

**M^{CERABIEN}
Milai**

CHROMA MAP KATALOG

PŘIPRAVTE SVOJI
LABORATOŘ NA BUDOUCNOST

Vytvořeno ve spolupráci se zubním technikem Dumitruem Leahuem

DUMITRU LEAHU SE NARODIL V CAHULU V MOLDAVSKÉ REPUBLICE A V SOUČASNÉ DOBĚ JE VEDOUČÍM LABORATOŘE OPAL ATELIER V PAŘÍŽI VE FRANCII. JE ABSOLVENTEM UNIVERZITY APOLLONIA (IAȘI, RUMUNSKO) V OBORU ZUBNÍ TECHNIKA. SPECIALIZUJE SE NA CELOKERAMICKÉ NÁHRADY A FAZETY NA ŽÁRUVZDORNÝCH PAHÝLECH. PŘI PRÁCI S RŮZNÝMI VYSOCE KVALITNÍMI DENTÁLNÍMI MATERIÁLY A DIGITÁLNÍMI NÁSTROJI SE ŘÍDÍ PRINCIPY BIOMIMETIKY.

DUMITRU LEAHU

Aby zdokonalil své dovednosti a inspiroval ostatní, začal Dumitru Leahu ručně modelovat z vosku repliky přirozených zubů se všemi anatomickými detaily. Tento projekt, který vznikl z jeho nadšení, se vyvinul v digitální knihovnu **Leahu Library** s přizpůsobenými designy zubů. Univerzální designový ekosystém vytvářejí dvě možnosti redukce – „CALMA“, podporující anatomické obrysy, a „SHADOW“, nabízející tradiční redukci cut-back.

Dimitri Rotari, kolega zubní technik z Moldavska s laboratoří v Paříži, měl podobný nápad: Zaměřil se na morfologii svých vlastních zubů a vytvořil digitální knihovnu **Rotari Library**, která je zaměřena na mladistvé mužské tvary zubů a také nabízí dvě možnosti redukce.

Když se tyto dva mladí technici rozhodli spolupracovat, vznikl projekt **Truedental Library**. Knihovna je k dispozici pro navrhovací software exocad DentalCAD a nabízí celkem šest variant, které rozšiřují možnosti zubních náhrad.



Sledujte @TRUEDENTALSTORIES a @DT.ROTARI na Instagramu, kde najdete další informace a příklady případů.



Naskenujte QR kód a zakupte si knihovnu!

RU



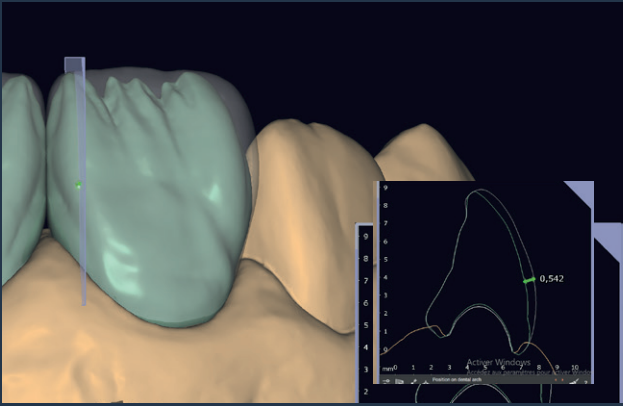
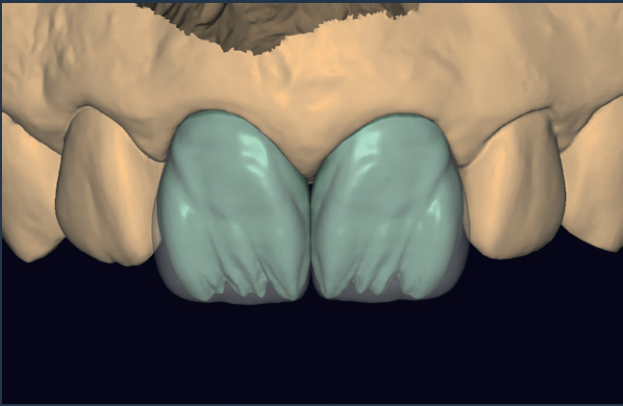
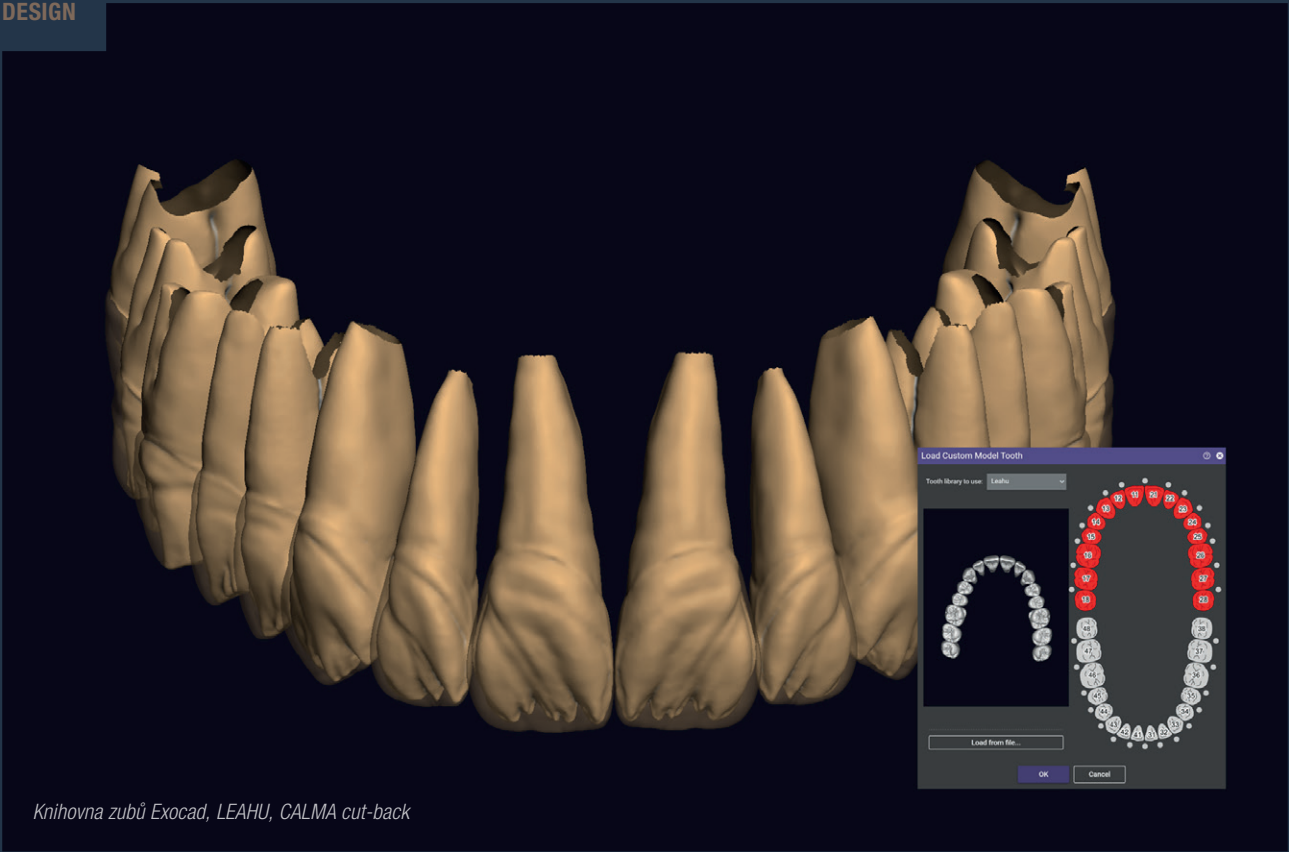
KOSMETICKÁ FAZETA BL1

POPTÁVKA PO OŠETŘENÍ KOSMETICKÝMI FAZETAMI ROSTE. VĚTŠINA LIDÍ CHCE ZÁŘIVÝ VÝSLEDEK S JEMNÝMI, REALISTICKÝMI EFEKTY, JAKO JE ŽIVÁ TRANSLUCENCE INCIZNÍ HRANY. TĚCHTO EFEKTŮ LZE SNADNO DOSÁHNOUT POMOCÍ VNITŘNÍCH BARVIV A KERAMIK CERABIEN™ MILAI.

