



Smilecloud Blueprint

Naudojimo instrukcijos

V1.1

27.05.2026





Turinys

Naudojimo instrukcijų apžvalga	4
Gamintojas ir priemonės identifikavimas	4
Simboliai ir ženkliniai, naudojami Naudojimo instrukcijose	5
Reguliavimo informacija	5
Priemonės informacija	5
Likutinė rizika ir įspėjimai	8
Sauga ir privatumas	9
Pranešimas apie įvykį	10
1. Pradėti Blueprint	10
1.1. Iš Projektų:	10
1.2. Iš esamo Smile Design:	11
1.3. Iš +Naujas Projektas:	11
2. Sudėtis (Stack)	12
3. Struktūra (Structure)	17
4. Dizainas (Design)	18
4.1 Peržiūros įrankiai	18
4.2 Sluoksniai	19
4.3. 3D valdymo meniu	20
4.4. Dizaino valdikliai	23
4.5. Lygiavimo įrankiai	25
4.6 Judesio įrankiai	27
4.7 Eksportuoti Blueprint kaip STL į savo kompiuterį	31
4.8 Išsaugoti Blueprint	32



Naudojimo instrukcijų apžvalga

Šiose naudojimo instrukcijose (NI) pateikiamos išsamios gairės, kaip naudotis „Smilecloud Blueprint“ programinės įrangos moduliu. Jos skirtos padėti dantų specialistams suprasti, pasiekti ir saugiai bei veiksmingai naudoti produktą. NI apima išsamias instrukcijas apie sistemos funkcijas, numatytą tikslą, apribojimus ir atsakomybę, susijusią su sauga ir duomenų apsauga.

Teisinis pranešimas ir autorių teisės. Visas šio dokumento turinys yra išskirtinė „Smilecloud SRL“ nuosavybė. Neleistinas šio dokumento ar bet kurios jo dalies atgaminimas, platinimas ar naudojimas yra griežtai draudžiamas be išankstinio rašytinio sutikimo.

Visos teisės saugomos.

© 2026 Smilecloud SRL. Visos teisės saugomos.

Smilecloud® yra registruotasis „Smilecloud SRL“ prekės ženklas.

Atsakomybės apribojimas dėl atgaminimo ir modifikavimo. Šios NI pateikiamos tik informaciniais tikslais. Jos negali būti atgaminamos, kopijuojamos, saugomos ar perduodamos jokia forma be išankstinio rašytinio „Smilecloud SRL“ leidimo. „Smilecloud“ pasilieka teisę atnaujinti ar keisti šių NI turinį be įspėjimo. Vartotojai turėtų užtikrinti, kad jie naudoja naujausią dokumento versiją, kuri yra prieinama pagal toliau pateiktas instrukcijas.

NI prieiga ir kalba. Naudojimo instrukcijos pateikiamos skaitmenine forma ir jas galima pasiekti tiesiogiai iš „Smilecloud“ platformos arba per svetainę smilecloud.com. Vartotojai gali atsisiųsti kopiją, kad galėtų naudotis neprisijungę. Popierinė NI kopija gali būti paprašyta be papildomo mokesčio, laikantis taikomų reguliavimo reikalavimų.

Gamintojas ir priemonės identifikavimas

Dėl techninės pagalbos, produkto užklausių ar dokumentacijos prašymų kreipkitės:



Smilecloud SRL

Adresas: 8 Calea Aradului, floor 5, Timisoara, Timis, Romania

El. paštas: contact@smilecloud.com

Svetainė: <https://www.smilecloud.com>



Priemonės pavadinimas: Smilecloud Blueprint





Programinės įrangos versija: 1.1

UDI-DI: (01)5940805430013



Simboliai ir ženkliniai, naudojami Naudojimo instrukcijose

Šie simboliai, jei taikoma, gali būti naudojami šiose NI, „Smilecloud“ sąsajoje arba susijusioje dokumentacijoje ir ženkliniame:

Simbolis	Reikšmė
	Gamintojas
	Vadovautis naudojimo instrukcijomis
	Atsargiai
	Medicinos priemonė

Reguliavimo informacija

Atitikties pareiškimai

„Smilecloud Blueprint“ yra sukurta ir prižiūrima laikantis nacionalinių ir tarptautinių reglamentų bei standartų, tokių kaip:

- ISO 13485:2016 – Medicinos prietaisų kokybės vadybos sistema
- Reglamentas (ES) 2017/745 (MDR) – taikomas programinei įrangai, klasifikuojamai kaip medicinos priemonė

Atitikties dokumentacija ir atitikties deklaracijos gali būti pateikiamos paprašius įgaliotiems vartotojams ir institucijoms.

Reguliavimo klasifikacija ir numatytosios rinkos regionai

„Smilecloud Blueprint“ yra skirta naudoti Europos Sąjungoje ir kitose teritorijose, kuriose jos naudojimą leidžia reguliavimo patvirtinimas ar išimtis.

EMS ir elektros saugos aplinkybės

„Smilecloud Blueprint“ yra internetinė programinės įrangos paslauga (talpinama debesyje) ir tiesiogiai nesąveikauja su elektrine medicinos technine įranga ar nereikalauja vietinio diegimo.



Priemonės informacija

Numatytasis tikslas

„Smilecloud Blueprint“ yra tik programinės įrangos modulis, skirtas dantų specialistams vizualizuoti vartotojo pateiktus burnos ir žandikaulio srities vaizdavimo ir dizaino duomenis komunikacijai ir iliustravimui. Jis leidžia importuoti ir suderinti įvestis (pvz., portretines nuotraukas, intraoralinius nuskaitymus, KKKT), atlieka segmentavimą ir leidžia interaktyviai reguliuoti iliustratyvius 3D anatomijos / dizaino vaizdus. Blueprint neatlieka diagnozės, prognozės, stebėjimo ar gydymo planavimo ir negali būti naudojamas klinikiams sprendimams priimti.

Naudojimo indikacijos

Naudojimas skirtas dantų specialistams, profesinėse aplinkose, pacientams, turintiems mišrių arba nuolatinių dantų, siekiant sukurti ir peržiūrėti iliustratyvias potencialių estetinių rezultatų ir anatominio konteksto vizualizacijas komunikacijai su pacientais ir tarpdisciplininėmis komandomis. Neskirtas diagnozei, klinikiniam vertinimui ar gydymo planavimui.

Vartotojo profilio apibūdinimas. „Smilecloud Blueprint“ skirta naudoti tik dantų specialistams, įskaitant odontologus ir dantų specialistus, kurie yra apmokyti įsigyti, interpretuoti ir kliniškai naudoti dantų ir žandikaulių vaizdavimą.

Tikimasi, kad vartotojai turės:

- Formalųjį išsilavinimą ir profesinę licenciją odontologijos ar dantų specialybės srityje.
- Susipažinimą su skaitmeninėmis vaizdavimo sistemomis, tokiomis kaip KT, KKKT ir intraoraliniai skaitytuvai.
- Kompetenciją interpretuoti dantų vaizdavimą ir integruoti vizualizavimo rezultatus į klinikinius darbo procesus.

Gamintojas neteikia specialaus vartotojo mokymo prieš suteikdamas prieigą prie programinės įrangos.

Pacientų populiacijos apibūdinimas. „Smilecloud Blueprint“ skirta pacientams, turintiems mišrių arba nuolatinių burnos ir žandikaulių srities dantų. Programinė įranga nėra skirta pacientams, turintiems tik pirminių dantų.

Kontraindikacijos

- Pacientai be nuolatinių dantų: Kontraindikuotina naudoti pacientams, kurie turi tik pirminius dantis ir nėra išdygusių nuolatinių dantų. Naudojimas pacientams, turintiems mišrių arba nuolatinių dantų, yra dantų specialisto nuožiūra.
- Neprofesionalus naudojimas: Kontraindikuotina naudoti ne specialistams arba tiesioginio vartotojo programoms. Naudoti skirta tik dantų specialistams.
- Vieninteliu pagrindu priimami klinikiniai sprendimai: Kontraindikuotina diagnozuoti ar patvirtinti diagnozę ar gydymo sprendimus remiantis tik programinės įrangos vizualizacijomis. Rezultatai visada turi būti interpretuojami atsižvelgiant į kitą klinikinę informaciją ir profesionalų sprendimą.



Naudojimo aplinkos, įskaitant programinę / techninę įrangą, apibūdinimas. „Smilecloud Blueprint“ yra „Smilecloud“ platformos programinės įrangos modulis, skirtas naudoti profesinėje odontologijos aplinkoje, pavyzdžiui, odontologijos klinikoje, akademinėje institucijoje ar ambulatorinės sveikatos priežiūros centre.

Programinė įranga pasiekama per saugų interneto ryšį ir suderinamą įrenginį (PC arba Mac) ir reikalauja suderinamos žiniatinklio naršyklės.

Turi būti laikomasi šių minimalių reikalavimų:

	Minimalūs reikalavimai		Rekomenduojami reikalavimai	
	Windows	Mac	Windows	Mac
Įrenginys		iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Palaikomi visi modeliai, išleisti nuo 2020 m. (*) Kai kurių MacBook Air® ir Mac® Mini konfigūracijų vaizdo plokštė turi apribojimų tūrio atvaizdavimo atžvilgiu. Rekomenduojama pasirinkti mažos raiškos tūrio atvaizdavimą.	-	iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Palaikomi visi modeliai, išleisti nuo 2022 m. (*) Kai kurių MacBook Air® ir Mac® Mini konfigūracijų vaizdo plokštė turi apribojimų tūrio atvaizdavimo atžvilgiu. Rekomenduojama pasirinkti mažos raiškos tūrio atvaizdavimą.
Operacinė sistema (OS)	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 arba naujesnė	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 arba naujesnė
	MS Windows 11 - 64 bit		MS Windows 11 - 64 bit	
Procesoriai (CPU)	Intel Core i5-12500	Apple M1 lustas arba naujesnis	Intel Core i7-13700	Apple M2 Pro lustas arba naujesnis
	(pvz.) AMD Ryzen 5 5600X		(e.g.) AMD Ryzen 7 6800H	
Atmintis (RAM)	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB
Vaizdo plokštės modelis	NVIDIA RTX 2060		NVIDIA RTX 4070	
Vaizdo plokštės tvarkyklės	Atnaujinkite į naujausią versiją, prieinamą		Atnaujinkite į naujausią versiją,	



	gamintojo svetainėje.		prieinamą gamintojo svetainėje.	
Interneto naršyklė	Naujausia Chrome naršyklė			
Monitorius	Rekomenduojama 1920 / 1080 px			
Interneto ryšys	Rekomenduojama +50Mbit/s			
Disko vieta	Mažiausiai 5 GB laisvos vietos diske su naršykle			





Rekomenduojama „Smilecloud Blueprint“ naudoti išskirtinai profesionalioje klinikinėje aplinkoje, kurioje užtikrinama pakankama duomenų sauga, konfidencialumas ir susikaupimas.

Likutinė rizika ir įspėjimai

Mūsų rizikos valdymas daro išvadą, kad „Smilecloud Blueprint“ yra sukurta taip, kad, naudojant numatytomis sąlygomis ir tikslais, visos rizikos yra priimtinos, atsižvelgiant į naudą pacientui.

	„Smilecloud Blueprint“ nėra skirta patologijai nustatyti, matuoti ar diagnozuoti. Ji teikia iliustratyvias estetines ir anatomines vizualizacijas apie galimus dantų gydymo rezultatus komunikacijos tikslais. Naudokite tik taip, kaip aprašyta šiose NI skyriuje „Numatytasis naudojimas“; programinė įranga neteikia diagnozės, prognozės, matavimų ar automatinių gydymo rekomendacijų.
	Vizualizacijų tikslumas ir reprezentatyvumas priklauso nuo įvesties duomenų (pvz., nuskaitymo tikslumo, fotografijos kokybės, anatominų struktūrų matomumo) kokybės, išsamumo ir aktualumo. Neoptimalūs ar neišsamūs įvesties duomenys gali pateikti mažiau reprezentatyvias vizualizacijas.
	„Smilecloud Blueprint“ turi būti naudojama pagal šias NI ir nurodytą numatytąjį tikslą. Naudojimas ne pagal šias instrukcijas gali sukelti klaidinančias ar neteisingas vizualizacijas arba netikėtą elgesį.
	„Smilecloud Blueprint“ nėra skirta aptikimo užduotims ir neteikia jokių jautrumo ar specifiškumo teiginių. Vizualizacijos gali nevaizduoti kiekvienos anatominės ar protezavimo detalės; vartotojai privalo patikrinti atitinkamas funkcijas pagal originalius klinikinius duomenis.



	<p>Klinicistai visada privalo peržiūrėti originalius klinikinius duomenis. Visos vizualizacijos ir pavyzdžiai, sugeneruoti naudojant „Smilecloud Blueprint“, turėtų būti peržiūrėti kartu su originaliais nuskaitymais ir vaizdais. Programinė įranga yra pagalbiniis įrankis ir nepakeičia klinicisto vaidmens ar kompetencijos.</p>
	<p>„Smilecloud“ negarantuoja atsako laiko ar konkrečių paslaugų prieinamumo. Programinė įranga nėra skirta naudoti kritinėse situacijose. Medicininės pagalbos atveju vartotojai privalo nedelsiant kreiptis profesionalios medicininės pagalbos.</p>
	<p>„Smilecloud Blueprint“ reikalauja aktyvaus interneto ryšio, kad būtų galima pasiekti, įkelti, apdoroti ir saugoti duomenis per „Smilecloud“ platformą. Ryšio sutrikimai gali turėti įtakos prieigai, įkėlimui/eksportui ar nebaigtų darbų išsaugojimui. Užtikrinkite patikimą ryšį ir palaikykite prieigą prie originalių šaltinio duomenų, laikydamiesi savo klinikos politikos ir taikomų įstatymų.</p>
	<p>Draudžiamas elgesys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vartotojai negali įkelti, generuoti ar perduoti jokio turinio, kuris pažeidžia intelektinės nuosavybės teises, privatumo teises ar taikomus įstatymus. • Platforma negali būti naudojama dalintis ar platinti jokia nelegali, nepadori, šmeižikiška, grasinanti ar kitaip žalinga medžiaga. • Naudojimas „Smilecloud Blueprint“, pažeidžiant vietos, nacionalinius ar tarptautinius reglamentus, yra griežtai draudžiamas.

