



Smilecloud Blueprint

Bruksanvisning

V1.1_rev1
17.08.2026





Innehållsförteckning

Översikt över bruksanvisningen	3
Tillverkare och produktidentifiering	3
Symboler och markeringar som används i bruksanvisningen	4
Regulatorisk information	4
Produktinformation	4
Kvarstående risker och varningar	7
Säkerhet och integritet	8
Rapportering av tillbud	8
1. Starta en Blueprint	9
1.1. Från projekt:	9
1.2. Från en befintlig Smile Design:	10
1.3. Från + Nytt projekt:	10
2. Stack	11
3. Struktur	17
4. Designa	18
4.1 Visningsverktyg	18
4.2 Lager	19
4.3 3D-kontrollmeny	20
4.4 Designkontroller	23
4.5 Justeringsverktyg	25
4.6 Rörelseverktyg	27
4.7 Exportera Blueprint som STL till din dator	32
4.8 Spara Blueprint	33



Översikt över bruksanvisningen

Denna bruksanvisning (IFU) ger omfattande vägledning om användningen av programvarumodulen Smilecloud Blueprint. Den är utformad för att stödja tandvårdspersonal i att förstå, få tillgång till och använda produkten på ett effektivt och säkert sätt. Bruksanvisningen innehåller detaljerade instruktioner om systemets funktioner, avsedd användning, begränsningar samt ansvar relaterat till säkerhet och dataskydd.

Rättsligt meddelande och upphovsrätt. Allt innehåll i detta dokument är Smilecloud SRL:s exklusiva egendom. Obehörig reproduktion, distribution eller användning av detta dokument eller någon del därav är strängt förbjudet utan föregående skriftligt samtycke.

Med ensamrätt.

© 2026 Smilecloud SRL. Med ensamrätt.

Smilecloud® är ett registrerat varumärke som tillhör Smilecloud SRL.

Friskrivning gällande reproduktion och modifiering. Denna bruksanvisning tillhandahålls endast i informationssyfte. Den får inte reproduceras, kopieras, lagras eller överföras i någon form utan föregående skriftligt tillstånd från Smilecloud SRL. Smilecloud förbehåller sig rätten att uppdatera eller ändra innehållet i denna bruksanvisning utan föregående meddelande. Användare bör säkerställa att de hänvisar till den senaste versionen av dokumentet, som är tillgänglig enligt instruktionerna nedan.

Tillgång till bruksanvisning och språk. Bruksanvisningen finns tillgänglig i digital form och kan nås direkt från Smilecloud-plattformen eller via webbplatsen smilecloud.com. Användare kan ladda ner en kopia för offline-referens. En papperskopia av bruksanvisningen kan begäras utan extra kostnad i enlighet med tillämpliga regulatoriska krav.

Tillverkare och produktidentifiering

För teknisk assistans, produktfrågor eller begäran om dokumentation, vänligen kontakta:



Smilecloud SRL

Adress: 8 Calea Aradului, våning 5, Timisoara, Timis, Rumänien

Email: contact@smilecloud.com

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



Produktnamn: Smilecloud Blueprint

Programvaruversion: 1.1

UDI-DI: (01)5940805430013

Symboler och markeringar som används i bruksanvisningen

Följande symboler kan förekomma i denna bruksanvisning, i Smilecloud-gränssnittet eller i tillhörande dokumentation och märkning, där så är tillämpligt:

Symbol	Betydelse
	Tillverkare
	Följ bruksanvisningen
	Varning
	Medicinteknisk produkt

Regulatorisk information

Uttalanden om efterlevnad

Smilecloud Blueprint är utvecklat och underhållet i enlighet med nationella och internationella föreskrifter och standarder såsom:

- ISO 13485:2016 – Ledningssystem för kvalitet för medicintekniska produkter
- Förordning (EU) 2017/745 (MDR) – i tillämpliga delar för programvara klassificerad som medicinteknisk produkt

Dokumentation om efterlevnad och försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på begäran för auktoriserade användare och institutioner.

Regulatorisk klassificering och avsedda marknadsregioner

Smilecloud Blueprint är avsedd för användning inom Europeiska unionen och andra territorier där regulatoriskt godkännande eller undantag tillåter dess användning.

Överväganden gällande EMC och elsäkerhet

Smilecloud Blueprint är en webbaserad programvarutjänst (molnbaserad) och gränssnittar inte direkt med elektrisk medicinsk hårdvara eller kräver lokal installation.

Produktinformation

Avsett ändamål

Smilecloud Blueprint är en ren programvarumodul för tandvårdspersonal för att visualisera användartillhandahållen bild- och designdata från den oral-maxillofaciala regionen för kommunikation och illustration. Den möjliggör import och justering av indata (t.ex. porträttbilder, intraorala skanningar, CBCT), tillhandahåller segmentering och tillåter



interaktiv justering av illustrativa 3D-anatomi/designrepresentationer. Blueprint utför inte diagnos, prediktion, övervakning eller behandlingsplanering och ska inte förlitas på för kliniska beslut.

Indikationer för användning

Används av tandvårdspersonal, i professionella miljöer, på patienter med växelbett eller permanent bett, för att skapa och granska illustrativa visualiseringar av potentiella estetiska resultat och anatomiska sammanhang för kommunikation med patienter och tvärvetenskapliga team. Ej för diagnos, klinisk bedömning eller behandlingsplanering.

Karakterisering av användarprofil. Smilecloud Blueprint är avsedd att användas exklusivt av tandvårdspersonal, inklusive tandläkare och tandvårdsspecialister, som är utbildade i förvärv, tolkning och klinisk användning av dental och maxillofacial avbildning.

Användare förväntas ha:

- Formell utbildning och yrkeslegitimation inom tandvård eller en tandvårdsspecialitet.
- Vana vid digitala bildsystem såsom CT, CBCT och intraorala skannrar.
- Kompetens i att tolka dental avbildning och integrera visualiseringsutdata i kliniska arbetsflöden.

Tillverkaren tillhandahåller ingen specifik användarutbildning innan tillgång till programvaran ges.

Karakterisering av patientpopulation. Smilecloud Blueprint är avsedd för patienter med växelbett eller permanent bett i den orala och maxillofaciala regionen. Programvaran är inte indikerad för patienter med endast mjölkttänder.

Kontraindikationer

- Patienter utan permanenta tänder: Kontraindicerat för användning på patienter som endast har mjölkttänder och inget frambrutet permanent bett. Användning på patienter med växelbett eller permanent bett sker efter tandvårdspersonalens bedömning.
- Icke-professionell användning: Kontraindicerat för användning av lekmän eller för tillämpningar direkt till konsument. Användningen är endast avsedd för tandvårdspersonal.
- Kliniska beslut på enbart detta underlag: Kontraindicerat för att ställa eller bekräfta diagnoser eller behandlingsbeslut baserat enbart på programvarans visualiseringar. Utdata måste alltid tolkas i sammanhanget av annan klinisk information och professionellt omdöme.

Karakterisering av användningsmiljö inklusive programvara/hårdvara. Smilecloud Blueprint är en programvarumodul i Smilecloud-plattformen, avsedd för användning i en professionell dental miljö såsom en tandvårdsklinik, akademisk institution eller öppenvårdscentral.

Programvaran nås via en säker internetanslutning och en kompatibel enhet (PC eller Mac) och kräver en kompatibel webbläsare.



Följande minimikrav måste iakttas:

	Minimikrav		Rekommenderade krav	
	Windows	Mac	Windows	Mac
Device		iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Alla modeller som släppts sedan 2020 stöds. (*) Grafikkortet i vissa MacBook Air®- och Mac® Mini-konfigurationer har begränsningar när det gäller volymrendering. Överväg att välja lågupplöst volymrendering.	-	iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Alla modeller som släppts sedan 2022 stöds. (*) Grafikkortet i vissa MacBook Air®- och Mac® Mini-konfigurationer har begränsningar när det gäller volymrendering. Överväg att välja lågupplöst volymrendering.
Operativsystem (OS)	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 or later	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 or later
	MS Windows 11 - 64 bit		MS Windows 11 - 64 bit	
Processor (CPU)	Intel Core i5-12500	Apple M1 chip or later	Intel Core i7-13700	Apple M2 Pro chip or later
	(e.g.) AMD Ryzen 5 5600X		(e.g.) AMD Ryzen 7 6800H	
Minne (RAM)	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB
Grafikkortsmodell	NVIDIA RTX 2060		NVIDIA RTX 4070	
Drivrutiner för grafikkort	Uppdatera till den senaste tillgängliga versionen från tillverkarens webbplats.		Uppdatera till den senaste tillgängliga versionen från tillverkarens webbplats.	
Webbläsare	Senaste Chrome-webbläsaren			
Bildskärm	Rekommenderat 1920 / 1080 px			
Internetanslutning	Rekommenderat +50Mbit/s			
Diskutrymme	Minst 5 GB ledigt på enheten med webbläsaren			

Det rekommenderas att Smilecloud Blueprint används uteslutande i en professionell klinisk miljö, där tillräcklig datasäkerhet, konfidentialitet och fokus upprätthålls.

Kvarstående risker och varningar

Vår riskhantering drar slutsatsen att Smilecloud Blueprint är utformad på ett sådant sätt att, när den används under de förhållanden och för de ändamål som avses, alla risker utgör acceptabla risker vägda mot fördelarna för patienten.

	Smilecloud Blueprint är inte avsedd att upptäcka, mäta eller diagnostisera patologi. Den tillhandahåller illustrativa estetiska och anatomiska visualiseringar av potentiella tandvårdsresultat för kommunikationsändamål. Använd endast enligt beskrivningen i avsnittet Avsedd användning i denna bruksanvisning; programvaran tillhandahåller inte diagnos, prediktion, mätningar eller automatiserade behandlingsrekommendationer.
	Visualiseringarnas trohet och representativitet beror på kvaliteten, fullständigheten och relevansen hos indata (t.ex. skanningsnoggrannhet, fotografisk kvalitet, synlighet av anatomiska strukturer). Suboptimala eller ofullständiga indata kan ge mindre representativa visualiseringar.
	Smilecloud Blueprint måste användas i enlighet med denna bruksanvisning och det angivna avsedda ändamålet. Användning utanför dessa instruktioner kan leda till vilseledande eller felaktiga visualiseringar eller oväntat beteende.
	Smilecloud Blueprint är inte utformad för detektionsuppgifter och gör inga anspråk på sensitivitet eller specificitet. Visualiseringar kanske inte visar varje anatomisk eller protetisk detalj; användare måste verifiera relevanta egenskaper mot de ursprungliga kliniska data.
	Kliniker måste alltid granska ursprungliga kliniska data. Alla visualiseringar och modeller som genereras av Smilecloud Blueprint bör granskas tillsammans med originalskanningar och bilder. Programvaran är ett komplementärt verktyg och ersätter inte klinikerns roll eller expertis.
	Smilecloud garanterar inte svarstider eller tillgänglighet för specifika tjänster. Programvaran är inte avsedd för användning i nödsituationer. Vid medicinska nödsituationer måste användare omedelbart söka professionell medicinsk hjälp.
	Smilecloud Blueprint kräver en aktiv internetanslutning för åtkomst, datauppladdning, bearbetning och lagring via Smilecloud-plattformen. Avbrott i anslutningen kan påverka åtkomst, uppladdningar/exporter eller sparande av pågående arbete. Säkerställ tillförlitlig anslutning och behåll åtkomst till ursprungliga källdata i enlighet med din kliniks policyer och tillämplig lag.

	Förbjudet beteende: • Användare får inte ladda upp, generera eller överföra något innehåll som bryter mot immateriella rättigheter, integritetsrättigheter eller tillämpliga lagar. • Plattformen får inte användas för att dela eller sprida något olagligt, obscen, förtalande, hotfullt eller på annat sätt skadligt material. • Användning av Smilecloud Blueprint i strid med lokala, nationella eller internationella föreskrifter är strängt förbjuden.
---	--

Säkerhet och integritet

Smilecloud Blueprint är utformad med stor vikt vid datasäkerhet, integritet och regulatorisk efterlevnad. Produkten kan behandla känsliga hälsorelaterade data och fungerar under en modell för delat ansvar för att säkerställa att både Smilecloud och dess användare upprätthåller bästa praxis inom dataskydd.

Dataskydd. All behandling av personlig hälsoinformation (PHI) omfattas av tillämpliga juridiska standarder och interna dataskyddspolicyer. För att lära dig mer, vänligen se vår offentligt tillgängliga [integritetspolicy](#) och besök vårt [center för juridik och efterlevnad](#) för regulatorisk dokumentation, databehandlingsbilagor och resurser för efterlevnad.

Observera att den faktiska användningen av Smilecloud Blueprint är föremål för din efterlevnad av våra [allmänna användarvillkor](#).

Rapportering av tillbud

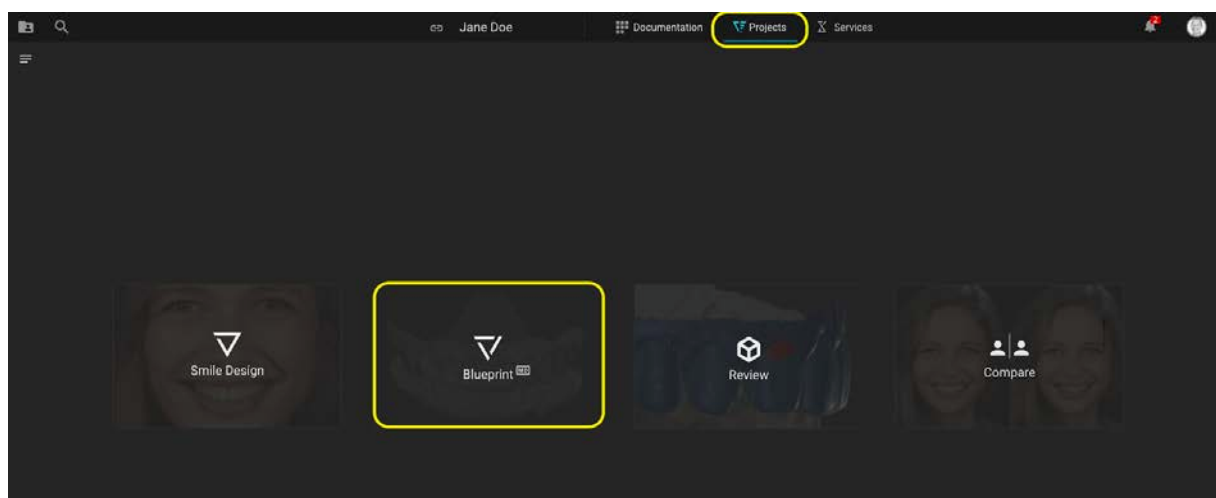
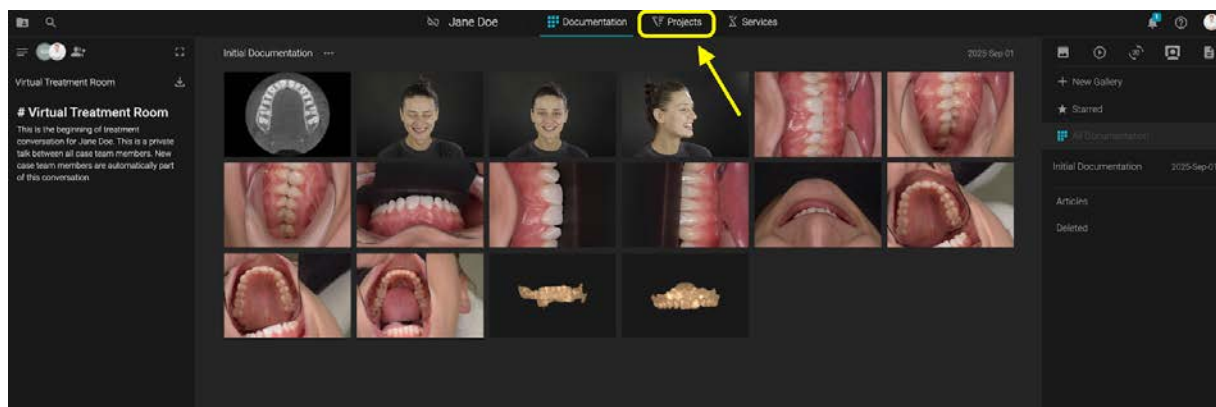
Varje allvarligt tillbud som inträffar i samband med denna produkt måste rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren och/eller patienten är etablerad.

