



Smilecloud Blueprint

Brugsanvisning

V1.1_rev1
17.08.2026





Indholdsfortegnelse

Oversigt over brugsanvisningen	3
Fabrikant og identifikation af udstyr	3
Symboler og mærkninger anvendt i brugsanvisningen	4
Regulatoriske oplysninger	4
Information om udstyret	4
Resterende risici og advarsler	7
Sikkerhed og fortrolighed	8
Rapportering af en hændelse	8
1. Start en Blueprint	9
1.1. Fra projekter:	9
1.2. Fra et eksisterende Smile Design:	10
1.3. Fra + New Project:	10
2. Stack	11
3. Structure	17
4. Design	18
4.1 Visningsværktøjer	18
4.2. Lag	19
4.3. 3D-kontrolmenu	20
4.4. Designkontroller	23
4.5. Justeringsværktøjer (Align tools)	25
4.6 Bevægelsesværktøjer	27
4.7 Eksporter Blueprint som STL til din computer	32
4.8 Gem Blueprint	33



Oversigt over brugsanvisningen

Denne brugsanvisning (IFU) giver omfattende vejledning i brugen af softwaremoduliet Smilecloud Blueprint. Den er designet til at støtte tandlæger og tandteknikere i at forstå, få adgang til og betjene produktet effektivt og sikkert. Brugsanvisningen indeholder detaljerede instruktioner om systemets funktioner, tilsigtede anvendelse, begrænsninger samt ansvar i forbindelse med sikkerhed og databeskyttelse.

Juridisk meddelelse og ophavsret. Alt indhold i dette dokument tilhører eksklusivt Smilecloud SRL. Uautoriseret reproduktion, distribution eller brug af dette dokument eller dele heraf er strengt forbudt uden forudgående skriftligt samtykke.

Alle rettigheder forbeholdes.

© 2026 Smilecloud SRL. Alle rettigheder forbeholdes.

Smilecloud® er et registreret varemærke tilhørende Smilecloud SRL.

Ansvarsfraskrivelse vedrørende reproduktion og ændring. Denne brugsanvisning er kun til informationsbrug. Den må ikke reproducere, kopieres, gemmes eller transmitteres i nogen form uden forudgående skriftlig tilladelse fra Smilecloud SRL. Smilecloud forbeholder sig retten til at opdatere eller ændre indholdet af denne brugsanvisning uden varsel. Brugere bør sikre sig, at de henviser til den nyeste version af dokumentet, som er tilgængelig i henhold til instruktionerne nedenfor.

Adgang til og sprog for brugsanvisningen. Brugsanvisningen er tilgængelig i digital form og kan tilgås direkte fra Smilecloud-plattformen eller via smilecloud.com-webstedet. Brugere kan downloade en kopi til offline reference. En papirkopi af brugsanvisningen kan rekvireres uden yderligere omkostninger i overensstemmelse med gældende regulatoriske krav.

Fabrikant og identifikation af udstyr

For teknisk assistance, produktforespørgsler eller anmodninger om dokumentation bedes du kontakte:



Smilecloud SRL

Adresse: 8 Calea Aradului, floor 5, Timisoara, Timis, Rumænien

Email: contact@smilecloud.com

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



Udstyrets navn: Smilecloud Blueprint

Softwareversion: 1.1

UDI-DI: (01)5940805430013

Symboler og mærkninger anvendt i brugsanvisningen

Følgende symboler kan forekomme i denne brugsanvisning, på Smilecloud-grænsefladen eller i tilhørende dokumentation og mærkning, hvor det er relevant:

Symbol	Betydning
	Fabrikant
	Se brugsanvisningen
	Forsigtig
	Medicinsk udstyr

Regulatoriske oplysninger

Overensstemmelseserklæringer

Smilecloud Blueprint er udviklet og vedligeholdes i overensstemmelse med nationale og internationale regler og standarder såsom:

- ISO 13485:2016 – Kvalitetsstyringssystemer for medicinsk udstyr
- Forordning (EU) 2017/745 (MDR) – som relevant for software klassificeret som medicinsk udstyr

Dokumentation for overensstemmelse og EU-overensstemmelseserklæringer er tilgængelige efter anmodning for autoriserede brugere og institutioner.

Regulatorisk klassificering og tilsigtede markedsregioner

Smilecloud Blueprint er beregnet til brug i Den Europæiske Union og andre territorier, hvor regulatorisk godkendelse eller fritagelse tillader dets brug.

EMC og overvejelser om elektrisk sikkerhed

Smilecloud Blueprint er en webbaseret softwaretjeneste (cloud-hosted) og har ikke direkte grænseflade med elektrisk medicinsk hardware eller kræver lokal installation.

Information om udstyret

Tilsigtet formål

Smilecloud Blueprint er et softwaremodul til tandlæger og tandteknikere til visualisering af brugerleverede billed- og designdata fra det oromaxillofaciale område til kommunikation og illustration. Det muliggør import og justering af input (f.eks. portrætbilleder, intraorale scanninger, CBCT), tilbyder segmentering og tillader interaktiv justering af illustrative



3D-anatomi/designrepræsentationer. Blueprint udfører ikke diagnosticering, forudsigelse, monitorering eller behandlingsplanlægning og må ikke lægges til grund for kliniske beslutninger.

Indikationer for brug

Anvendes af tandlæger i professionelle omgivelser på patienter med blandet eller permanent tandsæt til at oprette og gennemse illustrative visualiseringer af potentielle æstetiske resultater og anatomisk kontekst til kommunikation med patienter og tværfaglige teams. Ikke til diagnosticering, klinisk vurdering eller behandlingsplanlægning.

Beskrivelse af brugerprofil. Smilecloud Blueprint er udelukkende beregnet til at blive brugt af tandlæger, herunder tandlægespecialister, som er uddannet i anskaffelse, fortolkning og klinisk brug af dental og maxillofacial billeddannelse.

Brugere forventes at have:

- Formel uddannelse og professionel autorisation inden for tandpleje eller et dentalt speciale.
- Kendskab til digitale billedbehandlingssystemer såsom CT, CBCT og intraorale scannere.
- Kompetence i at fortolke dental billeddannelse og integrere visualiseringsoutput i kliniske arbejdsgange.

Fabrikanten tilbyder ikke specifik brugertræning før adgang til softwaren gives.

Karakterisering af patientpopulation. Smilecloud Blueprint er beregnet til patienter med blandet eller permanent tandsæt i det orale og maxillofaciale område. Softwaren er ikke indiceret til patienter med udelukkende primære tænder.

Kontraindikationer

- Patienter uden permanente tænder: Kontraindiceret til brug hos patienter, der udelukkende har primære tænder og ingen frembrudte permanente tænder. Brug hos patienter med blandet eller permanent tandsæt sker efter tandlægens skøn.
- Ikke-professionel brug: Kontraindiceret til brug af lægfolk eller til direkte-til-forbruger-applikationer. Betjeningen er kun beregnet til tandlæger og tandteknikere.
- Kliniske beslutninger på enestående grundlag: Kontraindiceret til at stille eller bekræfte diagnoser eller behandlingsbeslutninger udelukkende baseret på softwarens visualiseringer. Output skal altid fortolkes i sammenhæng med andre kliniske oplysninger og professionel dømmekraft.

Beskrivelse af brugsmiljø herunder software / hardware. Smilecloud Blueprint er et softwaremodul til Smilecloud-platformen, beregnet til brug i et professionelt dentalt miljø såsom en tandlægeklinik, akademisk institution eller et ambulant sundhedscenter.

Softwaren tilgås via en sikker internetforbindelse og en kompatibel enhed (PC eller Mac) og kræver en kompatibel webbrowser.



Følgende minimumskrav skal overholdes:

	Minimumskrav		Anbefalede krav	
	Windows	Mac	Windows	Mac
Enhed		iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Alle modeller udgivet siden 2020 understøttes. (*) Grafikkortet i visse MacBook Air®- og Mac® Mini-konfigurationer har begrænsninger med hensyn til volumen-rendering. Overvej at vælge lavopløsnings volumen-rendering.	-	iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Alle modeller udgivet siden 2022 understøttes. (*) Grafikkortet i visse MacBook Air®- og Mac® Mini-konfigurationer har begrænsninger med hensyn til volumen-rendering. Overvej at vælge lavopløsnings volumen-rendering.
Operativsystem (OS)	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 eller nyere	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 eller nyere
	MS Windows 11 - 64 bit		MS Windows 11 - 64 bit	
Processor (CPU)	Intel Core i5-12500	Apple M1-chip eller nyere	Intel Core i7-13700	Apple M2 Pro-chip eller nyere
	(e.g.) AMD Ryzen 5 5600X		(e.g.) AMD Ryzen 7 6800H	
Hukommelse (RAM)	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB
Grafikkort model	NVIDIA RTX 2060		NVIDIA RTX 4070	
Drivere til grafikkort	Opdater til den nyeste version tilgængelig fra producentens websted.		Opdater til den nyeste version tilgængelig fra producentens websted.	
Internetbrowser	Nyeste Chrome-browser			
Skærm	Anbefalet 1920 / 1080 px			
Internetforbindelse	Anbefalet +50Mbit/s			
Diskplads	Minimum 5 GB ledig på det drev, hvor browseren er installeret			

Det anbefales udelukkende at bruge Smilecloud Blueprint i et professionelt klinisk miljø, hvor tilstrækkelig datasikkerhed, fortrolighed og fokus opretholdes.

Resterende risici og advarsler

Vores risikostyring konkluderer, at Smilecloud Blueprint er designet således, at når det anvendes under de tilsigtede forhold og til de tilsigtede formål, udgør alle risici acceptable risici, når de afvejes mod fordelene for patienten.

	Smilecloud Blueprint er ikke beregnet til at opdage, måle eller diagnosticere patologi. Det giver illustrative æstetiske og anatomiske visualiseringer af potentielle dentalbehandlingsresultater til kommunikationsformål. Brug det kun som beskrevet i afsnittet om tilsigtet brug i denne brugsanvisning; softwaren giver ikke diagnose, forudsigelse, målinger eller automatiserede behandlingsanbefalinger.
	Nøjagtigheden og repræsentativiteten af visualiseringer afhænger af kvaliteten, fuldstændigheden og relevansen af inputdata (f.eks. scanningsnøjagtighed, fotografisk kvalitet, synlighed af anatomiske strukturer). Suboptimale eller ufuldstændige input kan give mindre repræsentative visualiseringer.
	Smilecloud Blueprint skal anvendes i overensstemmelse med denne brugsanvisning og det angivne tilsigtede formål. Brug uden for disse instruktioner kan føre til vildledende eller forkerte visualiseringer eller uventet adfærd.
	Smilecloud Blueprint er ikke designet til detektionsopgaver og gør ikke krav på sensitivitet eller specificitet. Visualiseringer afbilder muligvis ikke enhver anatomisk eller protetisk detalje; brugere skal verificere relevante træk mod de originale kliniske data.
	Klinikere skal altid gennemse originale kliniske data. Alle visualiseringer og mock-ups genereret af Smilecloud Blueprint bør gennemgås sammen med de originale scanninger og billeder. Softwaren er et supplerende værktøj og erstatter ikke klinikerens rolle eller ekspertise.
	Smilecloud garanterer ikke responstider eller tilgængelighed af specifikke tjenester. Softwaren er ikke beregnet til brug i nødsituationer. I tilfælde af en medicinsk nødsituation skal brugere søge øjeblikkelig professionel lægehjælp.
	Smilecloud Blueprint kræver en aktiv internetforbindelse for adgang, dataupload, behandling og lagring via Smilecloud-plattformen. Afbrydelser i forbindelsen kan påvirke adgang, uploads/exports eller lagring af igangværende arbejde. Sørg for pålidelig forbindelse og oprethold adgang til originale kildedata i overensstemmelse med klinikkens politikker og gældende lovgivning.



	Forbudt adfærd: • Brugere må ikke uploade, generere eller transmittere indhold, der overtræder intellektuelle ejendomsrettigheder, privatlivsrettigheder eller gældende love. • Platformen må ikke bruges til at dele eller formidle ulovligt, obscønt, ærekrænkende, truende eller på anden måde skadeligt materiale. • Brug af Smilecloud Blueprint i strid med lokale, nationale eller internationale regler er strengt forbudt.
---	---

Sikkerhed og fortrolighed

Smilecloud Blueprint er designet med stærk vægt på datasikkerhed, privatliv og regulatorisk overensstemmelse. Udstyret kan behandle følsomme sundhedsrelaterede data og fungerer under en model for delt ansvar for at sikre, at både Smilecloud og dets brugere opretholder bedste praksis inden for databeskyttelse.

Databeskyttelse. Al behandling af personlige helbredsoplysninger (PHI) er underlagt gældende juridiske standarder og interne databeskyttelsespolitikker. For at få mere at vide bedes du konsultere vores offentligt tilgængelige [Fortrolighedspolitik](#) og besøge vores [Center for juridisk og regulatorisk overensstemmelse](#) for regulatorisk dokumentation, databehandlingsaftaler og ressourcer til overensstemmelse.

Bemærk venligst, at den faktiske brug af Smilecloud Blueprint er betinget af din overholdelse af vores [Generelle servicevilkår](#).

Rapportering af en hændelse

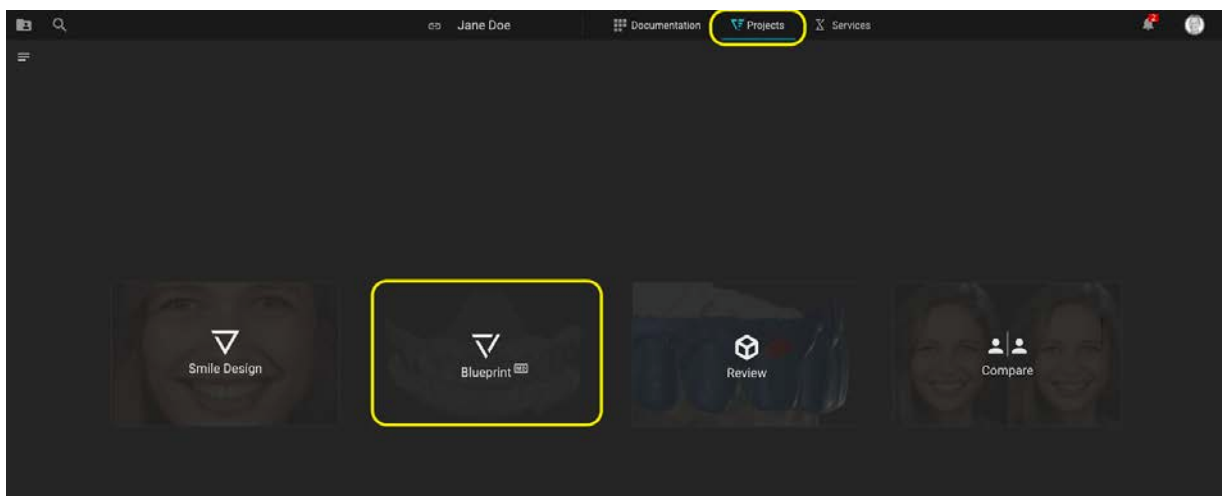
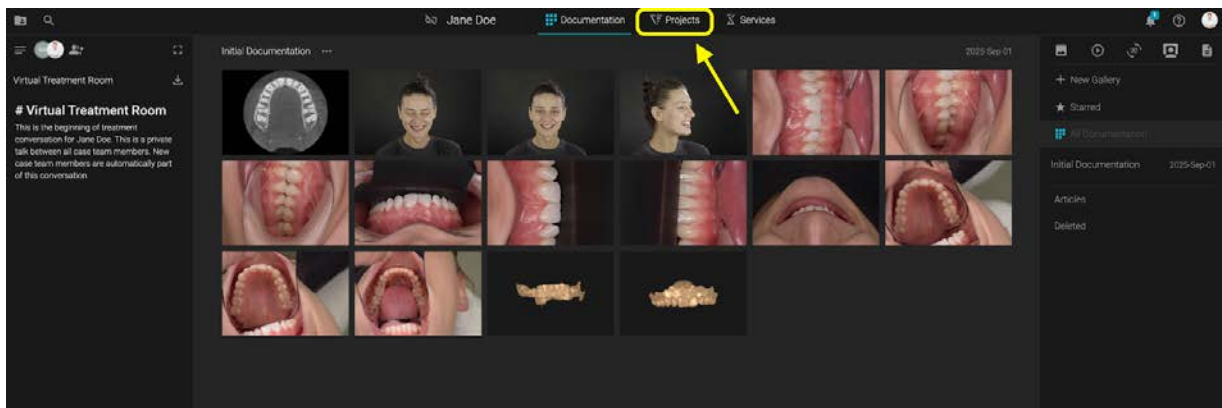
Enhver alvorlig hændelse, der opstår i forbindelse med dette udstyr, skal indberettes til fabrikanten og den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor brugeren og/eller patienten er etableret.