Sauga ir privatumas

„Smilecloud Blueprint“ sukurta su dideliu dėmesiu duomenų saugai, privatumui ir reguliavimo atitiktčiai. Priemonė gali apdoroti jautrius su sveikata susijusius duomenis ir veikia pagal bendros atsakomybės modelį, siekiant užtikrinti, kad „Smilecloud“ ir jos vartotojai laikytųsi geriausių duomenų apsaugos praktikų.

Duomenų apsauga. Visas asmens sveikatos informacijos (PHI) apdorojimas priklauso nuo taikomų teisinių standartų ir vidinių duomenų apsaugos politikų. Norėdami sužinoti daugiau, prašome peržiūrėti mūsų viešai prieinamą [Privatumo politiką](#) ir apsilankyti mūsų [Teisės ir atitikties centre](#) for regulatory documentation, data processing addenda, ir compliance resources.

Atkreipkite dėmesį, kad faktinis „Smilecloud Blueprint“ naudojimas priklauso nuo jūsų atitikties mūsų [Bendrosioms paslaugų teikimo sąlygoms](#).

Pranešimas apie įvykį

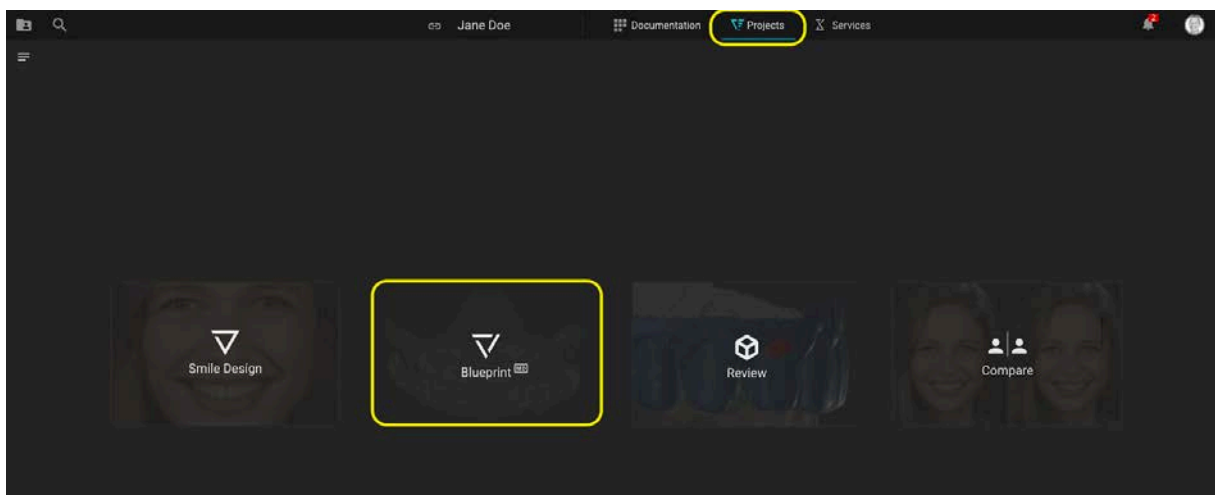
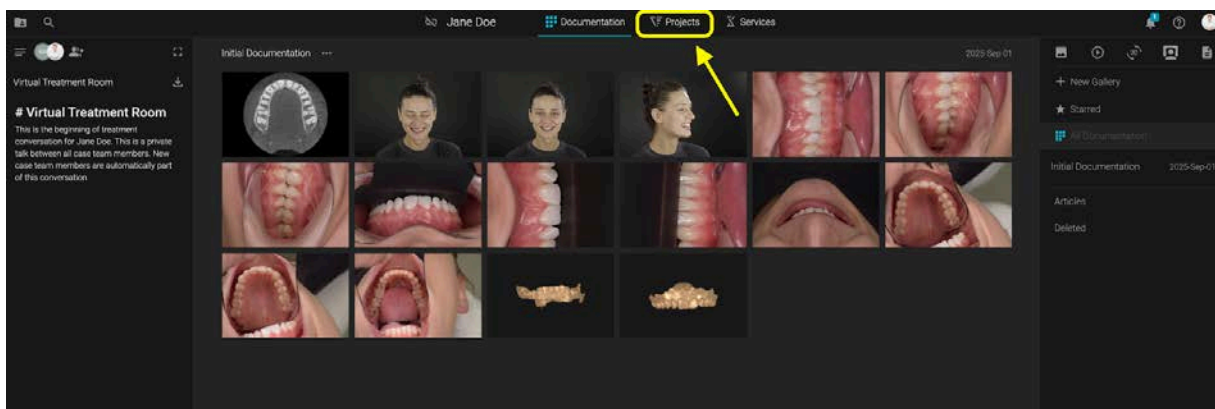
Apie bet kokį rimtą incidentą, susijusį su šia priemone, privaloma pranešti gamintojui ir kompetentingai valstybės narės, kurioje įsikūręs vartotojas ir (arba) pacientas, institucijai.

1. Pradėti Blueprint

Yra 3 būdai pradėti Blueprint:

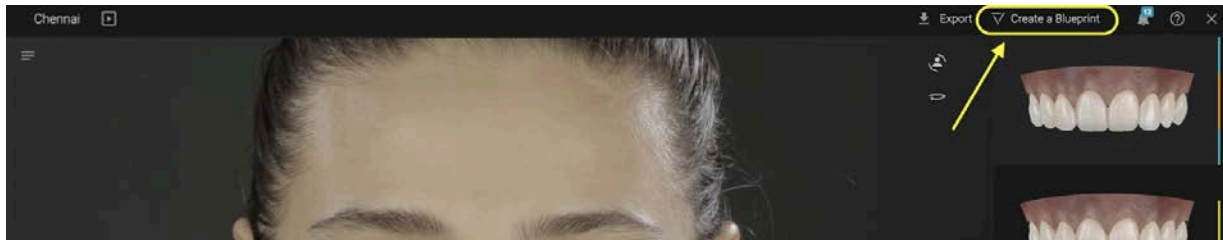
- Iš Projektų
- Iš esamo Smile Design
- Iš + Naujas Projektas

1.1. Iš Projektų:



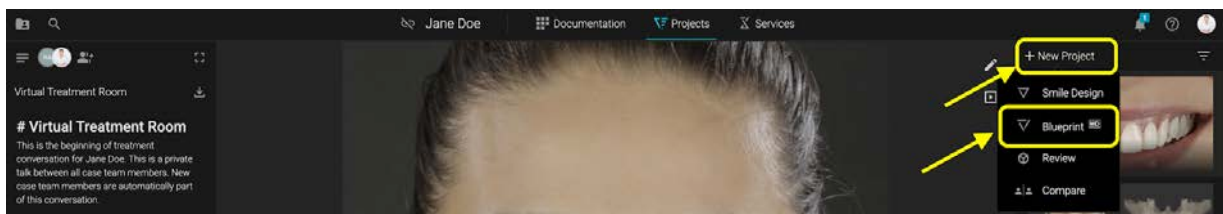
Kai nėra sukurta jokių kitų projektų, spustelėkite skirtuką Projektai ir pasirinkite Blueprint.

1.2. Iš esamo Smile Design:



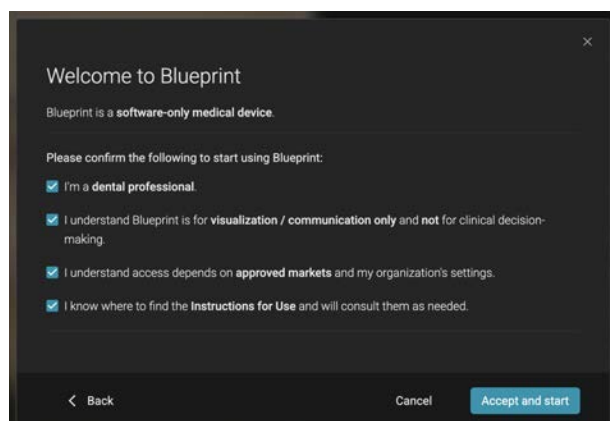
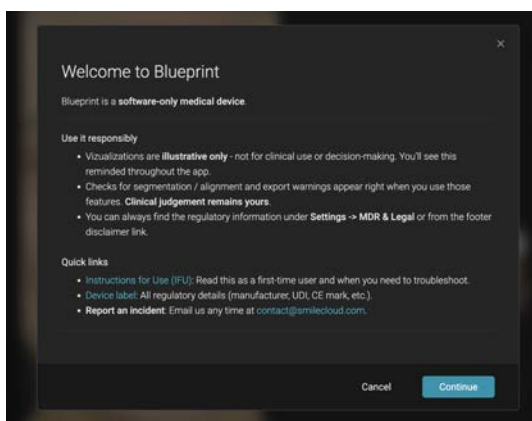
Jei Smile Design buvo sukurtas anksčiau, atidarykite Smile Design redagavimo režimu -> spustelėkite tiesioginį mygtuką, kad pradėtumėte Blueprint

1.3. Iš +Naujas Projektas:



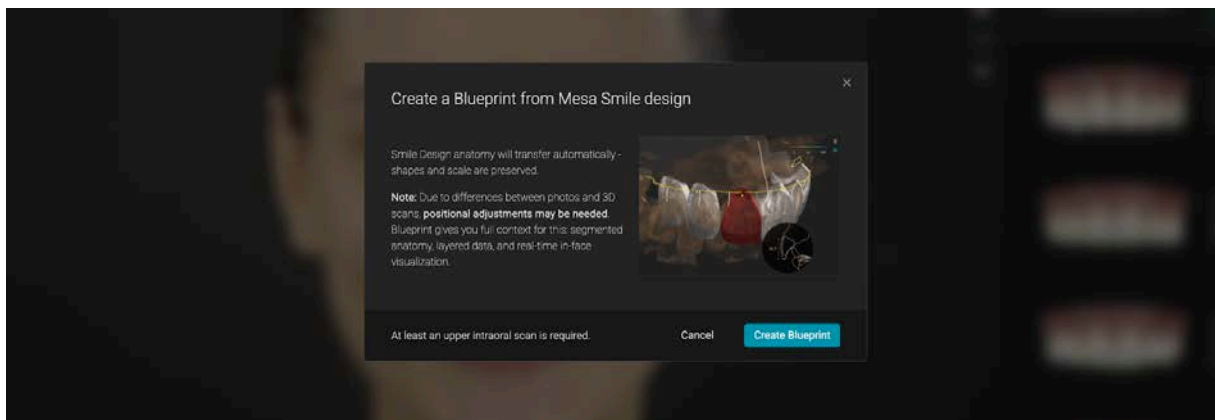
Skirtuke Projektai -> Spustelėkite +Naujas Projektas -> Pasirinkite Blueprint

Pirmą kartą kurdami Blueprint, perskaitykite **Naudojimo instrukcijas** ir patvirtinkite reikiamą informaciją.



2. Sudėtis (Stack)

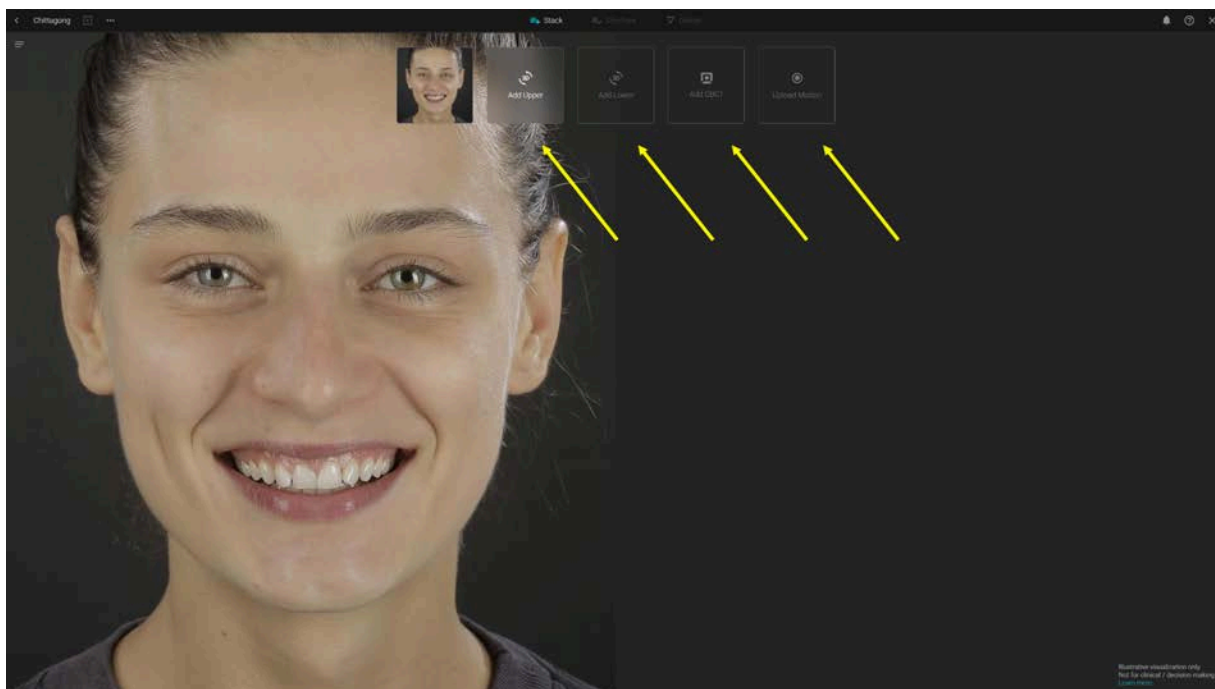
Sudėtis yra pirmasis Blueprint žingsnis.