1. Starta en Blueprint

Det finns 3 alternativ för att starta en Blueprint:

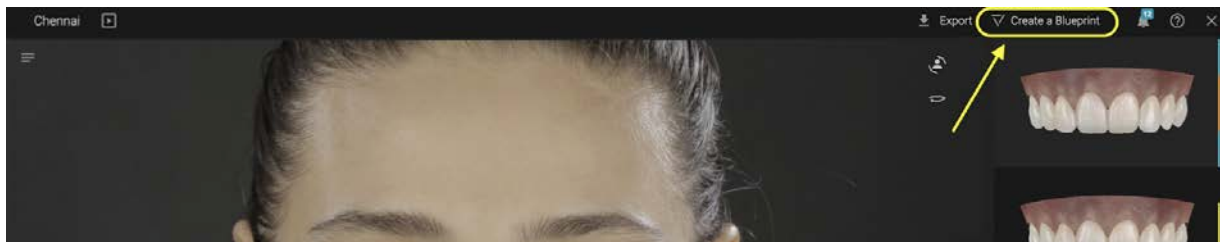
- Från projekt
- Från en befintlig Smile Design
- Från + Nytt projekt

1.1. Från projekt:



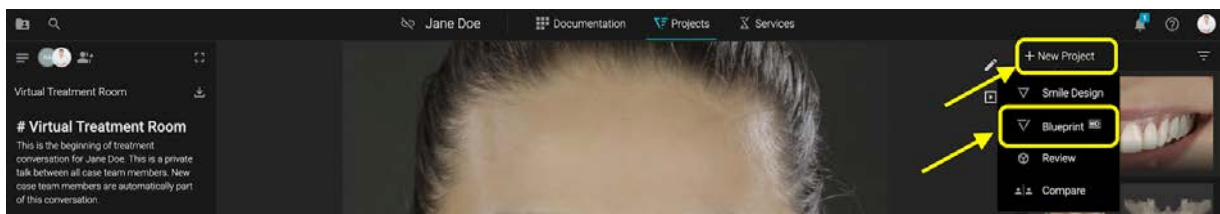
När inga andra projekt har skapats, klicka på fliken Projekt och välj sedan Blueprint.

1.2. Från en befintlig Smile Design:



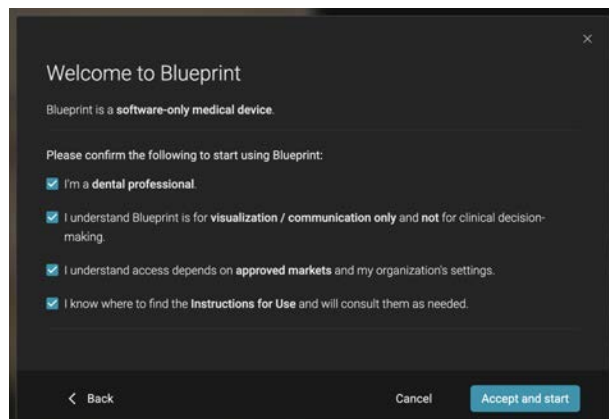
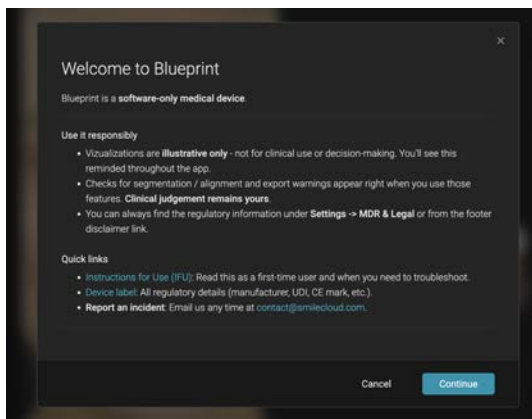
Om en Smile Design skapades tidigare, öppna Smile Design i redigeringsläge -> klicka på direktknappen för att starta en Blueprint

1.3. Från + Nytt projekt:



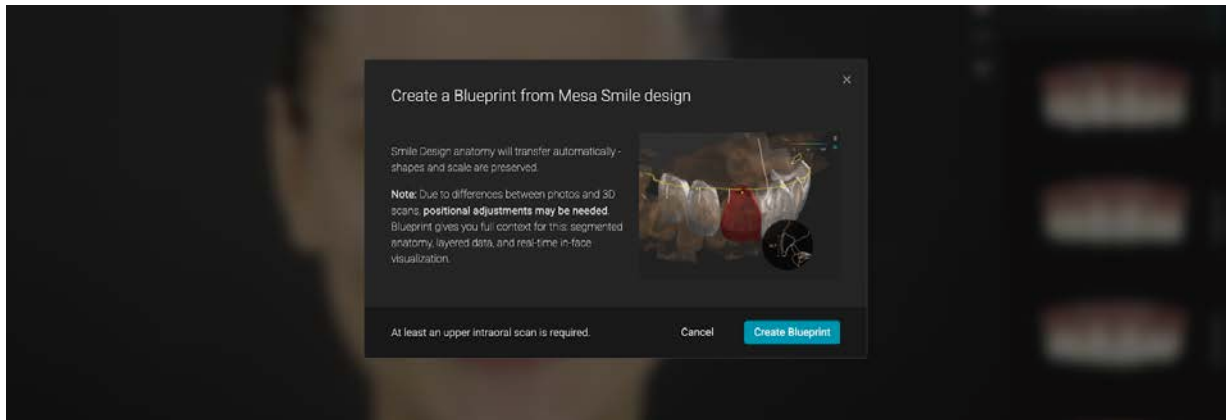
På fliken Projekt -> Klicka på +Nytt projekt -> Välj Blueprint

När du skapar en Blueprint för första gången, läs **bruksanvisningen** och bekräfta den obligatoriska informationen.



2. Stack

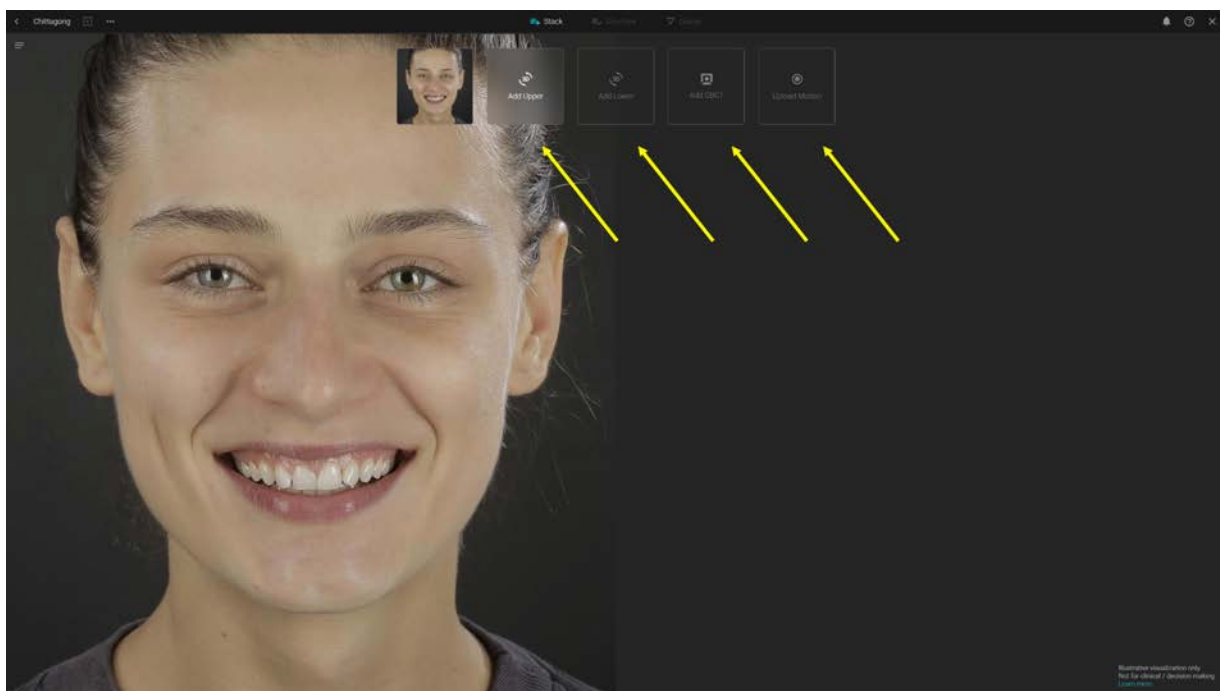
Stack är det första steget i Blueprint.



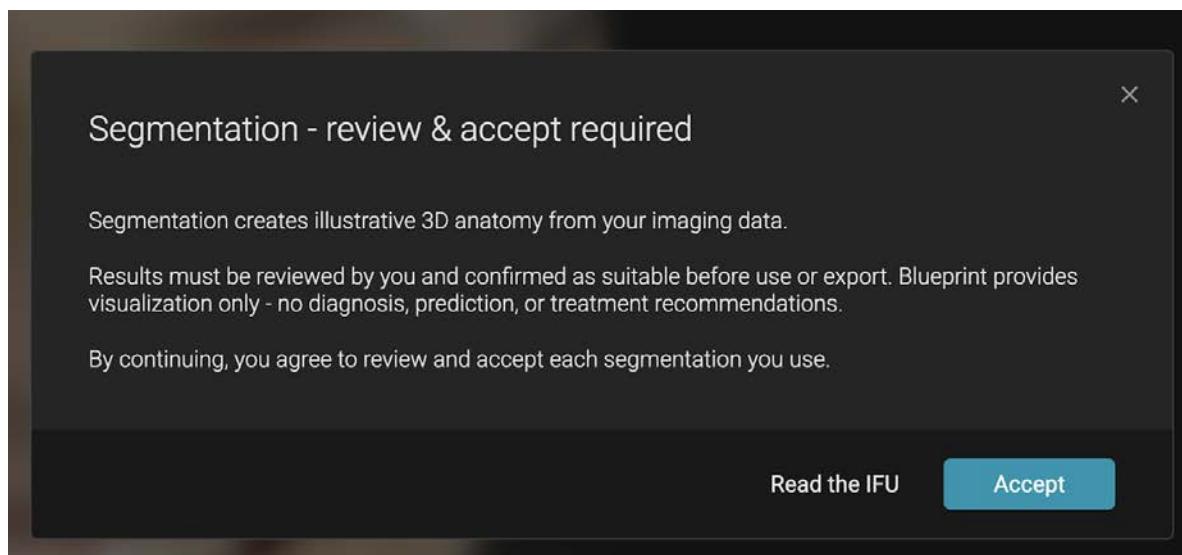
Om Blueprint startades från en Smile Design -> finns porträttet redan i stacken -> du kommer att bli ombedd att ladda upp minst en intraoral skanning av överkäken.

Som tillval kan du lägga till:

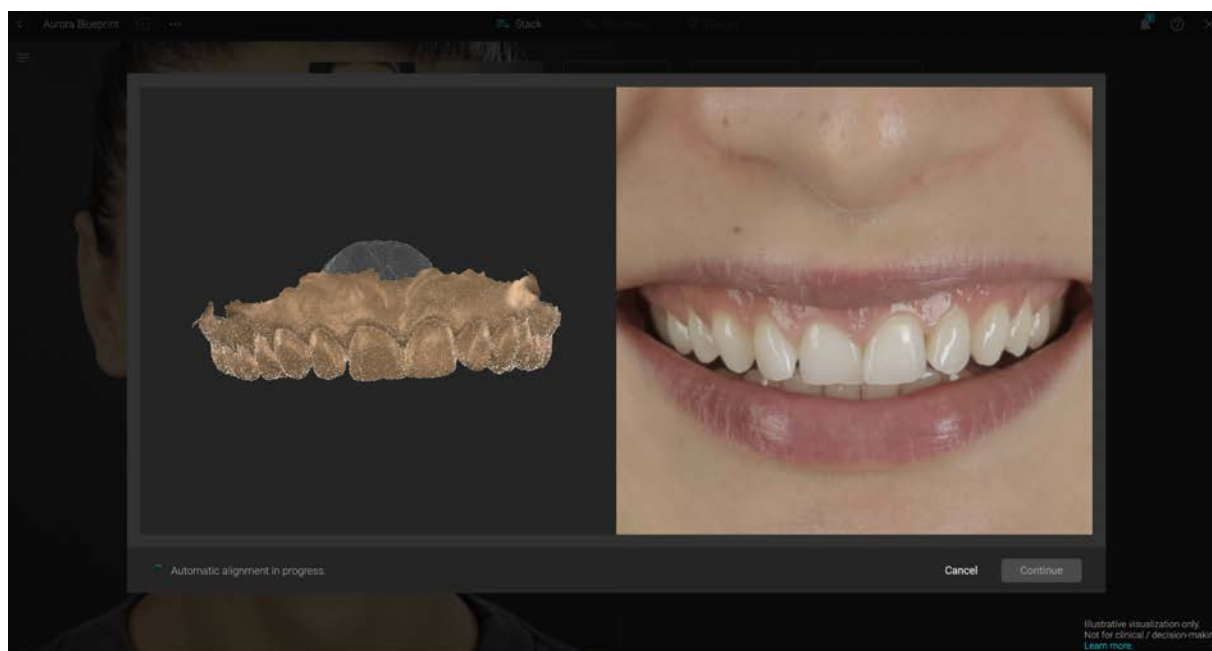
- Underkäksskanning
- CBCT
- Modjaw-rörelsefil.xml