STRUČNÝ PŘEHLED

Podložní struktura	Preparace pro fazety
Určený odstín zubu	Bleach 2
Typ náhrady	Fazety s vestibulární redukcí cut-back
Materiál základní konstrukce	Lithium disilikát BL1 MT
Design náhrady	Vestibulárně cut-back o 0,5 mm, palatinálně povrch pouze vyleštěný
Specifická opatření	Fazety silné 1,0 mm
Použitá tekutina	Obyčejná voda
Parametry vypalování	740 °C

DESIGN



ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE



PÁLENÍ WASH



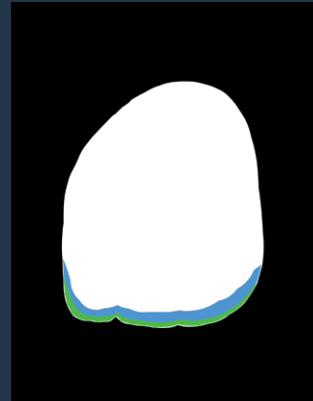
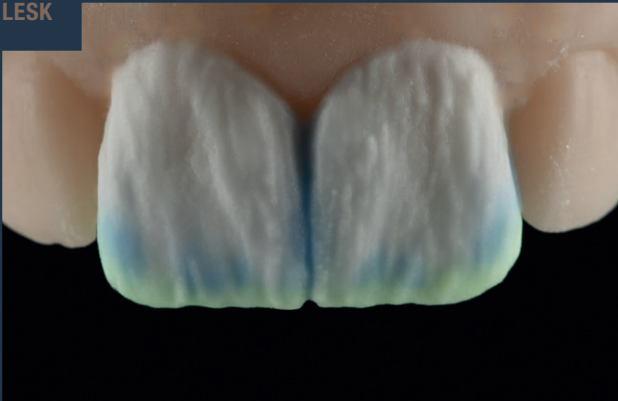
- LT1
- Value liner 1

VNITŘNÍ BARVIVA



- White + Bright (1/10)
- Bright + B+ (2/1)

LESK



- CREAMY ENAMEL
- LT ROYAL BLUE
- ELT1

KONEČNÝ VÝSLEDEK



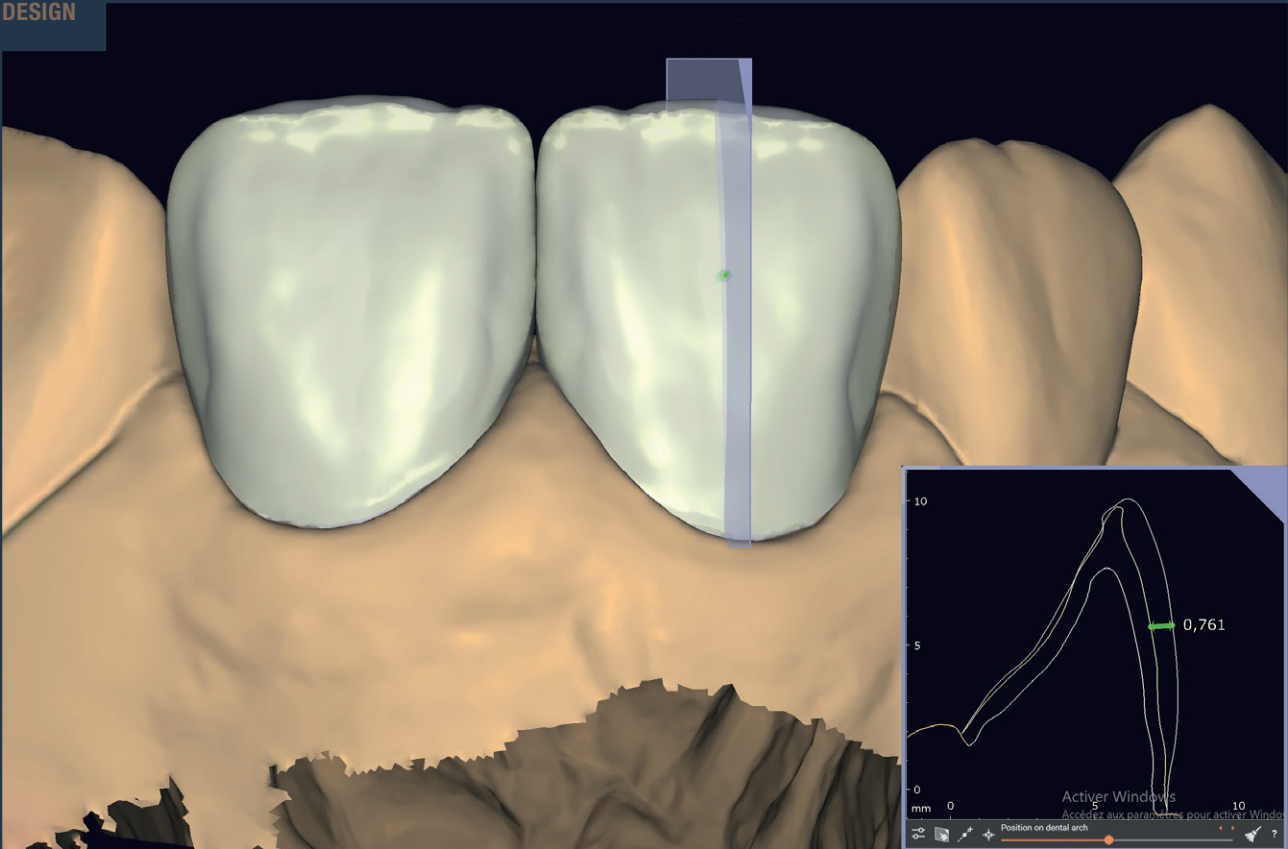
PŘÍPAD PRASKLIN

PRASKLINY (NEBO TRHLINY) JSOU TYPICKÝM ZNAKEM STÁRNOUCÍCH FRONTÁLNÍCH ZUBŮ. ZVLÁŠTĚ PŘI REKONSTRUKCI MÉNĚ NEŽ VŠECH HORNÍCH FRONTÁLNÍCH ZUBŮ V ÚSTECH STÁRNOUCÍHO PACIENTA SE VYPLATÍ JE NAPODOBIT – NAPŘÍKLAD POMOCÍ VNITŘNÍCH BARVIV CERABIEN™ MiLai.