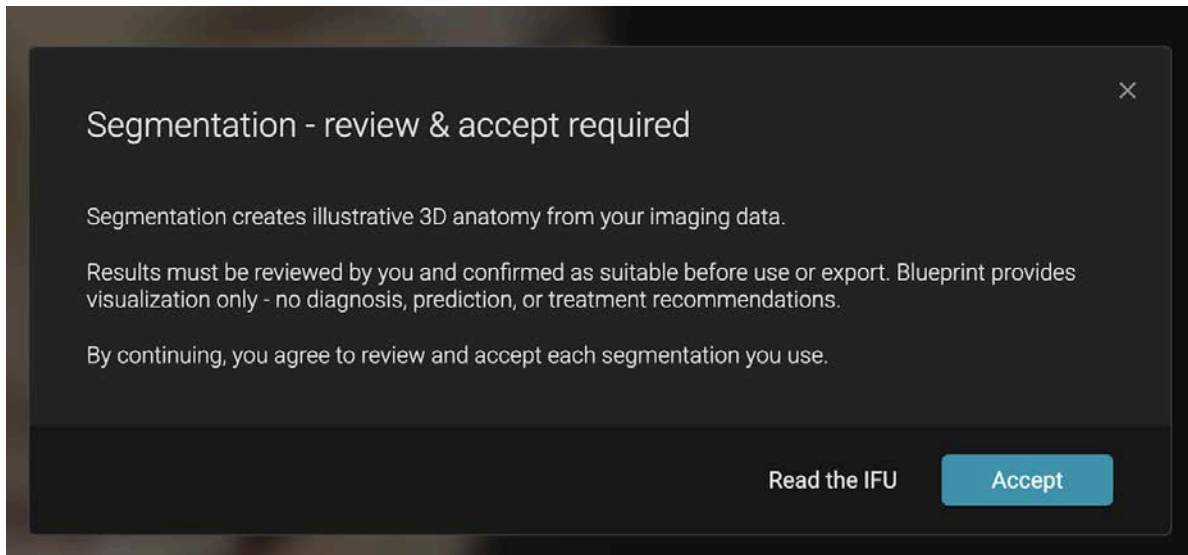
Jei Blueprint pradėtas iš Smile Design -> portretas jau yra sudėtyje -> būsite paraginti įkelti bent viršutinio žandikaulio intraoralinį nuskaitymą.

Papildomai galite pridėti:

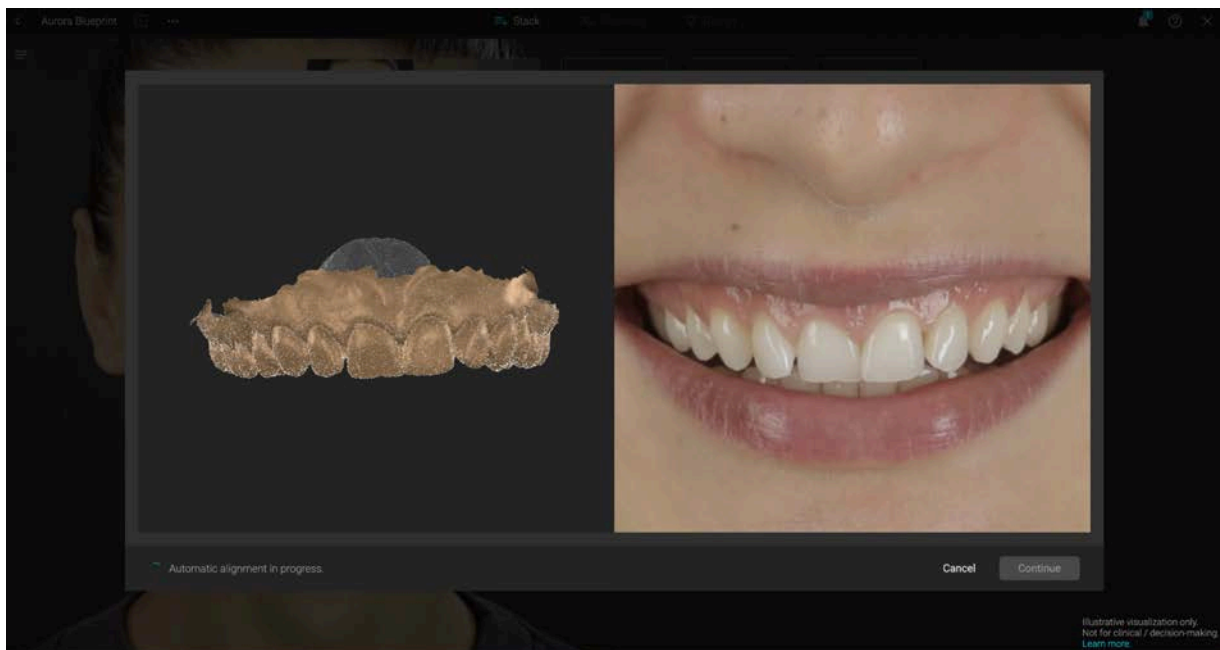
- Apatinio žandikaulio nuskaitymą
- KKKT
- Modjaw Motion File.xml



Naudodami segmentavimą, visada nepamirškite, kad rezultatai turi būti peržiūrėti ir patvirtinti prieš juos naudojant ar eksportuojant.

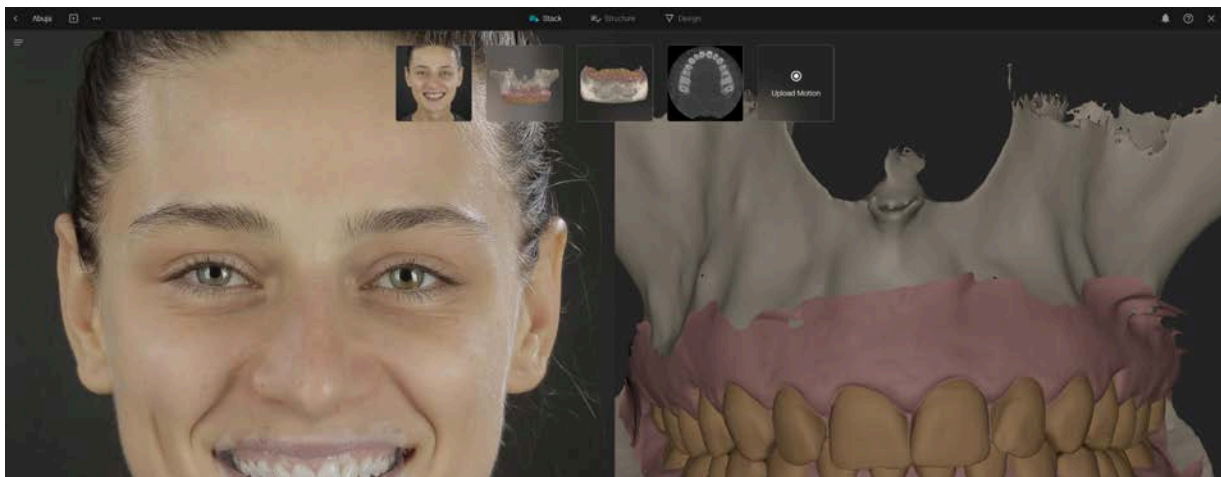


Patvirtinus, galite pasirinkti viršutinio žandikaulio nuskaitymą, kurį būsite paraginti suderinti su portretine nuotrauka.

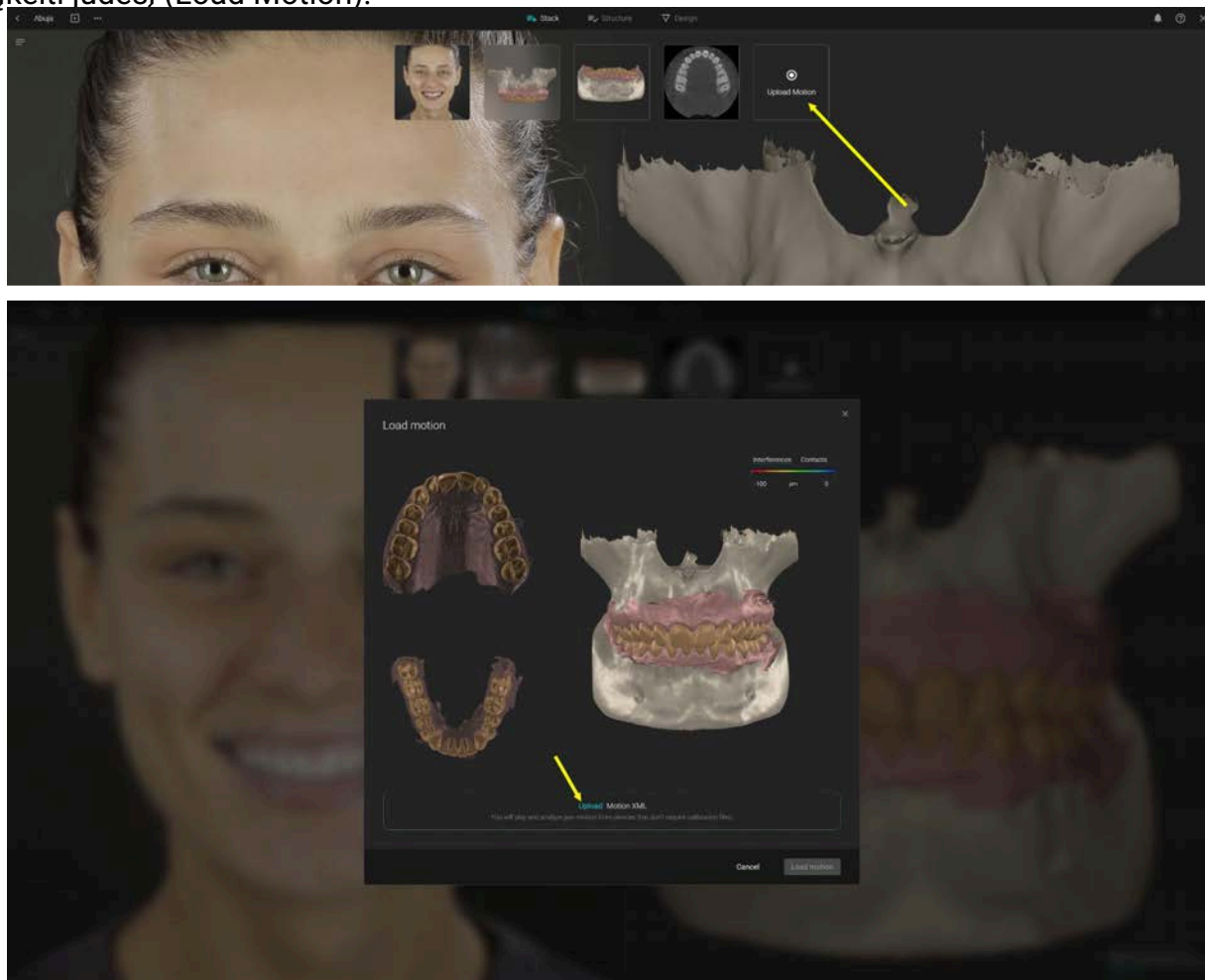




Visada patikrinkite, ar suderinimas tinka jūsų poreikiams, prieš patvirtindami rezultatus.