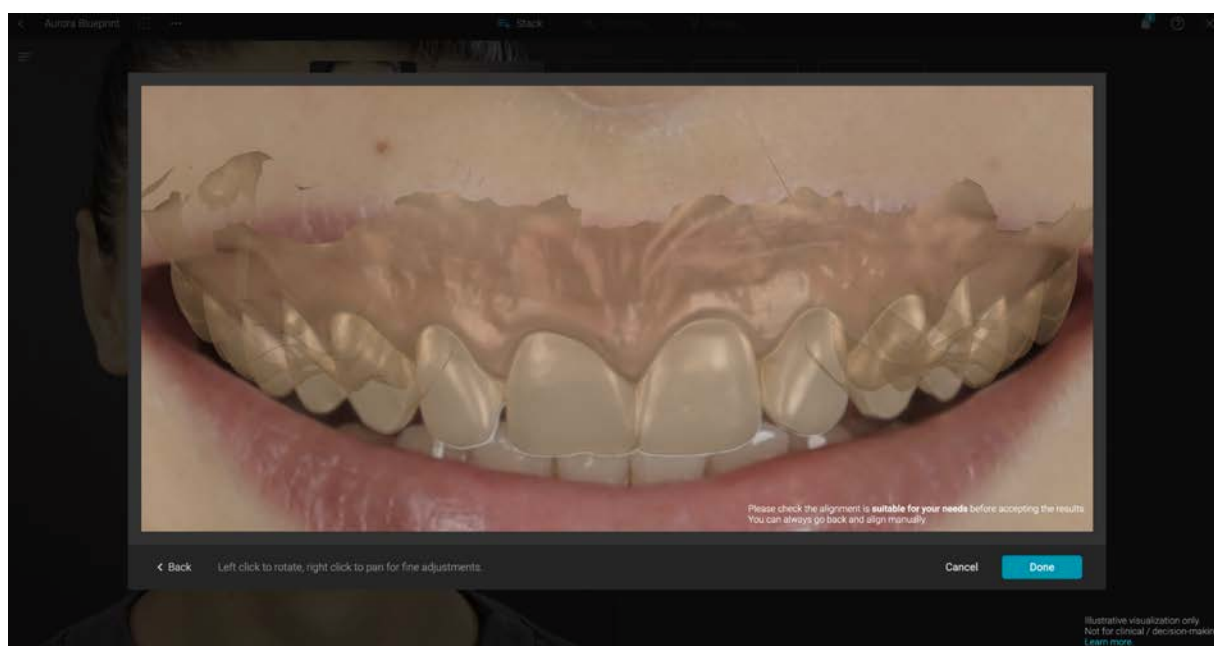


Vid användning av segmentering, kom ihåg att resultaten alltid måste granskas och bekräftas före användning eller export.

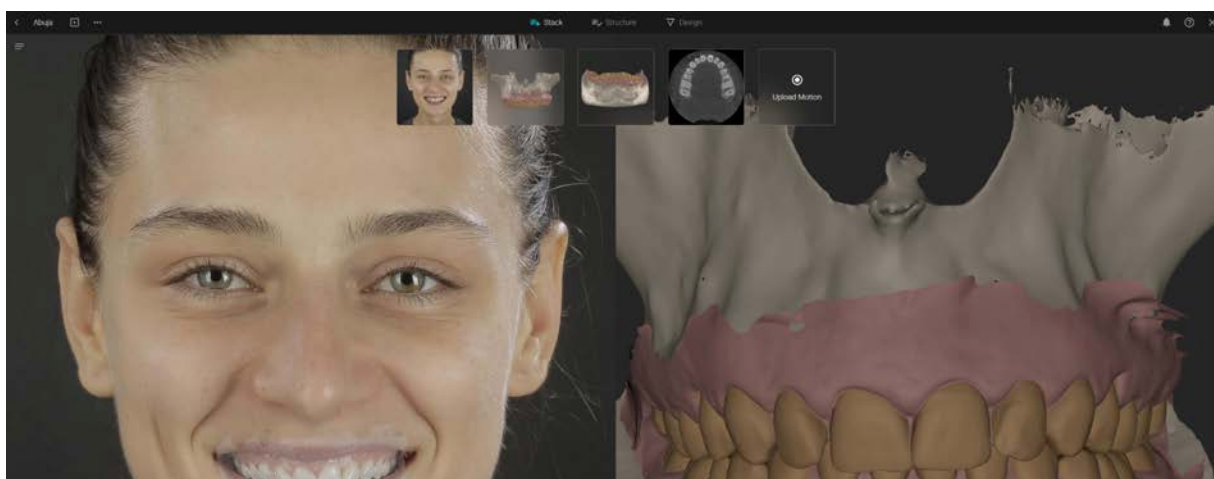


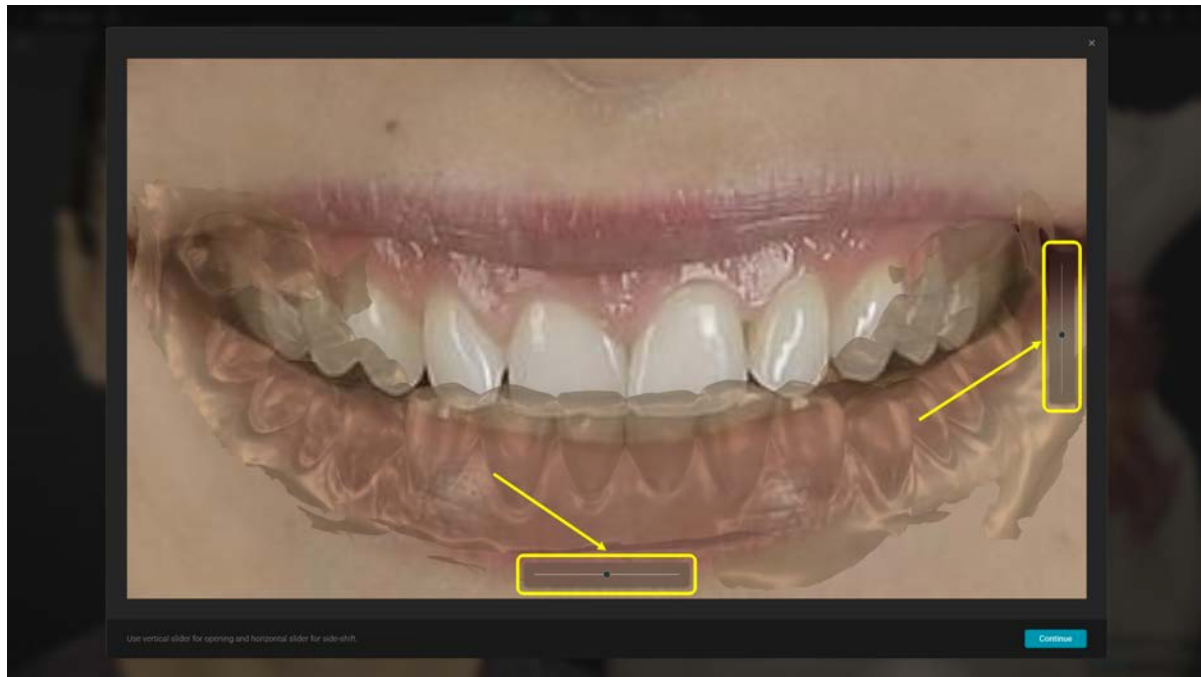
När det väl har accepterats kan du välja överkäksskanningen, som du kommer att bli ombedd att justera med porträttbilden.





Kontrollera alltid att justeringen är lämplig för dina behov innan du accepterar resultaten.





När användaren laddar upp en underkäksskanning i Stack visas ett popup-fönster där användaren kan justera den till porträttet.

Popup-fönstret innehåller ett inzoomat porträtt med fokus på det detekterade munområdet med underkäksskanningen transparent ovanpå.

Popup-fönstret innehåller två skjutreglage, ett vertikalt och ett horisontellt, som vardera styr en specifik funktion:

- Vertikalt för käkens öppnings-/stängningsrörelse
- Horisontellt för vänster/höger laterotrusion

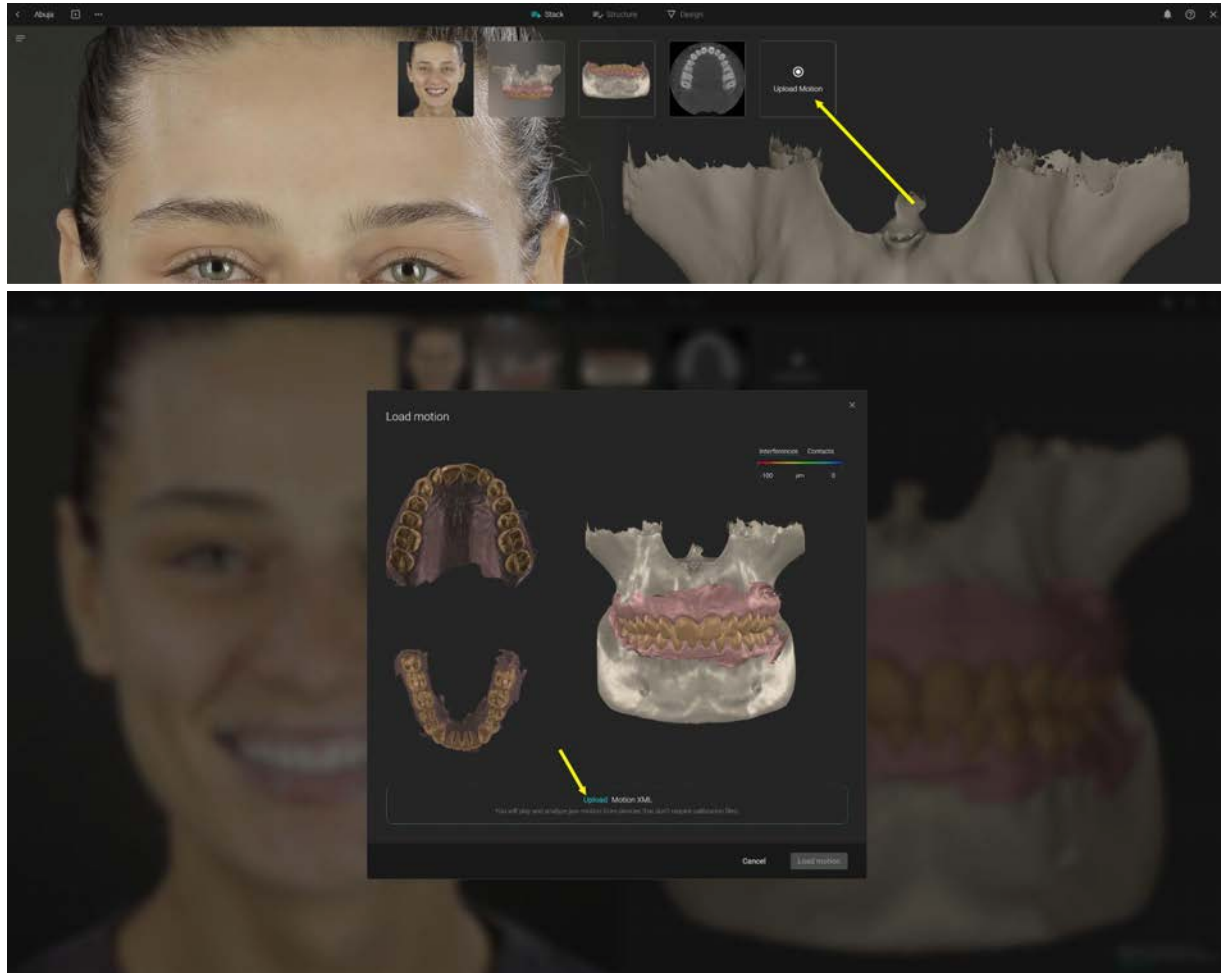
Användaren drar i dessa skjutreglage för att matcha underkäkens position till porträttet.

Utöver dessa kontroller kan finjustering uppnås genom muskontroller enligt följande:

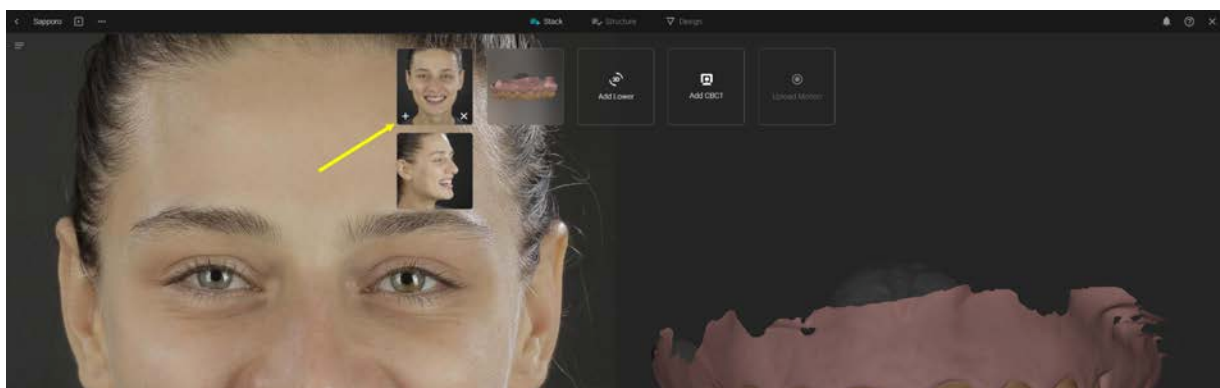
- rotera skanningen genom att hålla ner vänster musknapp på porträttet och flytta markören
- panorera genom att hålla ner höger musknapp och flytta markören

Denna justering är inte klinisk; den representerar inte en förändring av patientens registrerade bett. Dess funktion är av rent estetiska skäl för att uppnå en bättre visualisering ovanpå porträttet.

