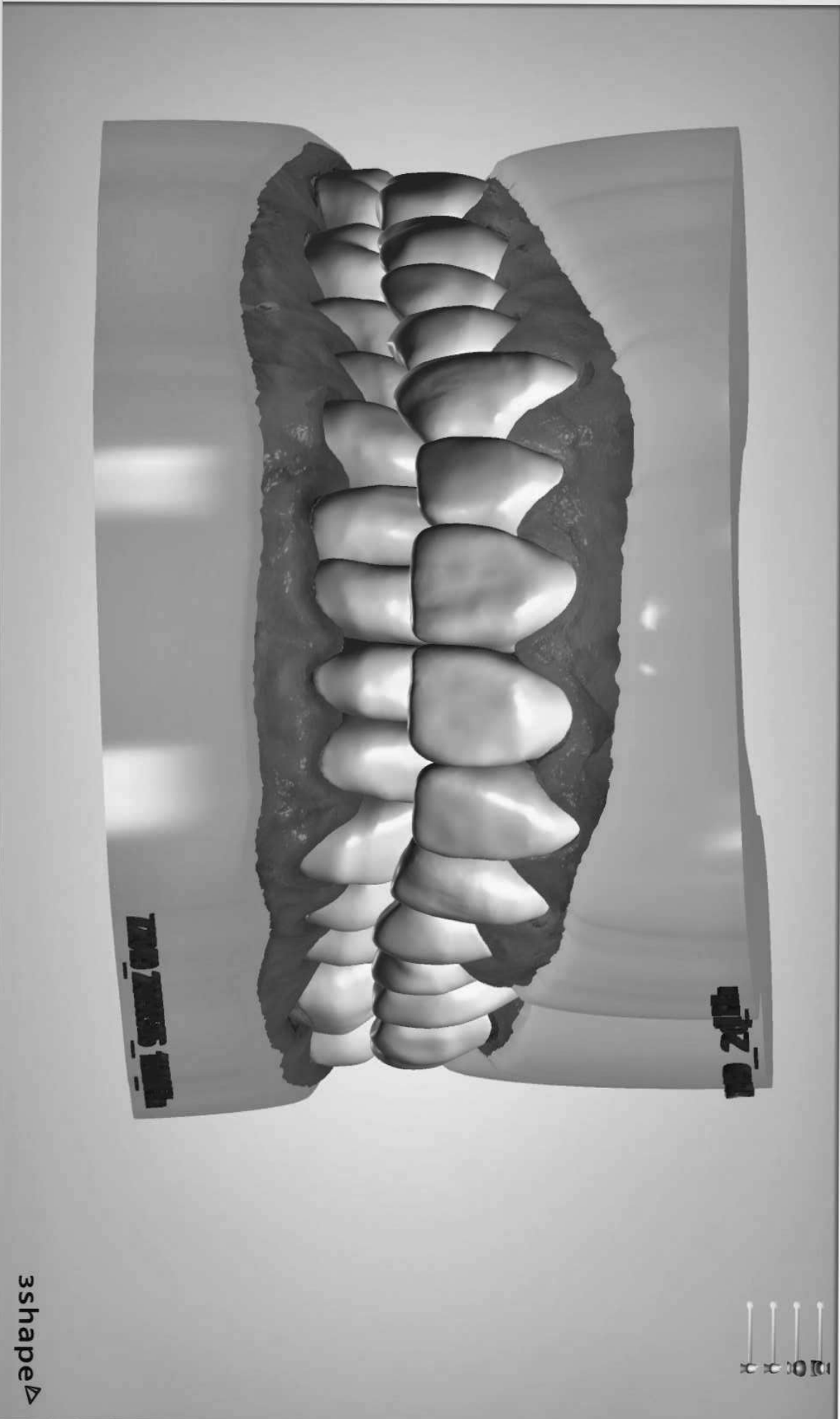
Further behaviour

Subtract design from digital jaw model

Protect contacts above margin

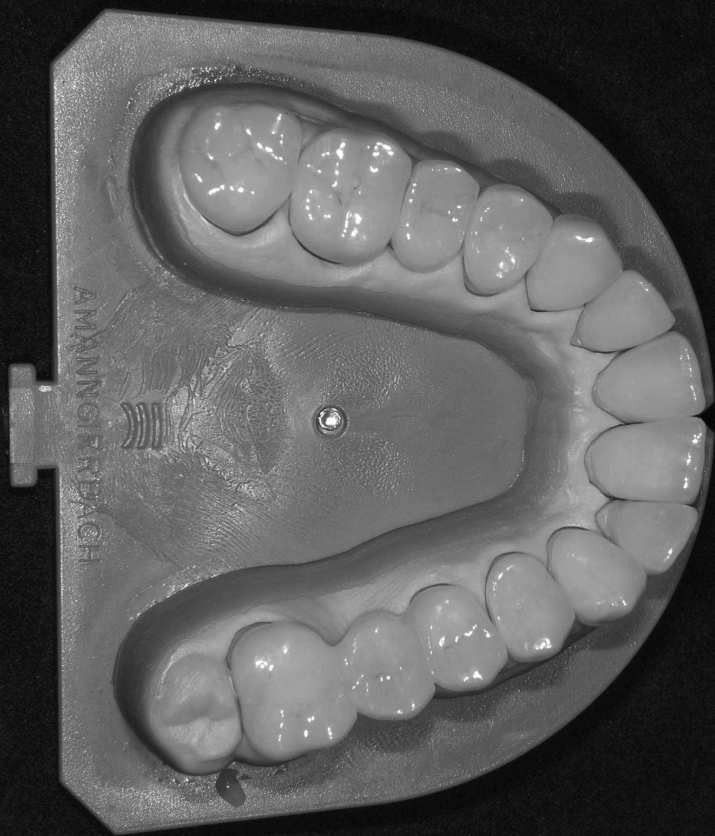
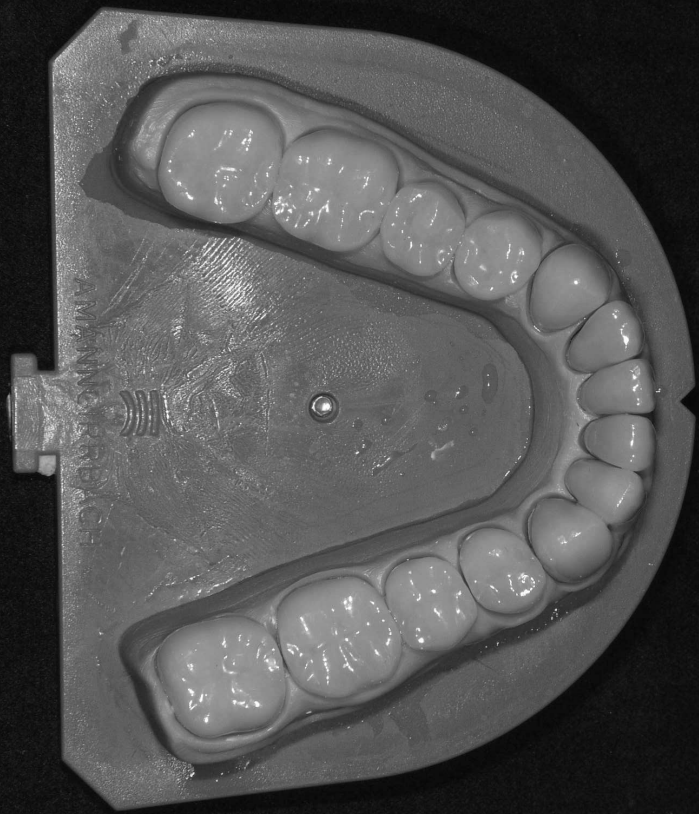
Protect contacts above margin mm

Reset OK



Íyon ide a kereséshez

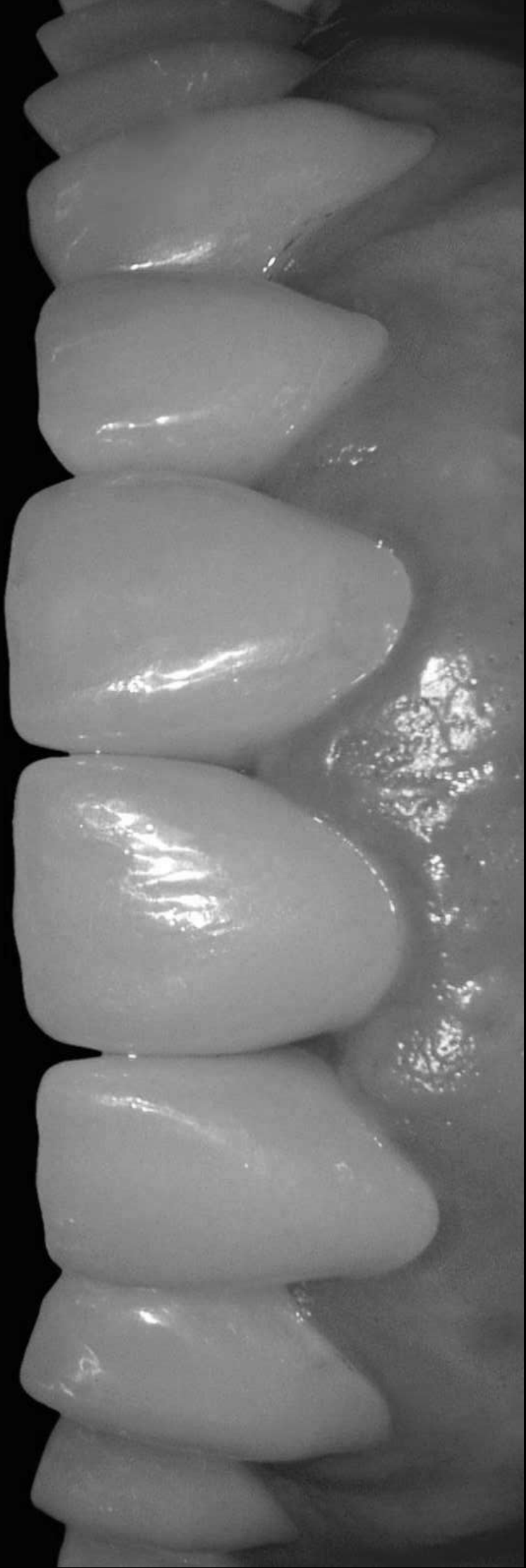












Róth Lajos Ftm.







SE Fogódtástanai Klinika Digitális Fogászati Munkacsoport

Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogódtástanok készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter



Az előadás összeállításában segítségemre volt Dr. Borbély Judit egyetemi docens, a Digitális fogászati munkacsoport vezetője.



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

A digitális technika térhódítása
a fogpótlások készítése során

Prof. Dr. Hermann Péter

A black and white photograph of a herd of elephants walking through a savanna landscape. The elephants are in the foreground, moving from left to right. The background features several acacia trees and a hazy horizon. The text is overlaid on the right side of the image.

**If you want to go fast, go alone.
If you want to go far, go together.
-African Proverb**

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!