STRUČNÝ PŘEHLED

Podložní struktura	Normální preparace zubů
Určený odstín zubu	A2
Typ náhrady	Korunka s vestibulární redukcí cut-back
Materiál základní konstrukce	KATANA™ Zirconia YML A2
Design náhrady	Vestibulárně cut-back o 0,5 mm, palatinálně povrch pouze vyleštěný
Specifická opatření	-
Použitá tekutina	Obyčejná voda
Parametry vypalování	740 °C

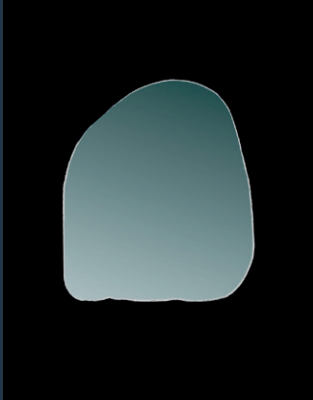
DESIGN



ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE



PÁLENÍ WASH



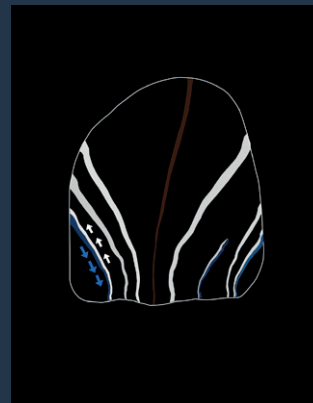
TX

VNITŘNÍ BARVIVA, 1. PÁLENÍ



- Cervical 2 + (A+) (1/1)
- Incisal Blue 1 + Incisal Blue 2 + Bright (1/1/1)

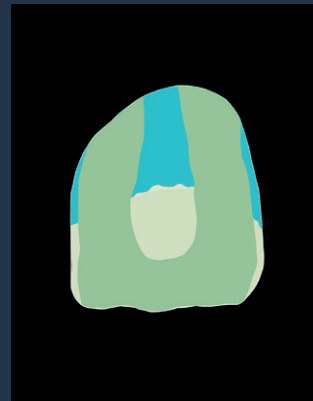
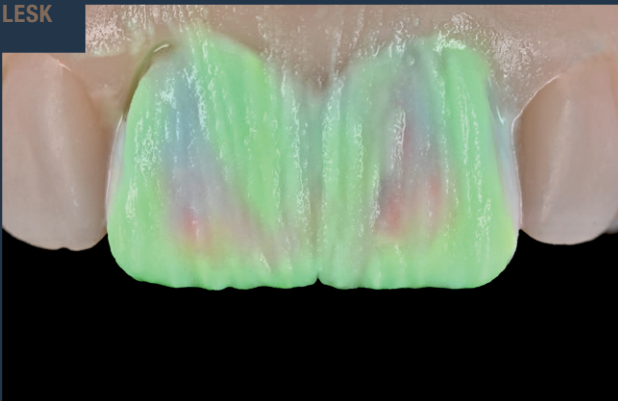
VNITŘNÍ BARVIVA, 2. PÁLENÍ



- White + Bright (1/1)
- Incisal Blue 1 + Gray + Bright (1/1/1)
- Cervical 2 + Tissue Red + Bright (1/1/2)



LESK



- Enamel 2
- LT1
- ELT2

KONEČNÝ VÝSLEDEK



*„Tyto typy prasklin se nejčastěji vyskytují u starších pacientů.
Použití vnitřních barviv je nejspolehlivější technikou
pro napodobení takovýchto přirozených detailů.“*

DUMITRU LEAHU

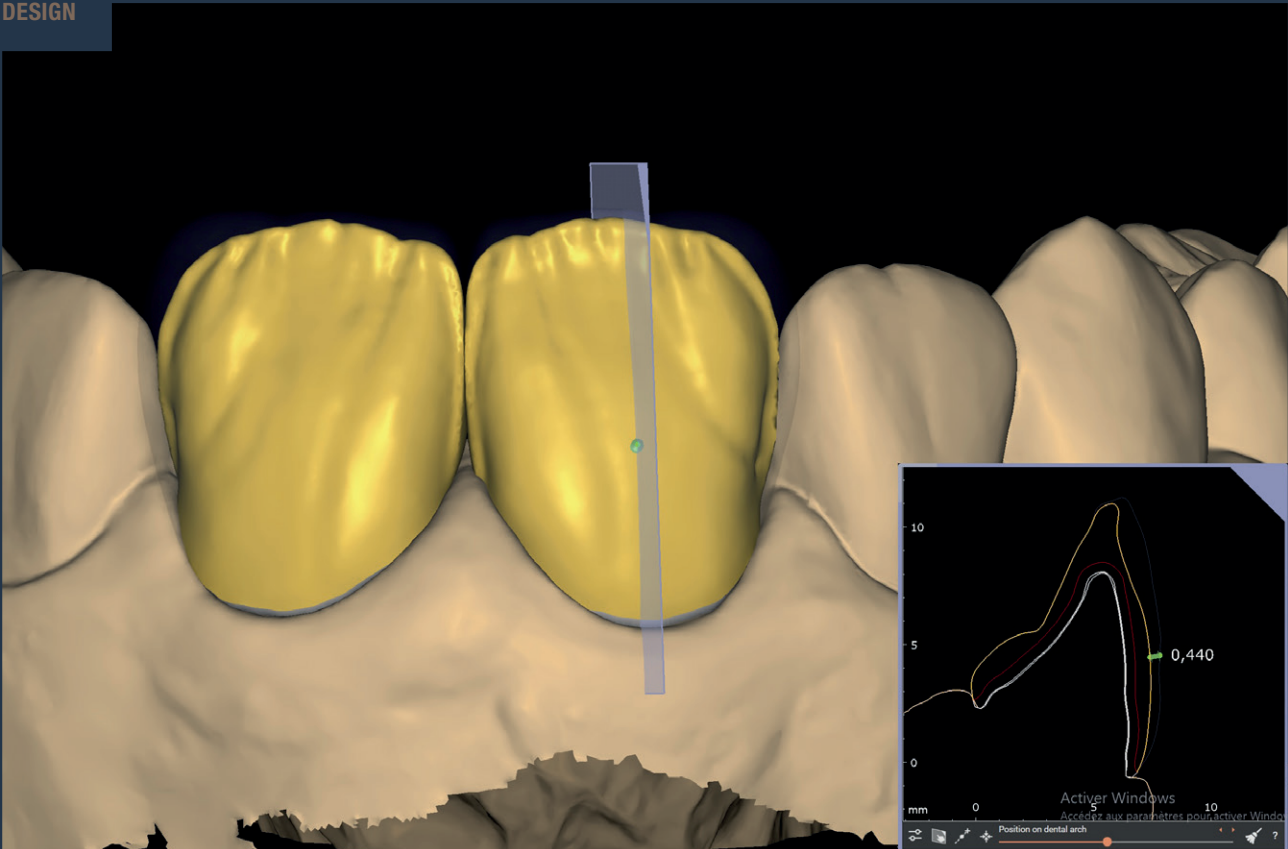
ZAObLENÉ PŘIROZENÉ ZUBY

ZAObLENÉ HORNÍ FRONTÁLNÍ ZUBY JSOU OBVYKLE SPOJOVÁNY S MLADISTVÝM, ŽENSKÝM VZHLEDEM. TENTO VZHLED VŠAK NEVYTVÁŘÍ POUZE TVAR, ALE TAKÉ VNITŘNÍ SOUHRA BAREV – KTEROU LZE SNADNO VYTVOŘIT POMOCÍ TECHNIKY VNITŘNÍHO PROBARVENÍ POMOCÍ CERABIEN™ MiLai.