1. Start en Blueprint

Der er 3 muligheder for at starte en Blueprint:

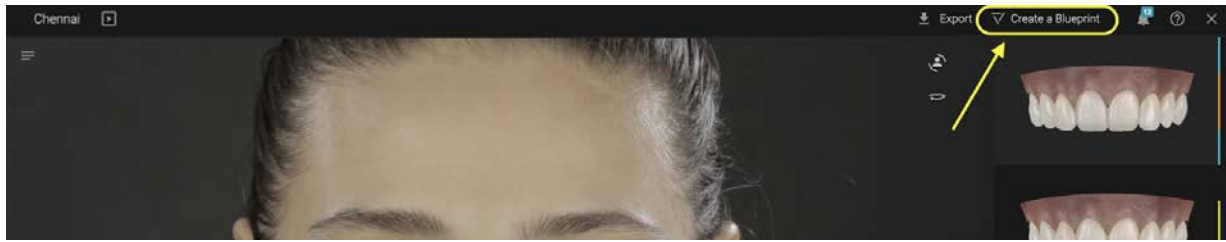
- Fra projekter
- Fra et eksisterende Smile Design
- Fra + New Project

1.1. Fra projekter:



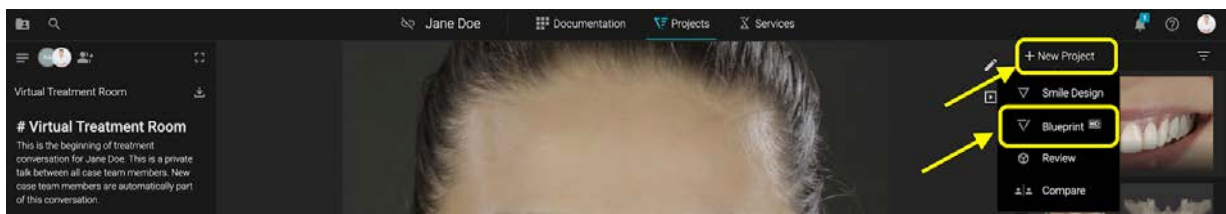
Når der ikke er oprettet andre projekter, skal du klikke på fanen Projekter og derefter vælge Blueprint.

1.2. Fra et eksisterende Smile Design:



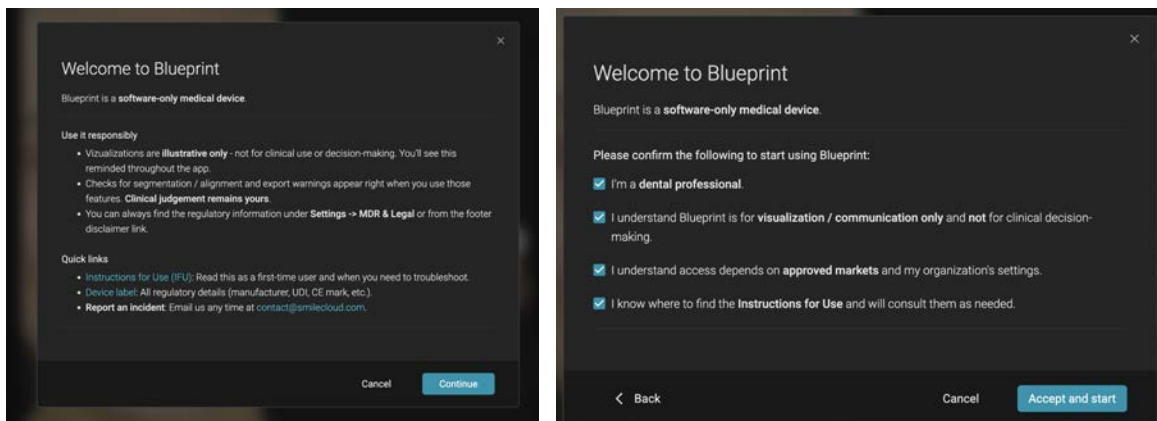
Hvis et Smile Design tidligere er blevet oprettet, skal du åbne Smile Design i redigeringstilstand -> klik på den direkte knap for at starte en Blueprint

1.3. Fra + New Project:



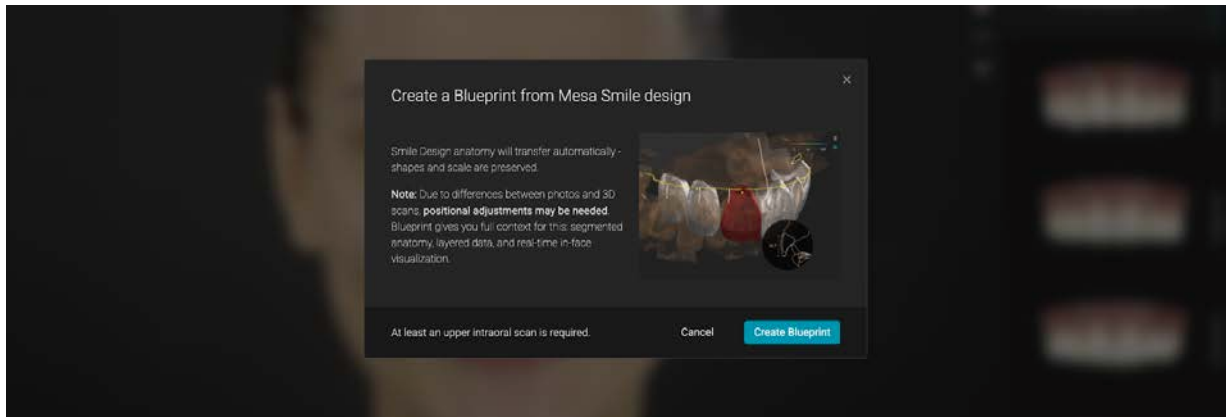
Under fanen Projekter -> Klik på +New Project -> Vælg Blueprint

Når du opretter en Blueprint for første gang, skal du læse **brugsanvisningen** og bekræfte de krævede oplysninger.



2. Stack

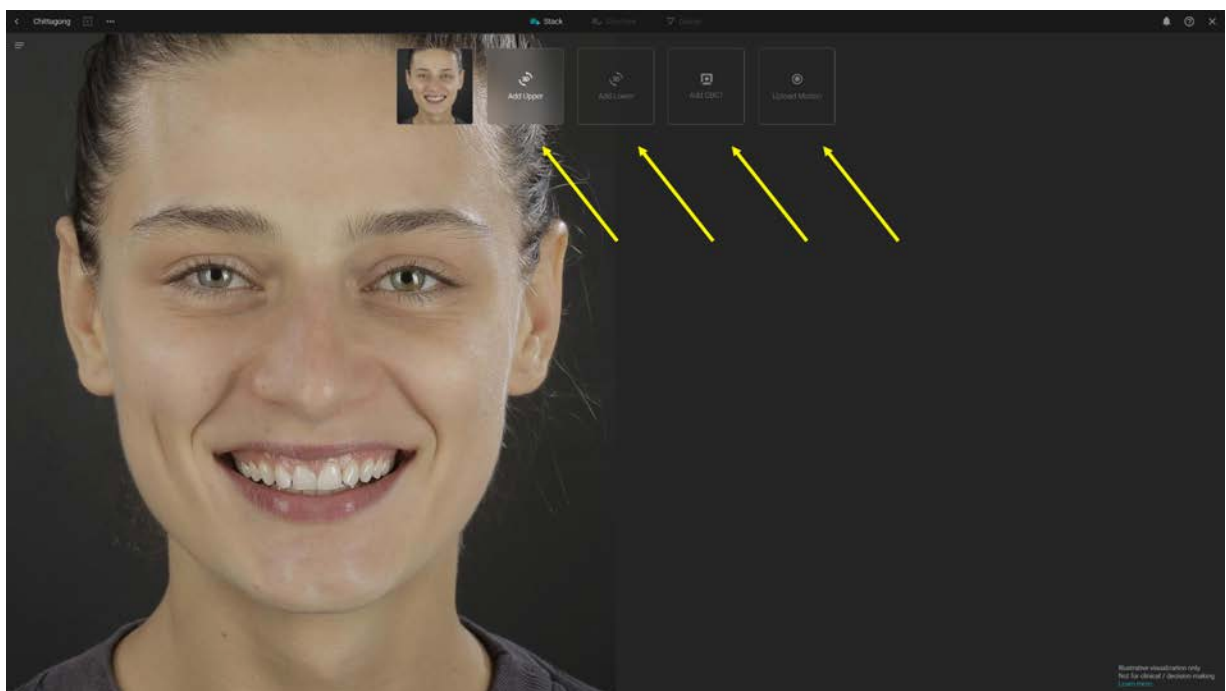
Stack er det første trin i Blueprint.



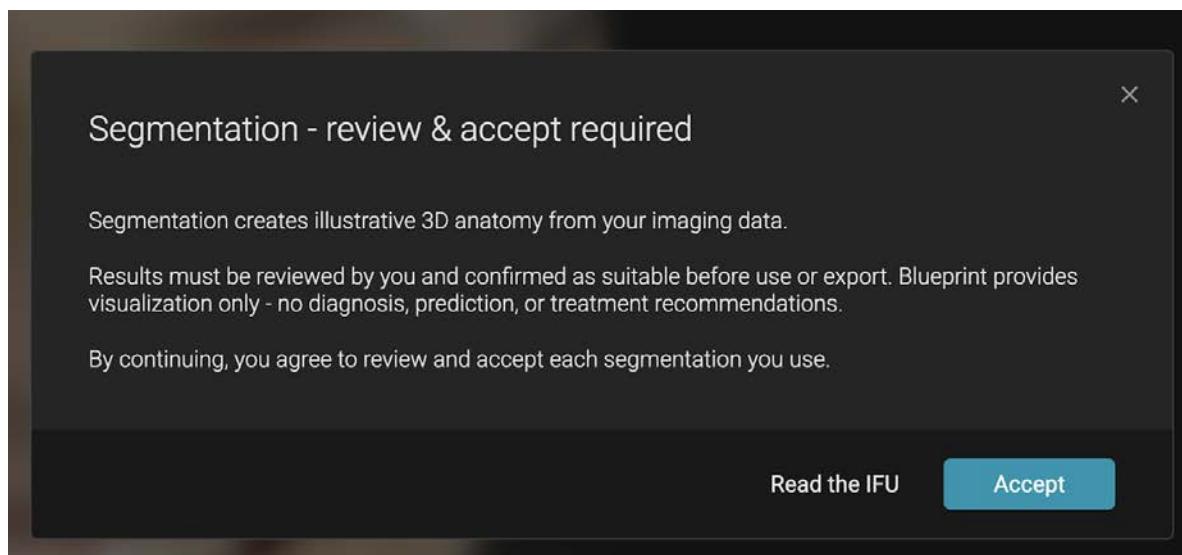
Hvis Blueprint startede fra et Smile Design -> er portrættet allerede til stede i stack -> du vil blive bedt om at uploade mindst én intraoral scanning af overmund.

Valgfrit kan du tilføje:

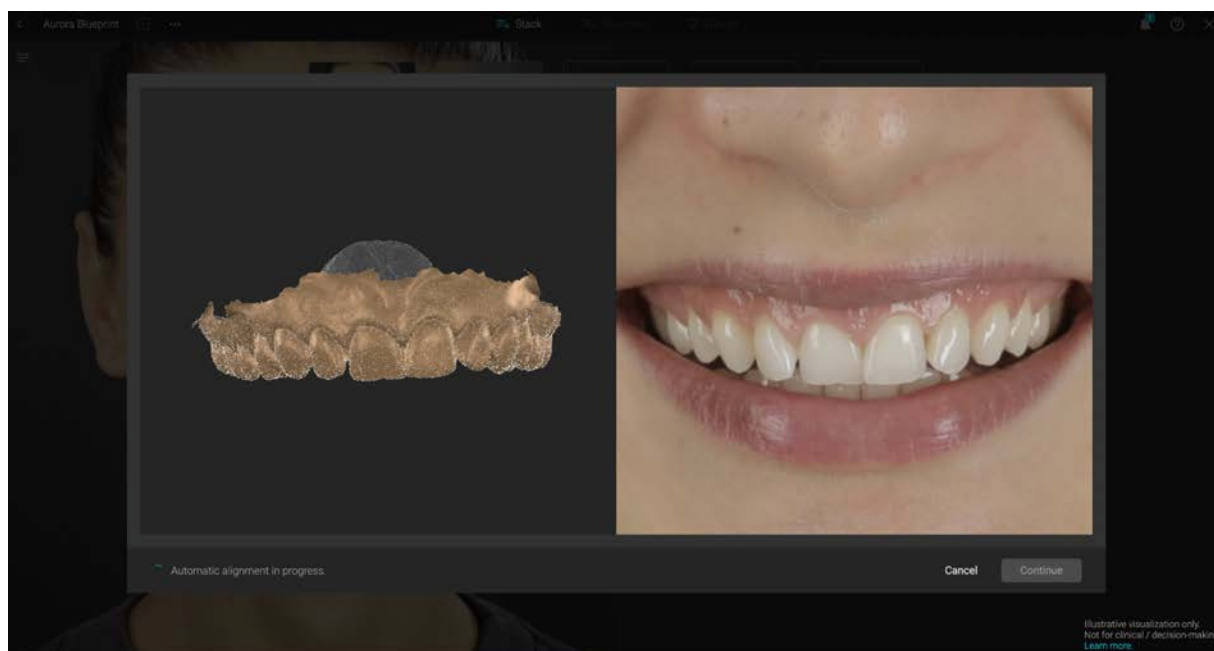
- Scanning af undermund
- CBCT
- Modjaw bevægelsesfil (.xml)

