



Smilecloud Blueprint

Használati útmutató

V1.1

27.05.2026





Tartalomjegyzék

A használati útmutató áttekintése	4
A gyártó és az eszköz azonosítása	4
A használati útmutatóban használt szimbólumok és jelölések	5
Szabályozási információk	5
Eszközinformáció	6
Fennmaradó kockázatok és figyelmeztetések	8
Biztonság és adatvédelem	9
Esemény bejelentése	10
1. Blueprint indítása	10
1.1. A Projektekből:	10
1.2. Meglévő Smile Design-ból:	11
1.3. Az +Új projekt-ből:	11
2. Stack	12
3. Strukturálás	17
4. Tervezés	18
4.1 Megtekintő eszközök	18
4.2 Rétegek	19
4.3. 3D vezérlőmenü	20
4.4. Tervezési vezérlők	23
4.5. Igazító eszközök	25
4.6 Mozgáseszközök	27
4.7 Blueprint exportálása STL formátumban a számítógépre	31
4.8 Blueprint mentése	32



A használati útmutató áttekintése

Ez a használati útmutató (IFU) átfogó útmutatást nyújt a Smilecloud Blueprint szoftvermodul használatához. Célja, hogy segítse a fogászati szakembereket a termék megértésében, elérésében, valamint hatékony és biztonságos működtetésében. Az IFU részletes utasításokat tartalmaz a rendszer funkcióiról, rendeltetésszerű használatáról, korlátairól, valamint a biztonsággal és adatvédelemmel kapcsolatos felelősségekről.

Jogi nyilatkozat és szerzői jog. A dokumentum teljes tartalma a Smilecloud SRL kizárólagos tulajdonát képezi. A dokumentum vagy annak bármely részének jogosulatlan reprodukálása, terjesztése vagy felhasználása előzetes írásbeli hozzájárulás nélkül szigorúan tilos.

Minden jog fenntartva.
© 2026 Smilecloud SRL. Minden jog fenntartva.
A Smilecloud® a Smilecloud SRL bejegyzett védjegye.

Nyilatkozat a sokszorosításról és módosításról. Ez a használati útmutató kizárólag tájékoztató jellegű. A Smilecloud SRL előzetes írásbeli engedélye nélkül semmilyen formában nem reprodukálható, másolható, tárolható vagy továbbítható. A Smilecloud fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül frissítse vagy módosítsa a használati útmutató tartalmát. A felhasználóknak meg kell győződniük arról, hogy a dokumentum legfrissebb verzióját használják, amely az alábbi utasítások szerint érhető el.

A használati útmutató elérhetősége és nyelve. A használati útmutató digitális formában érhető el, és közvetlenül a Smilecloud platformról vagy a smilecloud.com weboldalról tölthető le. A felhasználók letölthetnek egy példányt offline használatra. A használati útmutató papíralapú példánya a vonatkozó szabályozási követelményeknek megfelelően külön költség nélkül igényelhető.

A gyártó és az eszköz azonosítása

Műszaki segítségnyújtással, termékinformációkkal vagy dokumentációigényléssel kapcsolatban kérjük, forduljon hozzánk:



Smilecloud SRL

Cím: 8 Calea Aradului, floor 5, Temesvár, Temes, Románia

Email: contact@smilecloud.com

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







Eszköz neve: Smilecloud Blueprint

Szoftververzió: 1.1

UDI-DI: (01)5940805430013

A használati útmutatóban használt szimbólumok és jelölések

A következő szimbólumok szerepelhetnek ebben a használati útmutatóban, a Smilecloud felületén vagy a kapcsolódó dokumentációkban és címkéken, ahol alkalmazható:

Szimbólum	Jelentés
	Gyártó
	Kövesse a használati útmutatót
	Figyelem
	Orvostechnikai eszköz

Szabályozási információk

Megfelelőségi nyilatkozatok

A Smilecloud Blueprint fejlesztése és karbantartása a nemzeti és nemzetközi szabályozásoknak és szabványoknak megfelelően történik, mint például:

- ISO 13485:2016 – Orvostechnikai eszközök minőségirányítási rendszere
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/745 rendelete (MDR) – az orvostechnikai eszköznek minősülő szoftverekre vonatkozóan

A megfelelőségi dokumentáció és a megfelelőségi nyilatkozatok kérésre az arra feljogosított felhasználók és intézmények rendelkezésére állnak.

Szabályozási osztályozás és tervezett piaci régiók

A Smilecloud Blueprint az Európai Unióban és más olyan területeken történő használatra készült, ahol a szabályozási jóváhagyás vagy mentesség lehetővé teszi a használatát.

EMC és elektromos biztonsági megfontolások

A Smilecloud Blueprint egy webalapú szoftverszolgáltatás (felhőalapú), és nem csatlakozik közvetlenül elektromos orvosi hardverhez, és nem igényel helyi telepítést.



Eszközinformáció

Rendeltetés

A Smilecloud Blueprint egy kizárólag szoftverből álló modul fogászati szakemberek számára, amely a száj- és állcsont régióról a felhasználó által szolgáltatott képalkotó és tervezési adatok vizualizálására szolgál kommunikációs és illusztrációs célokból. Lehetővé teszi a bemeneti adatok (pl. portréfotók, intraorális szkennelések, CBCT) importálását és igazítását, szegmentálást tesz lehetővé, és interaktív beállítást kínál az illusztratív 3D anatómiai/tervezési ábrázolásokhoz. A Blueprint nem végez diagnózist, jóslást, monitorozást vagy kezeléstervezést, és nem szolgál alapul klinikai döntésekhez.

Felhasználási javallatok

Fogászati szakemberek általi használatra, professzionális környezetben, vegyes vagy maradandó fogazattal rendelkező pácienseknél, a lehetséges esztétikai eredmények és anatómiai összefüggések illusztratív vizualizációinak létrehozására és áttekintésére a páciensekkel és az interdiszciplináris csapatokkal való kommunikációhoz. Nem használható diagnózis felállítására, klinikai értékelésre vagy kezeléstervezésre.

Felhasználói profil jellemzése. A Smilecloud Blueprint szoftvert kizárólag olyan fogászati szakemberek használhatják, beleértve a fogorvosokat és fogszakorvosokat is, akik képzettek a fogászati és maxillofaciális képalkotó adatok megszerzésében, értelmezésében és klinikai felhasználásában.

A felhasználóktól elvárt:

- Fogorvosi vagy fogszakorvosi végzettség és szakmai engedély.
- A digitális képalkotó rendszerek, például a CT, CBCT és az intraorális szkennerek ismerete.
- Jártasság a fogászati képalkotó adatok értelmezésében és a vizualizációs kimenetek klinikai munkafolyamatokba történő integrálásában.

A gyártó nem biztosít specifikus felhasználói képzést a szoftverhez való hozzáférés megadása előtt.

Betegpopuláció jellemzése. A Smilecloud Blueprint a száj- és állcsont régió vegyes vagy maradandó fogazatával rendelkező páciensek számára készült. A szoftver nem javallt kizárólag tejfogakkal rendelkező páciensek számára.

Ellenjavallatok

- Maradandó fogakkal nem rendelkező páciensek: Ellenjavallt olyan pácienseknél, akiknek csak tejfogaik vannak, és nem bújtak ki maradandó fogaik. Vegyes vagy maradandó fogazatú pácienseknél történő alkalmazás a fogászati szakember mérlegelésétől függ.
- Nem professzionális használat: Ellenjavallt laikusok általi használatra vagy közvetlen lakossági felhasználásra. A működtetés kizárólag fogászati szakemberek számára engedélyezett.
- Kizárólagos alapú klinikai döntések: Ellenjavallt diagnózisok felállítása vagy megerősítése, illetve kezelési döntések meghozatala kizárólag a szoftver vizualizációi alapján. Az eredményeket mindig más klinikai információkkal és szakmai megítéléssel összefüggésben kell értelmezni.



A használati környezet jellemzése, beleértve a szoftvert / hardvert. A Smilecloud Blueprint a Smilecloud platform szoftvermodulja, amely professzionális fogászati környezetben, például fogászati klinikán, tudományos intézményben vagy járóbeteg-ellátó központban történő használatra szolgál.