STRUČNÝ PŘEHLED

Podložní struktura	Normální preparace zubů
Určený odstín zubu	A2
Typ náhrady	Korunka s vestibulární redukcí cut-back
Materiál základní konstrukce	KATANA™ Zirconia STML A2
Design náhrady	Vestibulárně cut-back o 0,5 mm, palatinálně povrch pouze vyleštěný
Specifická opatření	-
Použitá tekutina	Obyčejná voda
Parametry vypalování	740 °C

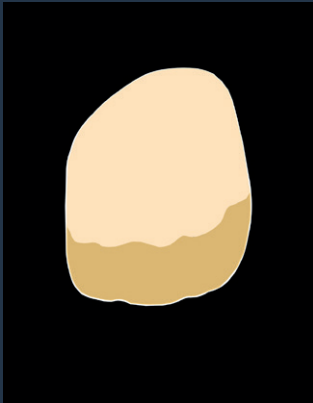
DESIGN



ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE



PÁLENÍ WASH



- TX
- Value Liner 2

VNITŘNÍ BARVIVA



-  White + Bright (1/10)
-  Cervical 2
-  Incisal Blue 1 + Incisal Blue 2 + Bright (1/2/1)
-  White + Bright (1/5)
-  Mamelon Orange 2 + Bright (1/5)

LESK



-  LTX
-  ELT1 + CREAMY ENAMEL (1/1)

KONEČNÝ VÝSLEDEK



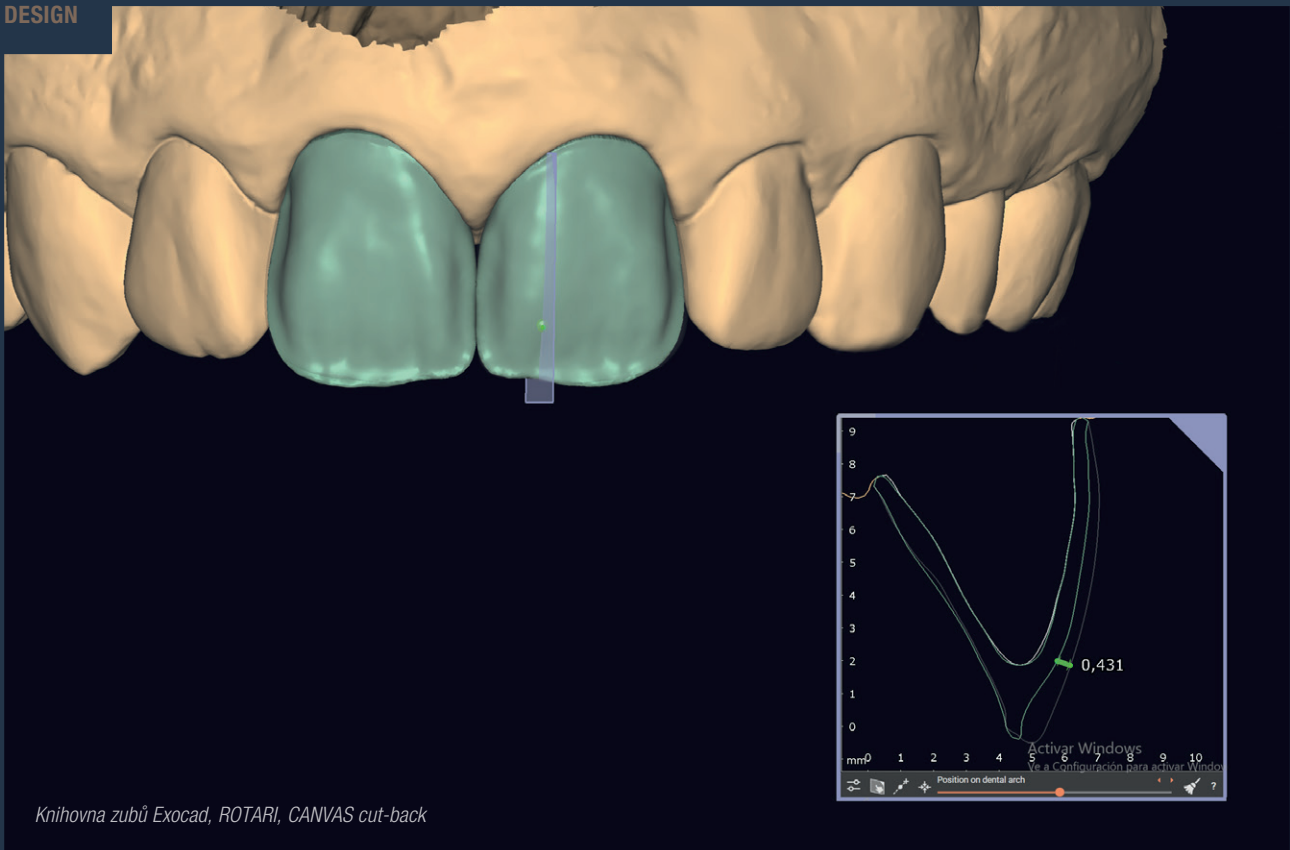
MLADÉ ZUBY

NAPODOBENÍ KRÁSNÉHO ÚSMĚVU MLADÉHO PACIENTA NEMUSÍ BÝT SLOŽITÉ. ŘEŠENÍM MŮŽE BÝT MIKROVRSTVENÍ S NĚKOLIKA CHARAKTERISTICKÝMI VNITŘNÍMI ZABARVENÍMI POD TENKOU VRSTVOU LESKLÉ KERAMIKY, KTERÁ FUNGUJE STEJNĚ JAKO SKLOVINA.

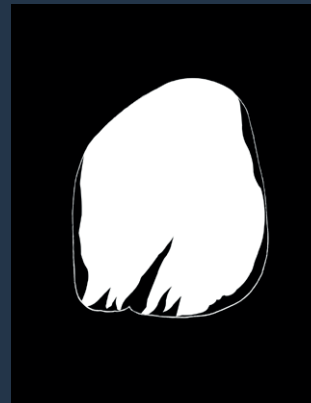
STRUČNÝ PŘEHLED

Podložní struktura	Normální preparace zubů
Určený odstín zubu	A2
Typ náhrady	Korunka s vestibulární redukcí cut-back
Materiál základní konstrukce	Lithium disilikát A1 MT
Design náhrady	Vestibulárně cut-back o 0,5 mm, palatinálně povrch pouze vyleštěný
Specifická opatření	-
Použitá tekutina	Obyčejná voda
Parametry vypalování	740 °C

DESIGN



PÁLENÍ WASH



Value Liner 1 + Value Liner 2 (1/1)

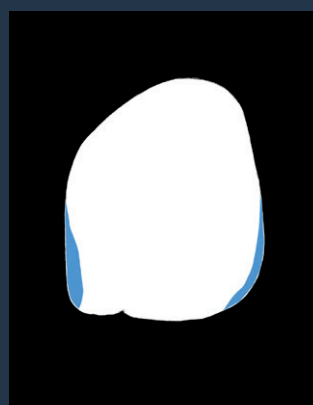


VNITŘNÍ BARVIVA



- (A+) + Bright (1/1)
- Mamelon Orange 2 + White + Bright (1/1/3)
- White + Bright (1/20)
- Incisal Blue 1 + Incisal Blue 2 + Bright (1/2/1)
- White + Is Liquid

LESK



- Aqua Blue 2
- LT1 + Creamy Enamel (1/1)