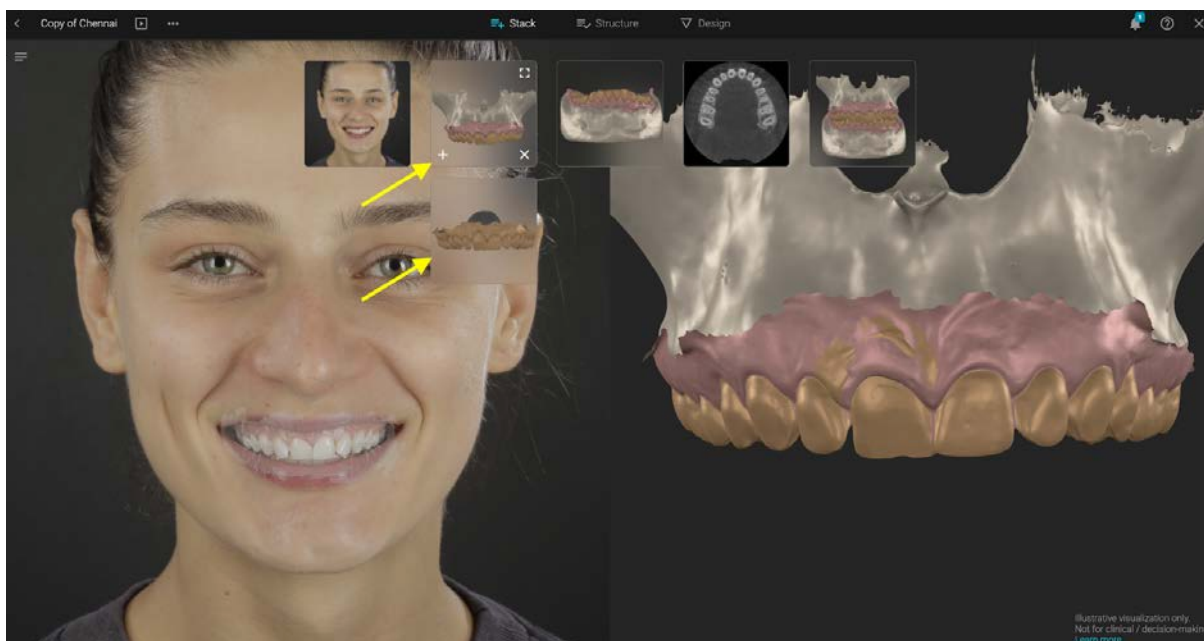
Ladda rörelse:



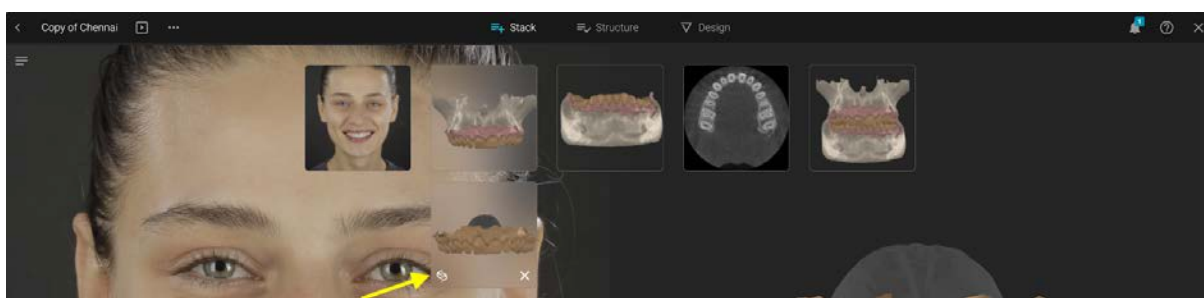
Om du startar en Blueprint direkt från projekt måste du också ladda upp en porträttbild. Porträttet kan bytas ut, eller så kan du via +-knappen lägga till ytterligare ansiktsbilder från flera vinklar:



Du kan också lägga till ytterligare överkäksskanningar, underkäksskanningar eller CBCT-bilder via +-knappen.



Manuell justering: När du lägger till ytterligare skanningar eller CBCT använder du det manuella justeringsverktyget. För att justera två filer, placera minst 3 motsvarande punkter med musklick.

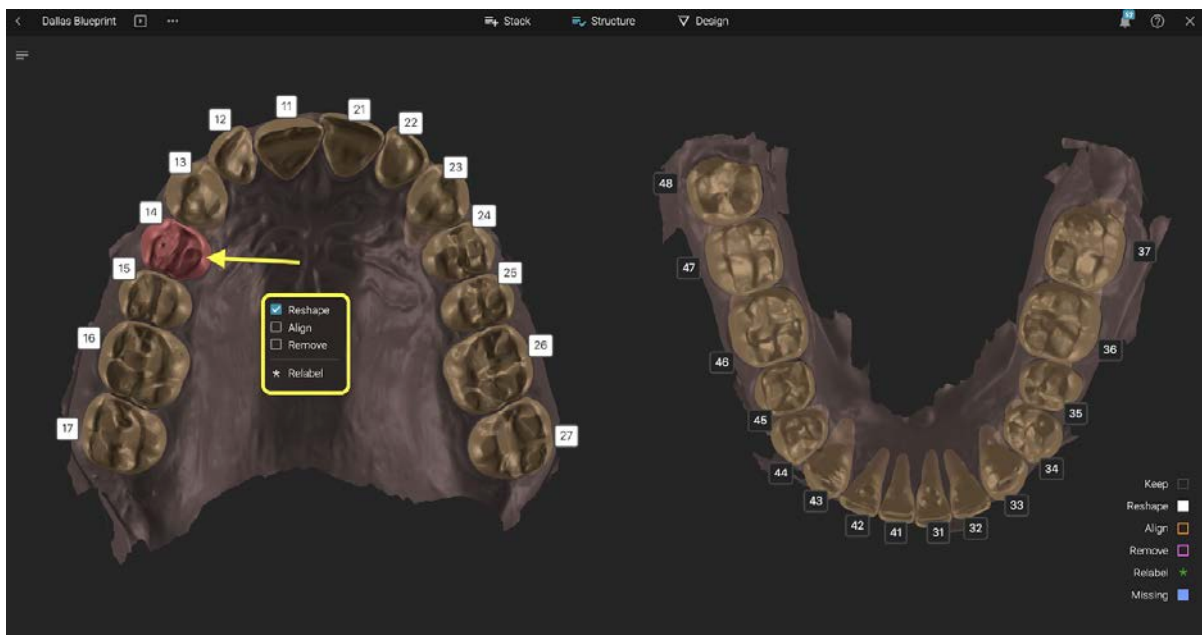


3. Struktur

I steget Struktur skapar du en beställning genom att definiera vilka tänder du planerar att ändra i ditt Blueprint-projekt. Klicka på en tand och välj bland alternativen:

- Omforma
- Justera
- Ta bort
- Märk om

För att välja flera tänder, håll ner COMMAND eller CTRL på tangentbordet och välj med klick.

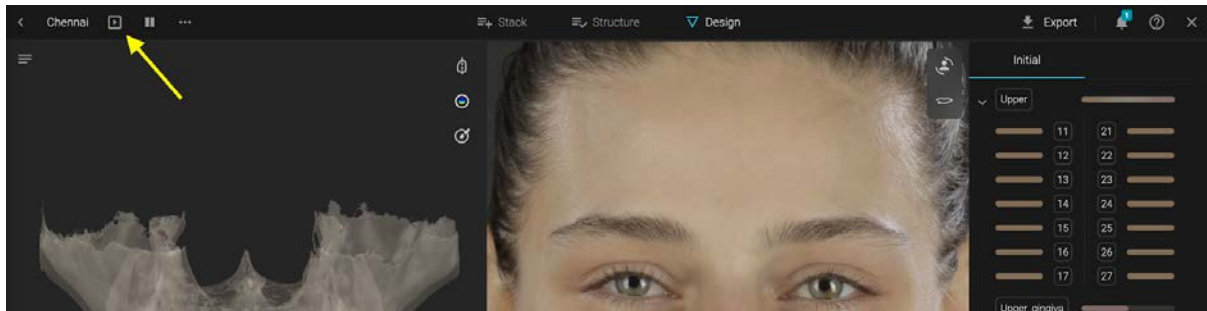


Du kan utföra dessa åtgärder på både över- och underkäken.

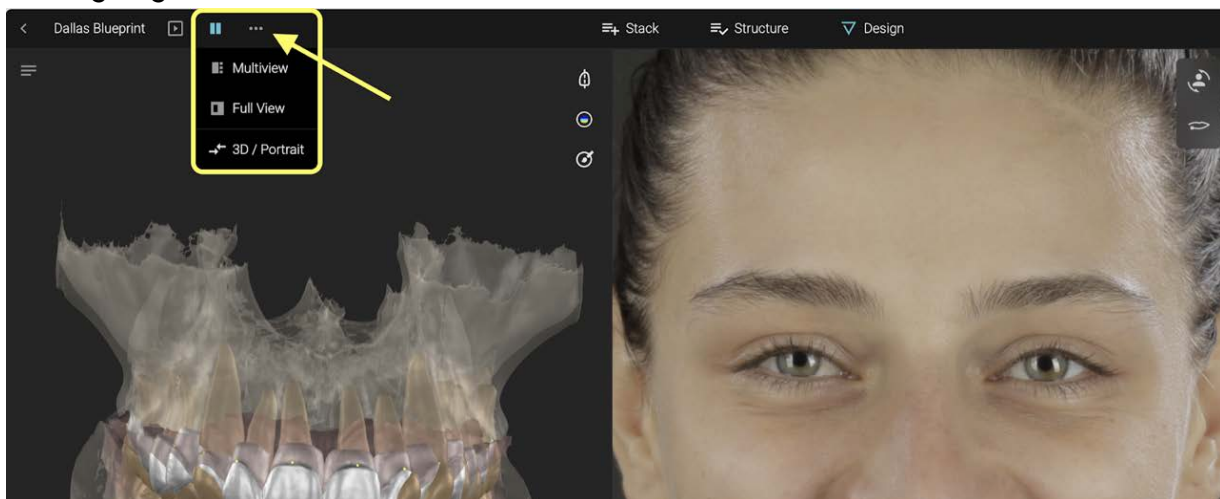
Kom ihåg att du genom att fortsätta till Design intygar att du har granskat segmenteringen och accepterar resultaten.

4. Designa

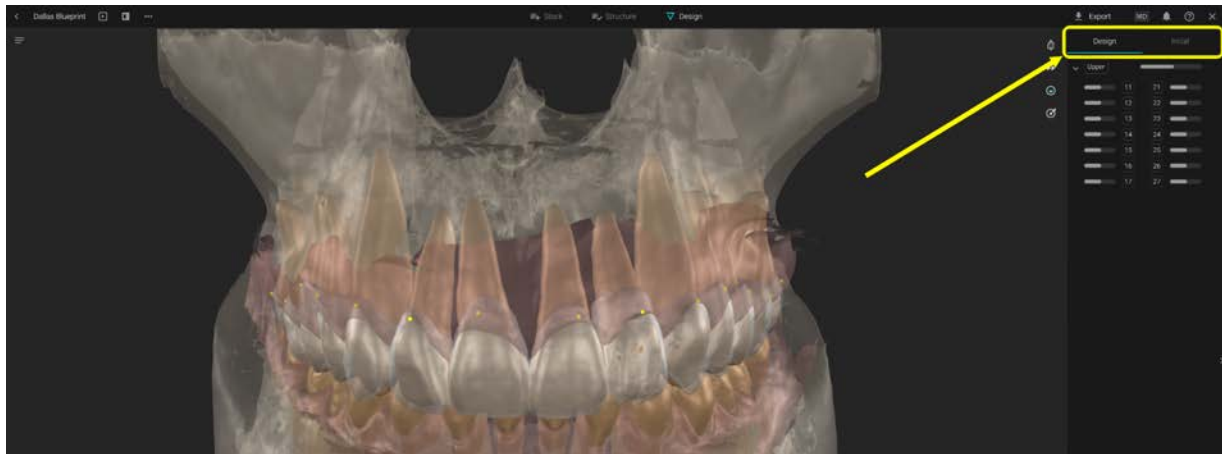
4.1 Visningsverktyg



Presentationsläge -> tar dig till en före-och-efter-vy av projektet på porträttet.
Visningsläge

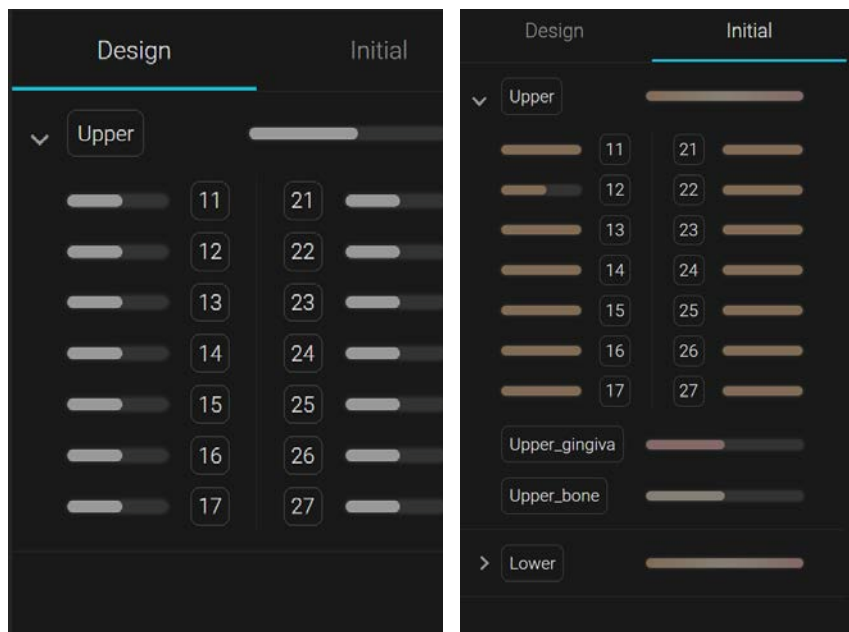


4.2. Lager



Välj att visa eller dölja olika objekt/strukturer i avsnittet Lager.