A szoftver biztonságos internetkapcsolaton és kompatibilis eszközön (PC vagy Mac) keresztül érhető el, és megfelelő webböngészőt igényel.

A következő minimális követelményeket kell betartani:

	Minimum követelmények		Ajánlott követelmények	
	Windows	Mac	Windows	Mac
Eszköz		iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Minden 2020 óta kiadott modell támogatott. (*). Egyes MacBook Air® és Mac® Mini konfigurációk grafikus kártyája korlátozásokkal rendelkezik a térfogat-renderelés tekintetében. Fontolja meg az alacsony felbontású térfogat-renderelés kiválasztását.	-	iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Minden 2022 óta kiadott modell támogatott. (*). Egyes MacBook Air® és Mac® Mini konfigurációk grafikus kártyája korlátozásokkal rendelkezik a térfogat-renderelés tekintetében. Fontolja meg az alacsony felbontású térfogat-renderelés kiválasztását.
Operációs rendszer (OS)	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 vagy újabb	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 vagy újabb
	MS Windows 11 - 64 bit		MS Windows 11 - 64 bit	
Processzor (CPU)	Intel Core i5-12500	Apple M1 chip vagy újabb	Intel Core i7-13700	Apple M2 Pro chip vagy újabb
	(e.g.) AMD Ryzen 5 5600X		(e.g.) AMD Ryzen 7 6800H	
Memória (RAM)	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB
Grafikus kártya típusa	NVIDIA RTX 2060		NVIDIA RTX 4070	
Grafikus kártya illesztőprogramok	Frissítsen a gyártó weboldaláról elérhető legújabb verzióra.		Frissítsen a gyártó weboldaláról elérhető legújabb verzióra.	



Internetes böngésző	Legfrissebb Chrome böngésző			
Monitor	Javasolt felbontás 1920 x 1080 px			
Internetkapcsolat	Javasolt sebesség +50Mbit/s			
Lemezterület	Minimum 5GB szabad hely azon a meghajtón, amelyen a böngésző fut			





A Smilecloud Blueprint használata kizárólag professzionális klinikai környezetben javasolt, ahol biztosított a megfelelő adatbiztonság, a titoktartás és a figyelem összpontosítása.

Fennmaradó kockázatok és figyelmeztetések

Kockázatkezelési elemzésünk megállapította, hogy a Smilecloud Blueprintet úgy tervezték, hogy a rendeltetésszerű feltételek melletti és célú használat esetén minden kockázat elfogadható mértékű, ha szembeállítjuk a páciens számára nyújtott előnyökkel.

	<p>A Smilecloud Blueprint nem alkalmas patológiák észlelésére, mérésére vagy diagnosztizálására. Illusztratív esztétikai és anatómiai vizualizációkat nyújt a lehetséges fogászati kezelési eredményekről kommunikációs célokra. Kizárólag a használati útmutató Rendeltetésszerű használat szakaszában leírtak szerint alkalmazza; a szoftver nem ad diagnózist, jóslatot, méréseket vagy automatizált kezelési javaslatokat.</p>
	<p>A vizualizációk hűsége és reprezentativitása a bemeneti adatok minőségétől, teljességétől és relevanciájától függ (pl. szkennelés pontossága, fotóminőség, anatómiai struktúrák láthatósága). A szuboptimális vagy hiányos bemeneti adatok kevésbé reprezentatív vizualizációkat eredményezhetnek.</p>
	<p>A Smilecloud Blueprintet a jelen használati útmutatónak és a megadott rendeltetésnek megfelelően kell használni. Az ezektől eltérő használat félrevezető vagy helytelen vizualizációkhoz, illetve váratlan működéshez vezethet.</p>
	<p>A Smilecloud Blueprint nem alkalmas kimutatási feladatokra, és nem támaszt igényt az érzékenységre vagy specificitásra vonatkozóan. Előfordulhat, hogy a vizualizációk nem ábrázolnak minden anatómiai vagy protetikai részletet; a felhasználóknak ellenőrizniük kell a releváns jellemzőket az eredeti klinikai adatokkal összevetve.</p>



	<p>A klinikusoknak mindig át kell tekinteniük az eredeti klinikai adatokat. A Smilecloud Blueprint által generált összes vizualizációt és mintát az eredeti szkennelésekkel és képekkel együtt kell áttekinteni. A szoftver egy kiegészítő eszköz, és nem helyettesíti a klinikus szerepét vagy szakértelmét.</p>
	<p>A Smilecloud nem garantál válaszidőt vagy az egyes szolgáltatások elérhetőségét. A szoftver nem sürgősségi helyzetekben való használatra készült. Orvosi vészhelyzet esetén a felhasználóknak azonnal szakorvosi segítséget kell kérniük.</p>
	<p>A Smilecloud Blueprint aktív internetkapcsolatot igényel a hozzáféréshez, az adatok feltöltéséhez, feldolgozásához és tárolásához a Smilecloud platformon keresztül. A kapcsolódási zavarok befolyásolhatják a hozzáférést, a feltöltéseket/exportálásokat vagy a folyamatban lévő munka mentését. Gondoskodjon a megbízható kapcsolatról, és tartsa fenn a hozzáférést az eredeti forrásadatokhoz a klinika szabályzatának és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően.</p>
	<p>Tiltott magatartás:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A felhasználók nem tölthetnek fel, nem hozhatnak létre és nem továbbíthatnak olyan tartalmat, amely sérti a szellemi tulajdonjogokat, az adatvédelmi jogokat vagy a vonatkozó jogszabályokat. • A platform nem használható illegális, obszcén, rágalmazó, fenyegető vagy egyéb módon káros anyagok megosztására vagy terjesztésére. • Szigorúan tilos a Smilecloud Blueprint helyi, nemzeti vagy nemzetközi szabályozást sértő használata.

Biztonság és adatvédelem

A Smilecloud Blueprint tervezése során nagy hangsúlyt fektettünk az adatbiztonságra, az adatvédelemre és a szabályozási megfelelésre. Az eszköz érzékeny egészségügyi adatokat dolgozhat fel, és közös felelősségi modell alapján működik annak biztosítása érdekében, hogy mind a Smilecloud, mind a felhasználók betartsák az adatvédelem legjobb gyakorlatait.

Adatvédelem. A személyes egészségügyi adatok (PHI) minden feldolgozása a vonatkozó jogi standardok és a belső adatvédelmi szabályzatok hatálya alá tartozik. További információkért kérjük, tekintse meg nyilvánosan elérhető [Adatvédelmi szabályzatunkat](#), és látogasson el a [Jogi és Megfelelőségi Központunkba](#) a szabályozási dokumentációkért, az adatfeldolgozási kiegészítésekért és a megfelelési forrásokért.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a Smilecloud Blueprint tényleges használatának feltétele az [Általános Szolgáltatási Feltételeknek](#) való megfelelés.