KONEČNÝ VÝSLEDEK



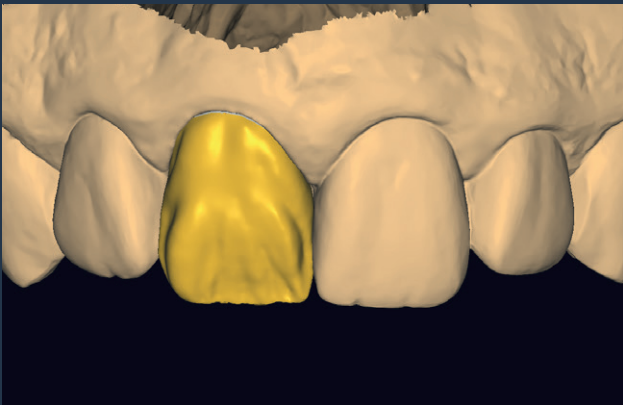
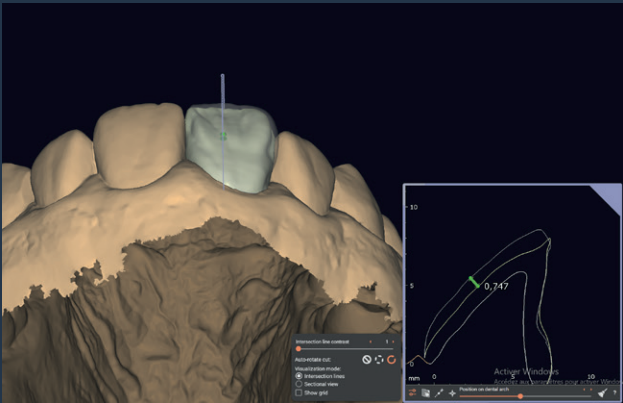
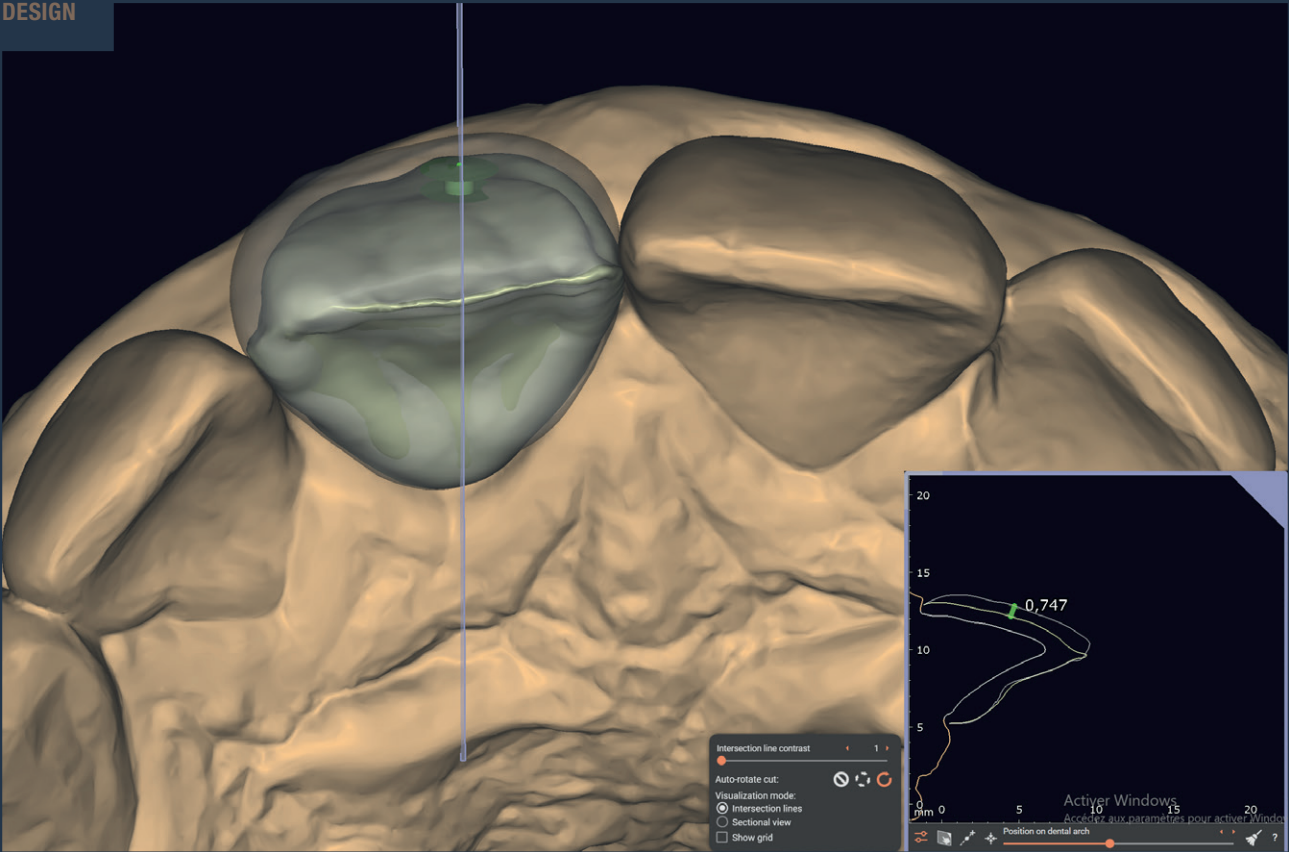
FRAKTURA ZUBU

V PŘÍPADECH ÚRAZŮ ZUBŮ SE NĚKDY STÁVÁ, ŽE JE TŘEBA REKONSTRUOVAT NAPŘÍKLAD FRAKTURU ŘEZÁKU KORUNKOU. SOUSEDNÍ ZUB JE ŽÁDOUCÍ ZACHOVAT, ALE MÁ NĚKTERÉ VELMI ZŘEJMÉ LOMOVÉ LINIE. I TYTO LINIE LZE NAPODOBIT POMOCÍ MIKROVRSTVENÍ KERAMIKY CERABIEN™ MiLai.

STRUČNÝ PŘEHLED

Podložní struktura	Normální preparace zubů
Určený odstín zubu	A2
Typ náhrady	Korunka s vestibulární redukcí cut-back
Materiál základní konstrukce	KATANA™ Zirconia STML A2
Design náhrady	Vestibulárně cut-back o 0,5 mm, palatinálně povrch pouze vyleštěný
Specifická opatření	-
Použitá tekutina	Obyčejná voda
Parametry vypalování	740 °C

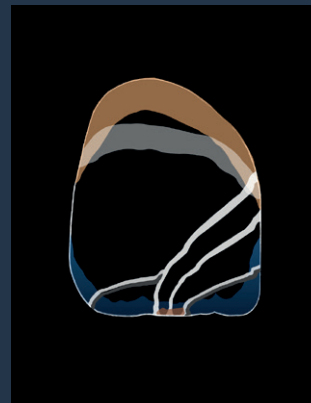
DESIGN



ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE

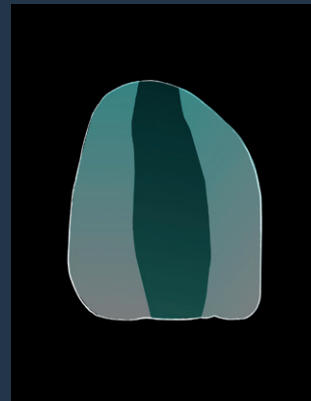
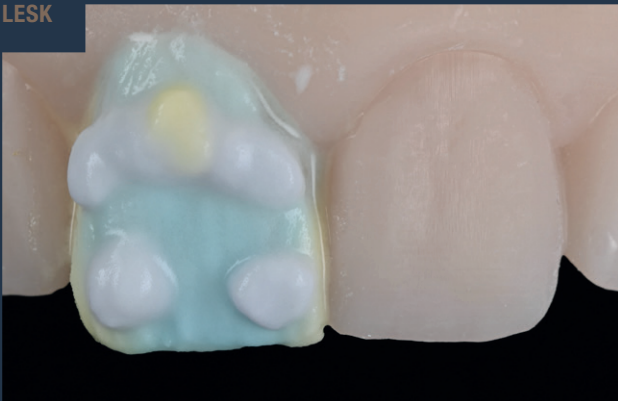