På lagren Design och Initialt: Visa/Dölj grupper eller enskilda 3D-element genom att dra med musen på skjutreglagen

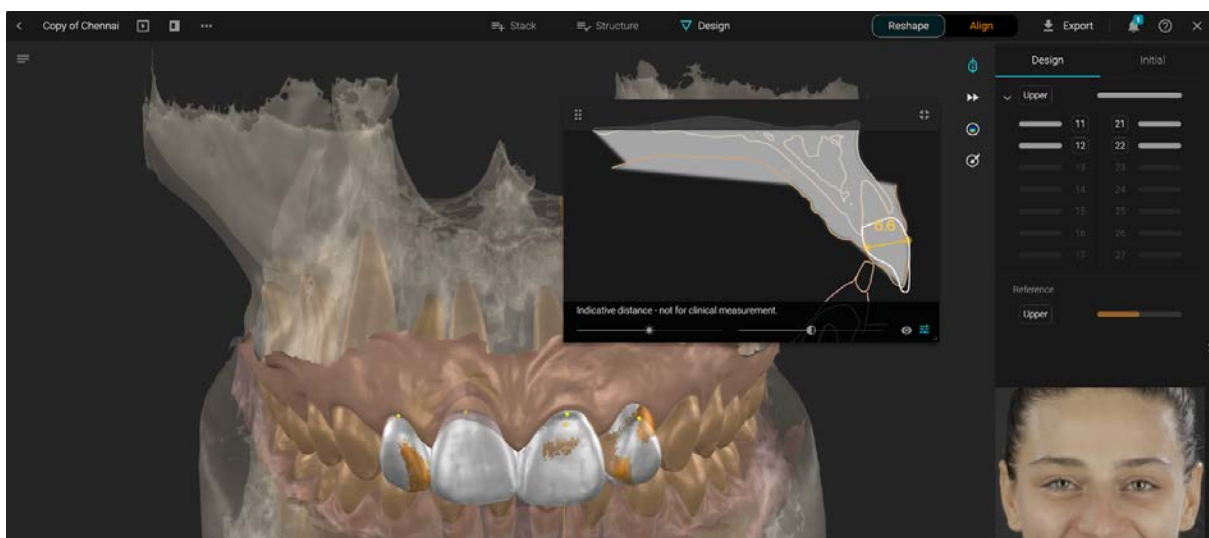


4.3. 3D-kontrollmeny

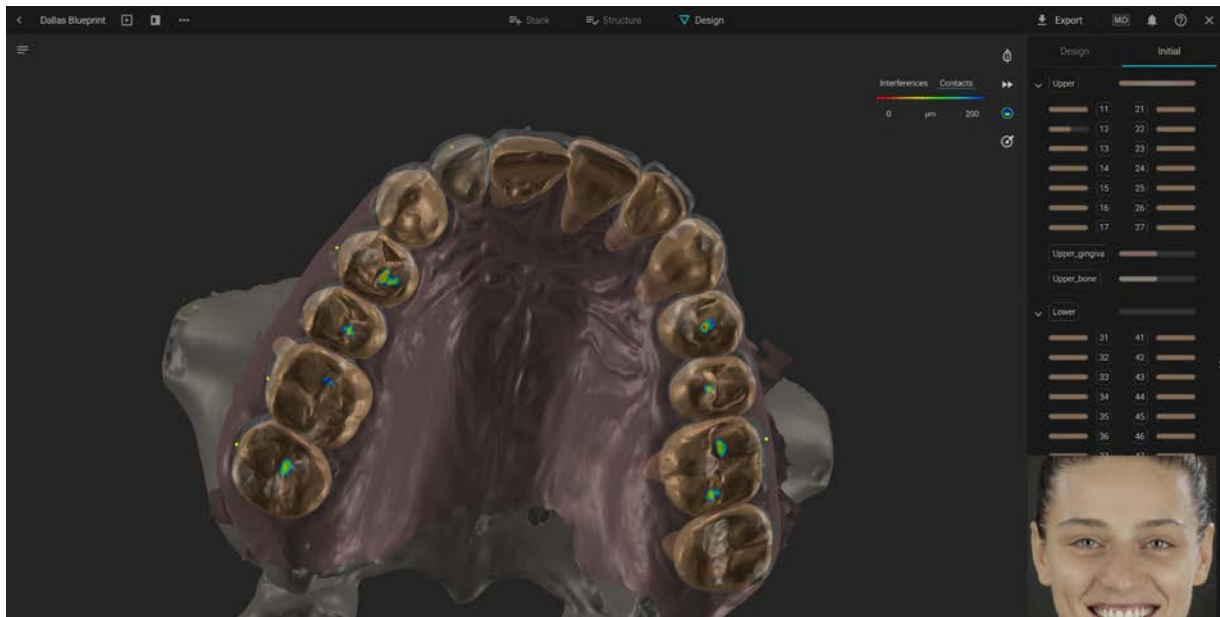
Tvärsnitt



Klicka på tvärsnittsknappen och placera sedan 2 punkter för att skapa tvärsnittet. Dessa 2 punkter, tillsammans med kamerariktningen, definierar tvärsnittsplanet. Dubbelklicka i tvärsnittsfönstret för att placera punkter för mätning. När två punkter placeras efter varandra visas avståndet mellan dem. Tvärsnittet stöder flera mätningar. Mätningarna förblir redigerbara, vilket innebär att användaren kan flytta deras definierande punkter.

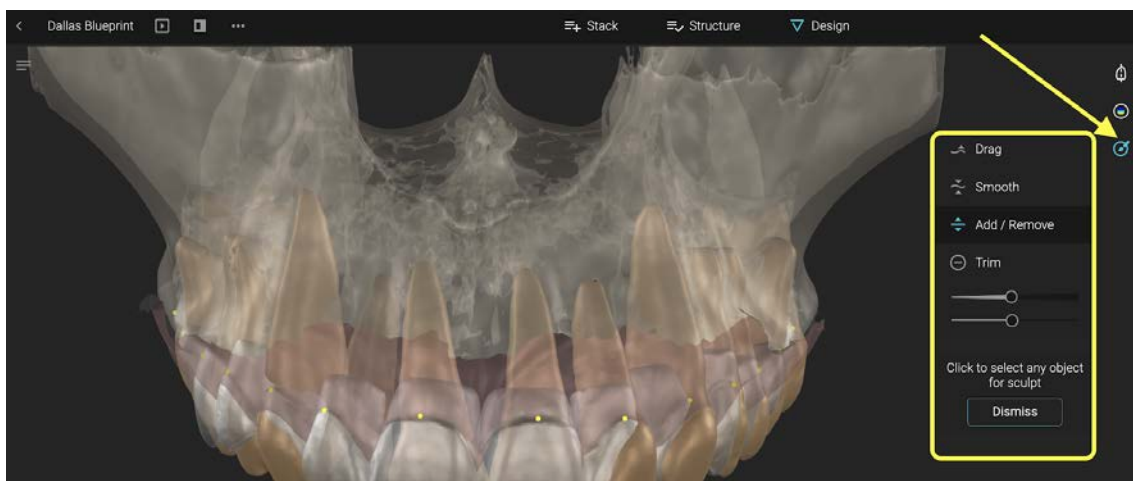


Kom ihåg att Blueprint endast visar indikativa avstånd – inte för klinisk mätning.

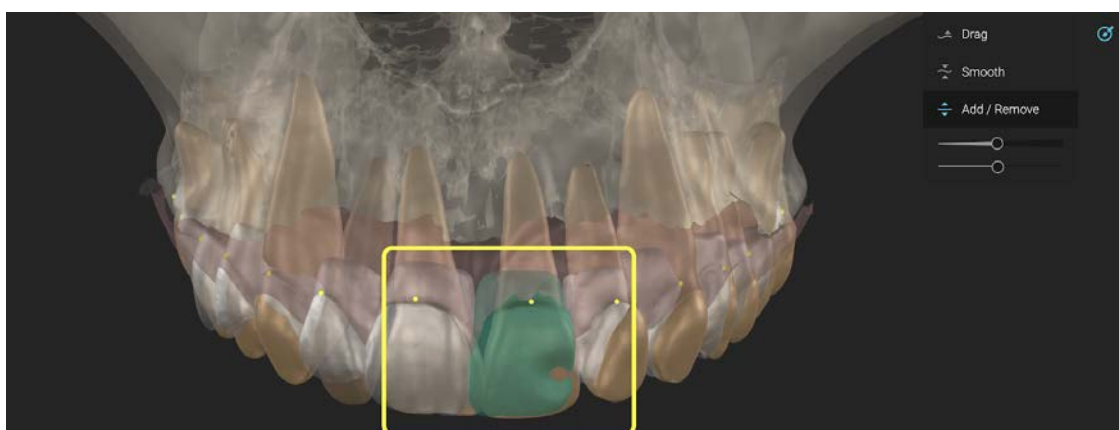


Värmekarta - Aktivera värmekartan för att visa kontakter eller interferenser mellan de övre och nedre elementen. Värden kan matas in manuellt för att ändra gradientvisningen efter användarens önskemål/behov.

Skulpteringsverktyg - Välj typ av åtgärd, penselstorlek och penselintensitet



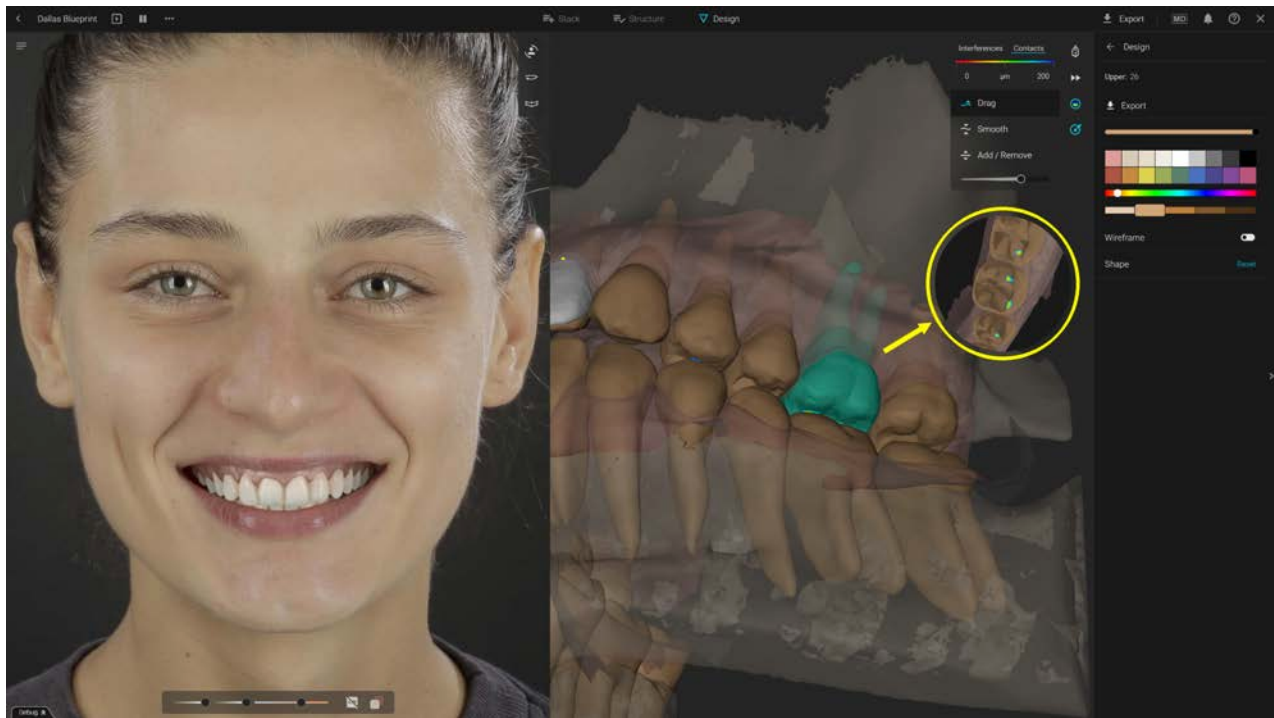
Klicka på en struktur och dra med musen för att skulptera. Om du använder penseln Dra , håll ner Y-tangenten för att begränsa din åtgärd till antagonisttänderna. Åtgärden stoppas vid den första kontakt som uppnås inom ditt penselområde.



Ett popup-fönster kallat Kontaktfönstret visas och visar kontakter på antagonisttänderna om tre villkor är uppfyllda:

- Skulpteringsverktyget är aktivt
- Användaren måste ha en tand markerad
- Värmekartverktyget är aktivt

Kontaktfönstret stannar kvar på skärmen så länge de tre villkoren är uppfyllda. Det visar alltid det antagonistiska området för den för tillfället valda tanden.

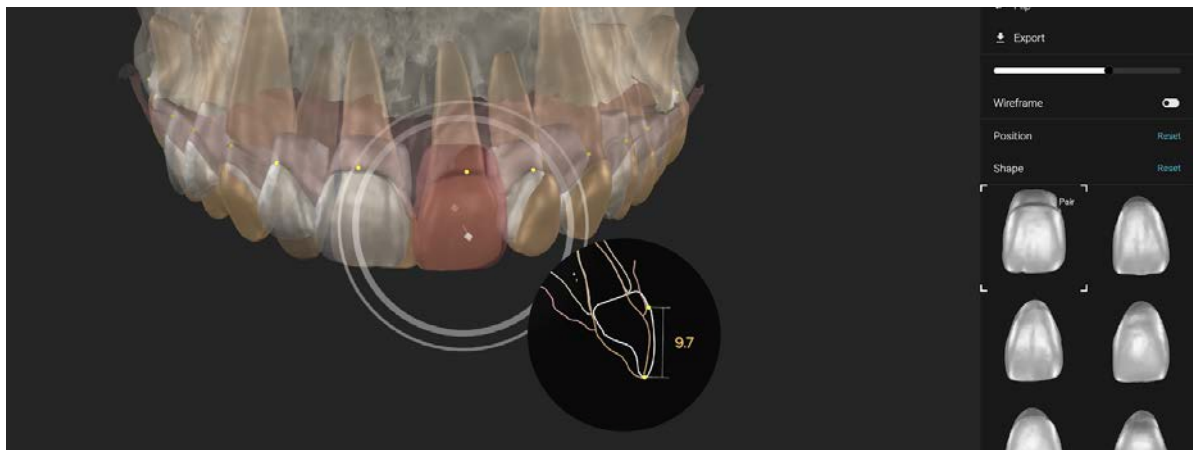


4.4. Designkontroller

Klicka på en tandform i designen för att flytta den med musen

Håll ner COMMAND eller CTRL på tangentbordet för att rotera tanden runt dess axel

Dra i den yttre cirkeln för att skala



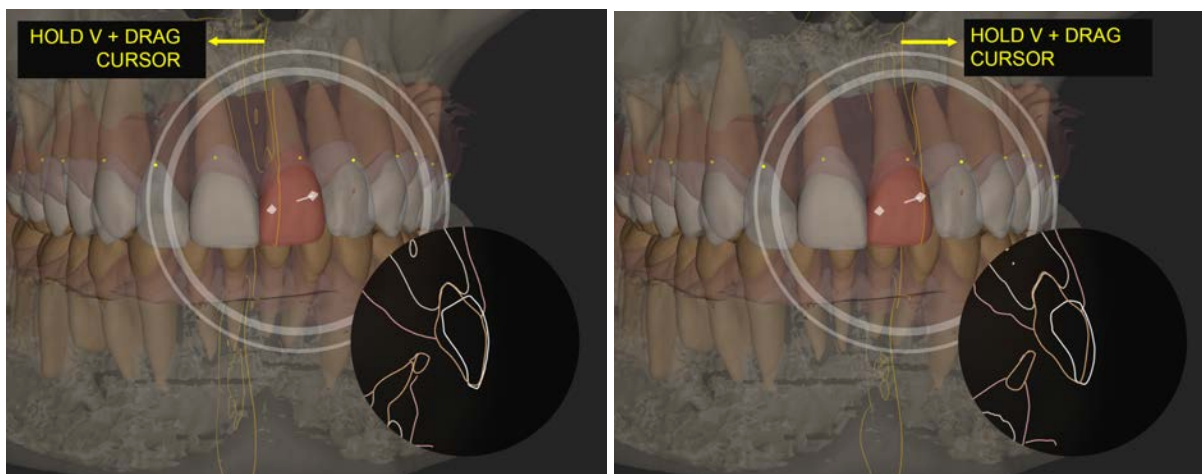
Dra i den inre cirkeln för att flytta på den horisontella axeln

När en tand är markerad och användaren inte har skulpteringsverktyget aktivt, visas även ett cirkulärt fönster kallat Tvärsnittsfönstret när man drar, roterar eller skalar tanden.

Tvärsnittsfönstret innehåller ett tvärsnitt genom designtandens zenit (gul punkt) och visar designtandens maximala längd (från zenit till incisala skäret)

Detta tvärsnittsfönster kan också anropas av användaren till skärmen genom att hålla ner tangenten "V" på tangentbordet när en designtand är markerad (röd).