Esemény bejelentése

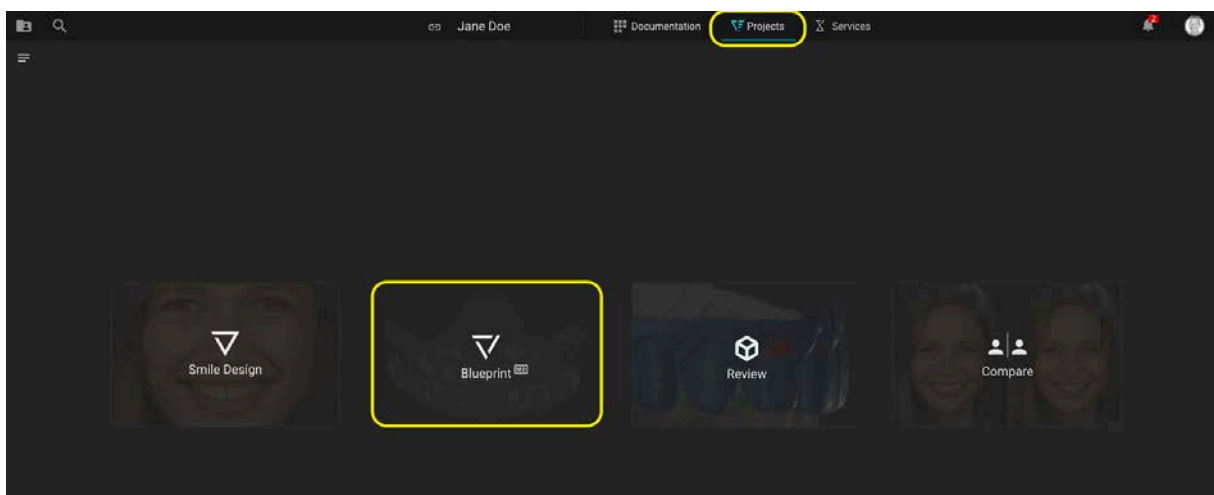
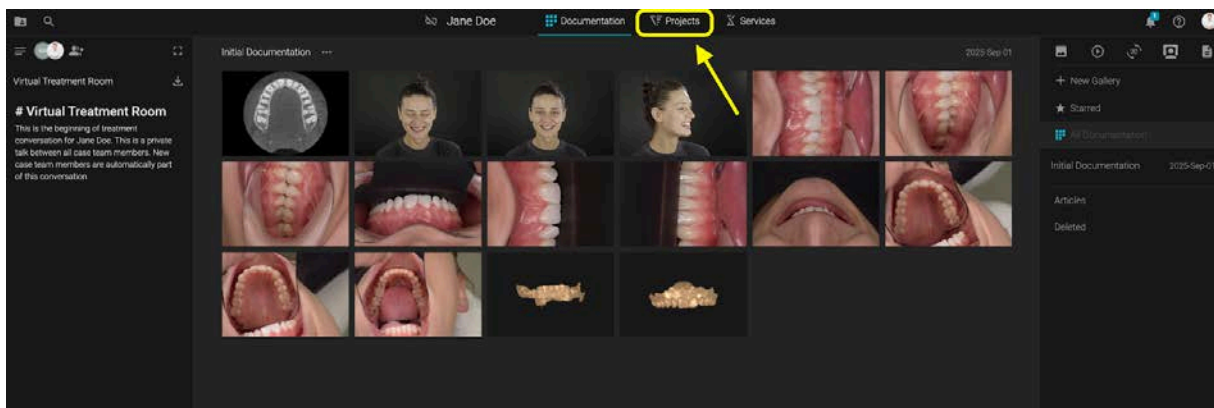
Az eszközzel kapcsolatban bekövetkező minden súlyos eseményt be kell jelenteni a gyártónak és azon tagállam illetékes hatóságának, amelyben a felhasználó és/vagy a beteg letelepedett.

1. Blueprint indítása

3 lehetőség van a Blueprint indítására:

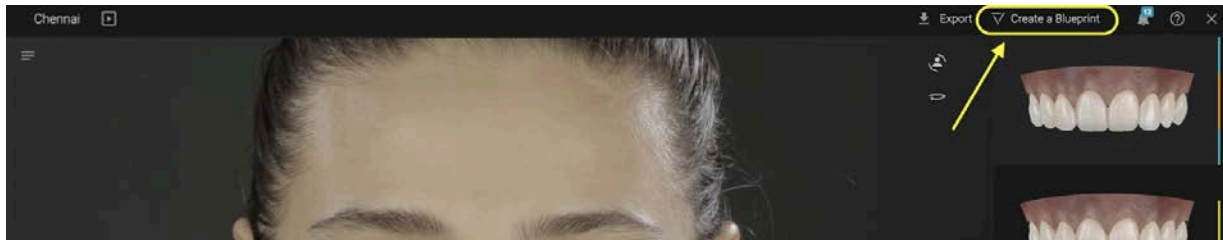
- A Projektekből
- Meglévő Smile Design-ból
- Az + Új projekt-ből

1.1. A Projektekből:



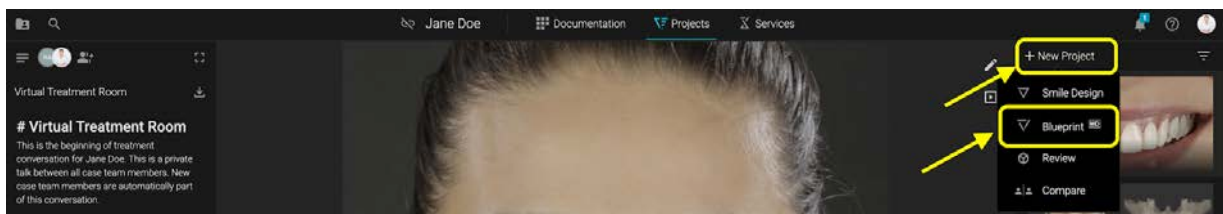
Ha még nincsenek projektek létrehozva, kattintson a Projektek fülre, majd válassza a Blueprint lehetőséget.

1.2. Meglévő Smile Design-ből:



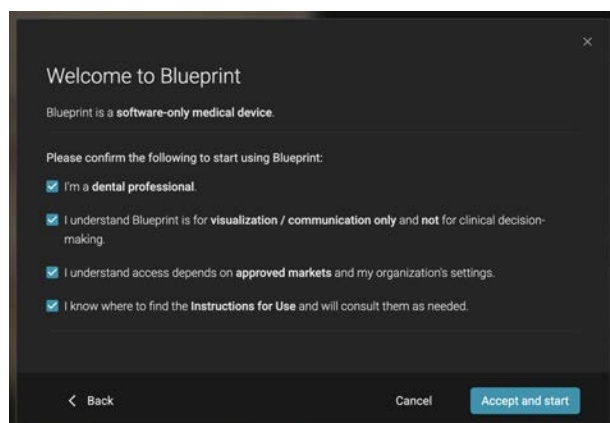
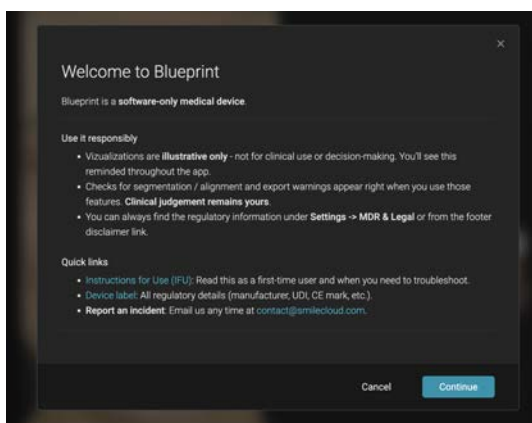
Ha korábban már készült Smile Design, nyissa meg a Smile Designt szerkesztési módban -> kattintson a Blueprint indítása gombra

1.3. Az +Új projekt-ből:



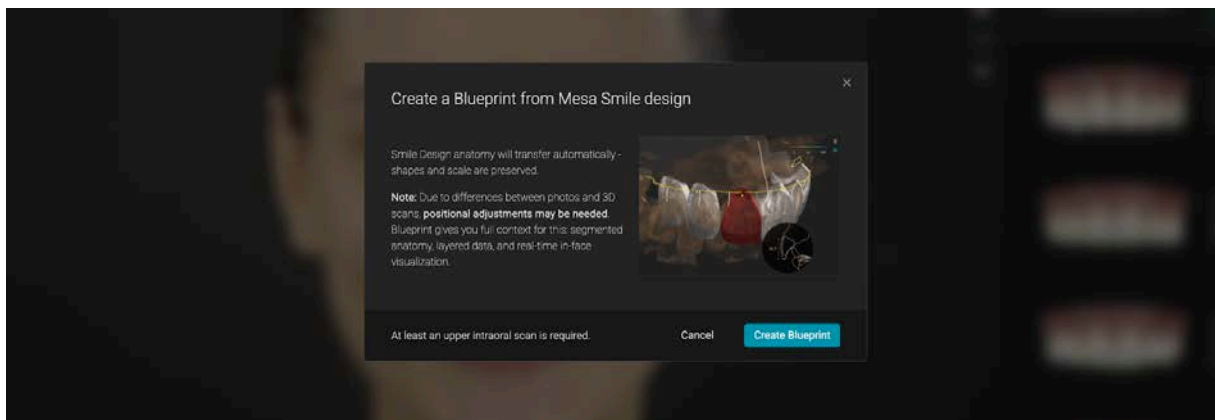
A Projektek fülön -> Kattintson az +Új projekt-re -> Válassza a Blueprint-et

Amikor először hoz létre Blueprint-et, olvassa el a **Használati útmutatót**, és erősítse meg a kért információkat.