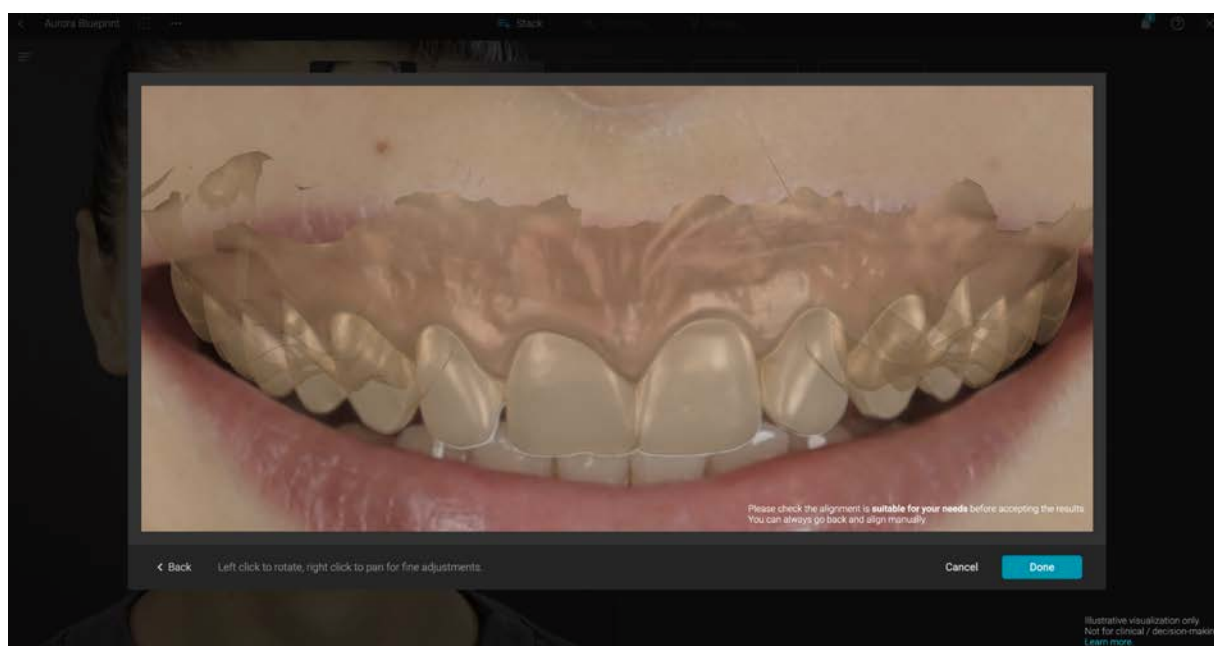


Ved brug af segmentering skal du huske, at resultaterne altid skal gennemgås og bekræftes før brug eller eksport.

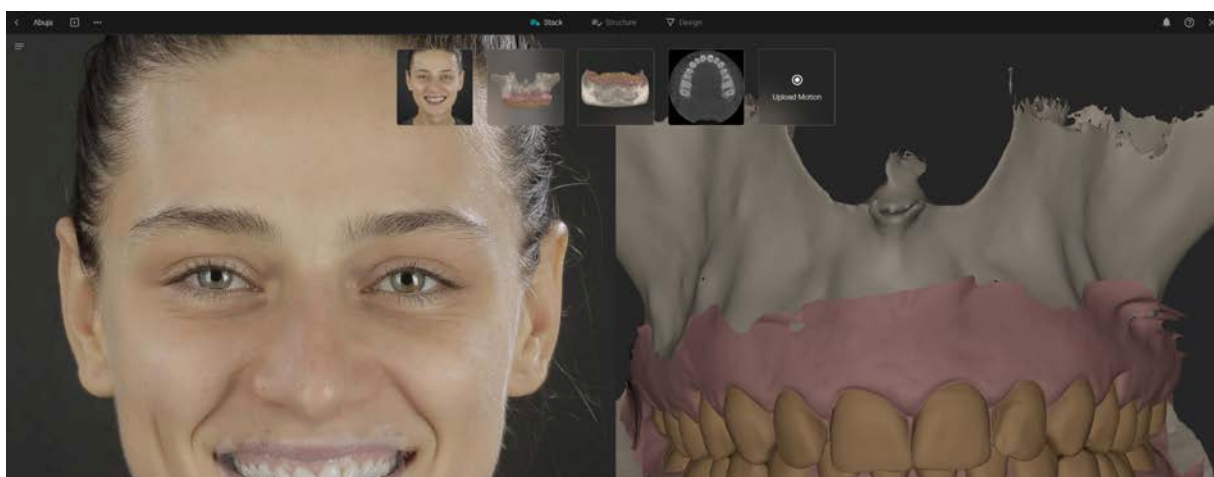


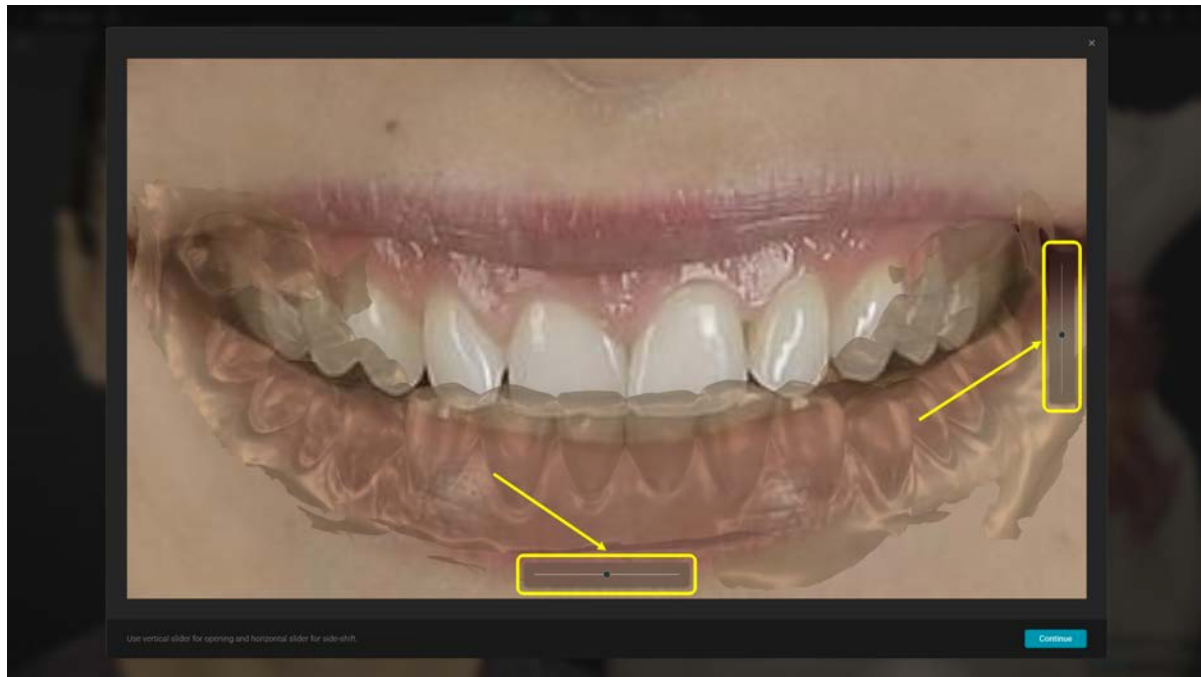
Når det er accepteret, kan du vælge overmundsscanningen, som du vil blive bedt om at justere i forhold til portrætbilledet.





Kontrollér altid, at justeringen er egnet til dine behov, før du accepterer resultaterne.





Når brugeren uploader en scanning af undermundens i Stack, vises et pop-up-vindue, der tillader brugeren at justere den i forhold til portrættet.

Pop-up-vinduet indeholder et zoomet ind portræt med fokus på det detekterede mundområde med undermundsscanningen gennemsigtig ovenpå.

Pop-up-vinduet indeholder to skydere, en lodret og en vandret, der hver styrer en bestemt funktion:

- Lodret for kæbens åbne-/lukkebevægelse
- Vandret for venstre/højre laterotrusion

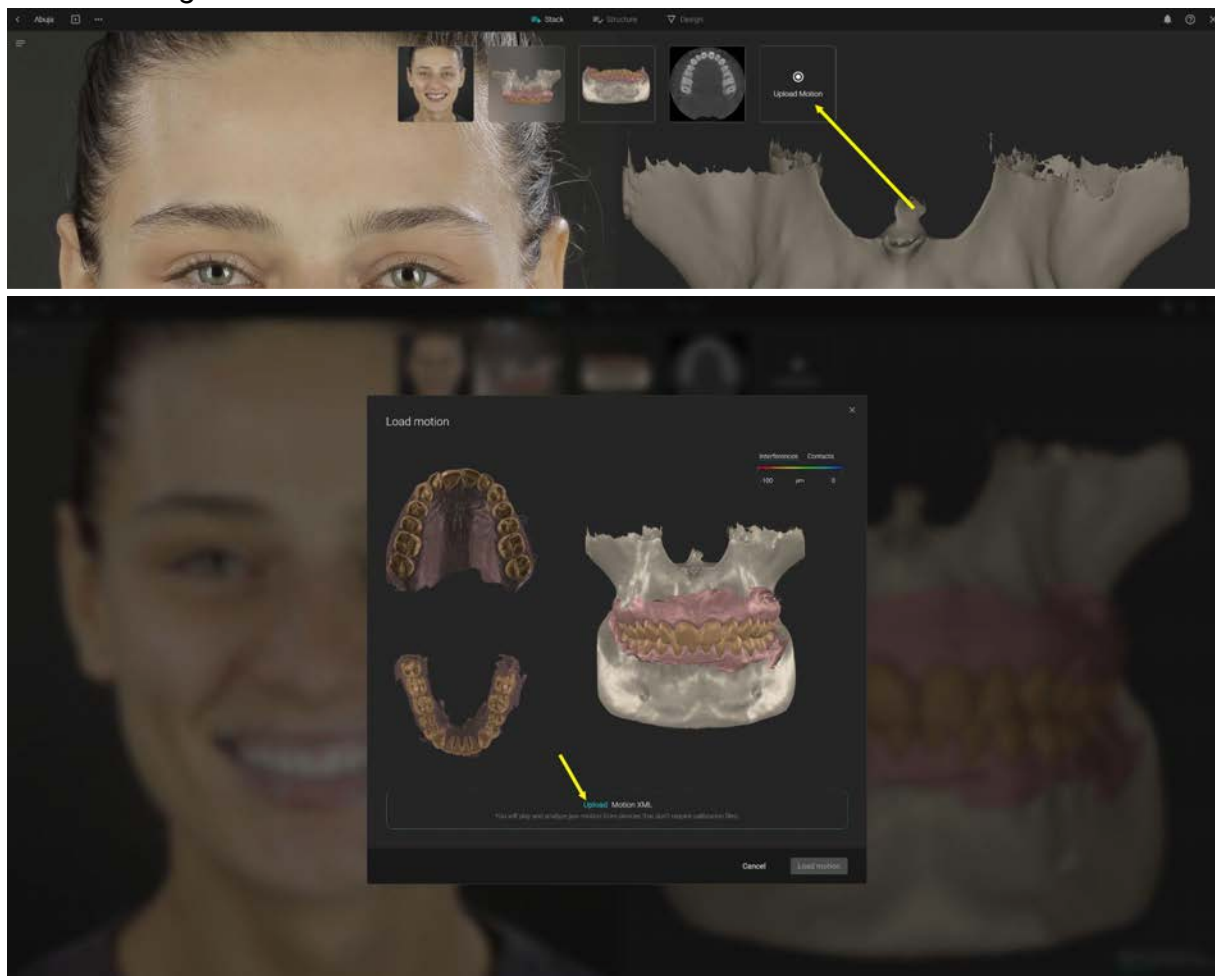
Brugeren trækker i disse skydere for at matche underkæbens position med portrættet.

Ud over disse kontroller kan finjustering opnås gennem musekontroller som følger:

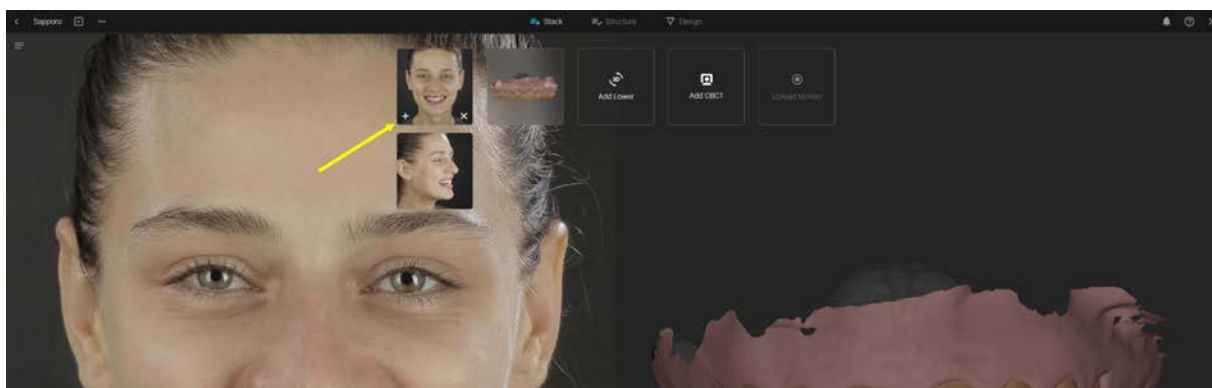
- rotering af scanningen ved at holde venstre museknap nede på portrættet og flytte markøren
- panorering ved at holde højre museknap nede og flytte markøren

Denne justering er ikke klinisk; den repræsenterer ikke en ændring af patientens registrerede bid. Dens funktion er af rent æstetiske årsager for at opnå en bedre visualisering oven på portrættet.