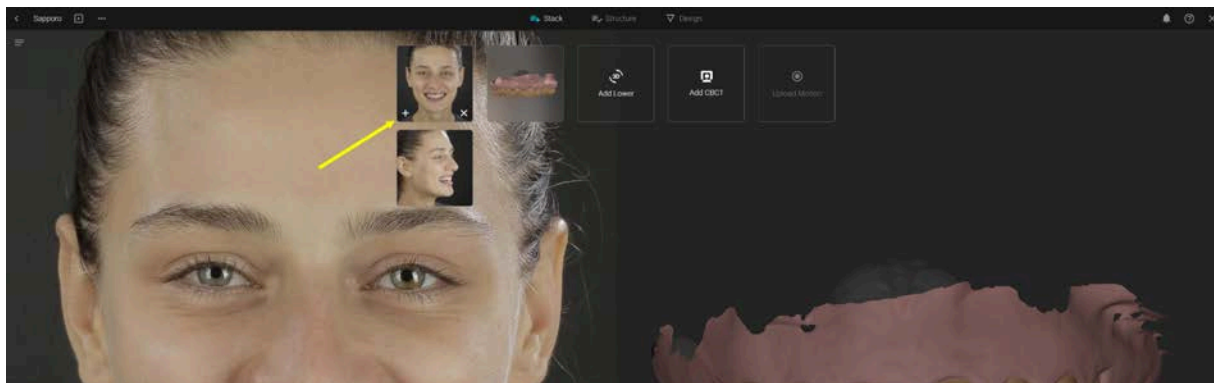


Įkelti judesį (Load Motion):

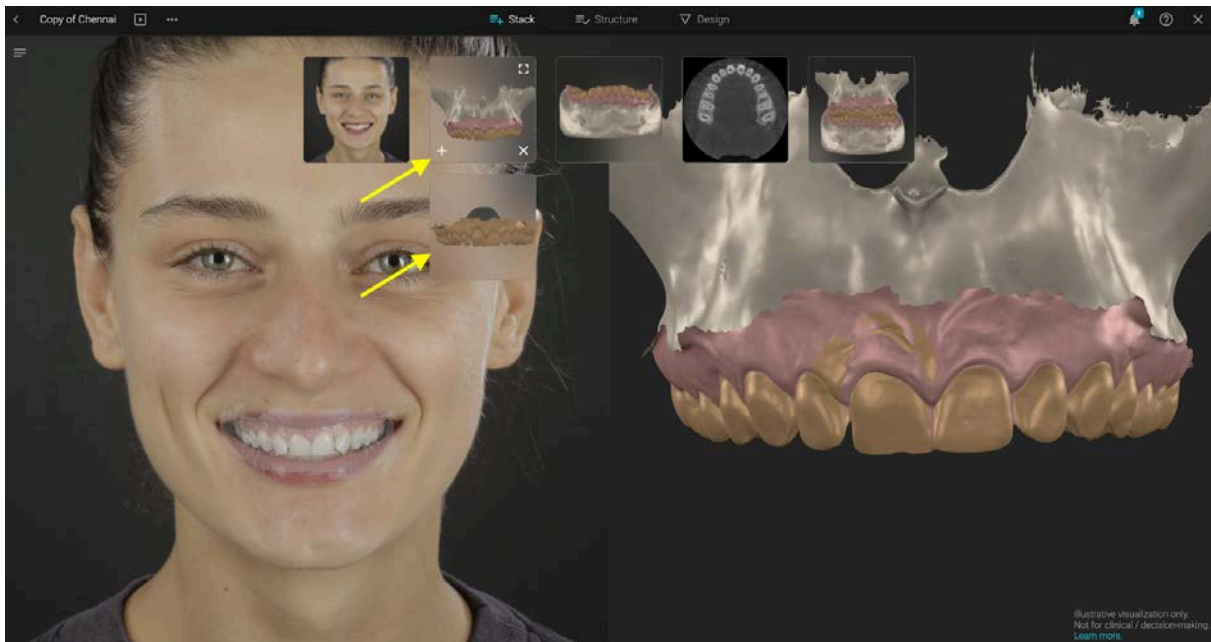


Jei pradėsite Blueprint tiesiogiai iš projektų, taip pat turite įkelti portretinę nuotrauką.

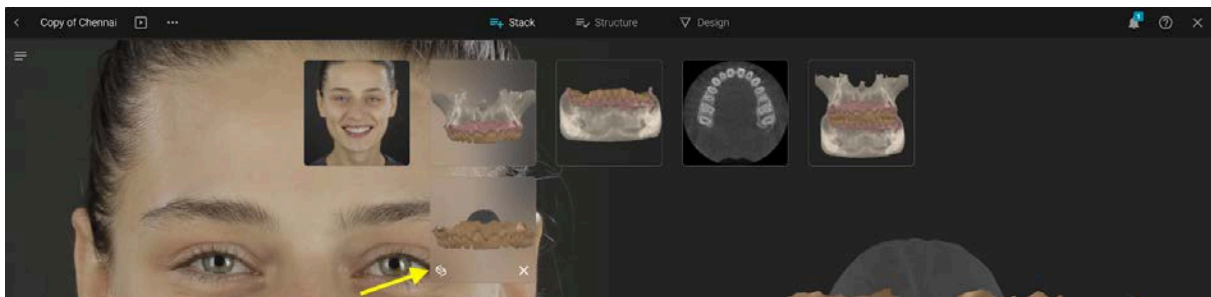
Portretas gali būti pakeistas arba, naudodami mygtuką „+“, galite pridėti papildomų veido nuotraukų iš kelių kampų:

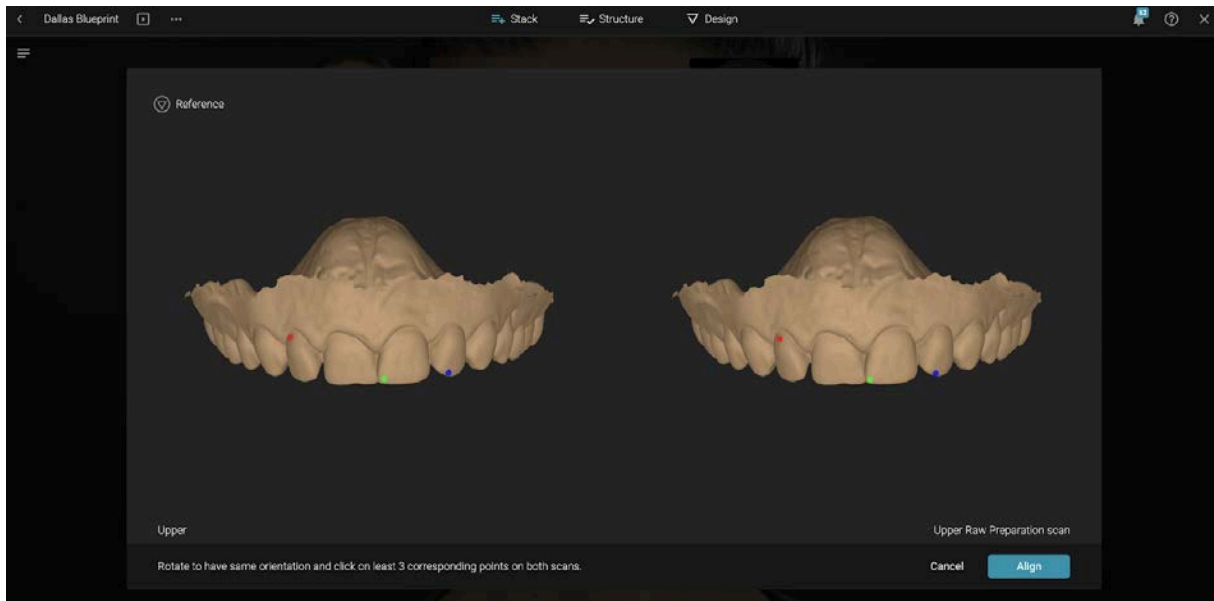


Taip pat galite pridėti papildomų viršutinio žandikaulio nuskaitymų, apatinio žandikaulio nuskaitymų ar KKKT, naudodami mygtuką „+“.



Rankinis suderinimas: Pridėdami papildomus nuskaitymus ar KKKT, naudosite rankinio suderinimo įrankį. Norėdami suderinti du failus, pelės paspaudimais pažymėkite bent 3 atitinkamus taškus.



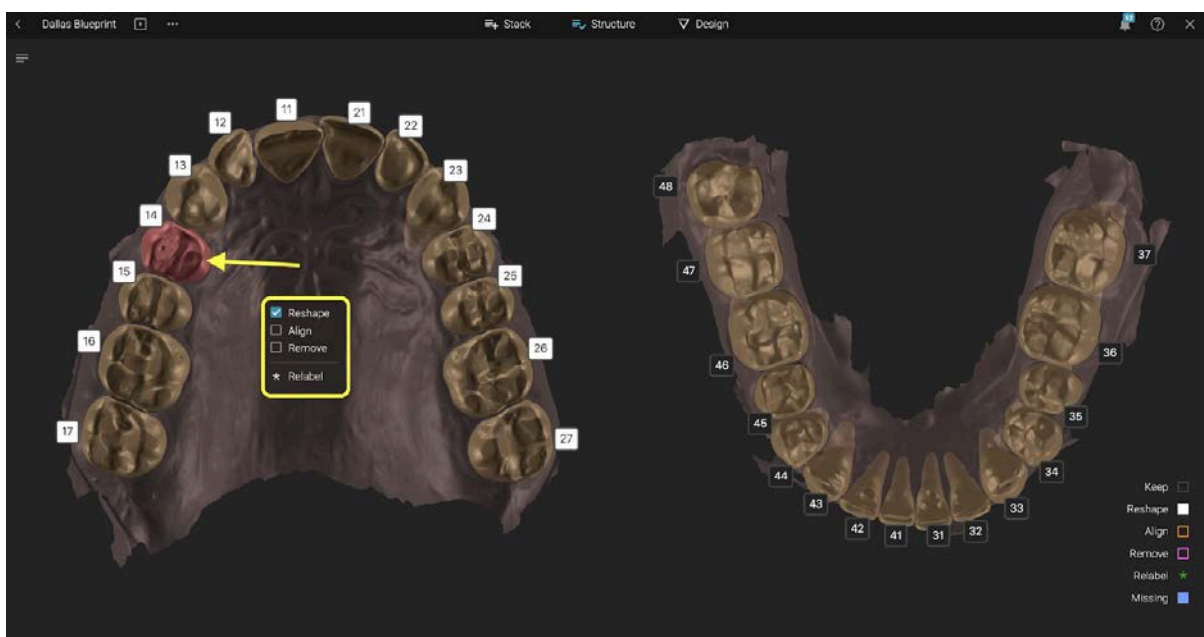


3. Struktūra (Structure)

Struktūros žingsnyje jūs sukuriate tvarką, apibrėždami, kuriuos dantis planuojate keisti savo Blueprint simuliacijoje. Spustelėkite ant dantis ir pasirinkite iš variantų:

- Pakeisti formą (Reshape)
- Sulygiuoti (Align)
- Pašalinti (Remove)
- Pervadinti (Relabel)

Norėdami pasirinkti kelis dantis, laikykite nuspaudę COMMAND arba CTRL klaviatūroje ir spustelėkite pele.

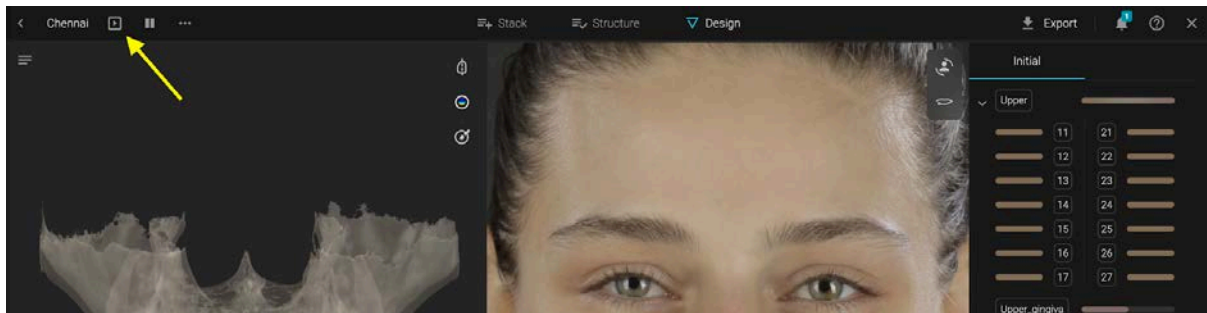


Šiuos veiksmus galite atlikti tiek viršutiniame, tiek apatiniame žandikaulyje.

Nepamirškite, kad pereidami prie Dizaino, patvirtinate, jog peržiūrėjote segmentavimą ir priimate rezultatus.

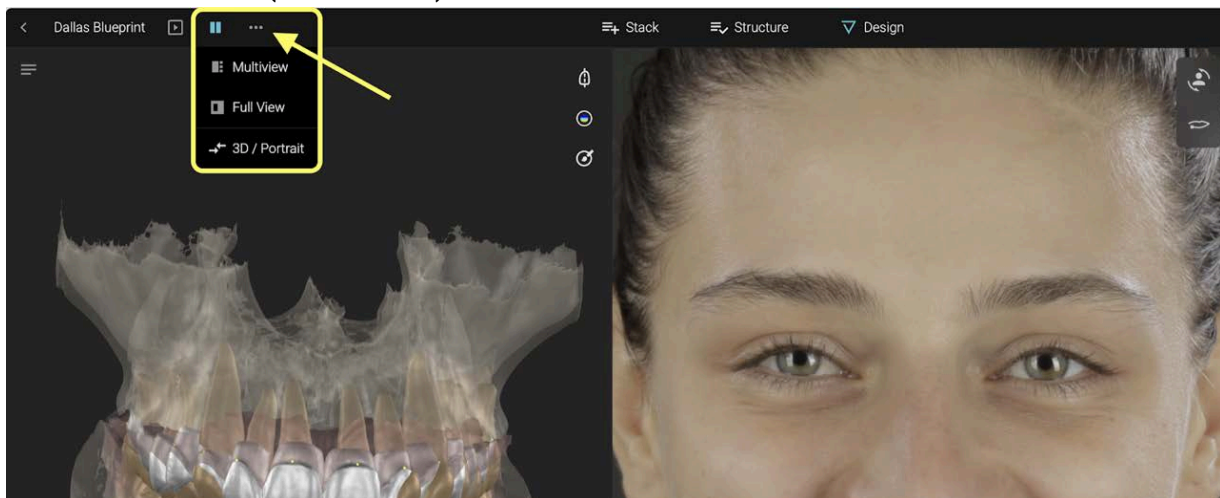
4. Dizainas (Design)

4.1 Peržiūros įrankiai

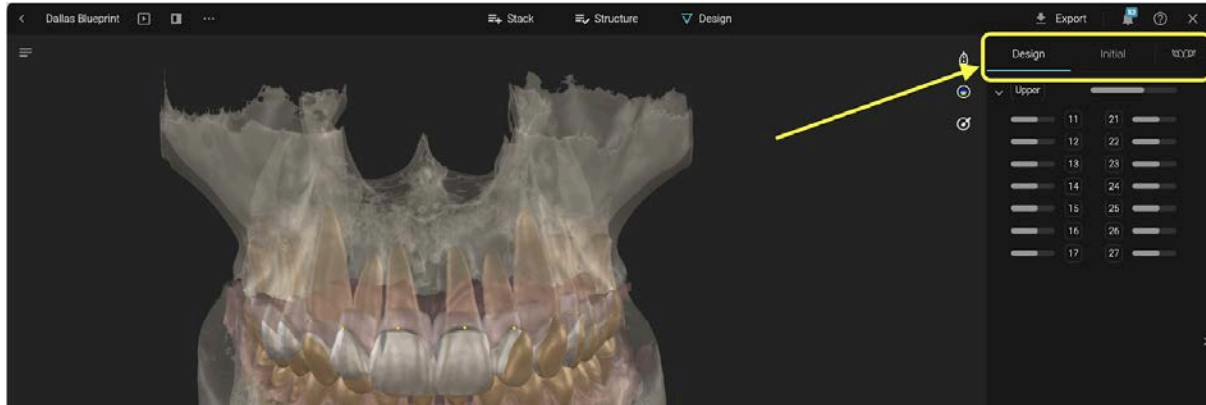


Pateikimo režimas (Present mode) -> perkelia jus į projekto vaizdą „prieš ir po“ ant portreto.