2. Stack

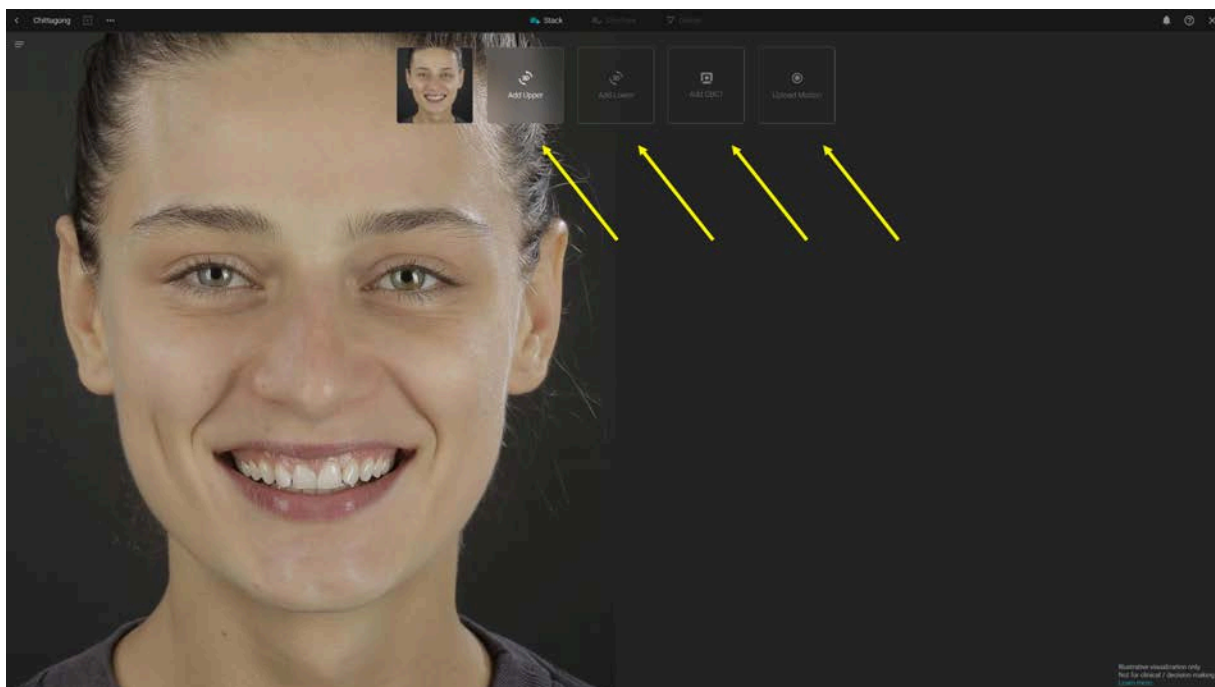
A Stack a Blueprint első lépése.



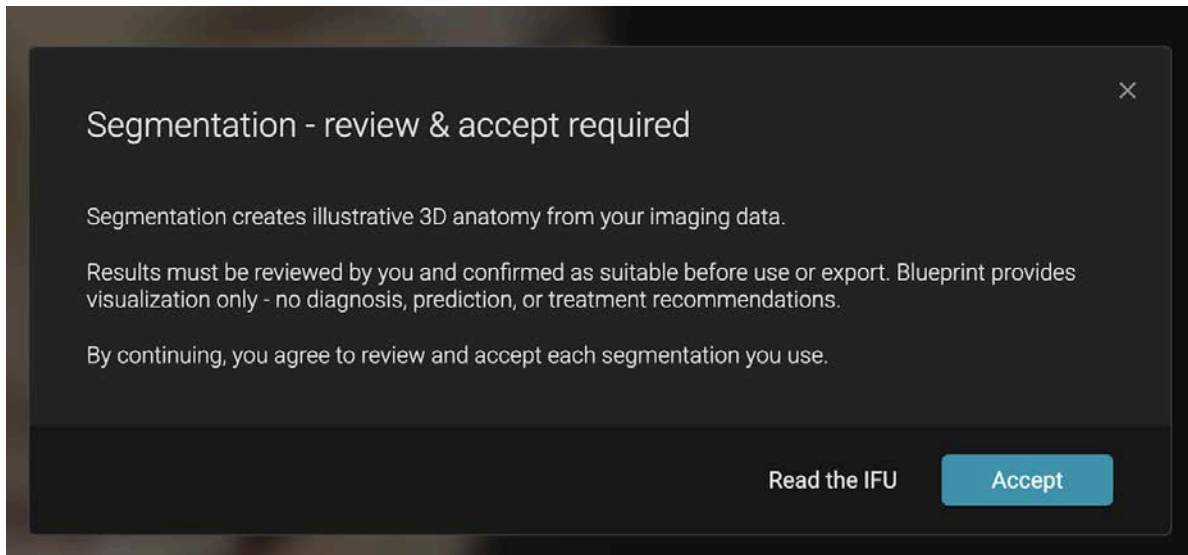
Ha a Blueprint egy Smile Design-ból indult -> a portréfotó már jelen van a stackben -> a rendszer kérni fogja legalább egy felső intraorális szkennelés feltöltését.

Opcionálisan hozzáadhatja a következőket:

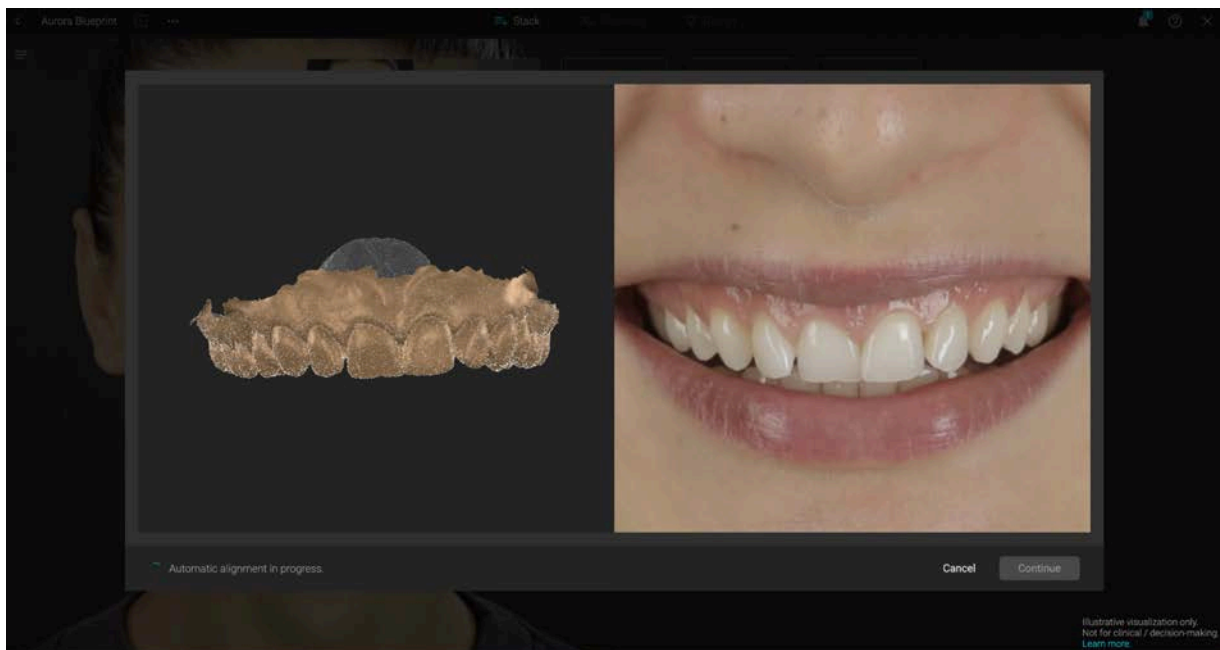
- Alsó szkennelés
- CBCT
- Modjaw Motion File.xml