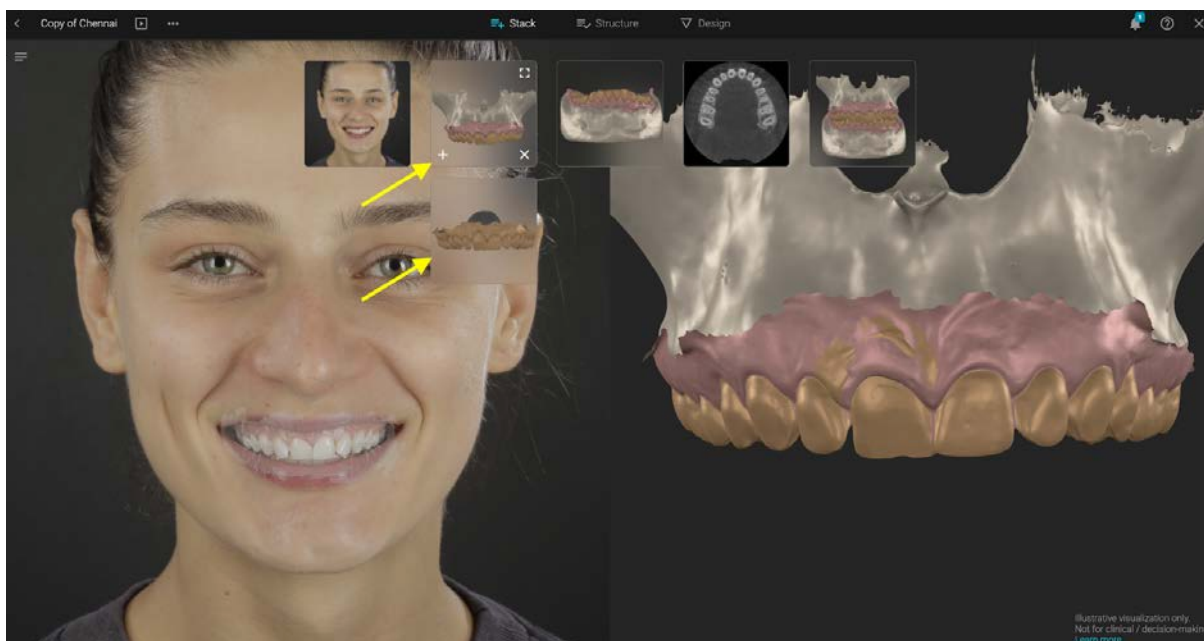
Indlæs bevægelse:



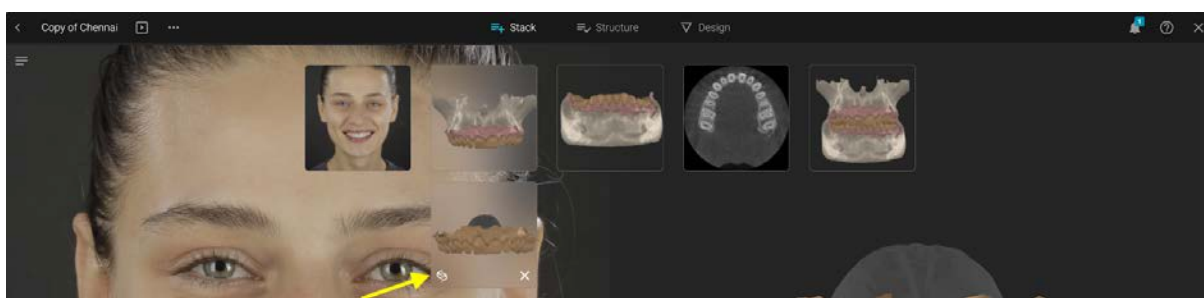
Hvis du starter en Blueprint direkte fra projekter, skal du også uploade et portrætbillede. Portrættet kan udskiftes, eller du kan via knappen + tilføje yderligere ansigtsbilleder fra flere vinkler:



Du kan også tilføje yderligere overmundsscanninger, undermundsscanninger eller CBCT-optagelser via knappen +.



Manuel justering: Når du tilføjer ekstra scanninger eller CBCT, skal du bruge værktøjet til manuel justering. For at justere to filer skal du placere mindst 3 tilsvarende punkter med museklik.

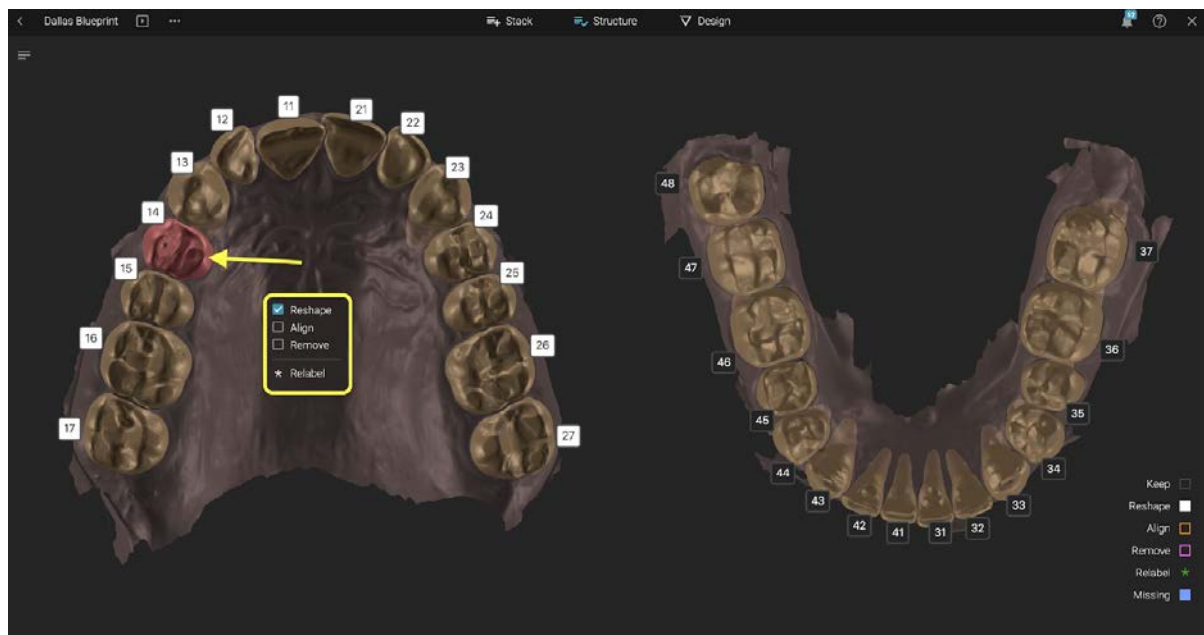


3. Structure

I trinnet Structure opretter du en ordre ved at definere, hvilke tænder du planlægger at ændre i dit Blueprint-projekt. Klik på en tand og vælg mellem mulighederne:

- Omform
- Juster
- Fjern
- Omdøb

For at vælge flere tænder skal du holde COMMAND eller CTRL nede på tastaturet og vælge med klik.

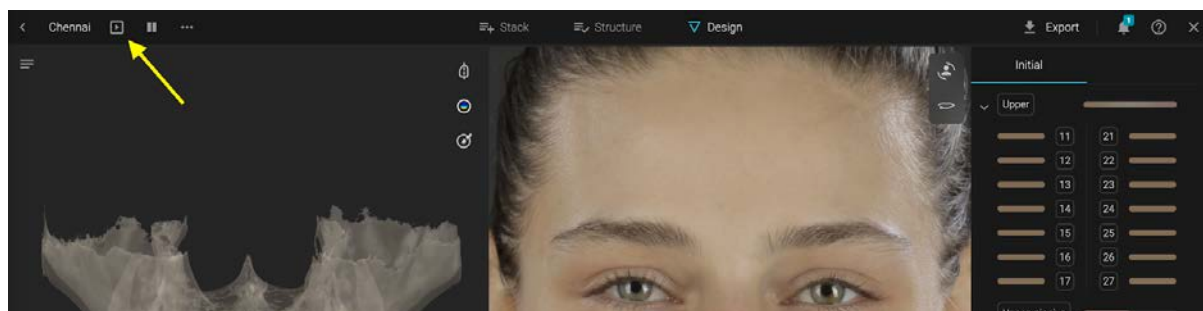


Du kan udføre disse handlinger på både over- og undermundens.

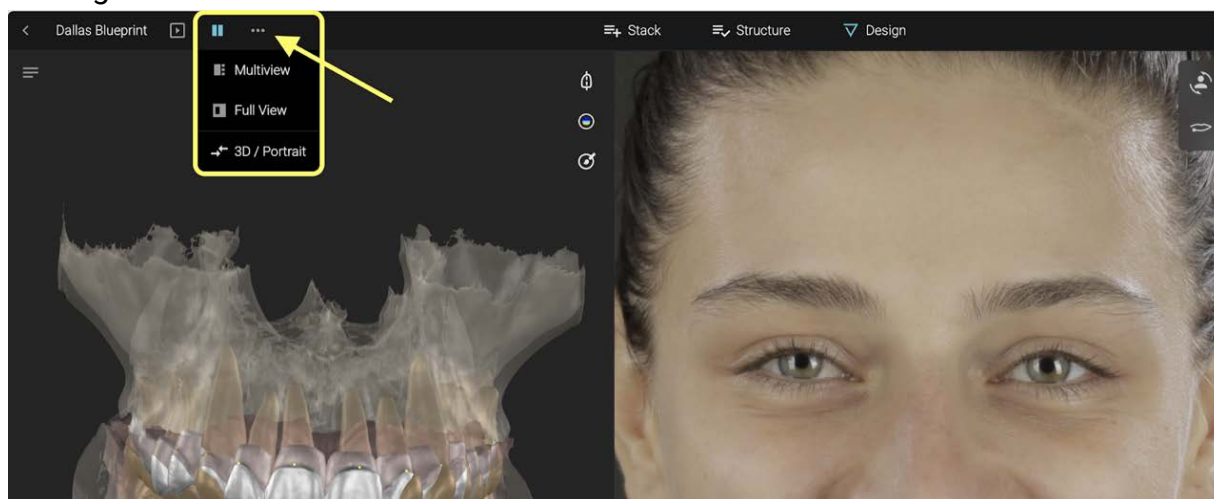
Husk, at du ved at fortsætte til Design erklærer, at du har gennemgået segmenteringen og accepterer resultaterne.

4. Design

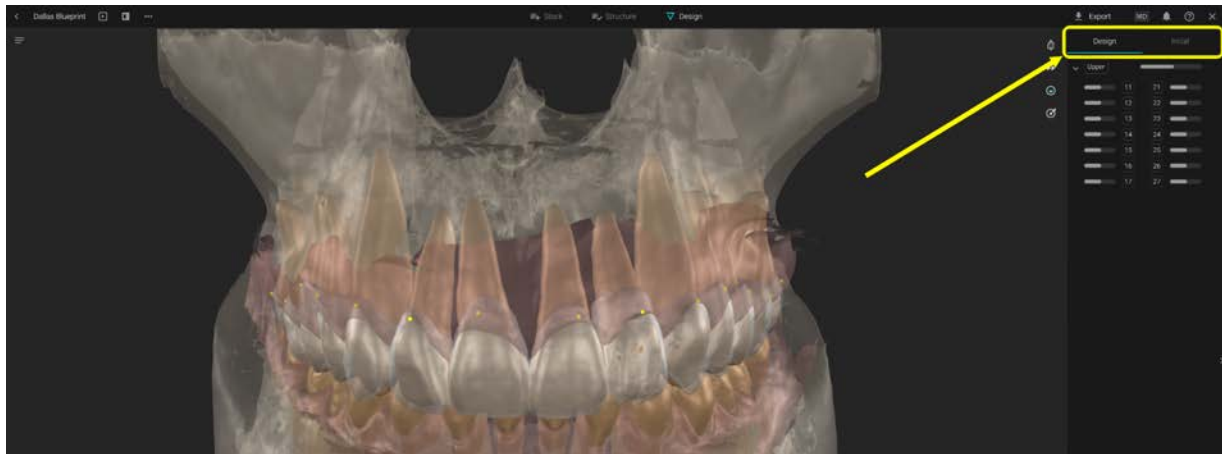
4.1 Visningsværktøjer



Præsentationstilstand -> giver dig en før-og-efter-visning af projektet på portrættet.
Visningstilstand

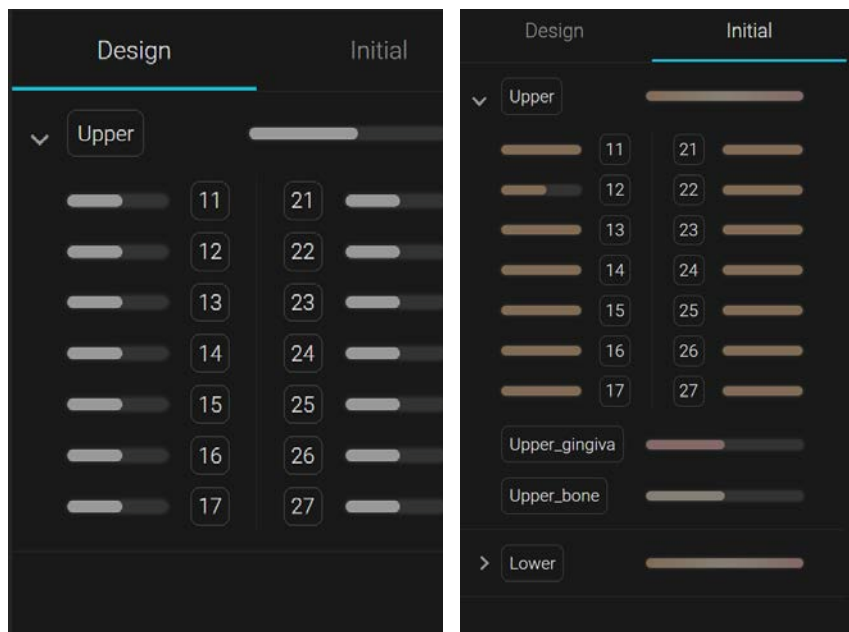


4.2. Lag



Vælg at vise eller skjule forskellige objekter/strukturer i sektionen Lag.