VNITŘNÍ BARVIVA

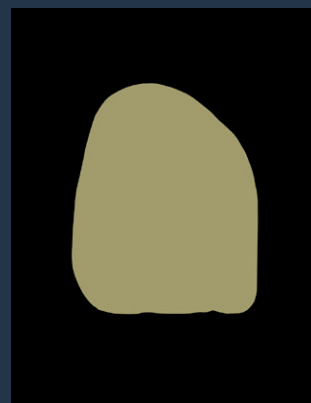


- White + Bright (1/20)
- Blue + Gray + Bright (1/2/1)
- White + Bright (1/1)
- (A+) + Bright (1/1)
- Gray + Bright (1/1)
- Cervical 2 + Bright (1/1)

LESK



- E2 + LTx (1/1)
- LT1



- TX

KONEČNÝ VÝSLEDEK



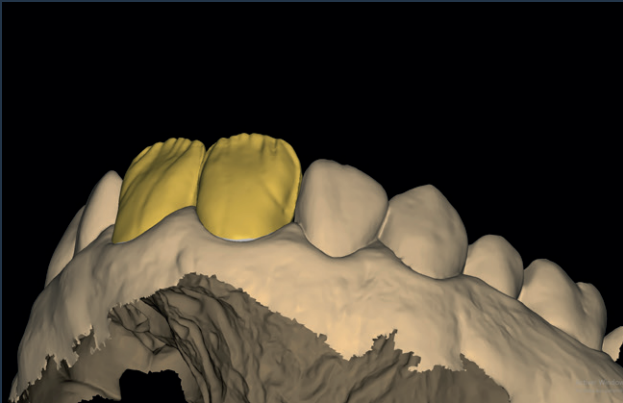
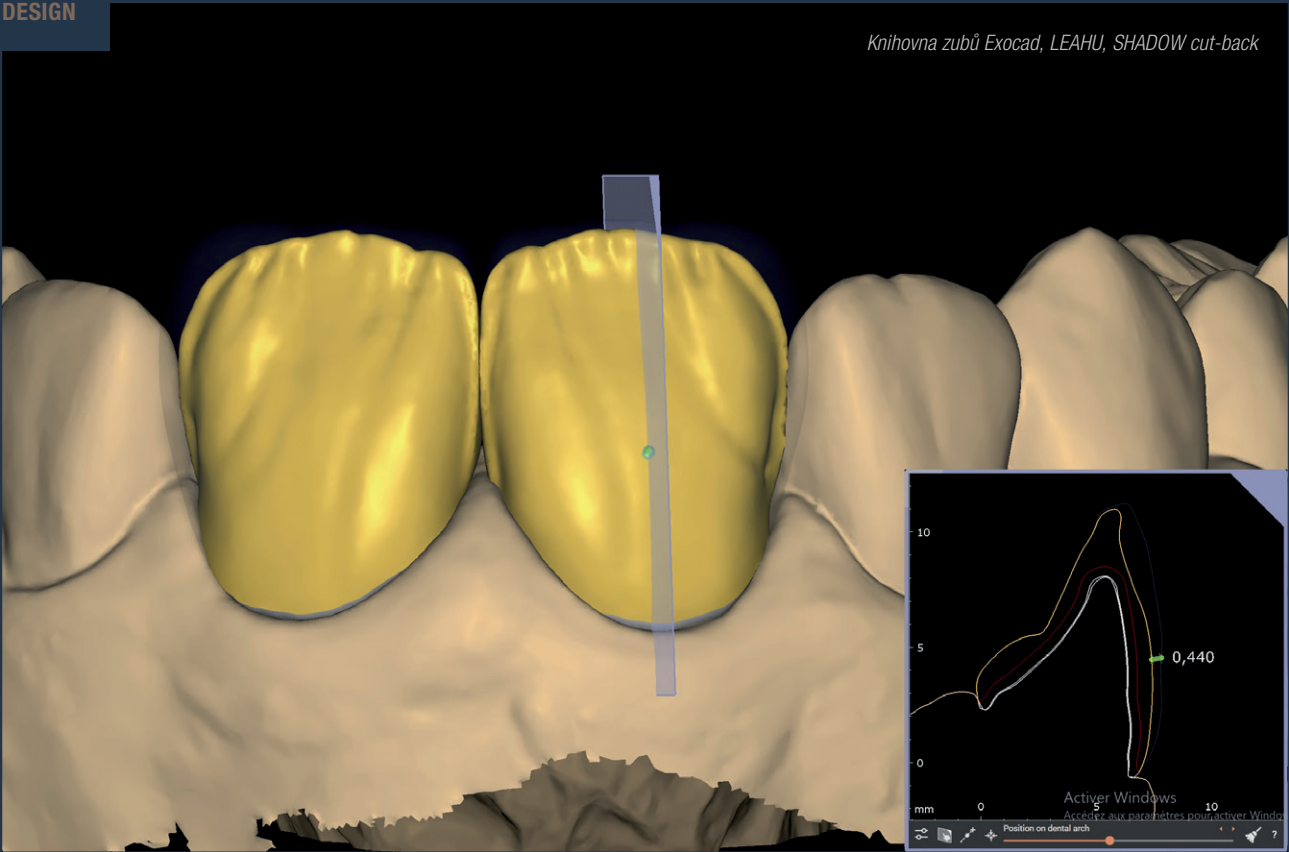
TETRA- CYKLINOVÉ ZUBY

REKONSTRUKCE ZUBŮ S DYSKOLORACEMI ZPŮSOBENÝMI POUŽÍVÁNÍM ANTIBIOTIK NA BÁZI TETRACYKLINU MOHOU BÝT NÁROČNÉ. VHODNOU MOŽNOSTÍ JE VŠAK MIKROVRSTVENÍ, KDY LZE NANÉST PŘES TEMNOU, VYSOCE CHROMATICKOU PODKLADOVOU STRUKTURU ZUBŮ ESTETICKOU KERAMIKU – POKUD JE POUŽIT VHODNÝ MATERIÁL PRO ZÁKLADNÍ KONSTRUKCI.