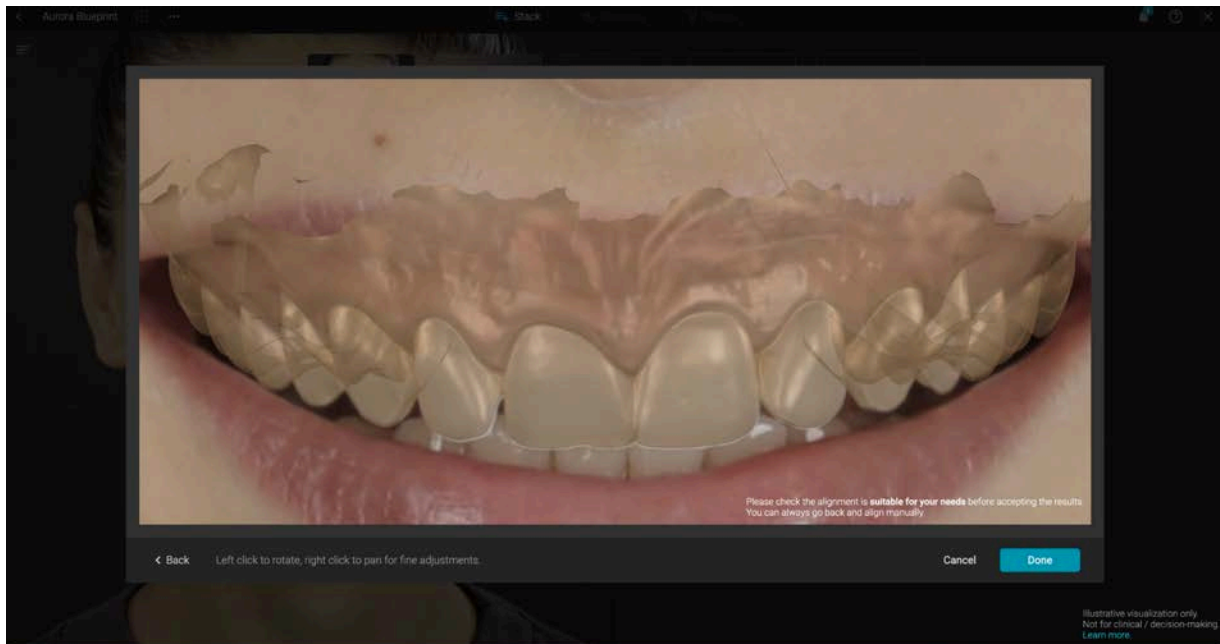


Szegmentálás használatakor ne feledje, hogy az eredményeket használat vagy exportálás előtt mindig ellenőrizni és jóvá kell hagyni.

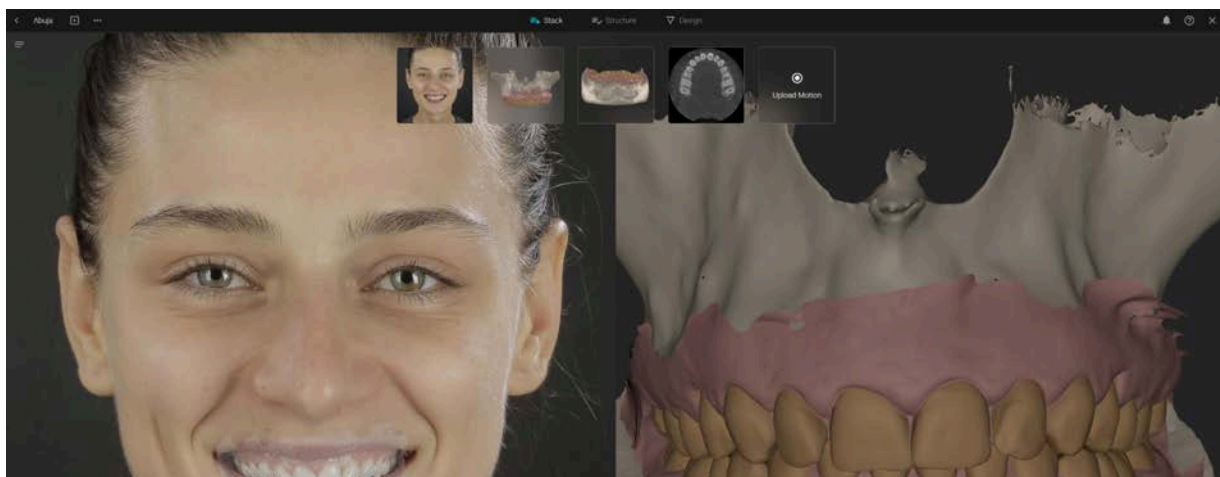


Az elfogadást követően kiválaszthatja a felső szkennelést, amelyet a portréfotóhoz kell igazítania.

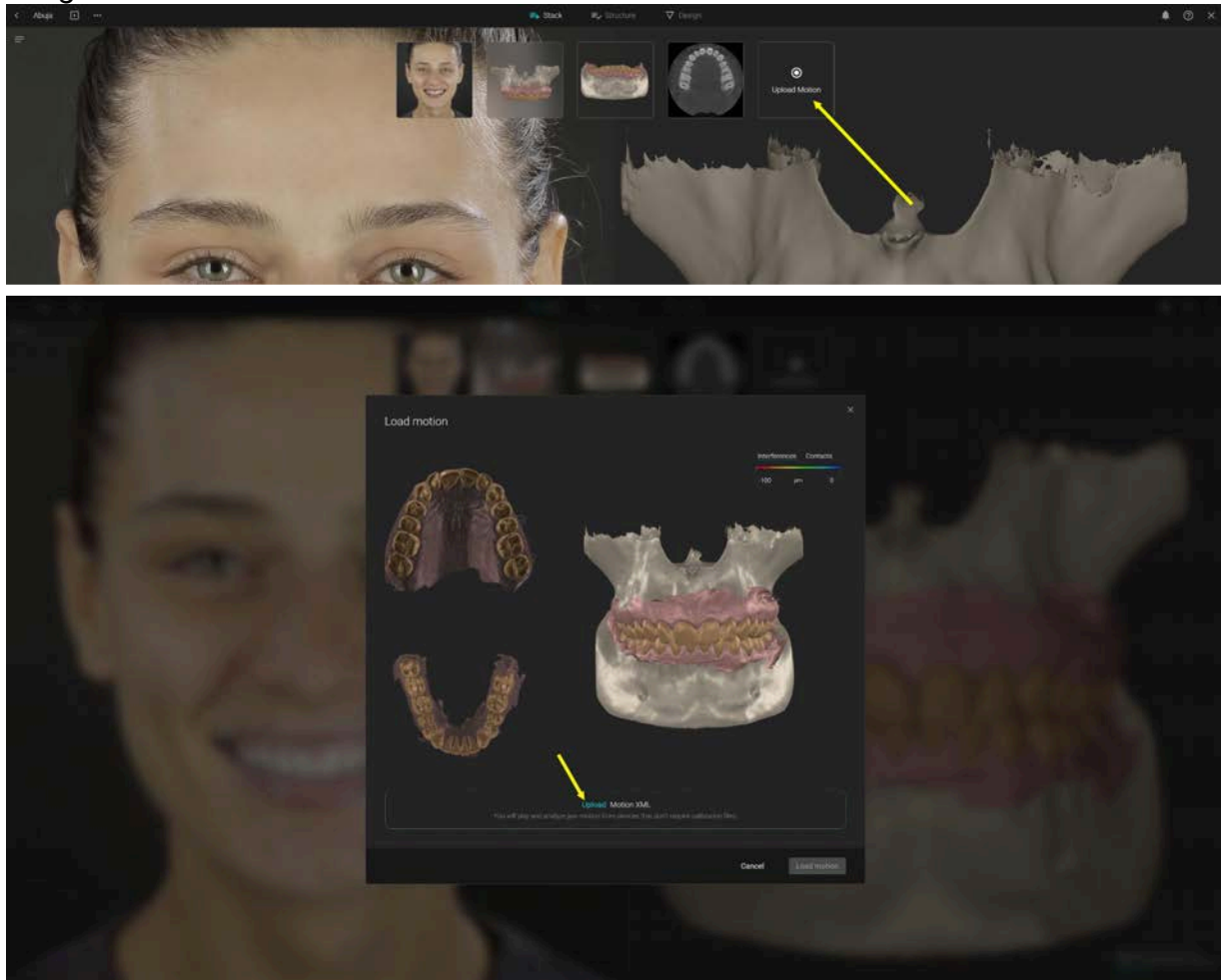




Mindig ellenőrizze, hogy az igazítás megfelel-e az igényeinek, mielőtt elfogadja az eredményeket.