Peržiūros režimas (View mode)

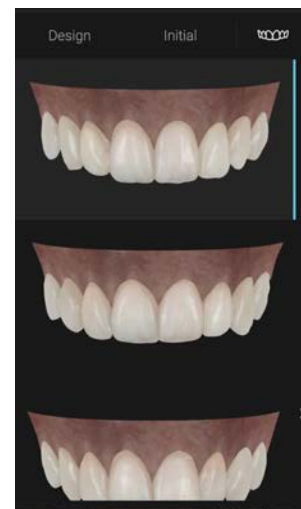
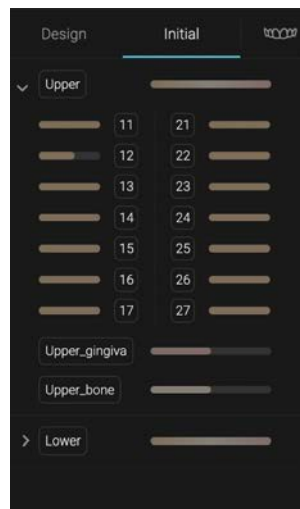


4.2. Sluoksniai



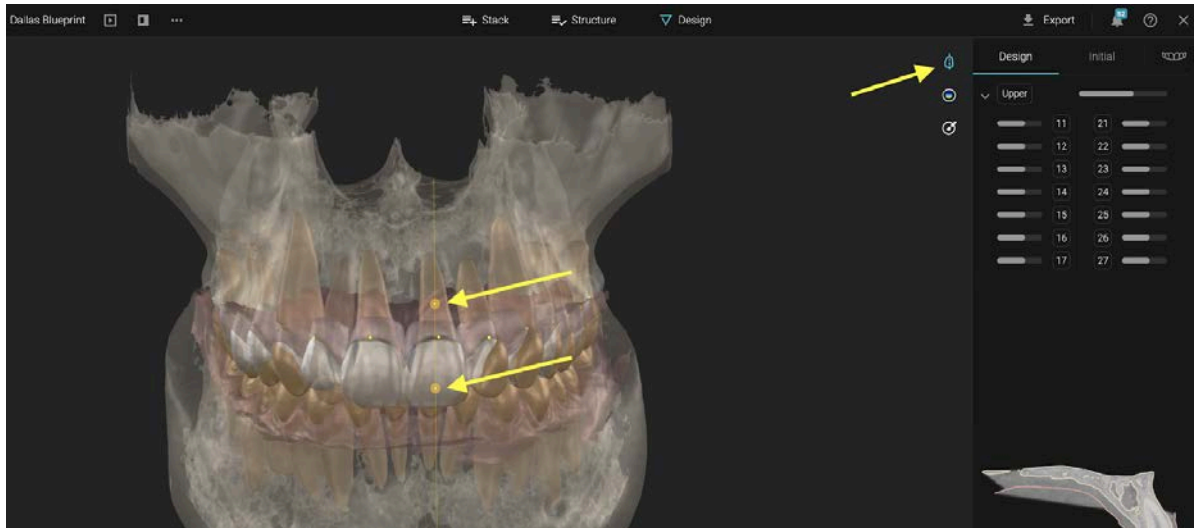
Pasirinkite rodyti arba slėpti skirtingus objektus/struktūras Sluoksnių skiltyje.

Dizaino ir Pradiniuose sluoksniuose: Rodyti / Slėpti velkant pele Bibliotekų sluoksnyje – naršykite skirtingas morfologijas

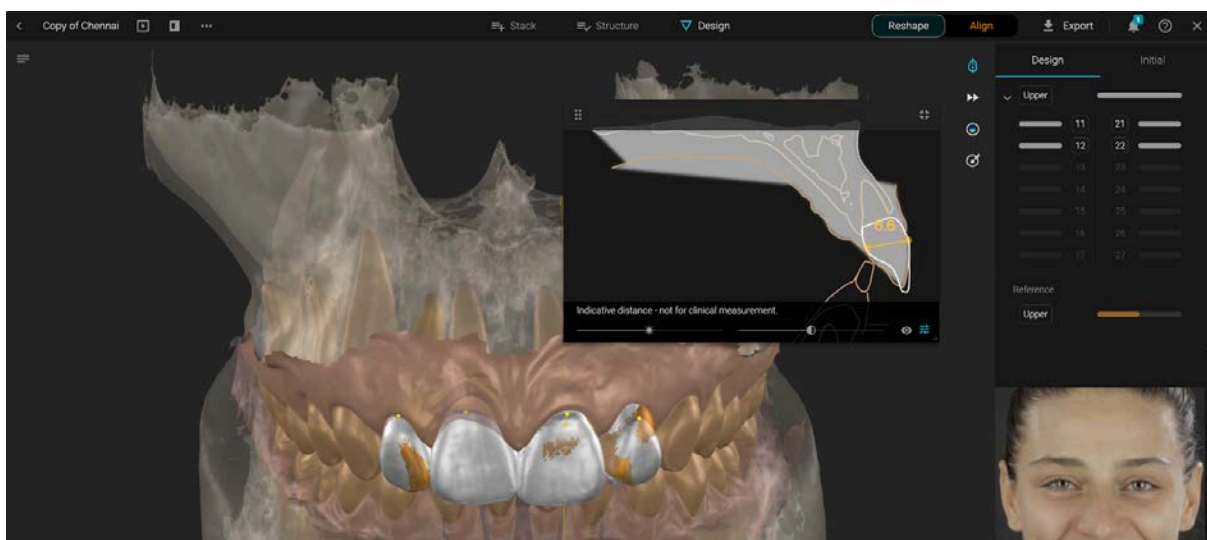


4.3. 3D valdymo meniu

Skerspjūvis



Spustelėkite skerspjūvio mygtuką -> tada pažymėkite 2 taškus, kad sukurtumėte pjūvį. Skerspjūvio lange dukart spustelėkite, kad pažymėtumėte taškus ir atliktumėte matavimus.

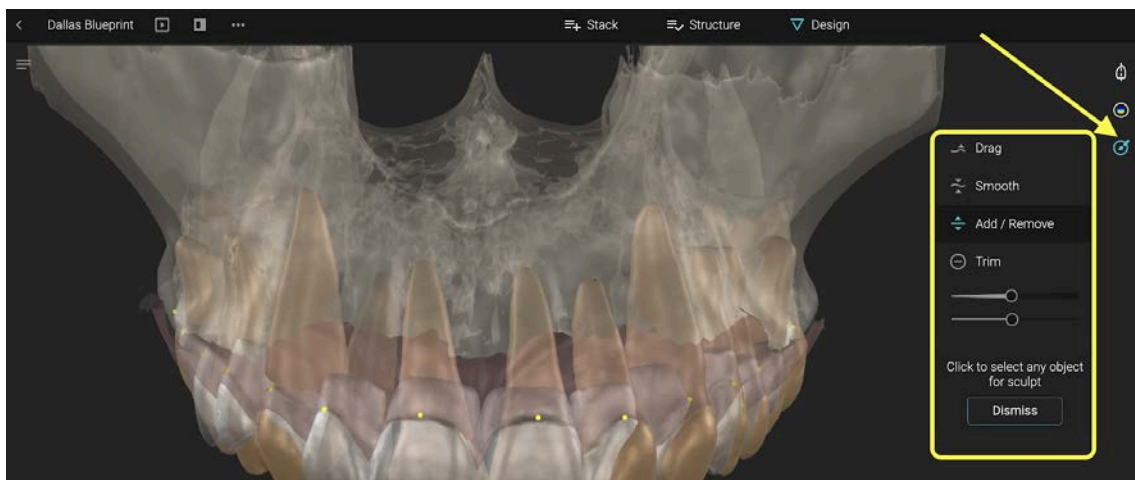


Nepamirškite, kad Blueprint rodo tik orientacinius atstumus – skirtus ne klinikiniam matavimui.

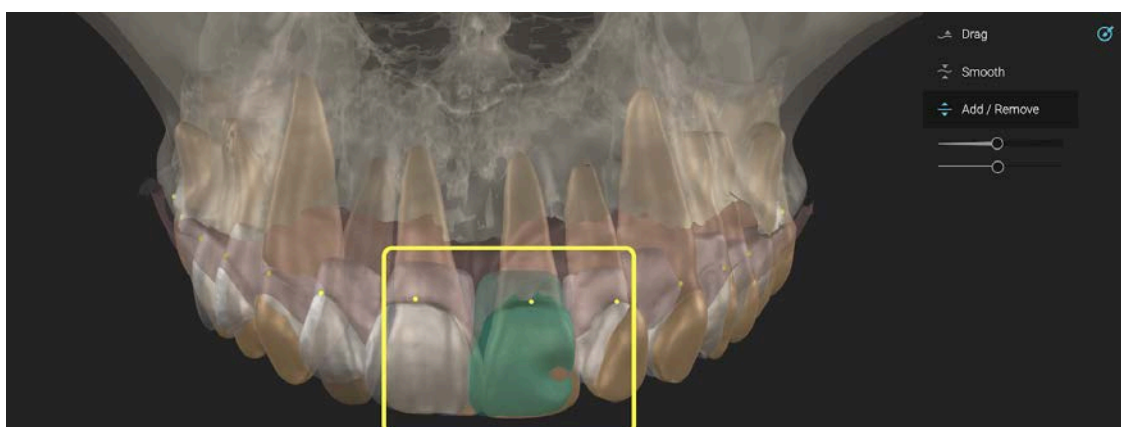


Šilumos žemėlapis (Heatmap) - Aktyvuokite šilumos žemėlapij, kad būtų rodomi kontaktai arba trukdžiai.

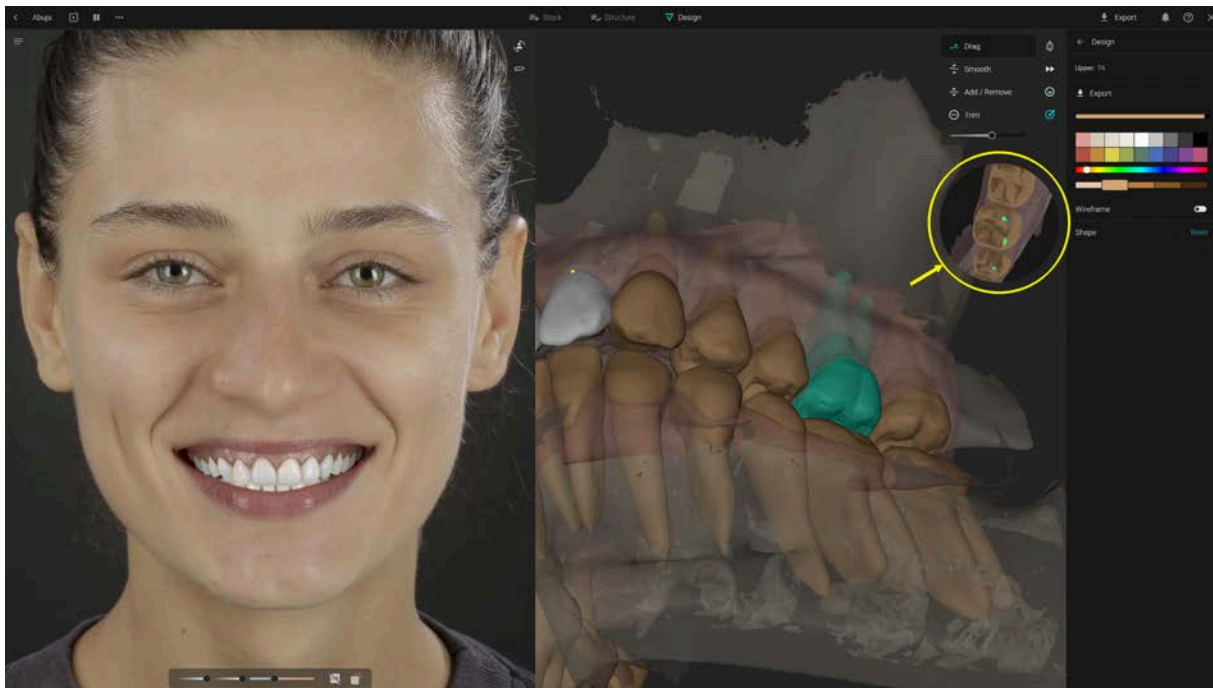
Skulptūros įrankis (Sculpt tool) - Pasirinkite veiksmo tipą, teptuko dydį ir teptuko intensyvumą.



Spustelėkite ant struktūros ir vilkite pele, kad skulptūruotumėte. Jei naudojate tempimo teptuką (Drag brush), laikykite nuspaudę Y klavišą, kad apribotumėte savo veiksmą antagonistiniais dantimis. Veiksmas bus sustabdytas ties pirmuoju kontaktu, pasiektu jūsų teptuko srityje.

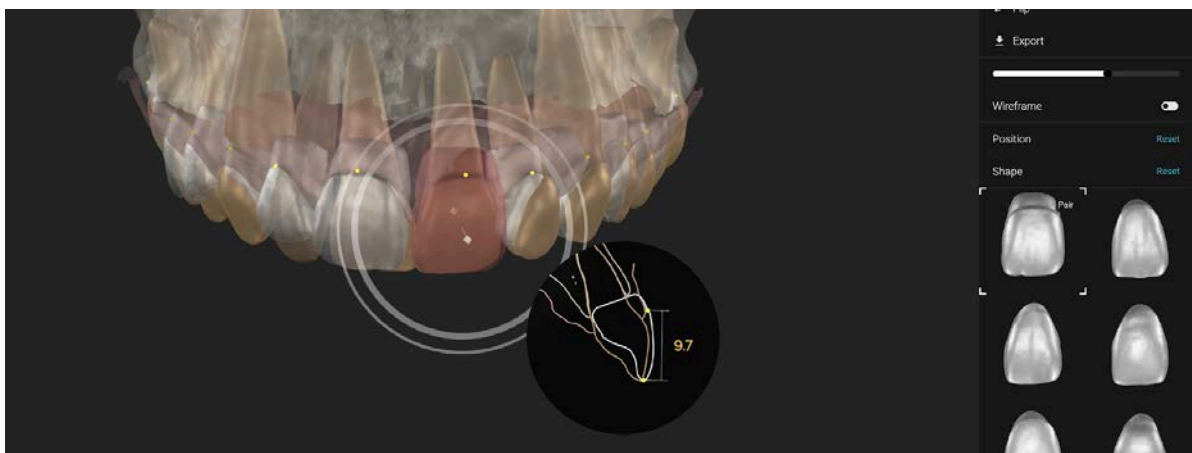


Kai tempiate teptuką ant danties, pasirodo išskylantis langas, vadinamas Papildomu Langu (Companion Window), kuriame rodomi kontaktai ant antagonistinių dantų, nepriklausomai nuo to, ar aktyvus Šilumos žemėlapis įrankis, ar ne.



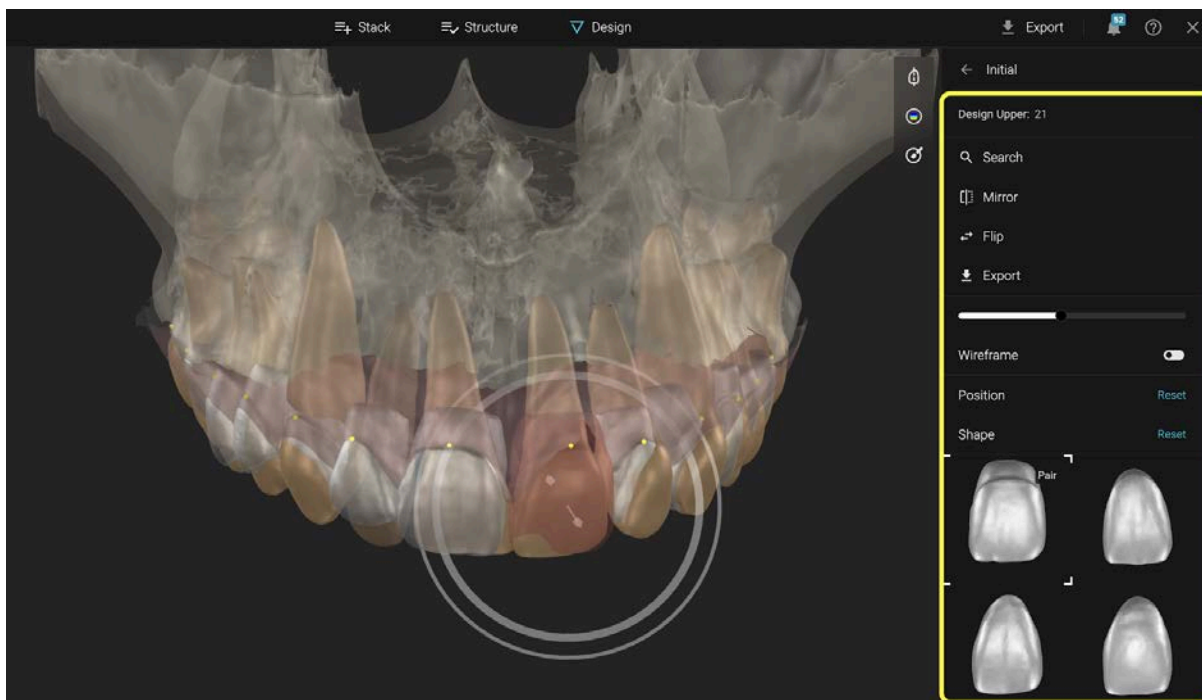
4.4. Dizaino valdikliai

Spustelėkite danties formą dizaine, kad perkeltumėte pele
Laikykite nuspaudę COMMAND arba CTRL klaviatūroje, kad pasuktumėte dantį jo
ašyje
Vilkite išorinį ratą, kad pakeistumėte mastelį

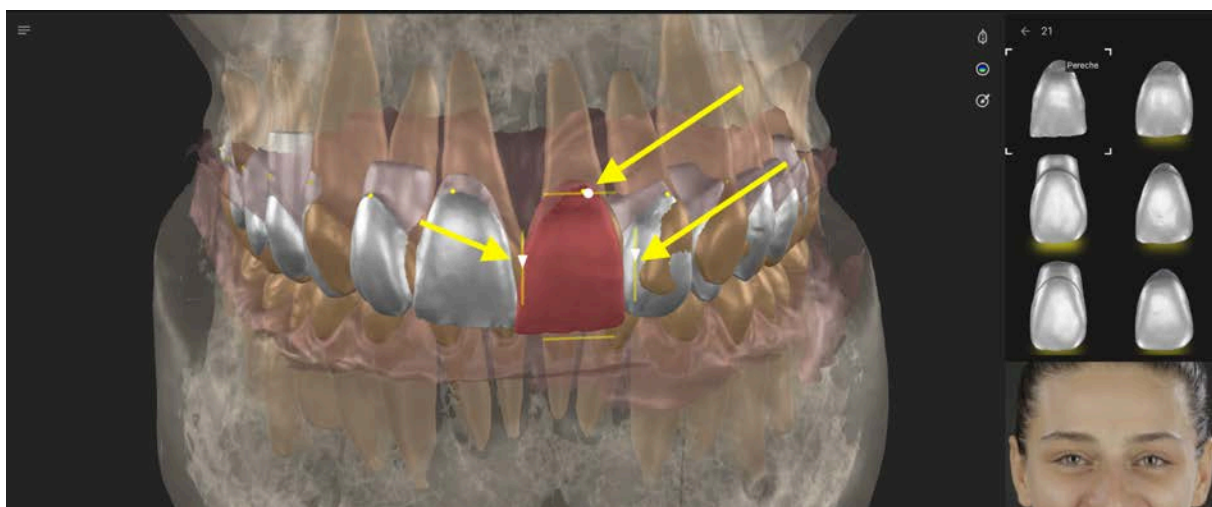


Vilkite vidinį ratą, kad judėtumėte horizontalia ašimi
Daugiau įrankių galima rasti Dizaino meniu:

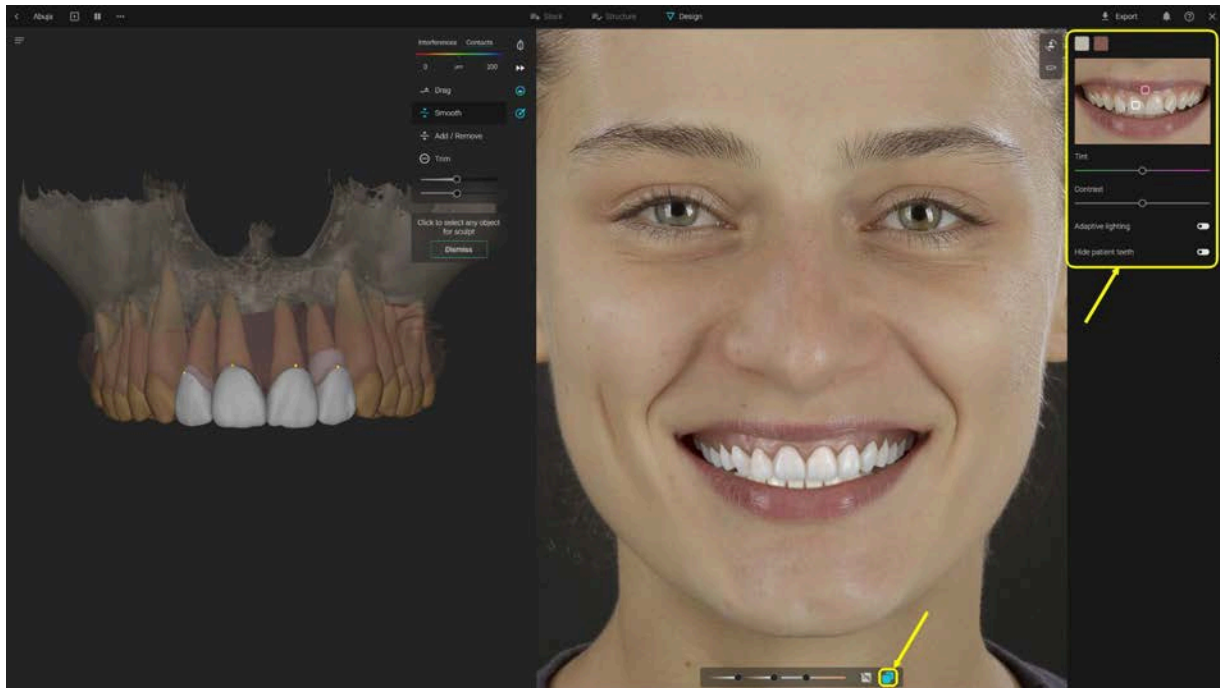
- Ieškoti skirtingų formų
- Atspindėti formą (Mirror the shape)
- Apversti formą (Flip the shape)
- Eksportuoti
- Rodyti / slėpti
- Rodyti / slėpti karkasą (wireframe)
- Iš naujo nustatyti padėties ir formos pakeitimus



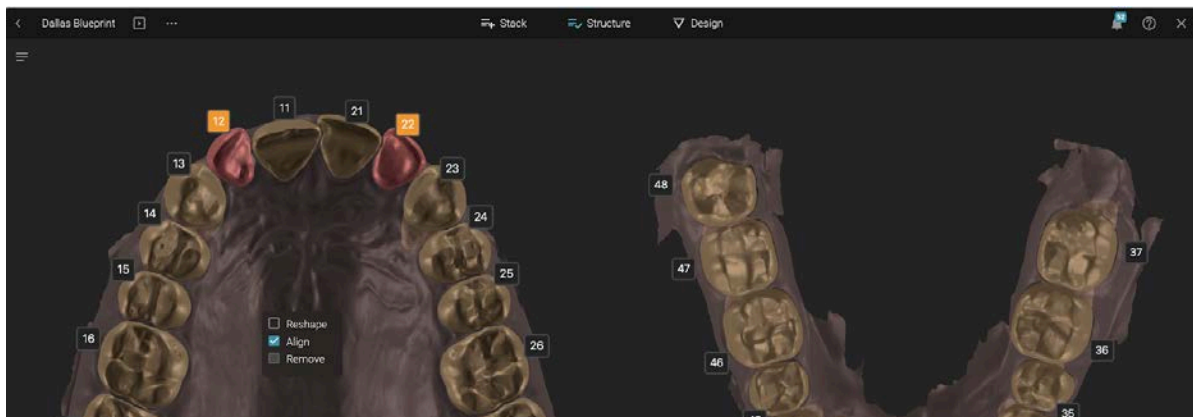
To search shapes for individual teeth - click on the library shape and modify the parameters to get different suggestions.