STRUČNÝ PŘEHLED

Podložní struktura	Normální preparace zubů
Určený odstín zubu	A2
Typ náhrady	Korunka s vestibulární redukcí cut-back
Materiál základní konstrukce	KATANA™ Zirconia YML A2
Design náhrady	Vestibulárně cut-back o 0,5 mm, palatinálně povrch pouze vyleštěný
Specifická opatření	-
Použitá tekutina	Obyčejná voda
Parametry vypalování	740 °C

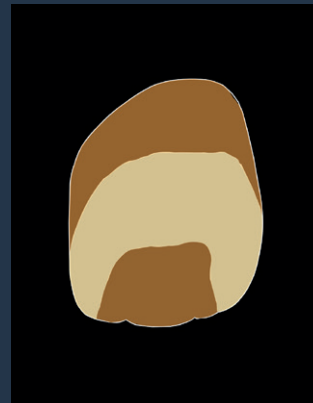
DESIGN



ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE

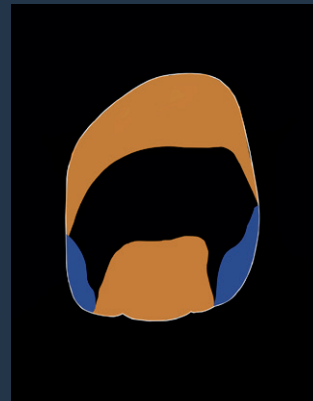


PÁLENÍ WASH



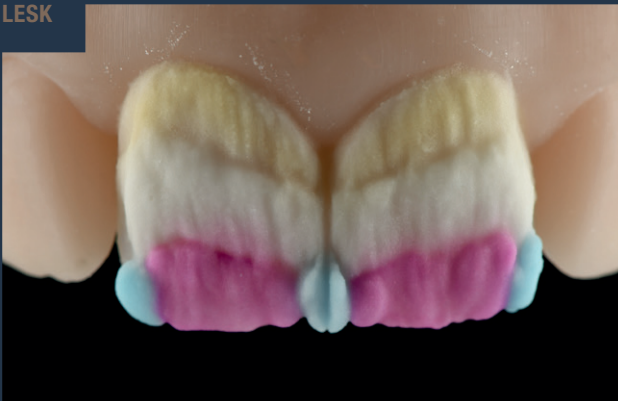
- CCV-2
- Value Liner 1 + Value Liner 2 (1/1)

VNITŘNÍ BARVIVA



- Cervical 2 + Bright (1/1)
- Incisal Blue 1 + Incisal Blue 2 + Bright (1/2/1)

LESK



- CCV-2
- Aqua Blue 2
- LT1
- LTx



KONEČNÝ VÝSLEDEK



STÁRNOUCÍ ZUB

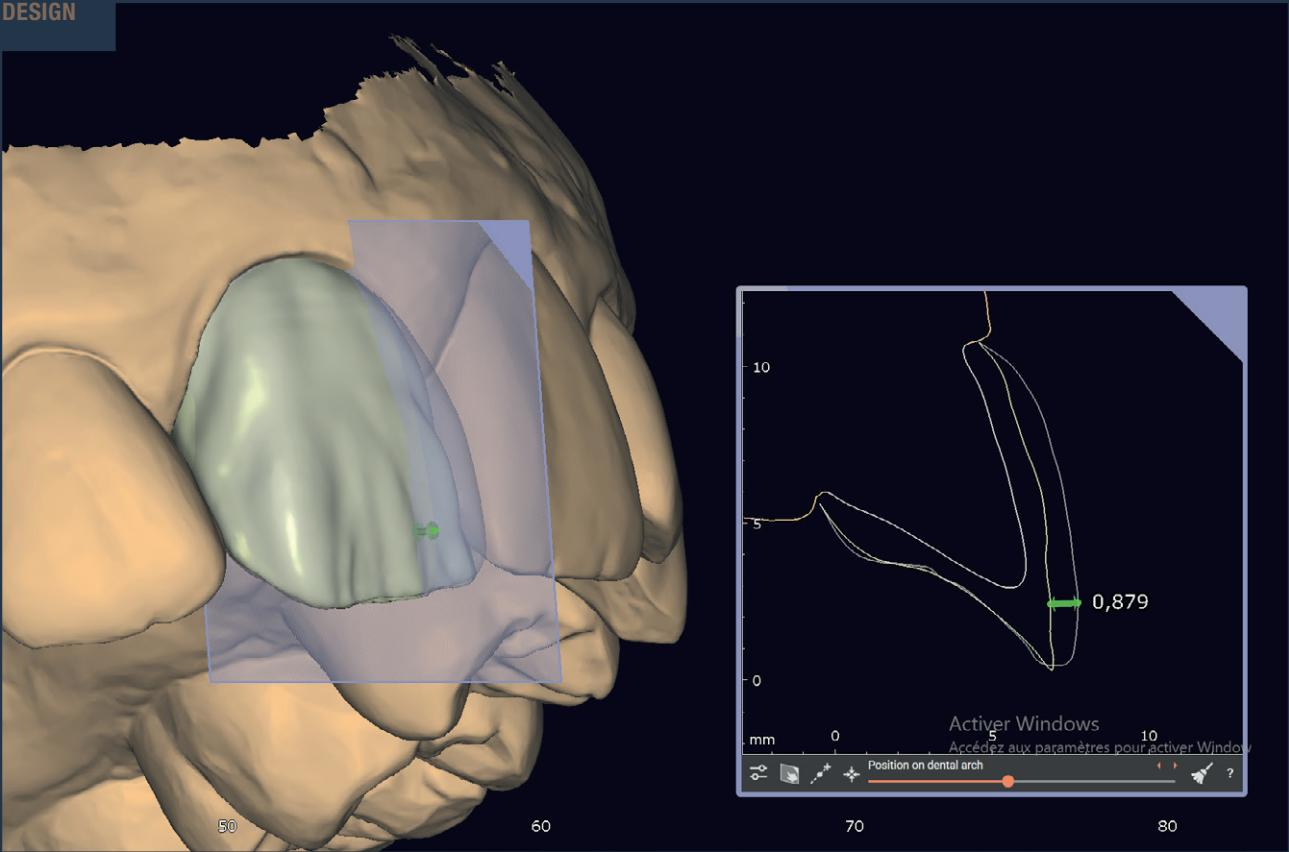
ZTENČENÍ SKLOVINY, USTUPJÍCÍ DÁSNĚ: STÁRNUTÍ MÁ ROZHODUJÍCÍ VLIV NA VZHLED FRONTÁLNÍCH ZUBŮ. ABYCHOM TENTO VZHLED NAPODOBILI POMOCÍ CERABIEN™ MiLai, JE NEZBYTNÉ POHRÁT SI S KONTRASTNÍMI VNITŘNÍMI BARVAMI – A S OPTICKÝMI VLASTNOSTMI MATERIÁLU ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE.

STRUČNÝ PŘEHLED

Podložní struktura	Kovový abutment*
Určený odstín zubu	A3
Typ náhrady	Korunka s vestibulární redukcí cut-back
Materiál základní konstrukce	KATANA™ Zirconia UTML A2
Design náhrady	Vestibulárně cut-back o 0,5 mm, palatinálně povrch pouze vyleštěný
Specifická opatření	-
Použitá tekutina	Obyčejná voda
Parametry vypalování	740 °C

* K zakrytí kovového abutmentu by měl zubní lékař při definitivním upevňování zirkonové korunky zvážit použití opákniho pryskyřičného cementu, jako je například PANAVIA™ V5 Opaque.