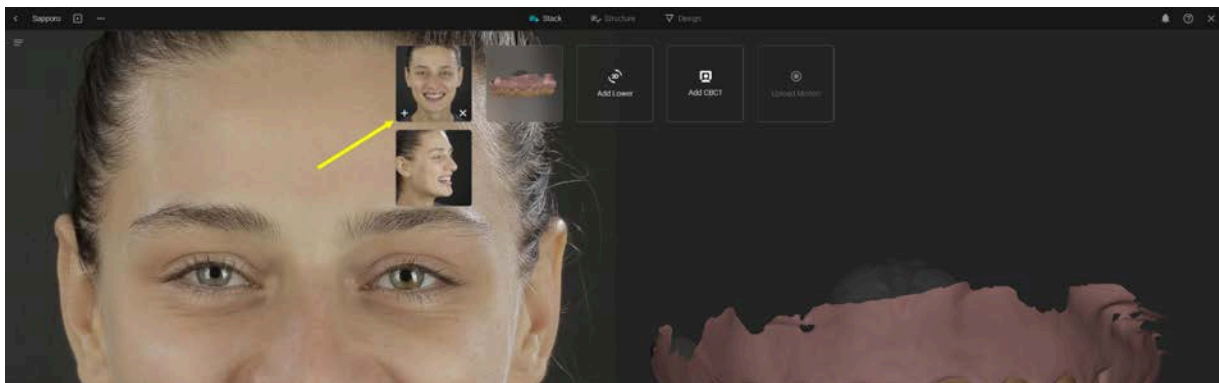


Mozgás betöltése:

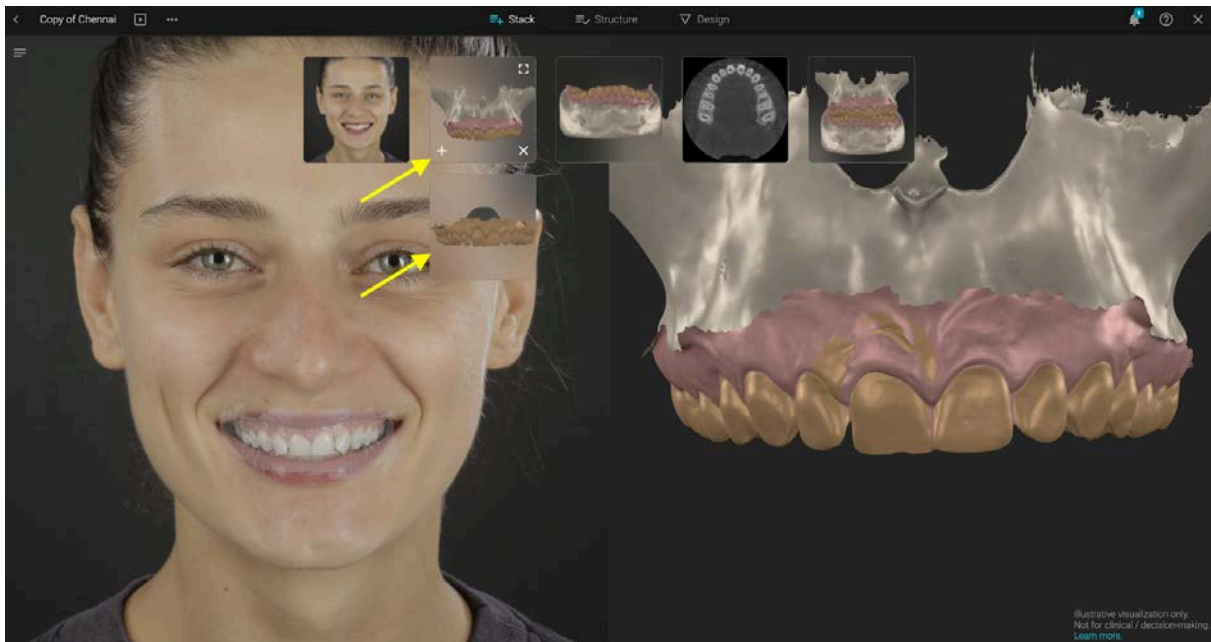


Ha a Blueprint-et közvetlenül a projektekből indítja, egy portréfotót is fel kell töltenie.

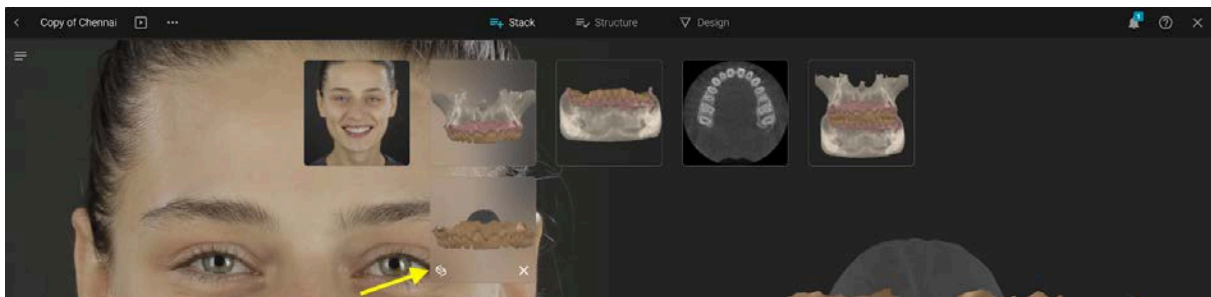
A portrékép lecserélhető, vagy a + gombbal további arcot ábrázoló képeket adhat hozzá több szögből:



A + gombbal további felső és alsó szkenneléseket vagy CBCT-eket is hozzáadhat.



Manuális igazítás: További szkennelések vagy CBCT hozzáadásakor a manuális igazító eszközt fogja használni. Két fájl összehangolásához helyezzen el legalább 3 megfelelő pontot egérgattintással.





3. Strukturálás

A Strukturálás lépésben egy rendelést hoz létre azért, hogy meghatározza, mely fogakat tervezi megváltoztatni a Blueprint szimulációban. Kattintson egy fogra, és válasszon a lehetőségek közül:

- Formázás (Reshape)
- Igazítás (Align)
- Eltávolítás (Remove)
- Átnevezés (Relabel)

Több fog kiválasztásához tartsa lenyomva a COMMAND vagy CTRL billentyűt a billentyűzeten, és válasszon kattintásokkal.

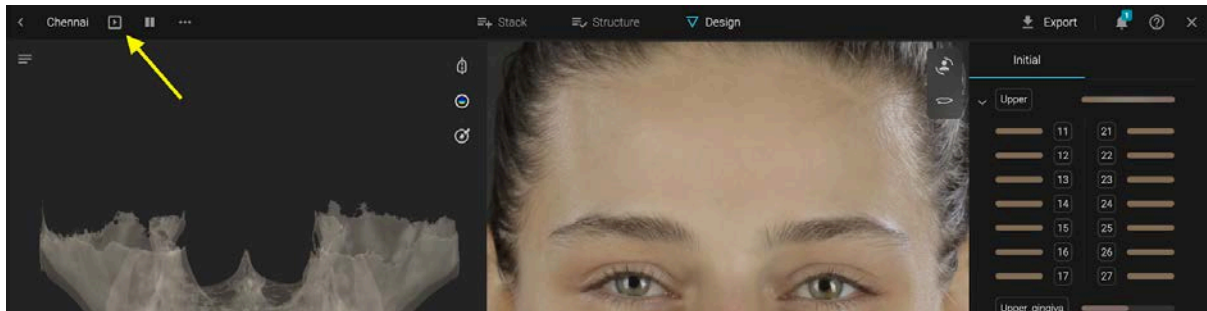


Ezeket a műveleteket a felső és az alsó fogsoron is elvégezheti.