På Design- og de indledende lag: Vis / Skjul grupper eller individuelle 3D-elementer ved at trække i skyderne med musen

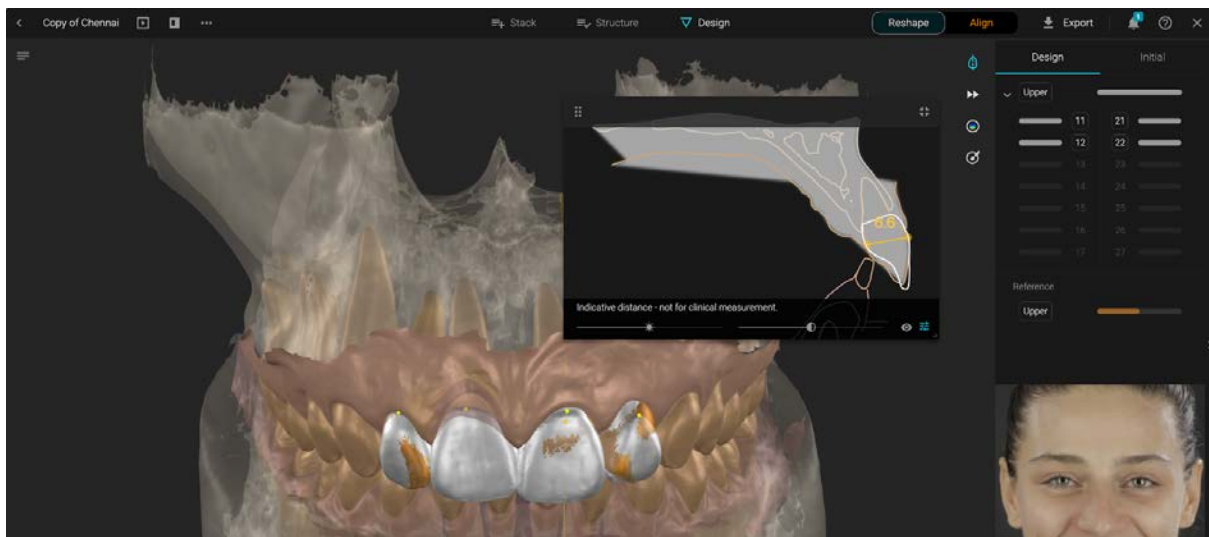


4.3. 3D-kontrolmenu

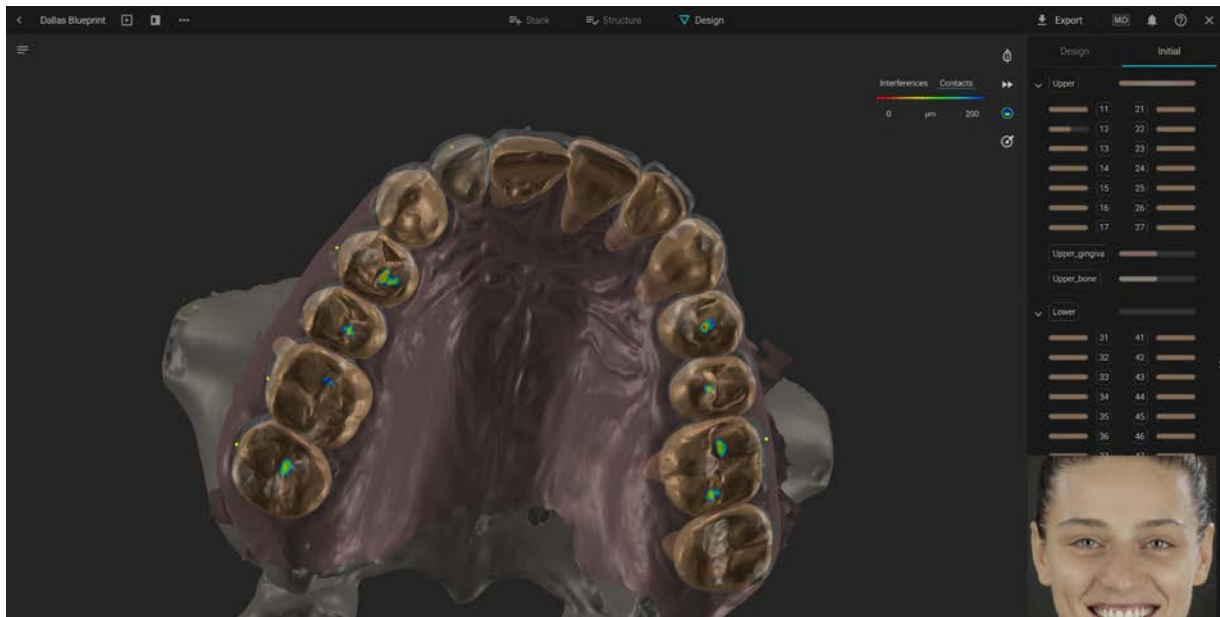
Tværsnit



Klik på tværsnitsknappen, og placer derefter 2 punkter for at oprette tværsnittet. Disse 2 punkter definerer sammen med kameraretningen tværsnitsplanet. Dobbeltklik i tværsnitsvinduet for at placere punkter til måling. Når to på hinanden følgende punkter er placeret, vises afstanden mellem dem. Tværsnittet understøtter flere målinger. Målingerne forbliver redigerbare, hvilket betyder, at brugeren kan flytte deres definerende punkter.

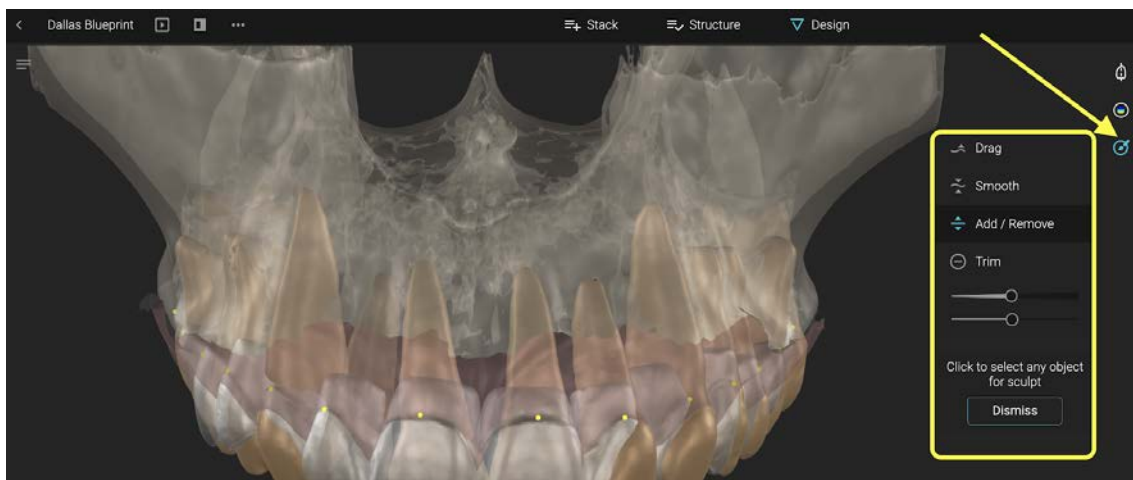


Husk, at Blueprint kun viser vejledende afstande – ikke til klinisk måling.

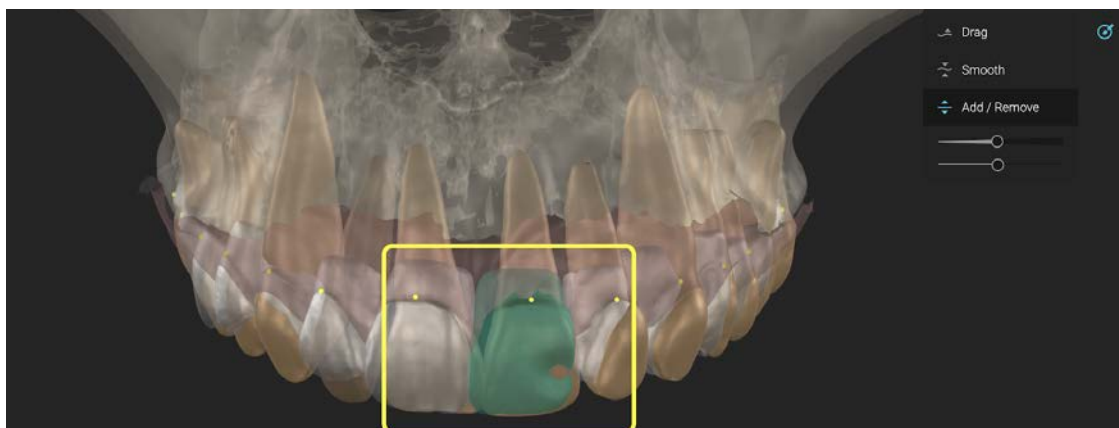


Heatmap - Aktiver heatmap for at vise kontakter eller interferenser mellem over- og undermundselementerne. Værdier kan indtastes manuelt for at ændre gradientvisningen efter brugerens ønske/behov.

Modelleringsværktøj - Vælg handlingstype, penselstørrelse og penselintensitet



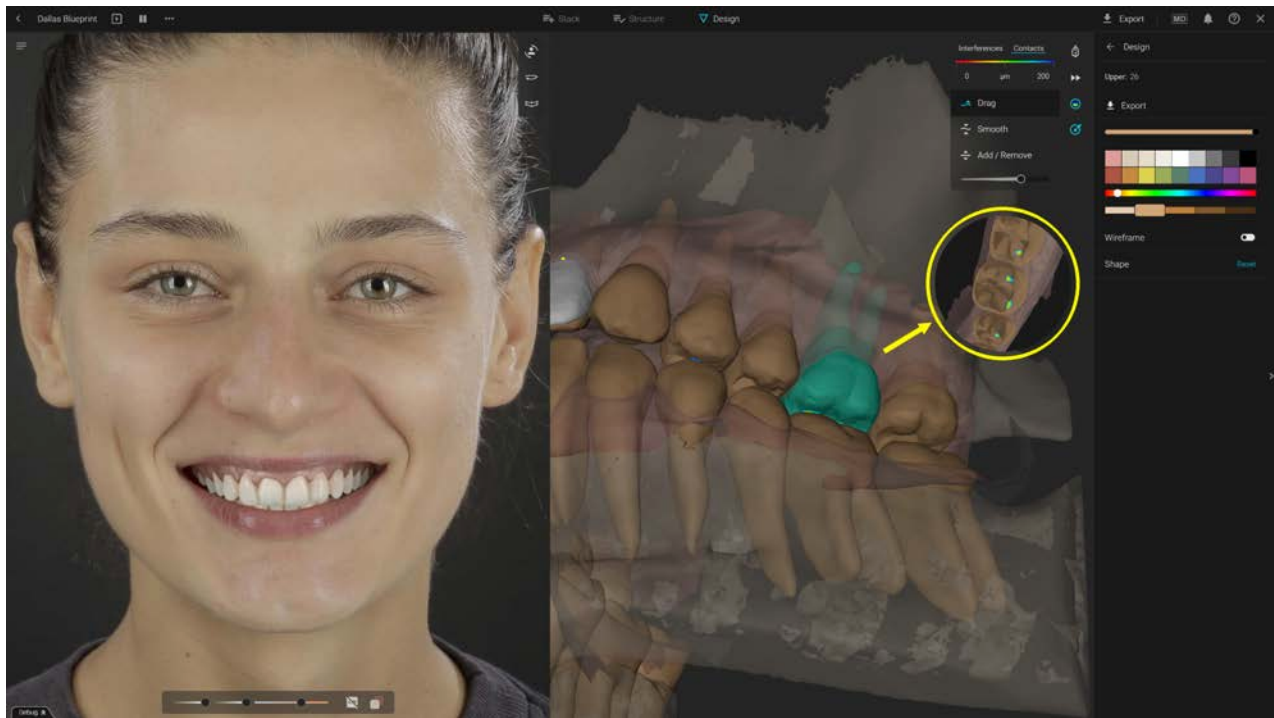
Klik på en struktur og træk med musen for at modellere. Hvis du bruger Drag-penslen, skal du holde Y-tasten nede for at begrænse din handling til antagonisterne. Handlingen stoppes ved den første kontakt, der opnås inden for dit penselområde.



Et pop-up-vindue kaldet Contacts Companion Window vises og viser kontakter på antagonisterne, hvis tre betingelser er opfyldt:

- Modelleringsværktøjet er aktivt
- Brugeren skal have valgt én tand
- Heatmap-værktøjet er aktivt

Contacts Companion Window forbliver på skærmen, så længe de tre betingelser er opfyldt. Det viser altid antagonistområdet for den aktuelt valgte tand.

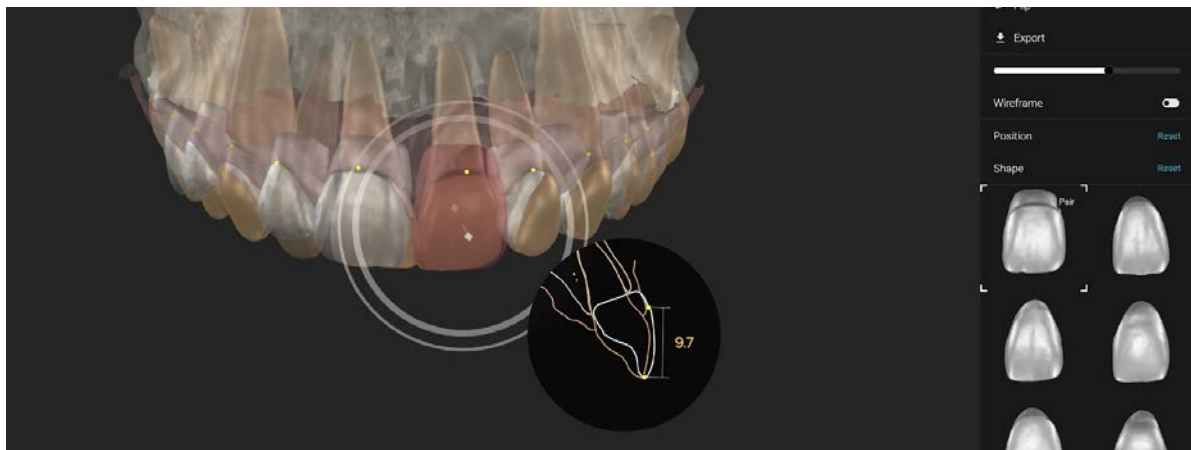


4.4. Designkontroller

Klik på en tandform fra designet for at flytte den med musen

Hold COMMAND eller CTRL nede på tastaturet for at rotere tanden om sin akse

Træk i den yderste cirkel for at skalere



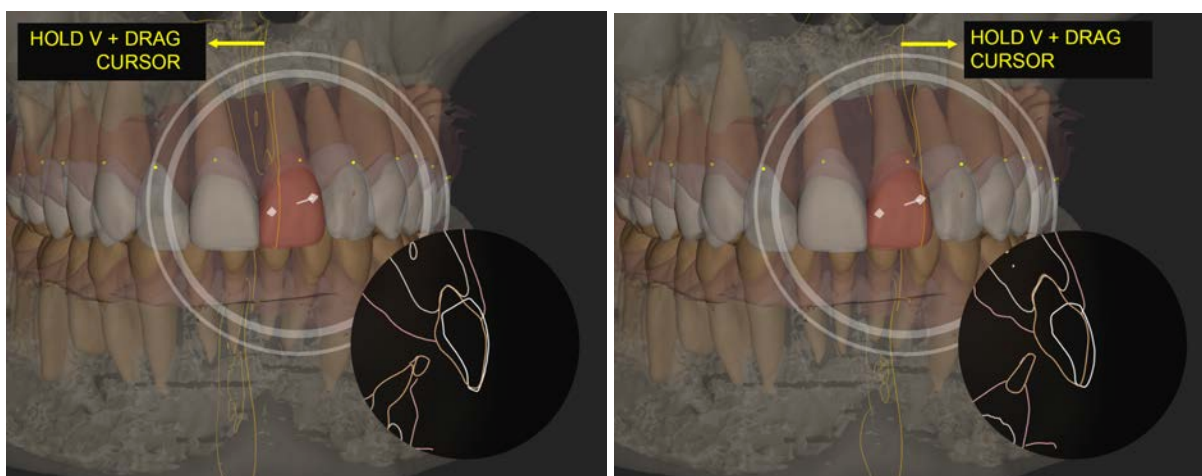
Træk i den inderste cirkel for at flytte på den vandrette akse

Når en tand er valgt, og brugeren ikke har modelleringsværktøjet aktivt, vil træk, rotation eller skalering af tanden også åbne et cirkulært hjælpevindue kaldet Cross-Section Companion.

Cross-Section Companion indeholder et tværsnit gennem zenith af designtanden (gul prik) og viser designtandens maksimale længde (fra zenith til incisalkant)

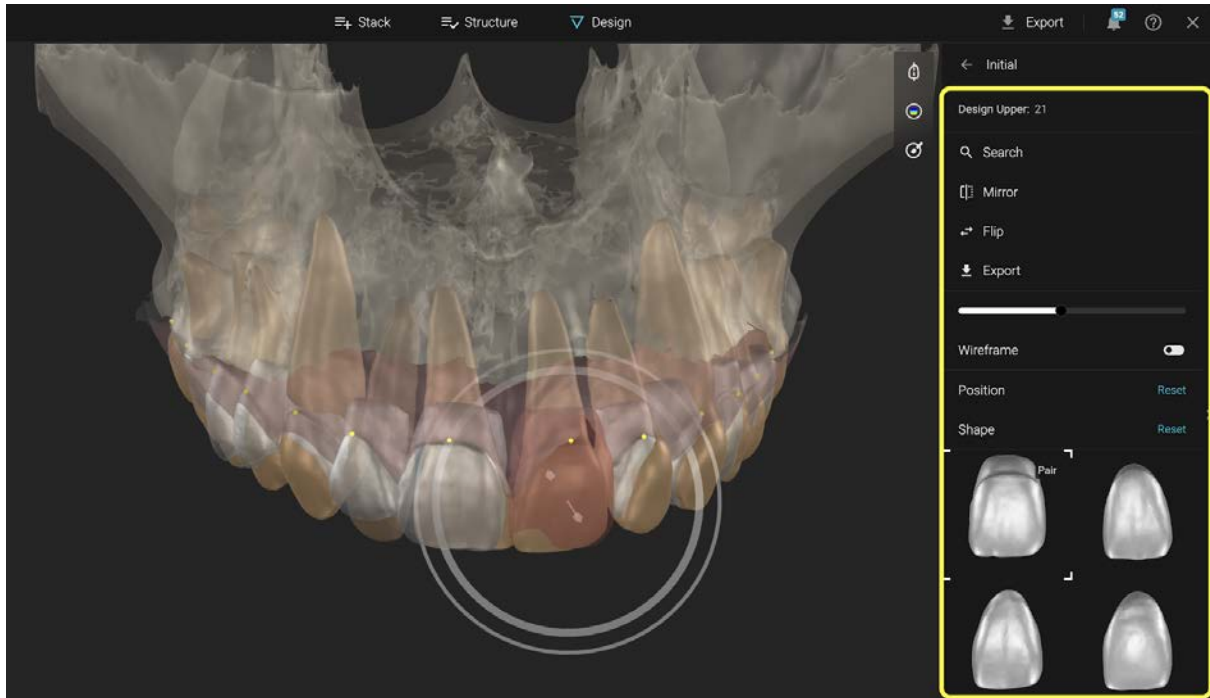
Dette Cross-Section Companion kan også kaldes frem af brugeren ved at holde tasten "V" nede på tastaturet, når en designtand er valgt (rød).

Hvis brugeren flytter markøren, mens tasten "V" holdes nede, kan de forskyde tværsnitsplanet enten mesialt eller distalt. Når tværsnitsplanet er forskudt fra sin standardposition, forsvinder maksimummålingen.

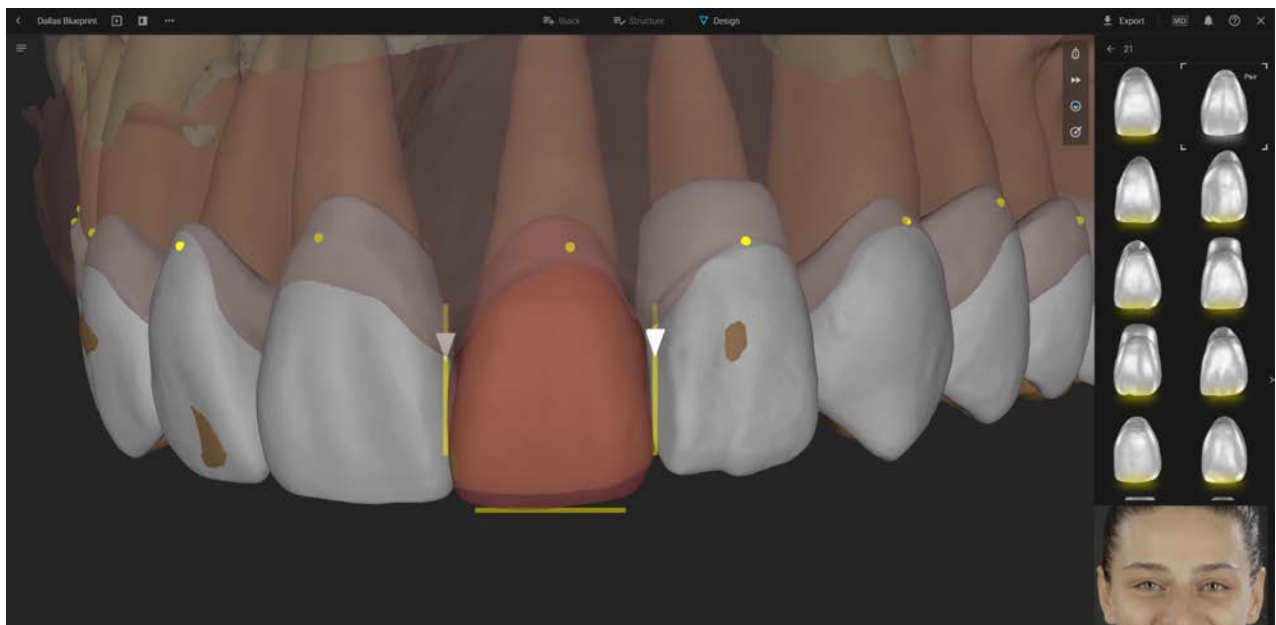


Flere værktøjer er tilgængelige i designmenuen:

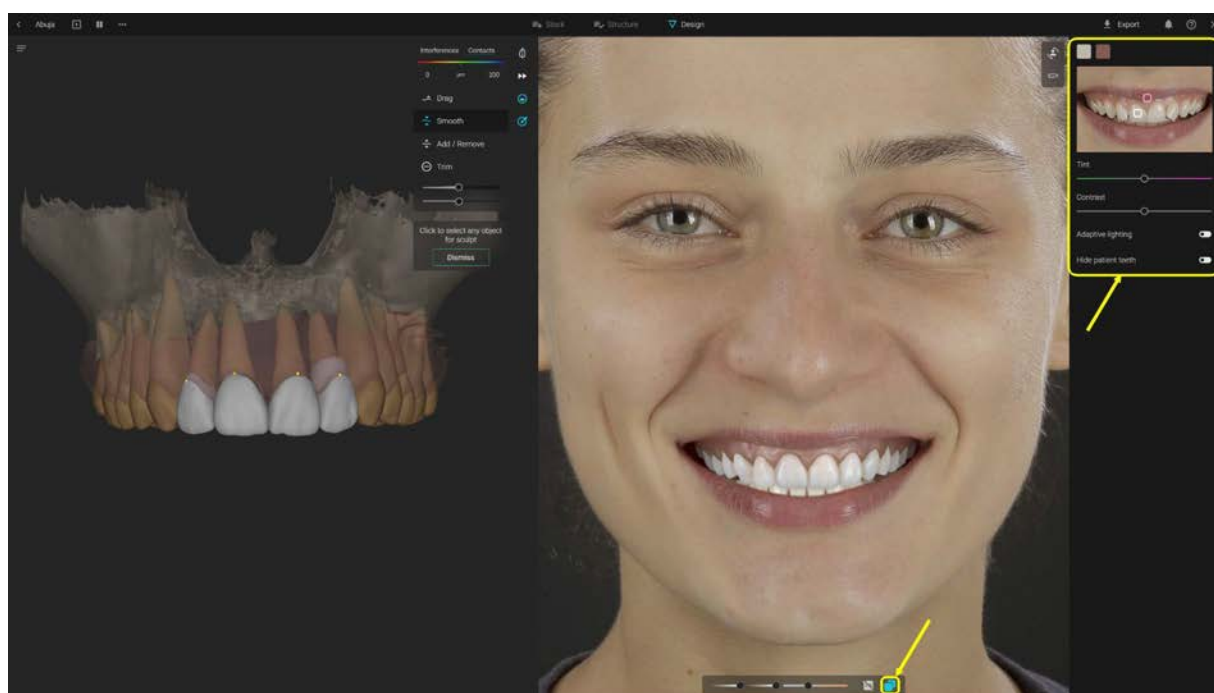
- Søg efter forskellige former
- Spejlvend formen
- Vend formen
- Eksporter
- Vis / skjul
- Vis / skjul trådmodel
- Nulstil positionsændringer og formændringer



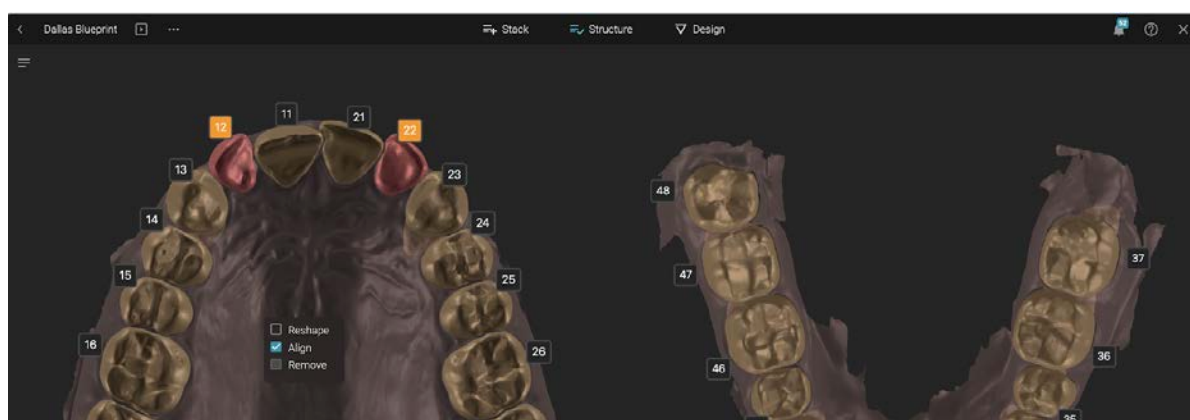
For at søge efter former til individuelle tænder – klik på biblioteksformen og rediger parametrene for at få forskellige forslag.

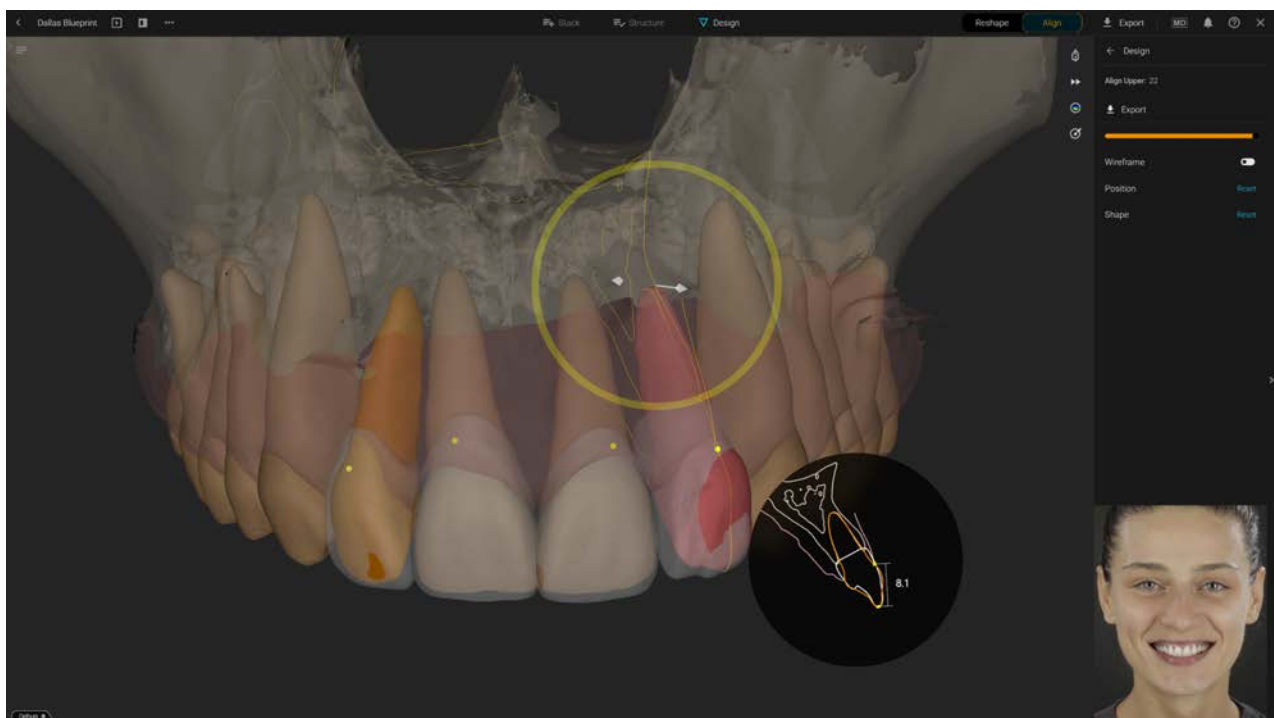
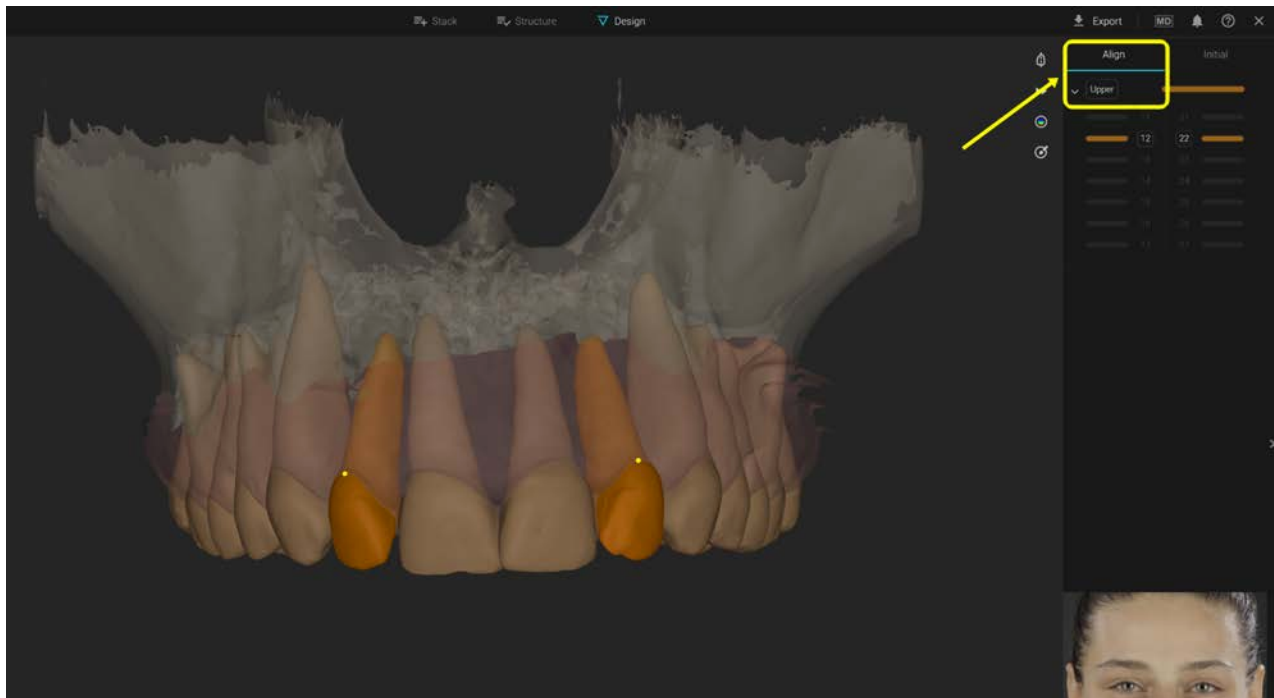


For at justere farven på visualiseringen på portrættet skal du åbne farvemenuen



4.5. Justeringsværktøjer (Align tools)





Når funktionen align er valgt i Structure, findes menuen for justeringsværktøj i højre side. Visning eller skjulning af de valgte tænder gøres via skyderen.