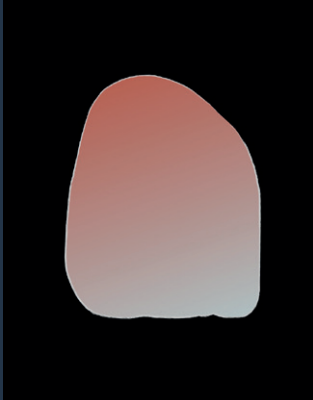
DESIGN



ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE

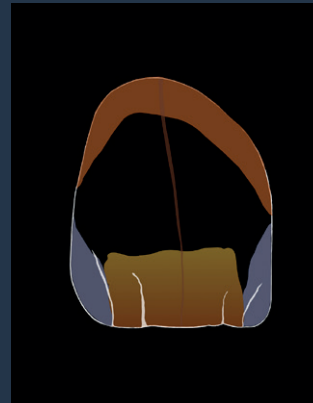


LESK

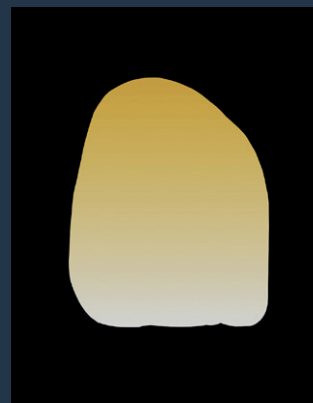


TX

VNITŘNÍ BARVIVA



-  Incisal Blue 2 + Gray + Bright (1/1/2)
-  Cervical 2 + Bright (1/1)
-  Bright + (A+) (1/1)
-  White + Bright (1/10)



-  LTx

KONEČNÝ VÝSLEDEK



OBJEVTE CERABIEN™ MiLai



CERABIEN™ MiLai JE SADA KERAMIK A VNITŘNÍCH BARVIV SPECIÁLNĚ NAVRŽENÁ PRO TECHNIKU MIKROVRSTVENÍ. NÁZEV „MILAI“ JE ODVOZEN OD TERMÍNU „MICRO-LAYERING“ A JAPONSKÉHO SLOVA „MIRAI“ (COŽ ZNAMENÁ BUDOUCNOST). TENTO INOVATIVNÍ PRODUKT NA BÁZI SYNTETICKÉHO ŽIVCE UMOŽŇUJE ZUBNÍM TECHNIKŮM DODAT ZIRKONOVÝM NEBO LITHIUM-DISILIKÁTOVÝM NÁHRADÁM INDIVIDUALIZAČNÍ ZNAKY, A TO JEDNODUCHÝM A ČASOVĚ ÚSPORNÝM POSTUPEM – PRO VYNIKAJÍCÍ VÝSLEDNOU ESTETIKU.



TABULKA PÁLENÍ

	DOBA VYSOUŠENÍ	TEPLOTA PŘEDSUŠENÍ		SPUŠTĚNÍ VAKUA		MÍRA OHŘEVU		ÚROVEŇ VAKUA	UVOLŇOVÁNÍ VAKUA		VYSOKÁ TEPLOTA		DOBA VÝDRŽE NA VZDUCHU	DOBA CHLAZENÍ
	min.	°C	°F	°C	°F	°C / min.	°F / min.	kPa	°C	°F	°C	°F	min.	min.
Pálení wash	5	500	932	600	1 112	45	81	96	740	1 364	740	1 364	1	4
Vnitřní barviva	5	500	932	–	–	45	81	0	–	–	700	1 292	–	4
Liner / Enamel / Translucent / Luster / Clear Cervical	7	500	932	600	1 112	45	81	96	740	1 364	740	1 364	1	4
Drobné úpravy	5	500	932	600	1 112	45	81	96	730	1 346	730	1 346	0,5	4
Měkké tkáně	5	500	932	600	1 112	45	81	96	720	1 328	720	1 328	1	4
Samo-glazování	5	500	932	–	–	45	81	0	–	–	710	1 310	–	4
CERABIEN™ ZR FC Pasta Stain	5	500	932	600	1 112	45	81	96	730	1 346	730	1 346	1	4

Výše uvedené schéma je pouze orientační. Teplota vypalování se může lišit v závislosti na vlastnostech jednotlivých pecí. Teplotní rozdíly v keramických pecích mohou být v nižších rozsazích značné. Před vypalováním skutečné náhrady proveďte předběžný test a stanovte přesný program pálení.

PRŮVODCE PÁLENÍM CERABIEN™ MiLai



K dosažení konzistentních, vysoce kvalitních keramických náhrad nestačí pouze prvotřídní materiály – jsou nutné také hluboké znalosti vašich nástrojů a postupů. Průvodce pálením CERABIEN™ MiLai je navržen tak, aby pomohl zubním technikům plně využít potenciál tohoto pokročilého systému mikrovrstvené dentální keramiky. Díky tipům ohledně optimálního umístění v peci, zkušebnímu vypalování a řešení problémů podporuje tento průvodce vždy efektivní a estetické výsledky. Ať už jste nováčkem v používání CERABIEN™ MiLai nebo hledáte způsob, jak svůj proces pálení zdokonalit, tento zdroj bude vaším základem pro úspěch.

BARVY

ŘADA CERABIEN™ MiLai

POVRCH SKLOVINY

- Tx**
Dodá povrchu skloviny vysokou translucenci
- ELT₁**
Dodá jas vašim vyběleným náhradám
- LTx**
Dodá povrchu skloviny vysokou translucenci a opalescenci
- LT₁**
Dodá povrchu skloviny standardní translucenci a opalescenci
- Creamy Enamel**
Dodá povrchu skloviny jas

STRUKTURA SKLOVINY

- Incizální efekt**
- LT Super Gray**
Optimalizuje incizální oblast vašich náhrad u pacientů středního věku
- LT Royal Blue**
Dodá silný modravý efekt incizální oblasti
- Aqua Blue 2**
Optimalizuje incizální oblast vašich náhrad u mladých pacientů
- Křčkový efekt**
- CCV-2**
Individualizuje křčkovou oblast

MĚKKÉ TKÁŇE

- Tissue 1**
Individualizuje velké gingivální oblasti
- Tissue 4**
Individualizuje velké gingivální oblasti
- Tissue 5**
Dodá opacitu a upravuje barevný tón u vnitřních částí gingiválních tkání
- Tissue 6**
Individualizuje velké gingivální oblasti

KONTROLA NAD BAREVNÝM TÓNEM

- Value Liner 1**
Zvyšuje hodnotu barevného tónu vašich náhrad z lithium disilikátu
- Value Liner 2**
Zvyšuje hodnotu barevného tónu a chromatičnost vašich náhrad z lithium disilikátu

INCIZÁLNÍ POVRCH DENTINU

- E₂**
Dodá translucenci struktuře dentinu

VNITŘNÍ BARVIVA

- | | | | |
|---|--|--|--|
| Sklovina <ul style="list-style-type: none"> Gray Incisal Blue 1 Incisal Blue 2 | Dentin <ul style="list-style-type: none"> Mamelon Orange 2 Cervical 2 A⁺ B⁺ | Transluentní efekt <ul style="list-style-type: none"> Fluoro Bright | Úpravy a zdokonalení <ul style="list-style-type: none"> White Blue Yellow Salmon Pink |
| | | Měkké tkáňe <ul style="list-style-type: none"> Tissue Pink Tissue Red | |



OBJEVTE CERABIEN™ MiLai



Dovozce do EU

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,

65795 Hattersheim am Main, Německo

Telefon +48 662 281 282

www.kuraraynoritake.eu/cz

dental-EasternEurope@kuraray.com

- Před použitím tohoto produktu si přečtěte návod k použití dodaný s produktem.
- Specifikace a vzhled produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Vytiskovaná barva se může mírně lišit od skutečné barvy.

„KATANA“ a „CERABIEN“ jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti NORITAKE CO., LIMITED.



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonsko