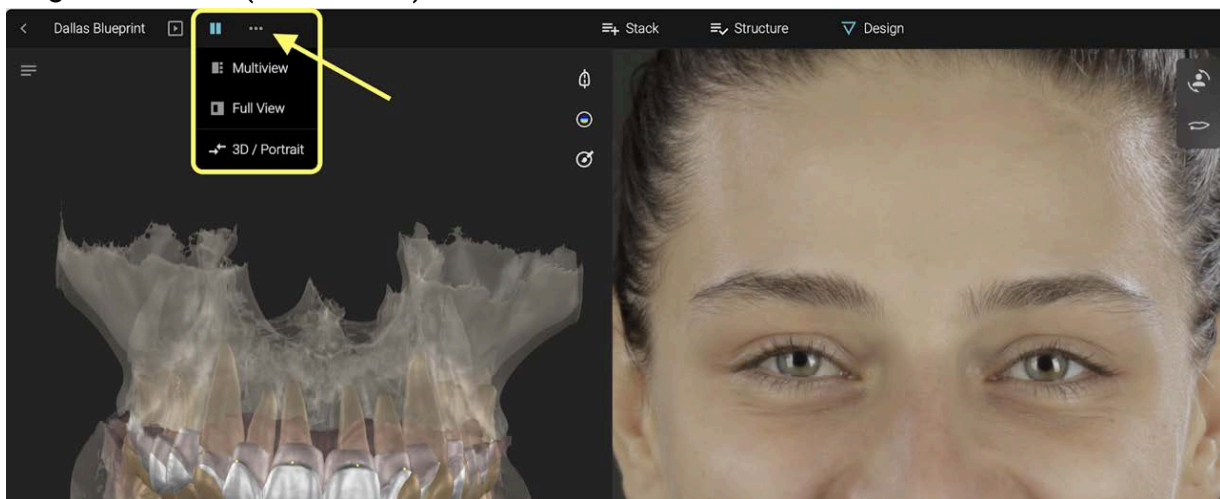
Ne feledje, hogy a Tervezésre való továbblépéssel kijelenti, hogy áttekintette a szegmentálást, és elfogadja az eredményeket.

4. Tervezés

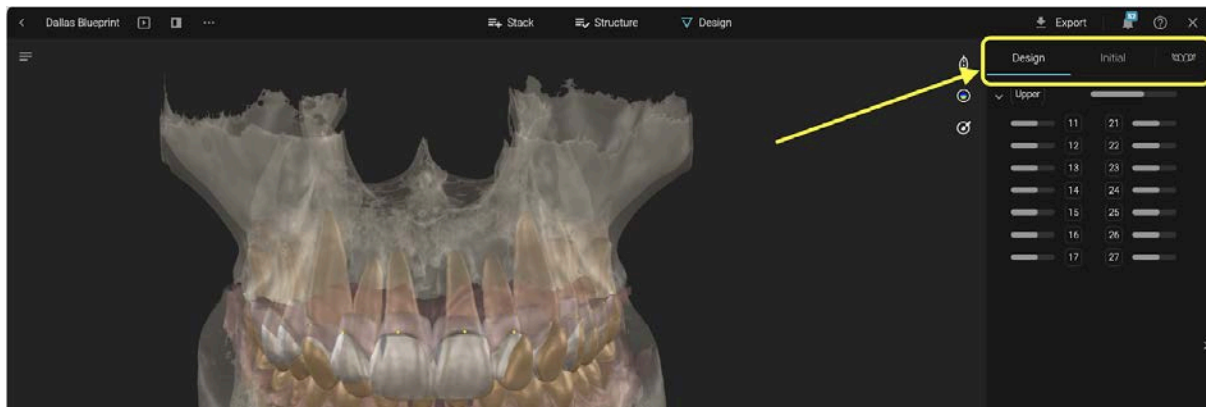
4.1 Megtekintő eszközök



Bemutató mód (Present mode) -> a projekt előtte-utána nézetéhez vezet a portrén.
Megtekintő mód (View mode)

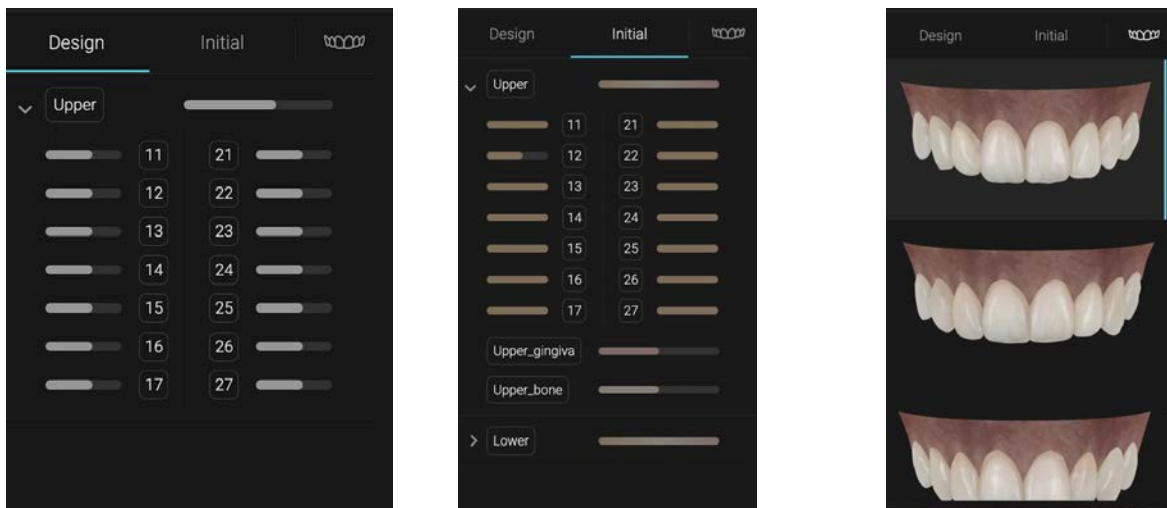


4.2. Rétegek



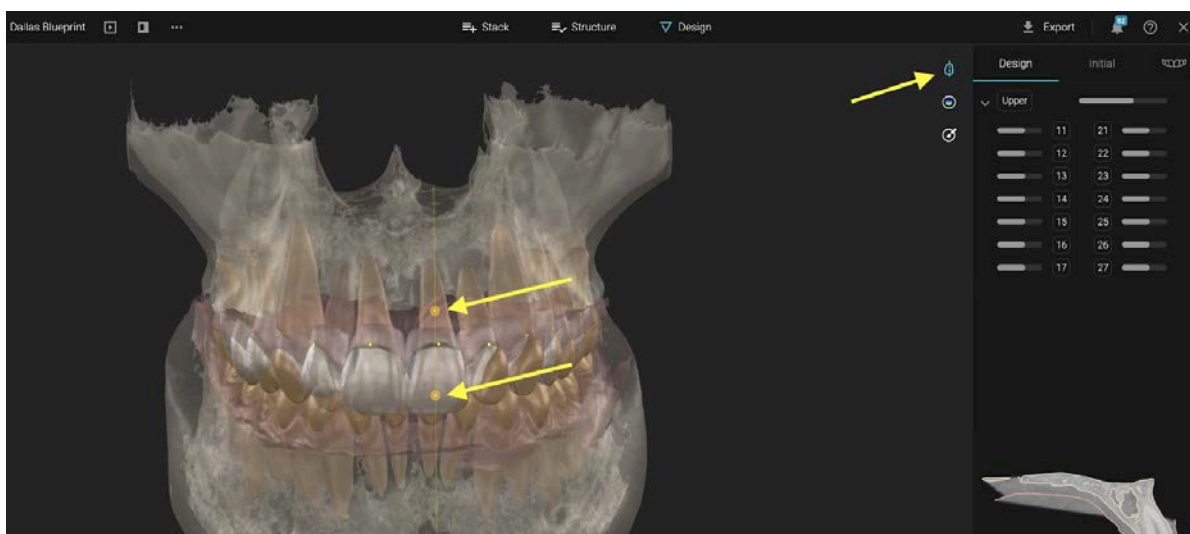
A Rétegek részben választhatja ki a különböző objektumok/struktúrák megjelenítését vagy elrejtését.