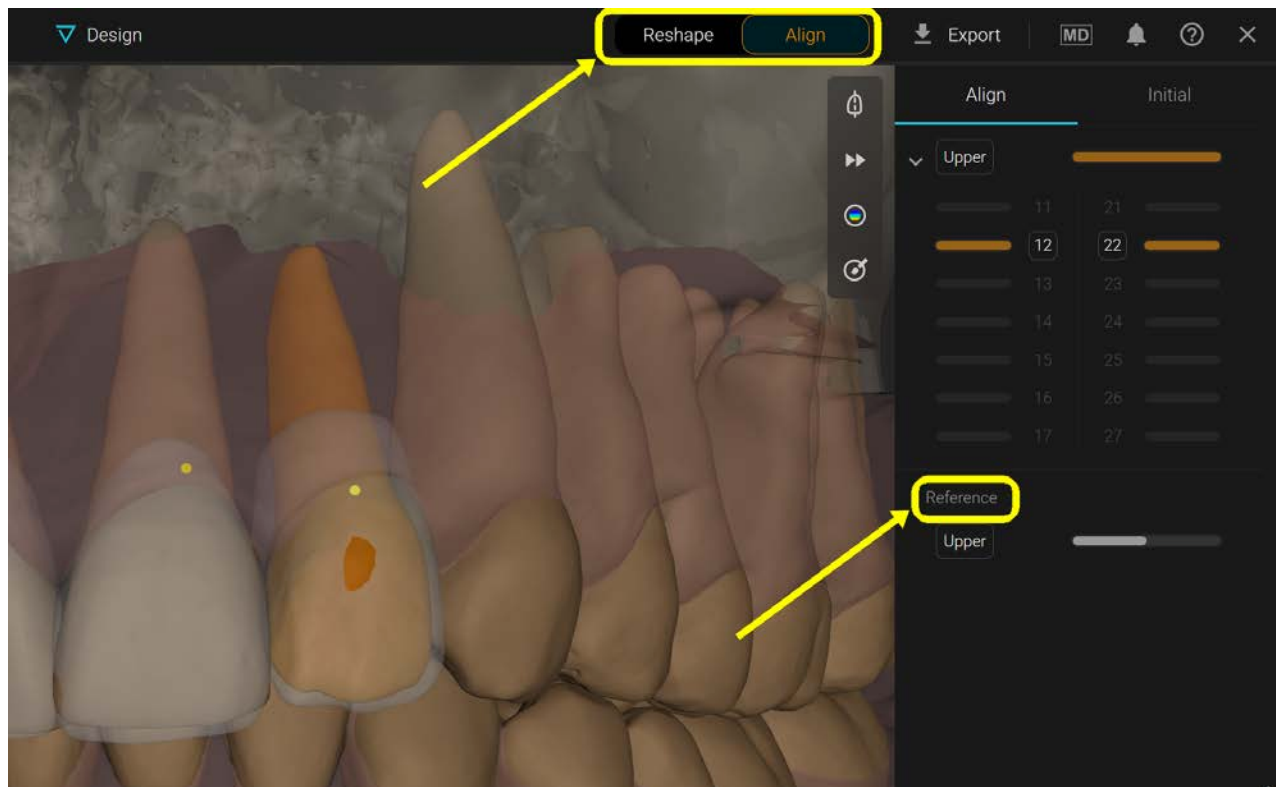
Kontroller for tandjustering (Align Tooth Controls):

Klik på en tand markeret til Align for at flytte den. Kontrol-gimbal'en vil blive vist ved rodens apex, hvilket giver mulighed for en mere realistisk visualisering.

Brugeren kan flytte den justerede tand ved at trække inde i cirklen eller ved at trække på tandens overflade. Rotation gøres ved at holde venstre museknap nede på cirklen, mens markøren flyttes, eller ved at holde CTRL-knappen nede, mens markøren trækkes inde i cirklen.

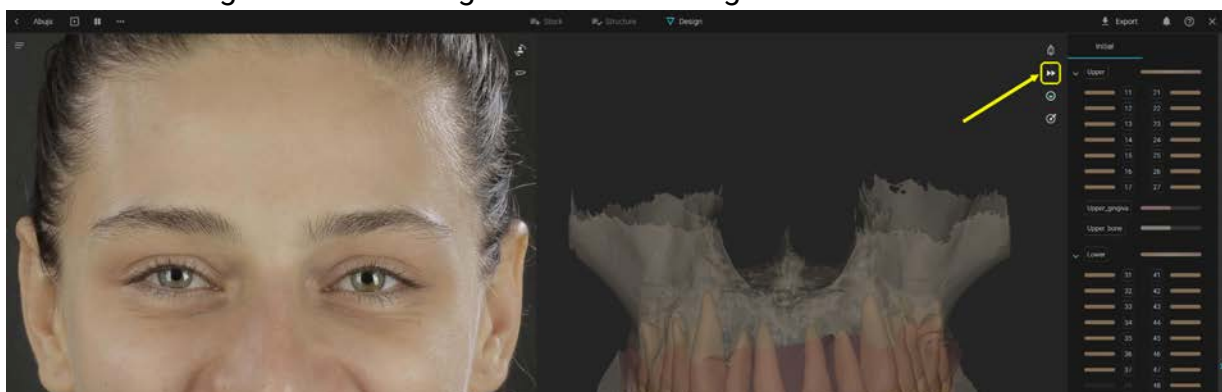
Yderligere værktøjer findes i højre side til at nulstille position, form og vise/skjule trådmodel.

Hvis et Blueprint-projekt indeholder både align- og reshape-tænder, kan brugeren kun redigere ét sæt ad gangen. Når Reshape-tænderne designes, kan Align-tænderne ikke redigeres og vises som en reference med gennemsigtighed som standard og omvendt. For at skifte mellem at designe Reshape-tænderne og placere Align-tænderne har brugeren knappen Reshape/Align i øverste højre hjørne af skærmen. Når der skiftes mellem de to, bliver det ikke-redigerbare sæt til referencen.

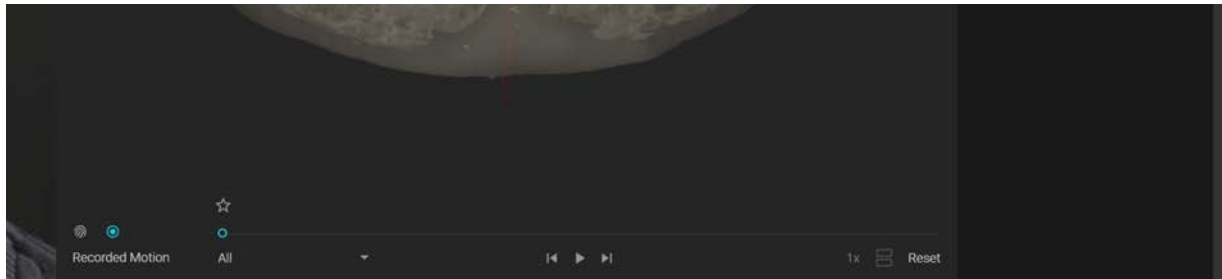


4.6 Bevægelsesværktøjer

Adgang til bevægelsesværktøjer gives fra knappen Motion i øverste højre hjørne af 3D-visningsområdet. For at få adgang til bevægelsesværktøjerne skal projektet indeholde både en over- og undermundssegmenteret scanning.



Ved at klikke på knappen for bevægelsesværktøjer åbnes videoafspilleren for bevægelse i bunden af 3D-visningsområdet som vist på billedet nedenfor:



Videoafspilleren består af følgende elementer:



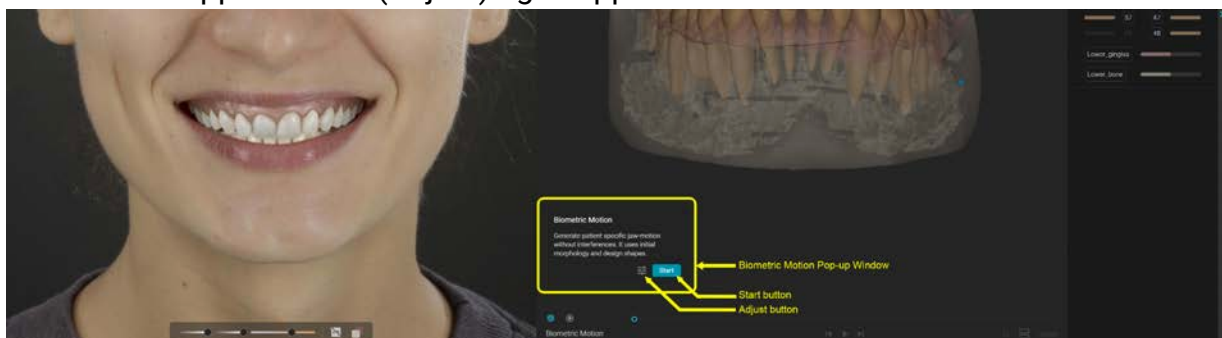
Videoafspilleren grupperer animationer i to sæt, der kan afspilles separat.

Sættene er: Biometrisk bevægelse og Registreret bevægelse.

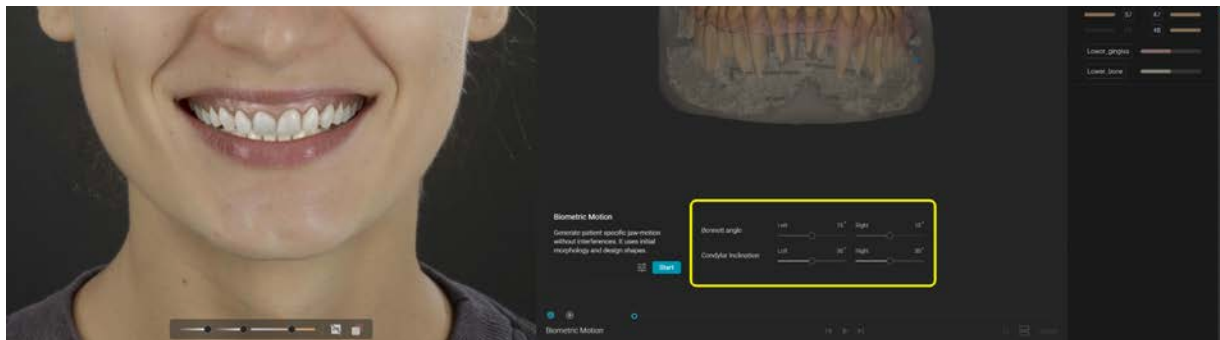
Disse sæt repræsenteres af de to knapper øverst til venstre i videoafspilleren.

Hvis brugeren har uploadet registreret bevægelse i fanen Stack og mangler animationer i sættet Biometrisk bevægelse, vil åbning af bevægelsesværktøjet som standard vise sættet Registreret bevægelse. Ellers vil det vise sættet Biometrisk bevægelse.

Sættet Biometrisk bevægelse vil være tomt som standard, men ved at klikke på ikonet åbnes følgende pop-up-menu, der består af en beskrivelse af sættet med to knapper nedenfor: Knappen Juster (Adjust) og knappen Start.



Knappen *Juster* tillader brugeren at indstille tilpassede patientspecifikke data: Kondylvinkel, Bennettvinkel og kondylpositioner, hvis Blueprint indeholder en CBCT.



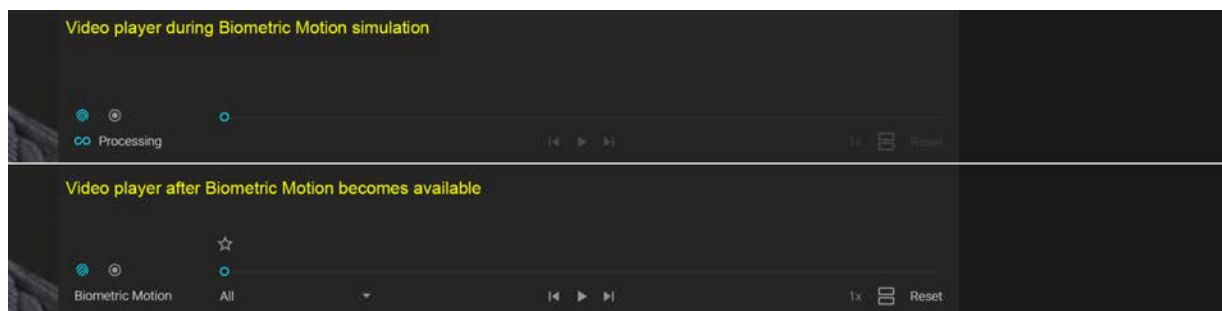
For at få adgang til sættet Biometrisk bevægelse skal brugeren trykke på Start. Hvis der ikke er defineret tilpassede indstillinger, vil Biometrisk bevægelse bruge standardværdierne for justeringsparametrene. Hvis der er interferenser mellem de to scanninger, får brugeren besked via en meddelelse i pop-up-vinduet for Biometrisk bevægelse.

⚠ Interferences detected

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

Show interferences

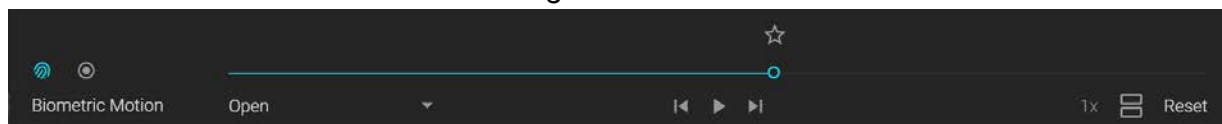
Continue



Nulstil-knappen bliver tilgængelig.