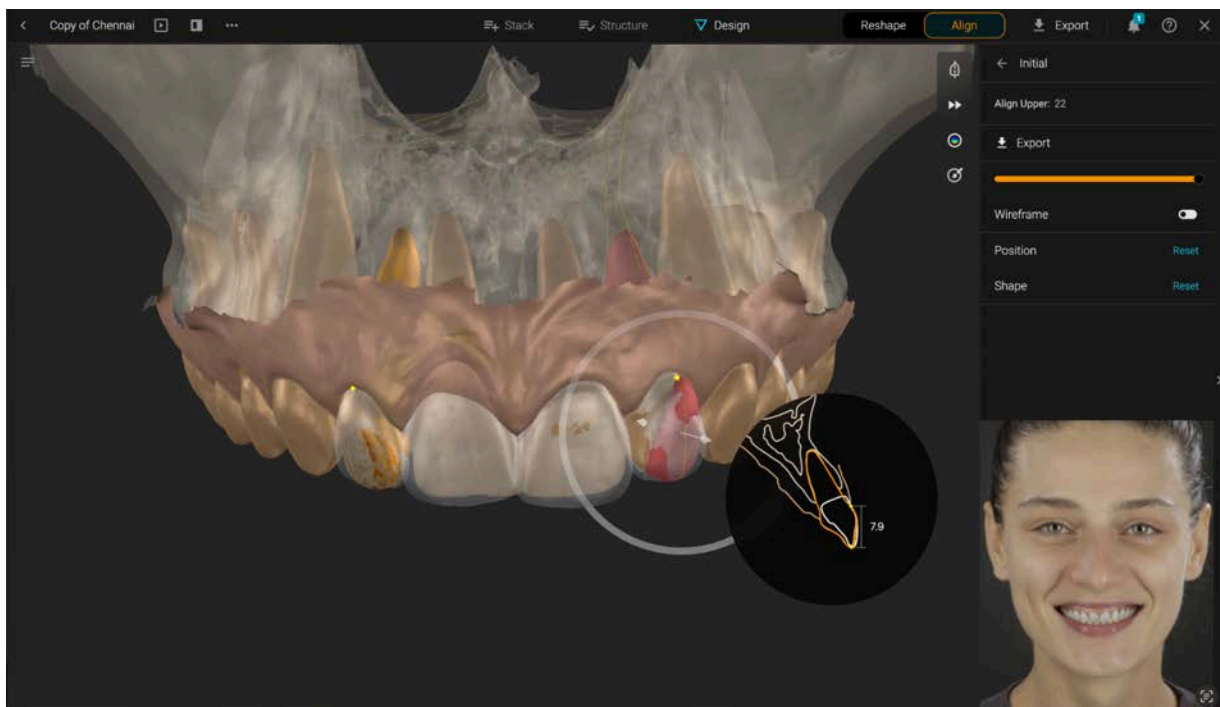
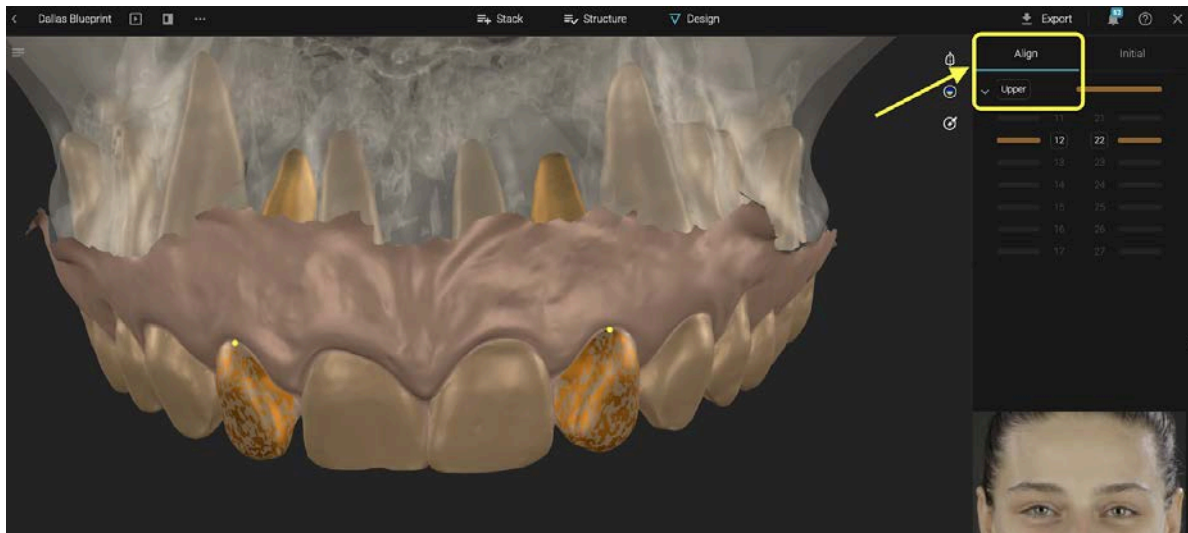


Norėdami reguliuoti simuliacijos spalvą ant portreto, pasiekite spalvų meniu



4.5. Lygiavimo įrankiai



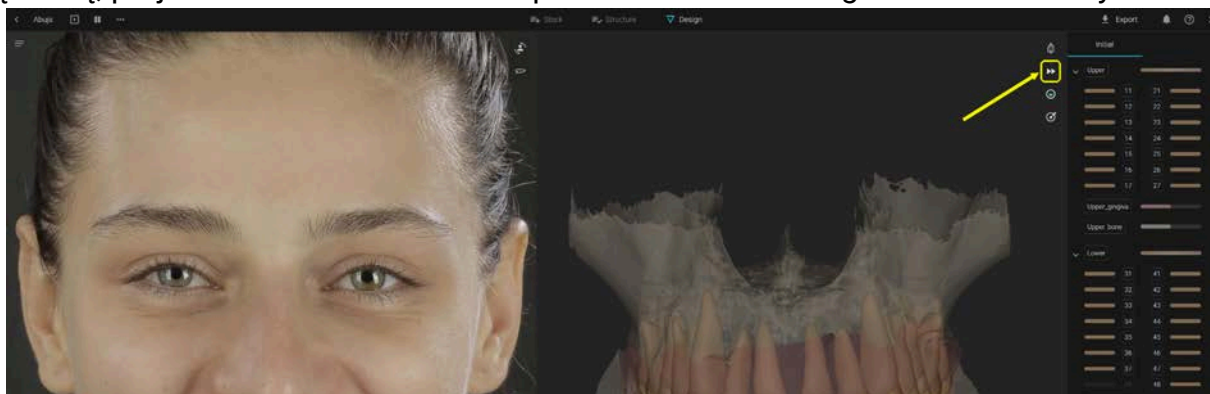


Kai Struktūros žingsnyje pasirenkama lygiavimo (align) funkcija, lygiavimo įrankių meniu yra dešinėje pusėje. Rodyti arba slėpti pasirinktus dantis slankikliu
Lygiavimo dantų valdikliai (Align Tooth Controls): Spustelėkite dantis, pažymėtus sulygiuoti, kad perkeltumėte. Drag from the arrow or the circle.

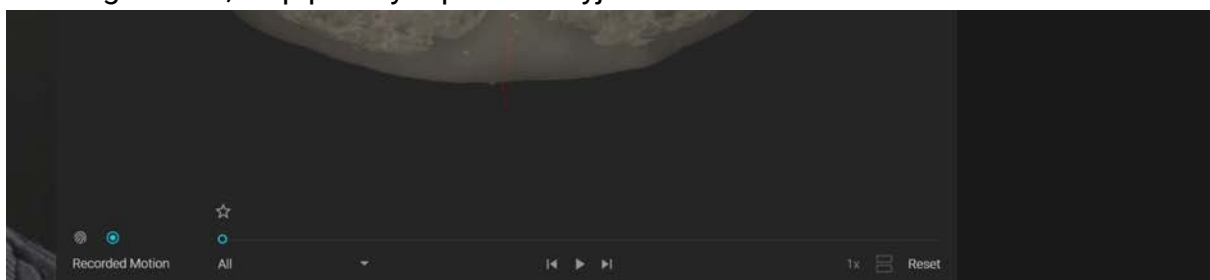
Papildomi įrankiai yra dešinėje pusėje, skirti iš naujo nustatyti padėtį, formą ir rodyti / slėpti karkasą.

4.6 Judesio įrankiai

Prieiga prie Judesio įrankių suteikiama iš Judesio (Motion) mygtuko, esančio viršutiniame dešiniame 3D peržiūros lango kampe. Norint turėti prieigą prie judesio įrankių, projekte turi būti viršutinio ir apatinio žandikaulio segmentuoti nuskaitymai.



Paspaudus Judesio įrankio mygtuką, 3D peržiūros lango apačioje atidaromas Judesio vaizdo grotuvas, kaip parodyta paveikslėlyje žemiau:



Vaizdo grotuvas sudaro animacijas į du rinkinius, kuriuos galima leisti atskirai.

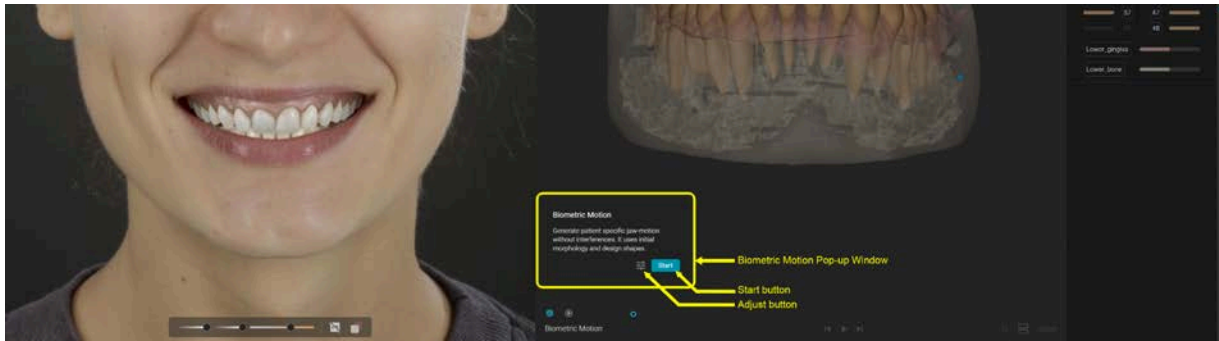
Rinkiniai yra: Biometrinis judesys (Biometric Motion) ir Įrašytas judesys (Recorded Motion).

Šiuos rinkinius atspindi du mygtukai, esantys vaizdo grotuvo viršutiniame kairiajame kampe.

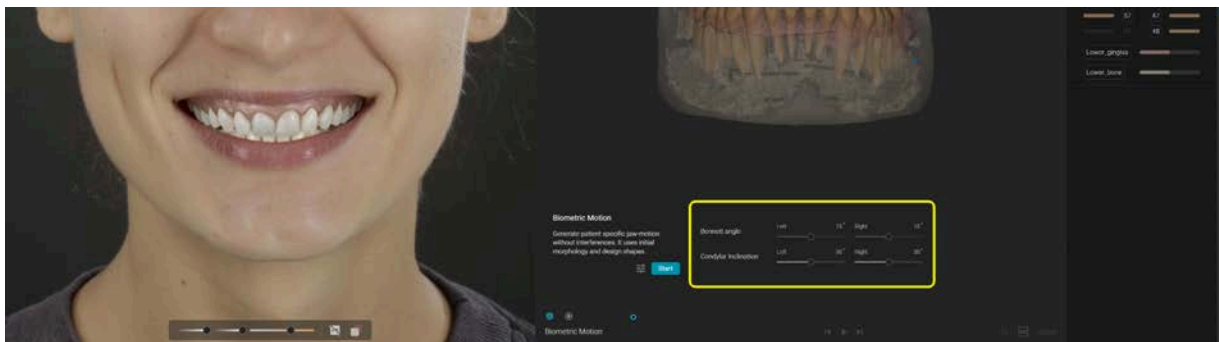
These sets are represented by the two buttons in the top left of the Video Player.

Jei vartotojas įkėlė įrašytą judesį į Sudėties (Stack) skirtuką ir neturi animacijų Biometrinio judesio rinkinyje, atidarius judesio įrankį, pagal numatytuosius nustatymus bus rodomas Įrašyto judesio rinkinys. Priešingu atveju bus rodomas Biometrinio judesio rinkinys.

Biometrinio judesio rinkinys pagal numatytuosius nustatymus bus tuščias, tačiau paspaudus piktogramą, atidaromas šis išskylantis meniu, susidedantis iš rinkinio aprašymo su dviem mygtukais apačioje: Reguliavimo mygtukas (Adjust Button) ir Pradžios mygtukas (Start Button).



Reguliavimo (Adjust) mygtukas leidžia vartotojui nustatyti pasirinktinius paciento duomenis: kondiliarinį kampą, Benetto kampą ir kondilo pozicijas, jei Blueprint yra KKKT.



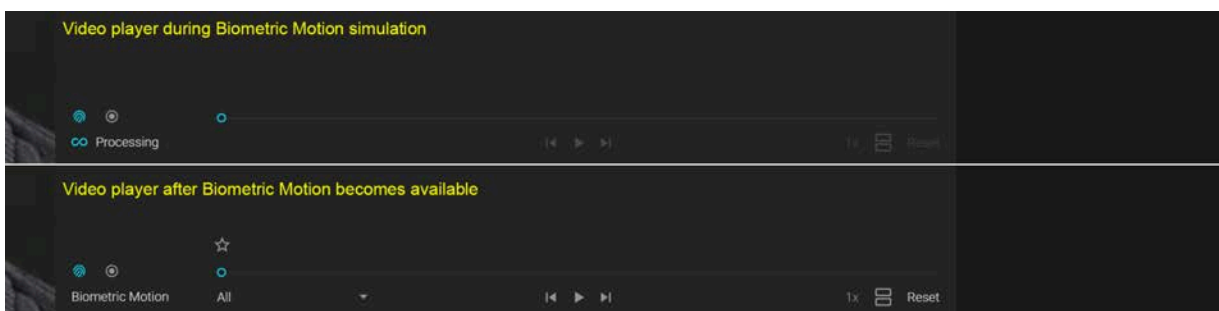
Norėdamas pasiekti Biometrinių judesio rinkinį, vartotojas turi paspausti Pradėti (Start). Jei nenustatyti pasirinktiniai nustatymai, Biometrinių judesys naudos numatytąsias reguliavimo parametru vertes. Jei tarp dviejų nuskaitymų yra trukdžių, vartotojas apie tai pranešamas pranešimu Biometrinių judesio iššokančiajame lange.

⚠ Interferences detected

Continuing will auto-open the bite during motion generation. Show interferences to adjust manually.