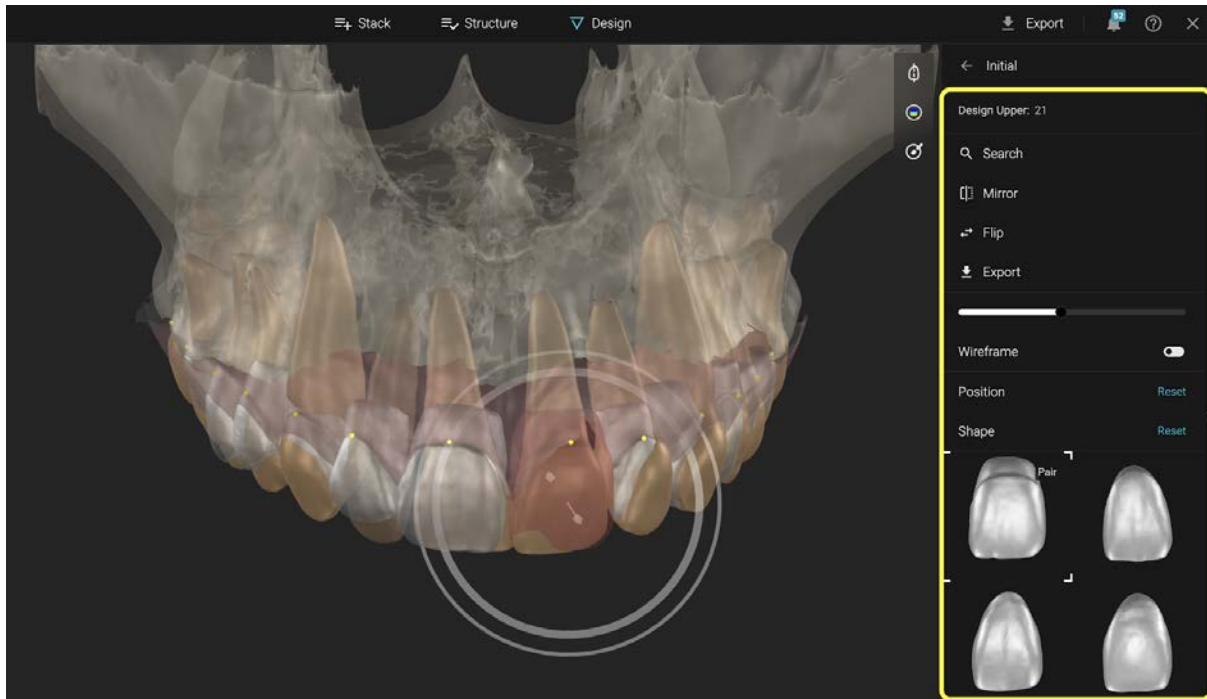
Om användaren flyttar markören medan hen håller ner "V"-tangenten, kan hen förskjuta tvärsnittsplanet antingen mesialt eller distalt. När tvärsnittsplanet har förskjutits från sin standardposition försvinner det maximala måttet.



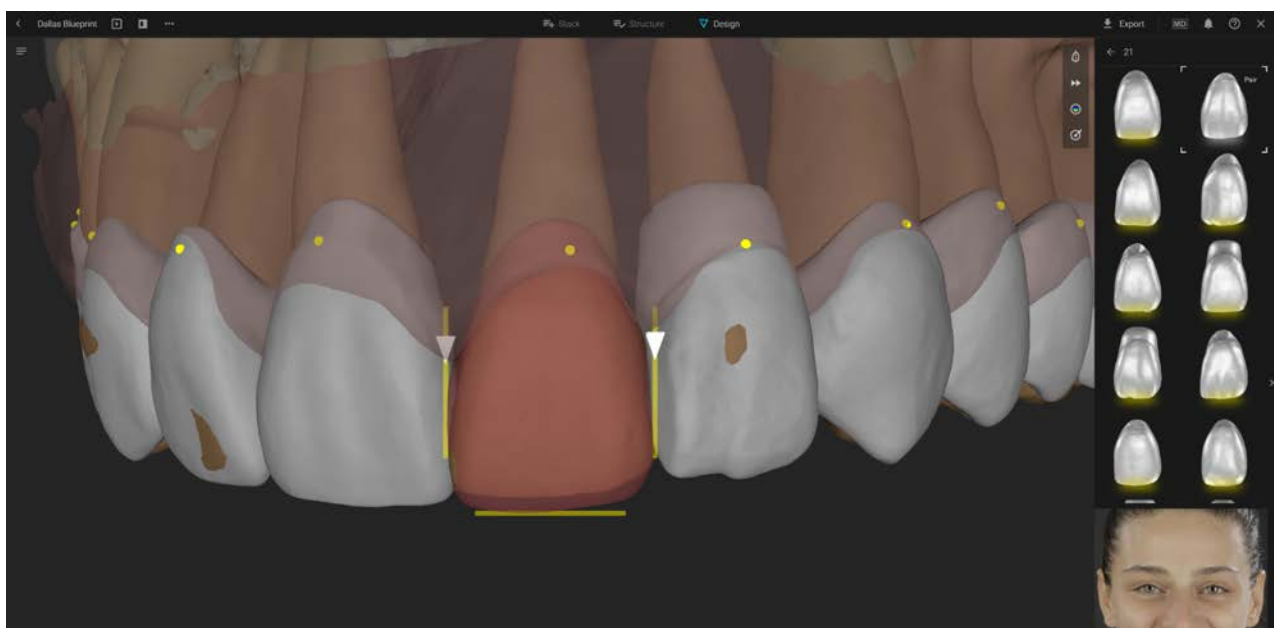
Fler verktyg finns tillgängliga i designmenyn:

- Sök efter olika former

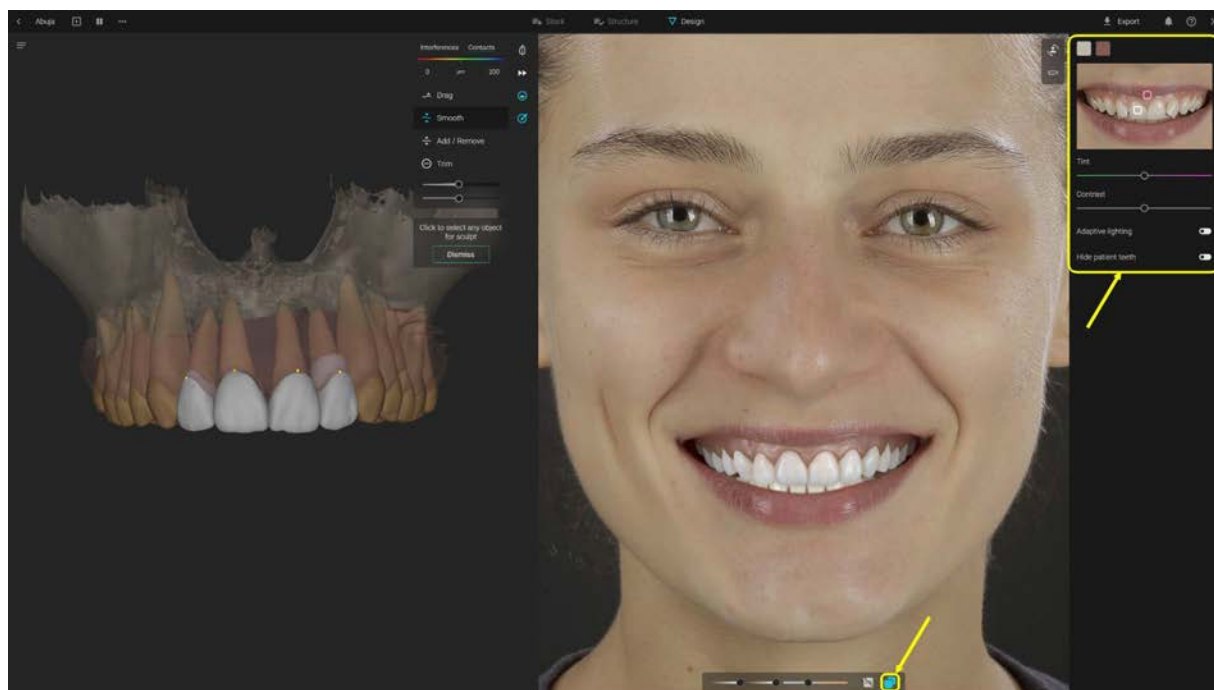
- Spegla formen
- Vänd formen
- Exportera
- Visa / dölj
- Visa / dölj trådmodell
- Återställ positionsändringar och formändringar



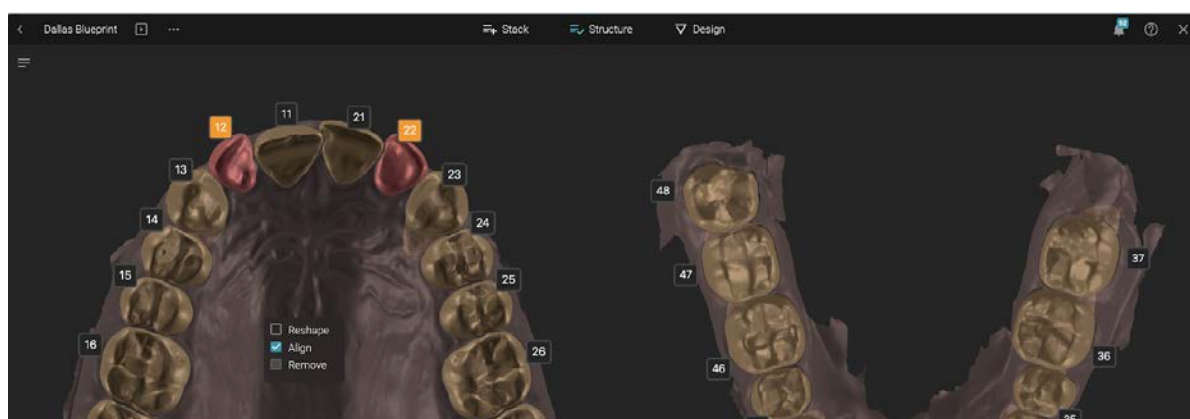
För att söka former för enskilda tänder – klicka på biblioteksformen och ändra parametrarna för att få olika förslag.

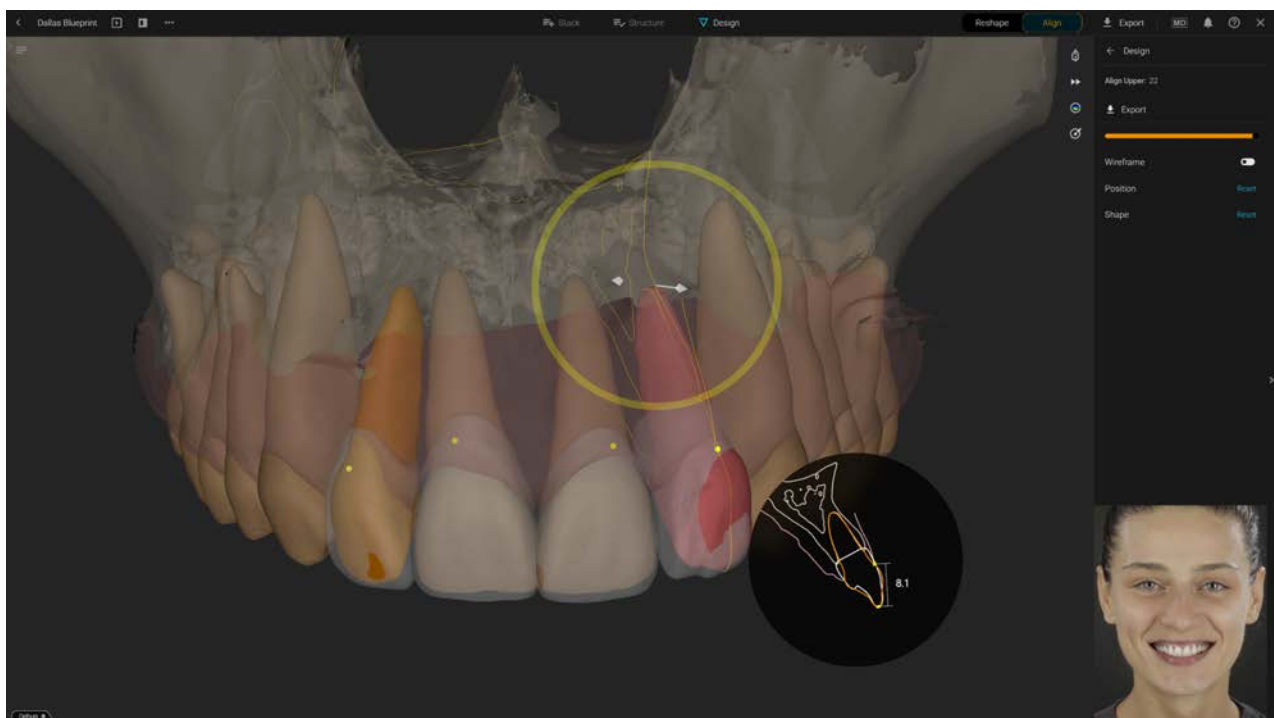
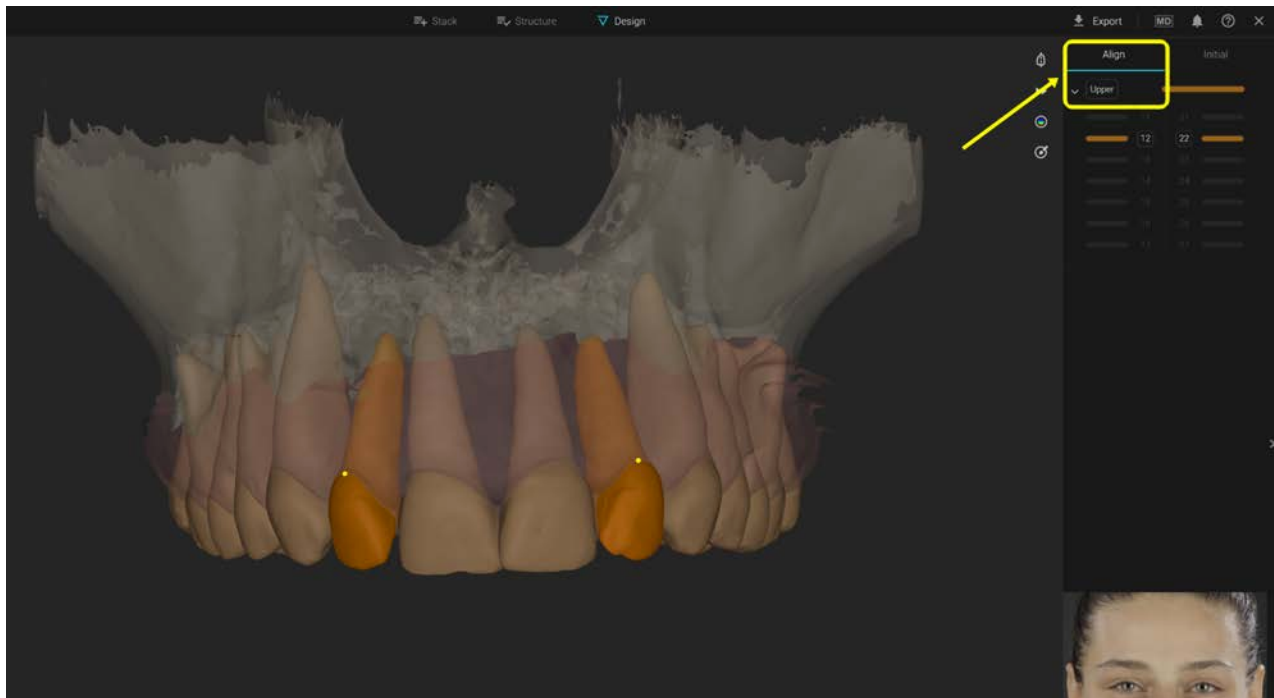


För att justera färg på visualiseringen i porträttet, gå till färgmenyn



4.5. Justeringsverktyg





När justeringsfunktionen (Align) väljs i Struktur, finns justeringsmenyn på höger sida. Att visa eller dölja de valda tänderna görs via skjutreglaget.