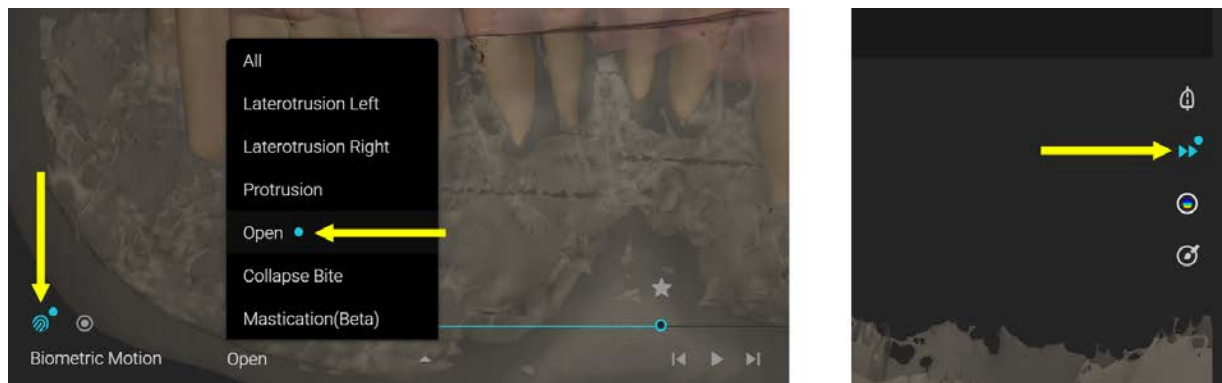
Den første animation i begge sæt kaldes "All", hvilket giver mulighed for en hurtig gennemspilning af hele sættet samlet. For at vælge en specifik bevægelse og kun afspille den, skal brugeren klikke på rullemenuen, som viser alle animationer i sættet, og klikke på den ønskede.

Navnet i rullemenuen skifter til den valgte animation.



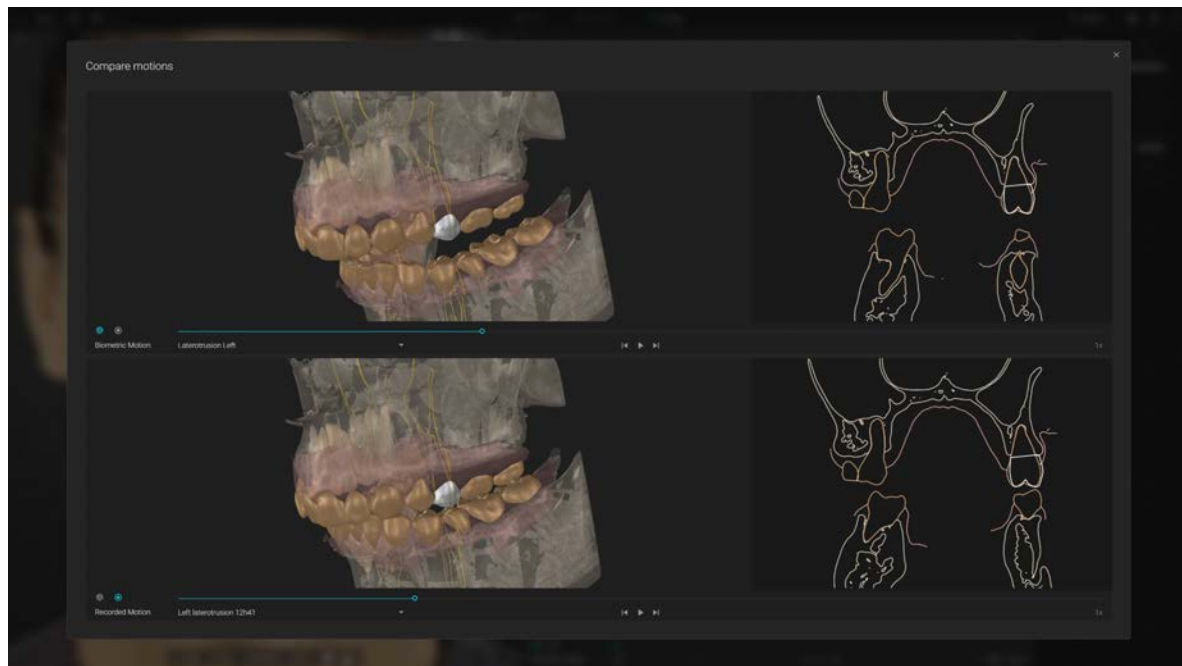
Stjerneikonet følger rammeindikatoren på søgebjælken for hver animation. Ved at trykke på det tilføjes et udfyldt stjerneikon, mens omridset fortsætter med at følge rammeindikatoren.

Markering af en ramme med en stjerne bevarer underkæbens position, selv efter bevægelsesværktøjet er lukket. En indikator for stjernerammen vises på bevægelsesværktøjsikonet, på bevægelsessæt-ikonet og på animationen, der indeholder stjernen, som en lille blå prik.

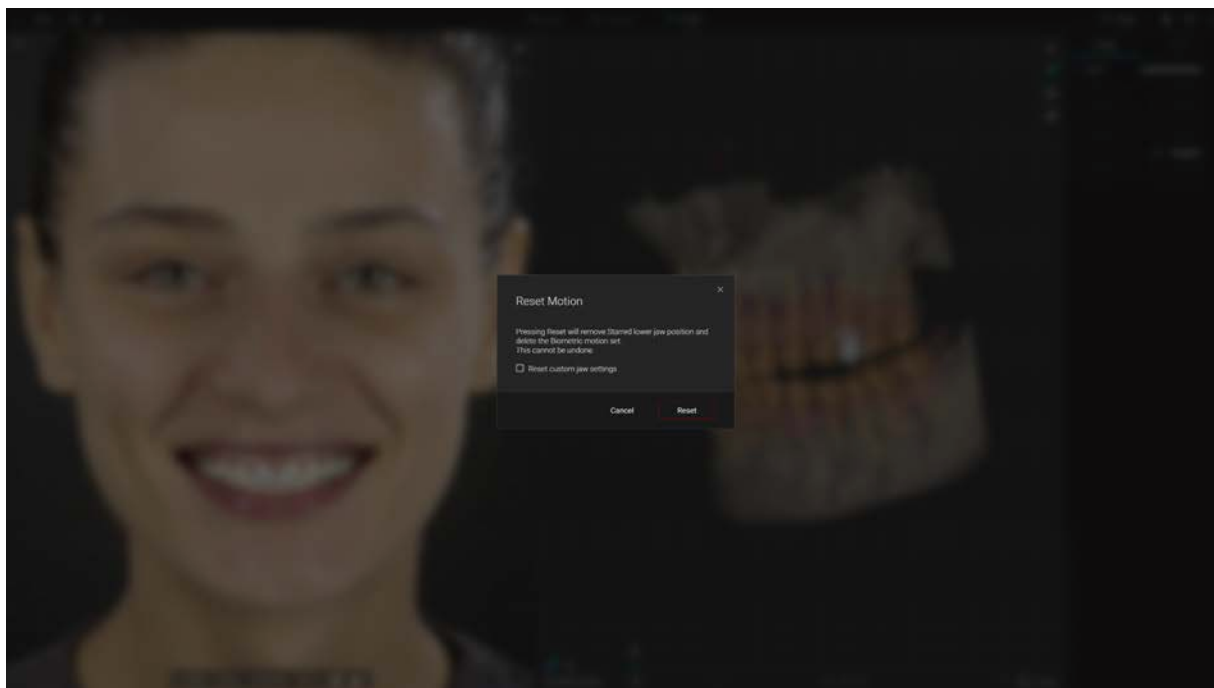


Der kan kun være markeret én stjerneramme ad gangen. Ved at trykke på Start, mens der er en stjernemarkeret ramme, vil sættet Biometrisk bevægelse blive gensimuleret fra de to kæbers stjernemarkerede positioner.

Sammenligningsknappen er kun tilgængelig, hvis brugeren har to bevægelsessæt tilgængelige i projektet. Hvis den er tilgængelig og trykkes ned, vises sammenligningsvinduet, så brugeren kan se bevægelser sammenlignende i både 3D og tværsnit.



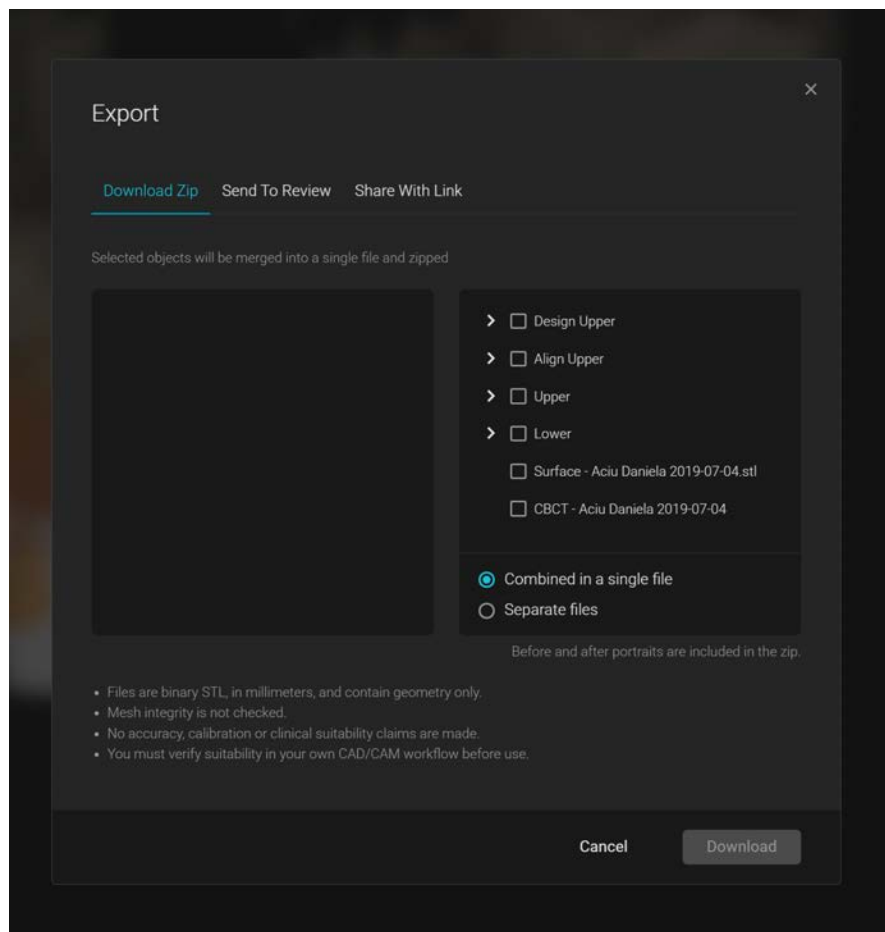
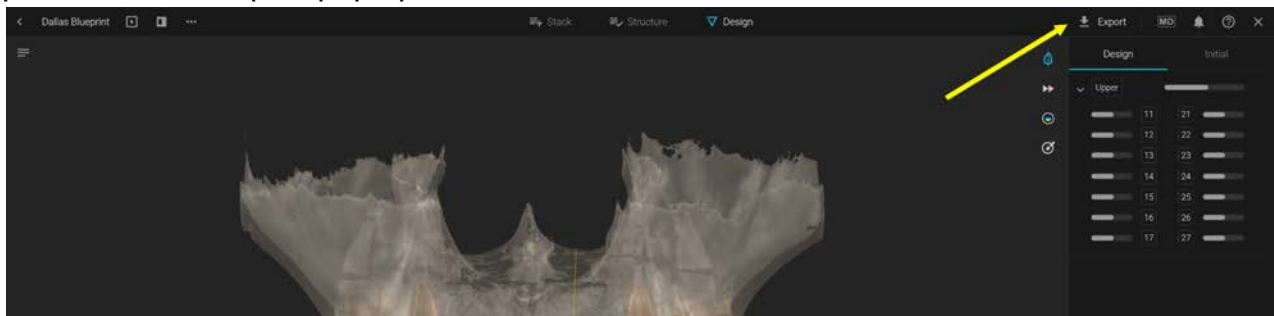
Nulstil-knappen sletter sættet Biometrisk bevægelse og nulstiller valgfrit de tilpassede indstillinger fra menuen Juster (Adjust). Når der trykkes på den, får brugeren et pop-up-vindue til at bekræfte handlingen, der ikke kan fortrydes.



⚠ Husk, at Biometrisk bevægelse er en mekanisk genereret, illustrativ animation – ikke en optagelse eller forudsigelse af patientens faktiske kæbebevægelse. Det er ikke en måling af mandibulær funktion og må ikke bruges til diagnosticering, behandlingsplanlægning eller andre kliniske beslutninger.

4.7 Eksporter Blueprint som STL til din computer

Eksportknappen findes i øverste højre hjørne af skærmen over sidepanelet. Ved at klikke på den åbnes eksport-pop-up-vinduet.



Eksport-pop-up-vinduet indeholder 3 forskellige faner:

- **Download Zip:** - Tillader brugeren at eksportere de valgte blueprint-filer på to måder: enten kombineret i en enkelt fil for alle 3D-objekter eller eksportere filerne separat, hvor lagstrukturen konverteres til mapper
- **Send til gennemgang:** - Muliggør kommunikation fra blueprint til gennemgangsprojekter. Brugeren kan oprette et nyt gennemgangsprojekt ud fra valget i eksportvinduet eller tilføje valget til et allerede eksisterende

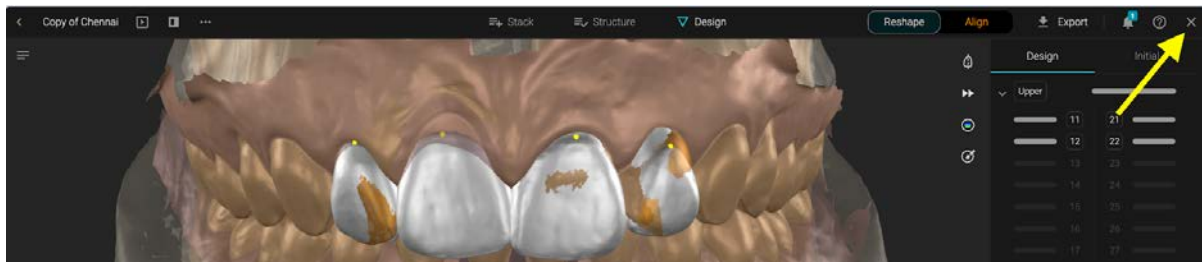
gennemgangsprojekt

- **Del med link (Share with Link):** - Brugere kan dele 3D-filerne som et download-link.

Alle tre faner indeholder et forhåndsvisningsfelt til venstre i pop-up'en og projektets lagstruktur til højre, hvilket gør det nemt at vælge grupper og individuelle elementer.

4.8 Gem Blueprint

Klik på X for at gemme og lukke Blueprint



4.8. Valgmuligheder for Blueprint-projekt

Fra projektsektionen har du forskellige muligheder for at administrere dit Blueprint:

- Omdøb
- Del med patient
- Dupliker (opretter en kopi)
- Lås (Lock) (forhindrer andre medlemmer i at foretage ændringer)
- Indstil som sagsens forsidebillede
- Slet