Show interferences

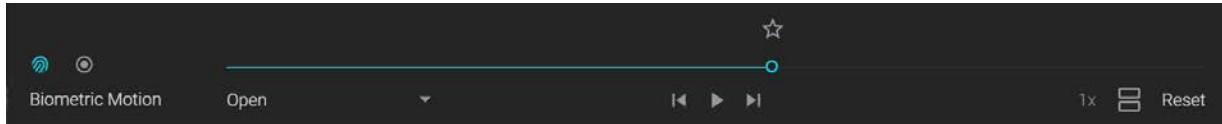
Continue



Atstatymo (Reset) mygtukas tampa prieinamas.

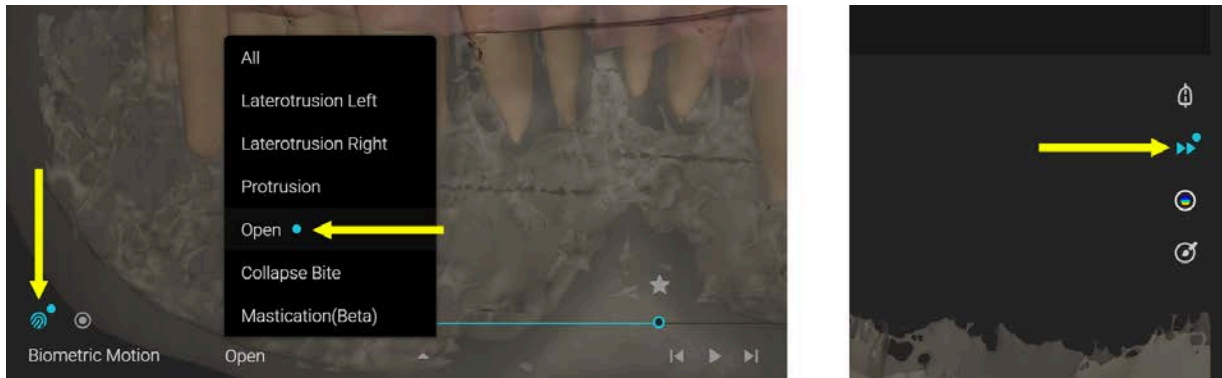
Pirmoji abiejų rinkinių animacija vadinama „Visi“ (All), leidžianti greitai peržiūrėti visą rinkinį kartu. Norėdamas pasirinkti konkretų judesį ir jį leisti vieną, vartotojas turi spustelėti išskleidžiamąjį sąrašą, kuriame rodomos visos rinkinyje esančios animacijos, ir spustelėti norimą.

Išskleidžiamojo sąrašo pavadinimas pasikeičia į pasirinktą animaciją.



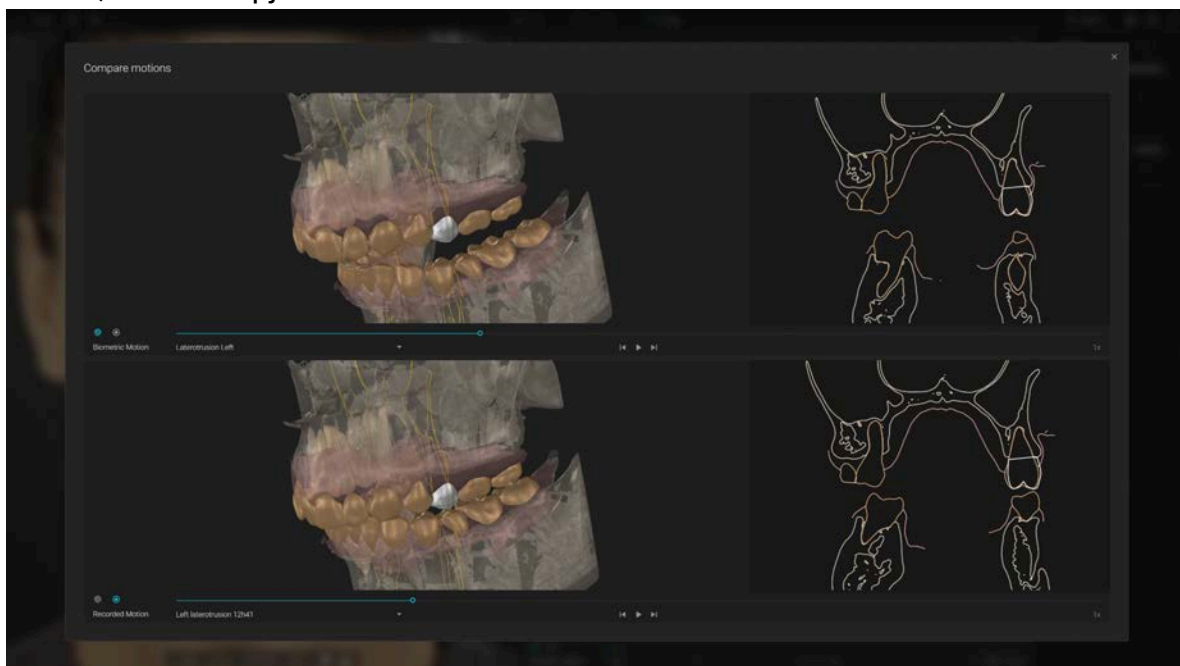
Žvaigždutės piktograma seka rėmelio indikatorių ant kiekvienos animacijos ieškiklio juostos. Paspaudus ją, pridedama užpildyta žvaigždutės piktograma, o kontūras toliau seka rėmelio indikatorių.

Rėmelio žymėjimas žvaigždute išlaiko apatinio žandikaulio padėtį net uždarius judesio įrankį. Žvaigždės rėmelio indikatorius pasirodo ant judesio įrankių piktogramos, ant judesio rinkinio piktogramos ir ant animacijos, kurioje yra žvaigždė, kaip mažas mėlynas taškas.



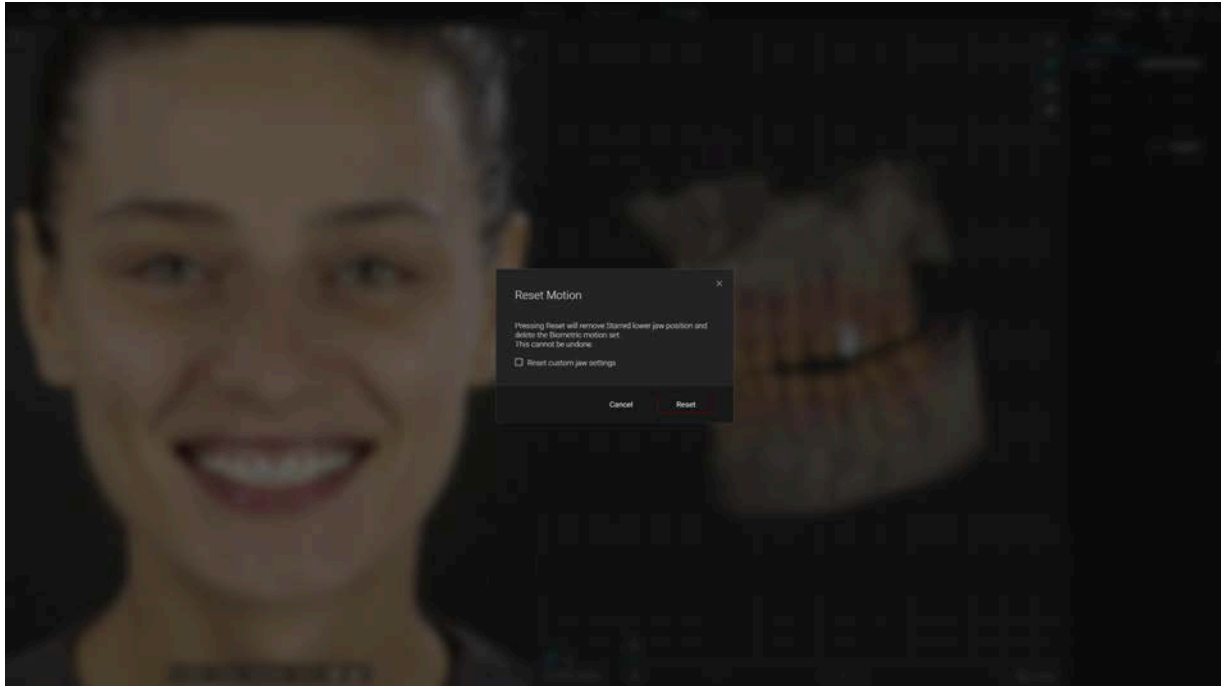
Vienu metu gali būti pažymėtas tik vienas žvaigždės rėmelis. Paspaudus Pradėti, turint pažymėtą žvaigždės rėmelį, Biometrinio judesio rinkinys bude persimuliuojamas iš pažymėtų abiejų žandikaulių pozicijų.

Palyginimo (Compare) mygtukas yra prieinamas tik tuo atveju, jei vartotojas projekte turi du judesio rinkinius. Jei prieinamas ir paspaudžiamas, atsiranda Palyginimo langas (Compare Window), leidžiantis vartotojui peržiūrėti judesius lyginamuoju būdu tiek 3D, tiek Skerspjūvio režimu.





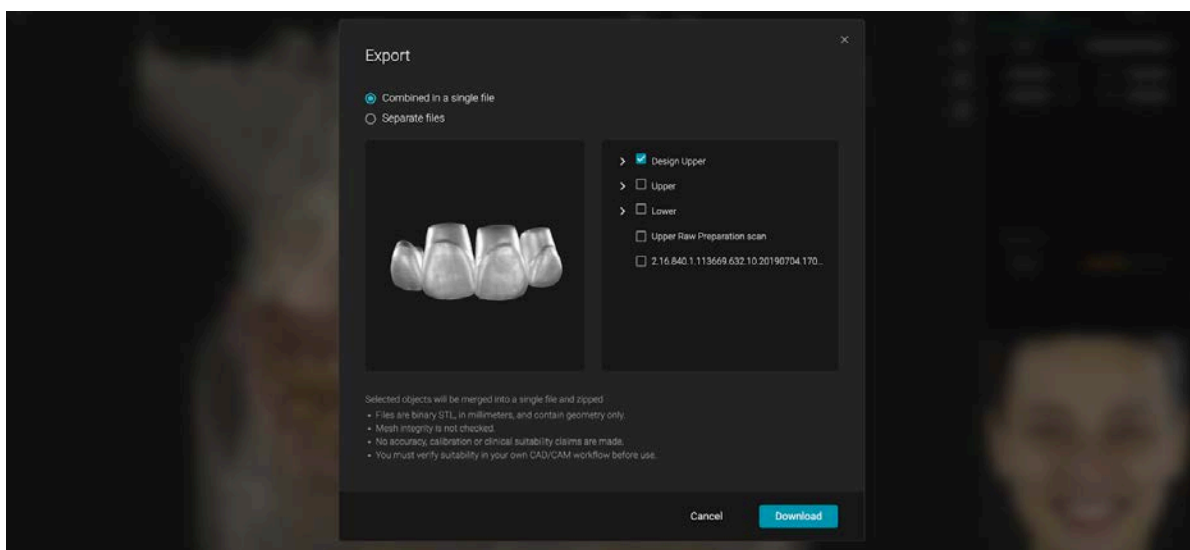
Atstatymo mygtukas ištrina Biometrinio judesio rinkinį ir pasirinktinai atstato pasirinktinius nustatymus iš Reguliavimo meniu. Jį paspaudus, vartotojas gauna išskylantį langą, kad patvirtintų neatšaukiamą veiksmą.



⚠ Nepamirškite, kad Biometrinis judesys yra mechaniškai generuojama, iliustratyvi animacija, o ne paciento faktinio žandikaulio judesio įrašas ar prognozė. Tai nėra mandibulės funkcijos matavimas ir neturi būti naudojamas diagnostikai, gydymo planavimui ar kitiems klinikiniam sprendimams priimti.

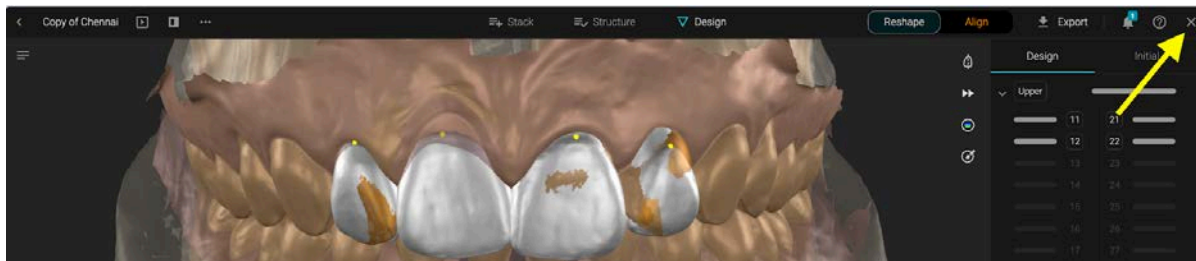
4.7 Eksportuoti Blueprint kaip STL į savo kompiuterį

Eksportuoti kaip sujungtus arba atskirus failus.
Pasirinkite, kuriuos objektus norite eksportuoti



4.8 Išsaugoti Blueprint

Spustelėkite X, kad išsaugotumėte ir uždarytumėte Blueprint



4.8. Blueprint Projekto parinktys

Projekto skiltyje turite skirtingas parinktis Blueprint valdymui:

- Pervadinti
- Dalintis su pacientu
- Dublikuoti (sukuria kopiją)
- Užrakinti (neleidžia kitiems nariams daryti pakeitimų)
- Nustatyti kaip atvejo viršelį
- Ištrinti