Kontroller för tandjustering:

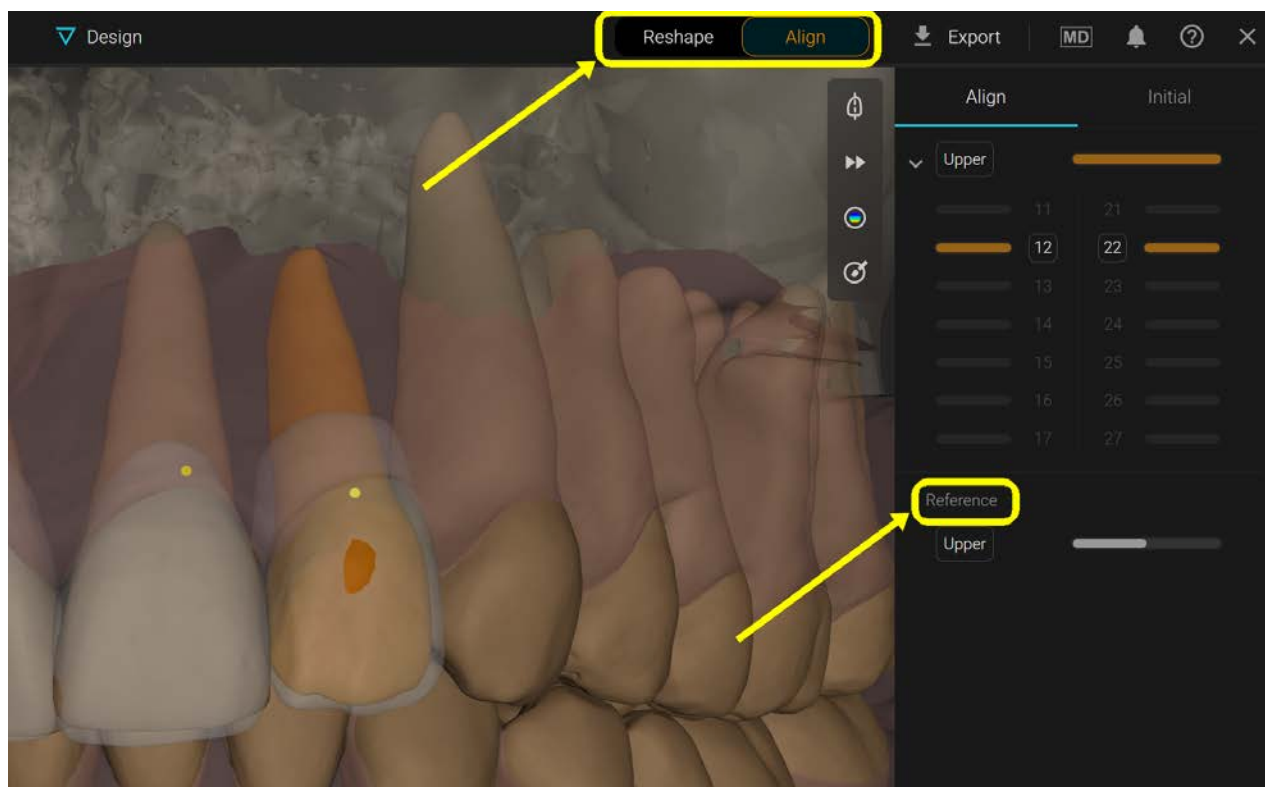
Klicka på en tand markerad för justering för att flytta den. Kontrollgimbalen visas vid dess rotspets, vilket möjliggör en mer realistisk visualisering.

Användaren kan flytta justeringstanden genom att dra inuti cirkeln eller genom att dra på tandens yta. Rotation görs genom att hålla ner vänster musknapp på cirkeln medan markören flyttas eller genom att hålla ner CTRL-knappen medan markören dras inuti cirkeln.

Ytterligare verktyg finns på höger sida för att återställa position, form och visa/dölja trådmodell.

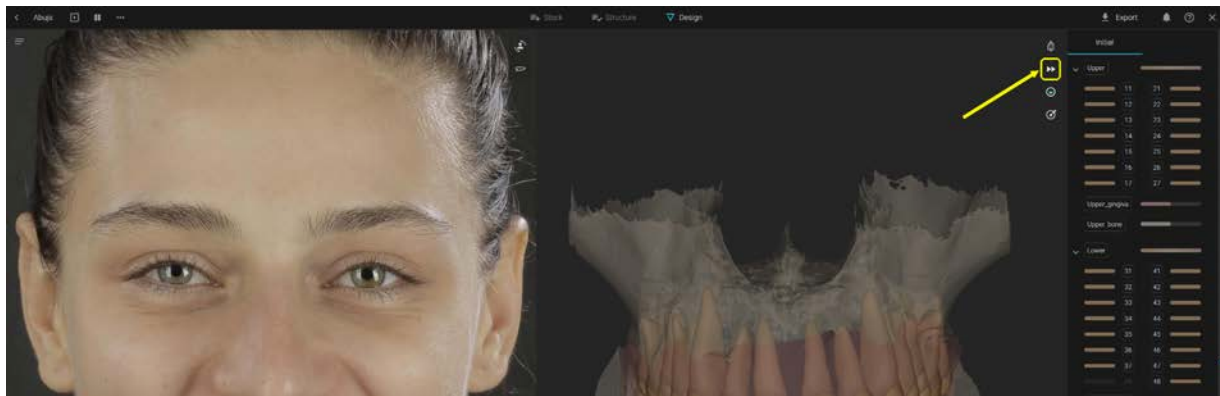
Om ett Blueprint-projekt innehåller både tänder som ska omformas (Reshape) och justeras (Align), kan användaren endast redigera en uppsättning åt gången. Vid design av Reshape-tänder kan Align-tänderna inte redigeras och visas som en referens med transparens som standard och vice versa.

För att växla mellan att designa Reshape-tänderna och positionera Align-tänderna har användaren växlingsknappen Reshape/Align i skärmens övre högra hörn. Vid växling mellan de två blir den icke-redigerbara uppsättningen referens.

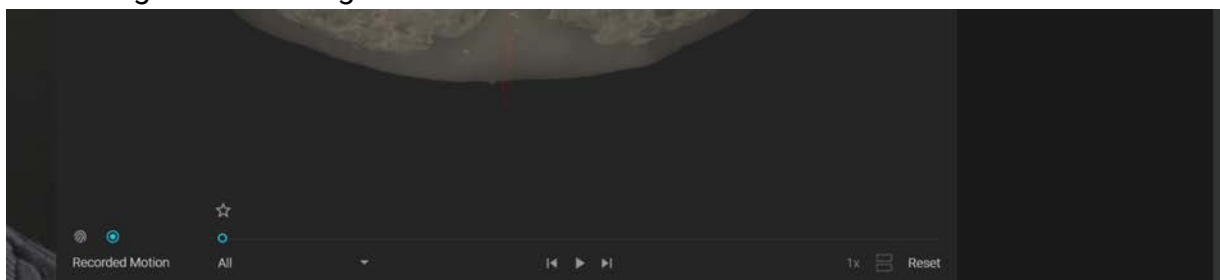


4.6 Rörelseverktyg

Tillgång till rörelseverktygen ges via rörelseknappen (Motion) i 3D-visningsfönstrets övre högra hörn. För att få tillgång till rörelseverktygen måste projektet innehålla både en övre och en nedre segmenterad skanning.



Genom att klicka på rörelseknappen öppnas rörelsespelaren längst ner i 3D-visningsfönstret enligt bilden nedan:



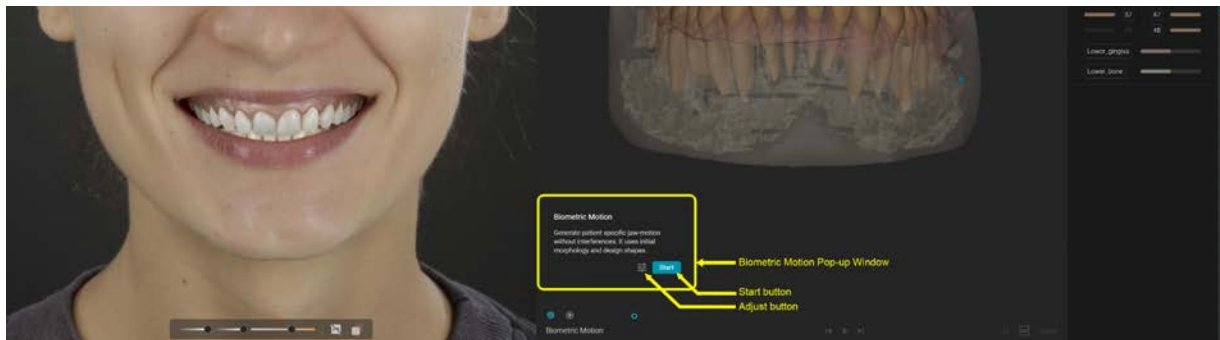
Videospelaren består av följande element:



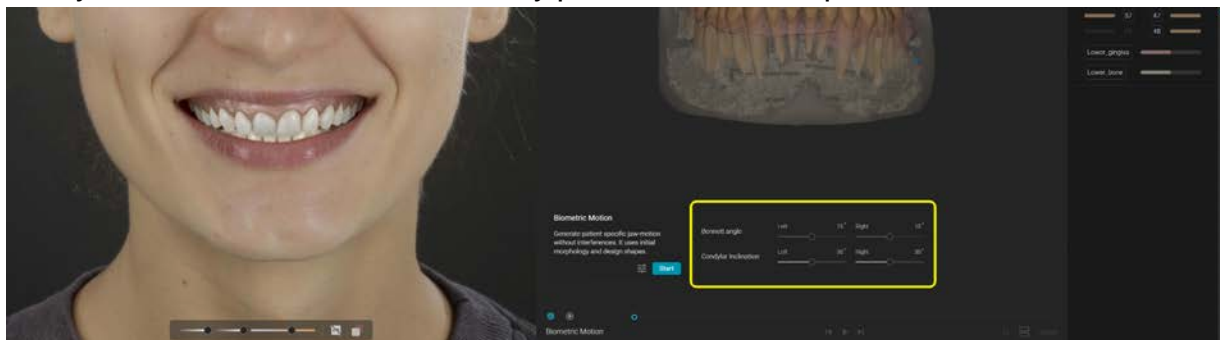
Videospelaren grupperar animationer i två uppsättningar som kan spelas separat. Uppsättningarna är: Biometrisk rörelse (Biometric Motion) och Registrerad rörelse. Dessa uppsättningar representeras av de två knapparna i videospelarens övre vänstra hörn.

Om användaren har laddat upp registrerad rörelse i fliken Stack och saknar animationer i uppsättningen Biometrisk rörelse, kommer Recorded Motion att visas som standard när rörelseverktyget öppnas. Annars visas Biometrisk rörelse.

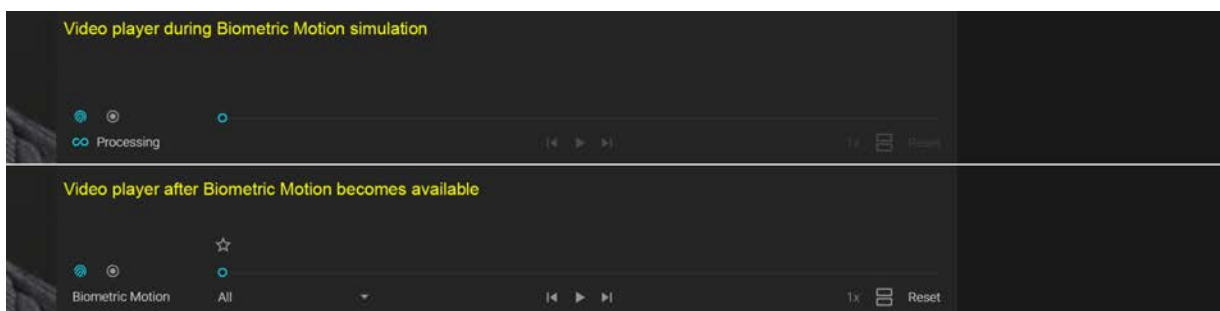
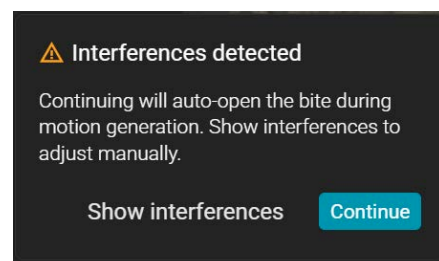
Uppsättningen Biometrisk rörelse är tom som standard, men genom att klicka på ikonen visas följande popup-meny som består av en beskrivning av uppsättningen med två knappar nedanför: knappen Justera (Adjust) och knappen Starta (Start).



Knappen *Justera* låter användaren ställa in anpassade patientspecifika data: Kondylvinkel, Bennett-vinkel och kondylpositioner om Blueprint innehåller en CBCT.



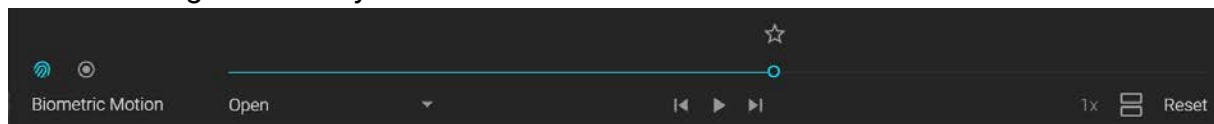
För att få tillgång till den biometriska rörelsen måste användaren trycka på Start. Om inga anpassade inställningar har definierats kommer den biometriska rörelsen att använda standardvärdena för de justerbara parametrarna. Om det finns interferenser mellan de två skanningarna meddelas användaren via ett meddelande i popup-fönstret för biometrisk rörelse.



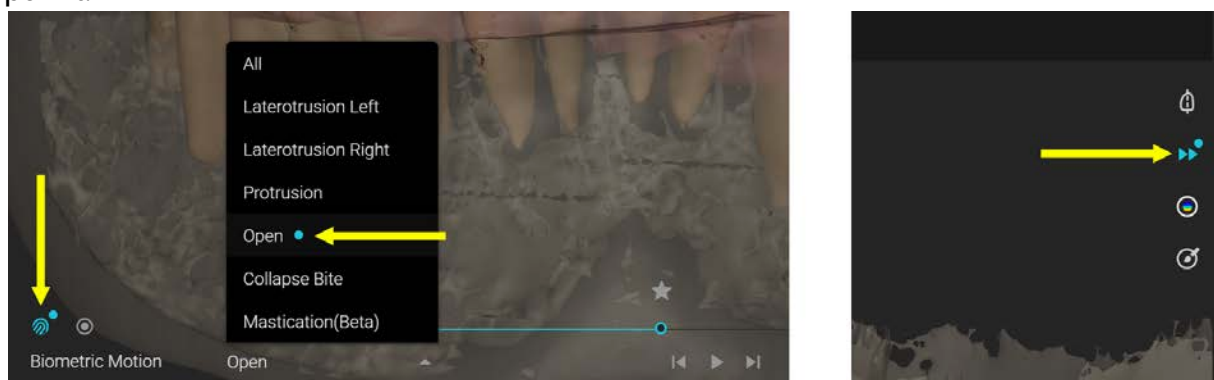
Återställningsknappen blir tillgänglig.

Den första animationen i båda uppsättningarna kallas "Alla", vilket möjliggör en snabb genomspelning av hela den kombinerade uppsättningen. För att välja en specifik rörelse och spela endast den, bör användaren klicka på rullgardinsmenyn som visar alla animationer i uppsättningen och klicka på den önskade.

Namnet i rullgardinsmenyn ändras till den valda animationen.

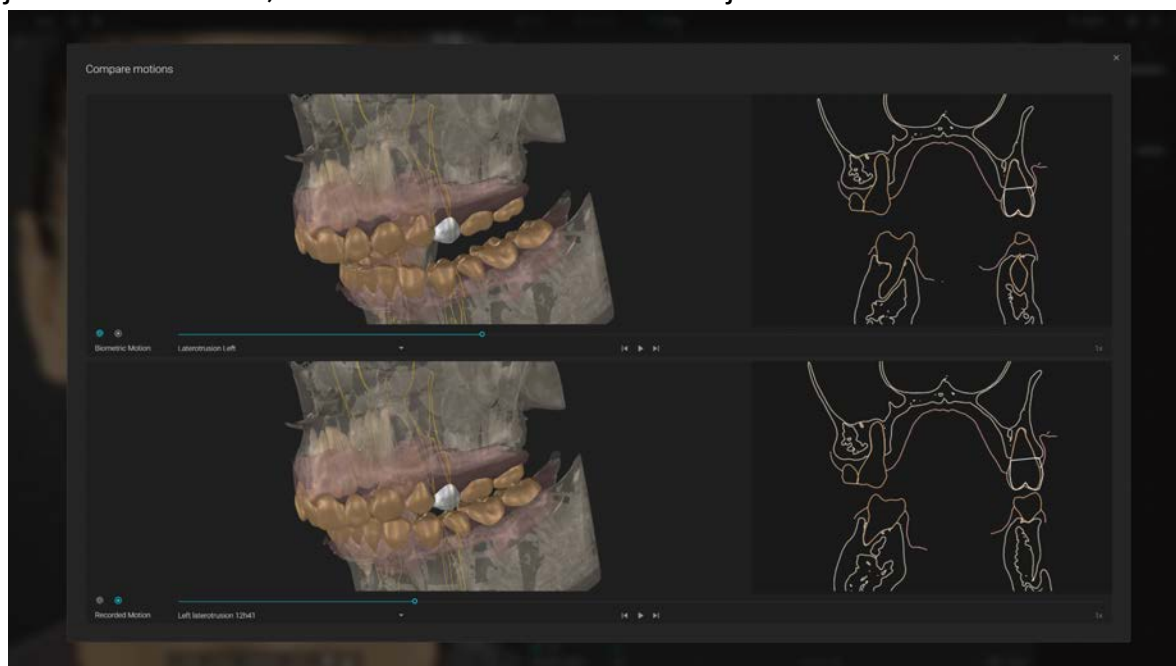


Stjärnikonen följer bildindikatorn på sökfältet för varje animation. Genom att trycka på den läggs en ifylld stjärnikon till medan konturen fortsätter att följa bildindikatorn. Att markera en bild med en stjärna bibehåller underkäkens position även efter att rörelseverktyget stängts. En indikator för stjärnbilden visas på rörelseverktygsikonen, på rörelseuppsättningsikonen och på animationen som innehåller stjärnan som en liten blå punkt.

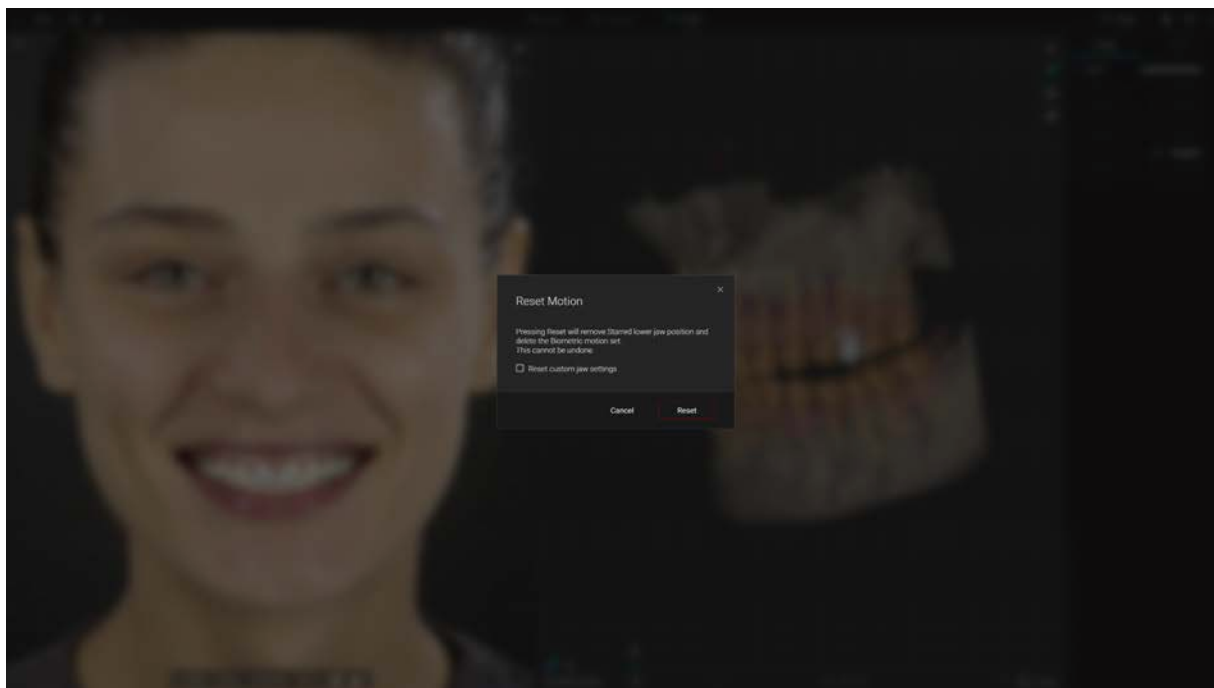


Det kan endast finnas en stjärnmarkerad bild åt gången. Genom att trycka på Start med en stjärnmarkerad bild simuleras den biometriska rörelsen om från de stjärnmarkerade positionerna för de två käkarna.

Jämförelseknappen (Compare) är tillgänglig endast om användaren har två uppsättningar rörelser tillgängliga i projektet. Om den är tillgänglig och trycks in visas jämförelsefenstret, där användaren kan se rörelser jämförelsevis i både 3D och tvärsnitt.



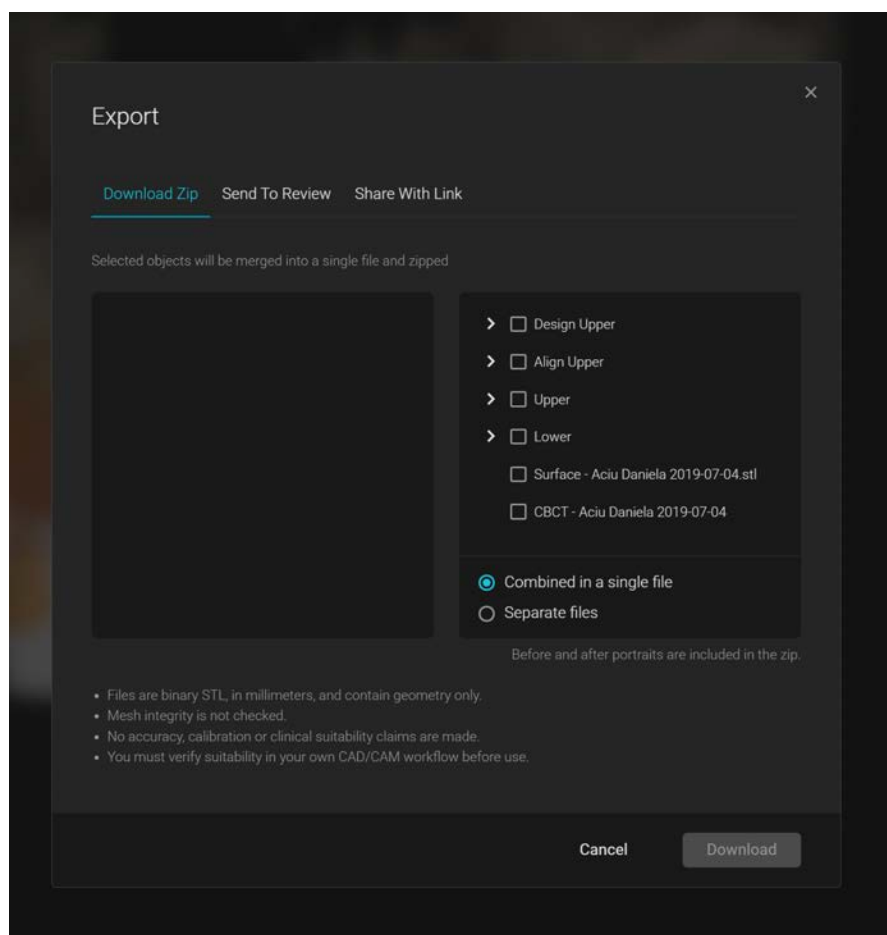
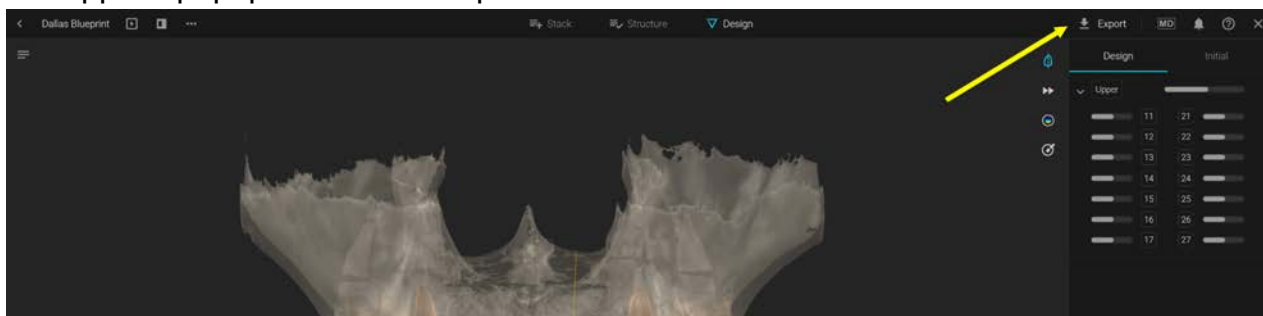
Återställningsknappen tar bort den biometriska rörelseuppsättningen och återställer valfritt de anpassade inställningarna från Justera-menyn. När användaren trycker på den visas ett popup-fönster för att bekräfta den oåterkalleliga åtgärden.



 Kom ihåg att den biometriska rörelsen är en mekaniskt genererad, illustrativ animation – inte en registrering eller förutsägelse av patientens faktiska käkrörelse. Det är inte en mätning av underkäksfunktion och ska inte användas för diagnos, behandlingsplanering eller andra kliniska beslut.

4.7 Exportera Blueprint som STL till din dator

Exportknappen finns i skärmens övre högra hörn, ovanför sidofältet. Genom att klicka på den öppnas popup-fönstret för export.



Popup-fönstret för export innehåller 3 olika flikar:

- Ladda ner zip: – Tillåter användaren att exportera de valda blueprint-filerna på två sätt: antingen kombinerade till en enda fil för alla 3D-objekt eller exportera filerna separat, vilket omvandlar lagerstrukturen till mappar
- Skicka till granskning: – Möjliggör kommunikation från blueprint till granskningsprojekt. Användaren kan skapa ett nytt granskningsprojekt från urvalet i exportfönstret eller lägga till urvalet i

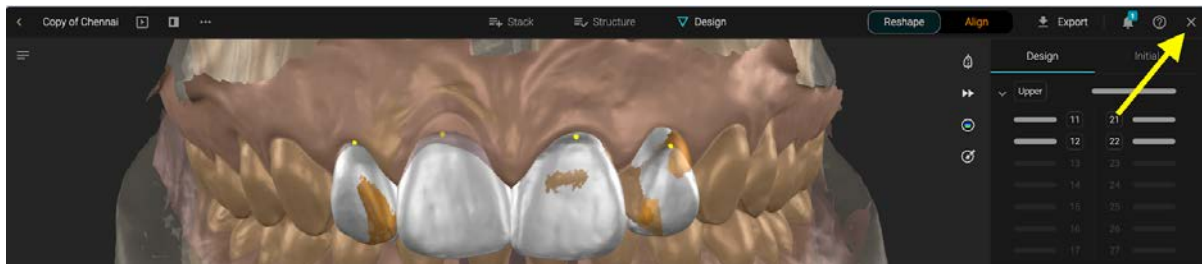
ett redan befintligt granskningsprojekt

- Dela med länk: – Användare kan dela 3D-filerna som en nedladdningslänk.

Alla tre flikarna innehåller ett förhandsvisningsfönster till vänster i popup-fönstret och projektets lagerstruktur till höger, vilket gör det enkelt att välja grupper och enskilda element.

4.8 Spara Blueprint

Klicka på X för att spara och stänga Blueprint



4.8. Blueprint-projektalternativ

Från projektavsnittet har du olika alternativ för att hantera Blueprint:

- Byt namn
- Dela med patient
- Duplicera (skapar en kopia)
- Lås (förhindrar andra medlemmar från att göra ändringar)
- Ställ in som omslagsbild för ärendet
- Ta bort