A Tervezési és kezdeti rétegeken: Megjelenítés / Elrejtés az egérrel való húzással
A Könyvtár rétegen (Libraries Layer) - különböző morfológiák között böngészhet



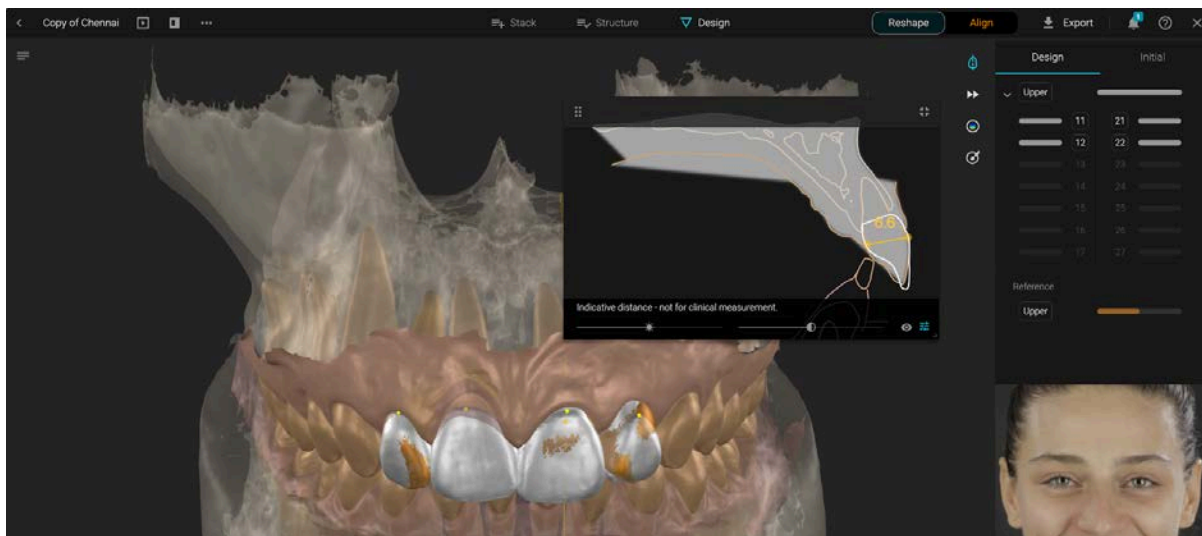
4.3. 3D vezérlőmenü

Keresztmetszet

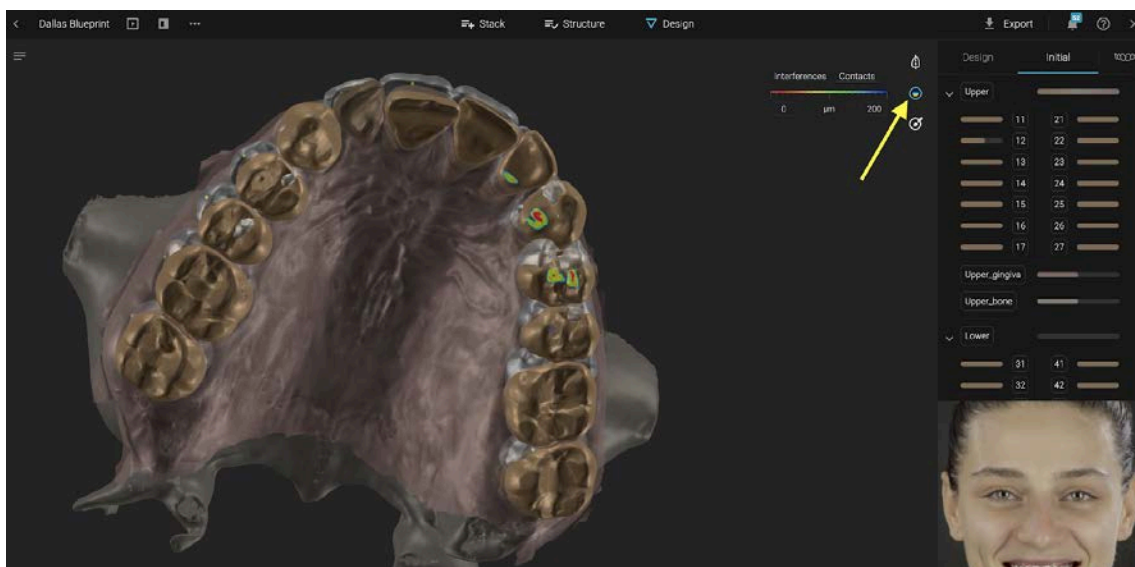


Kattintson a keresztmetszet gombra -> majd helyezzen el 2 pontot a metszet létrehozásához

A keresztmetszeti ablakban kattintson duplán pontok elhelyezéséhez és méréséhez

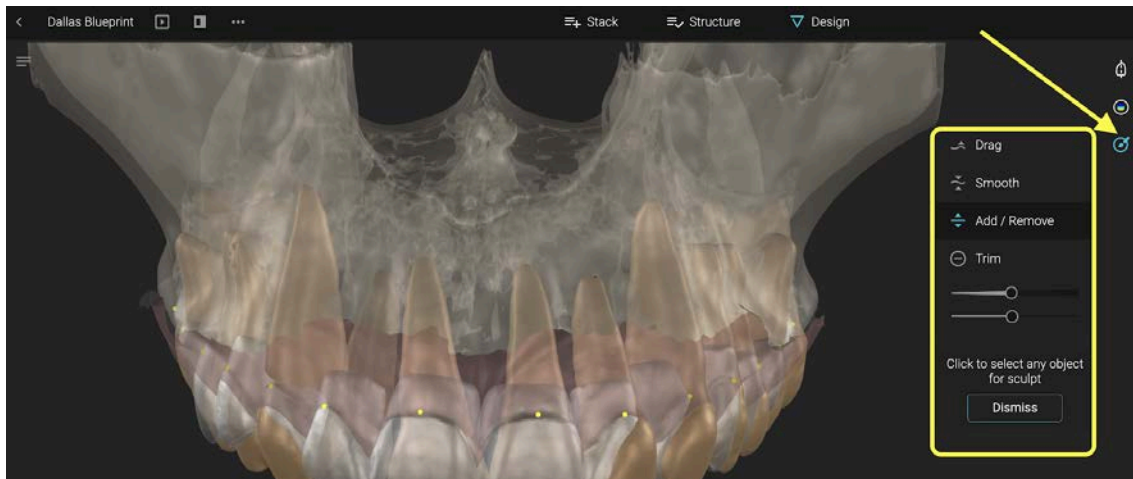


Ne feledje, hogy a Blueprint csak jelzésértékű távolságokat mutat - nem klinikai mérésre szolgál.

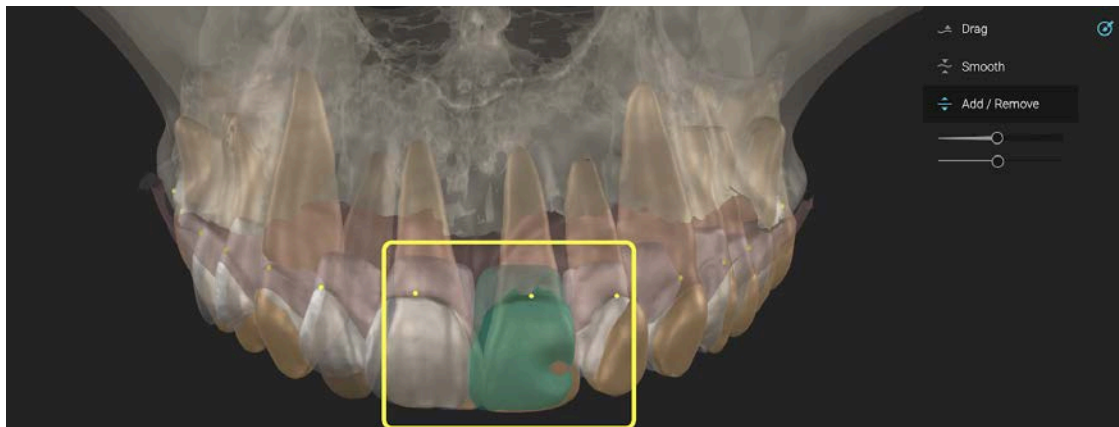


Heatmap - Aktiválja a heatmap-et az érintkezések vagy interferenciák megjelenítéséhez

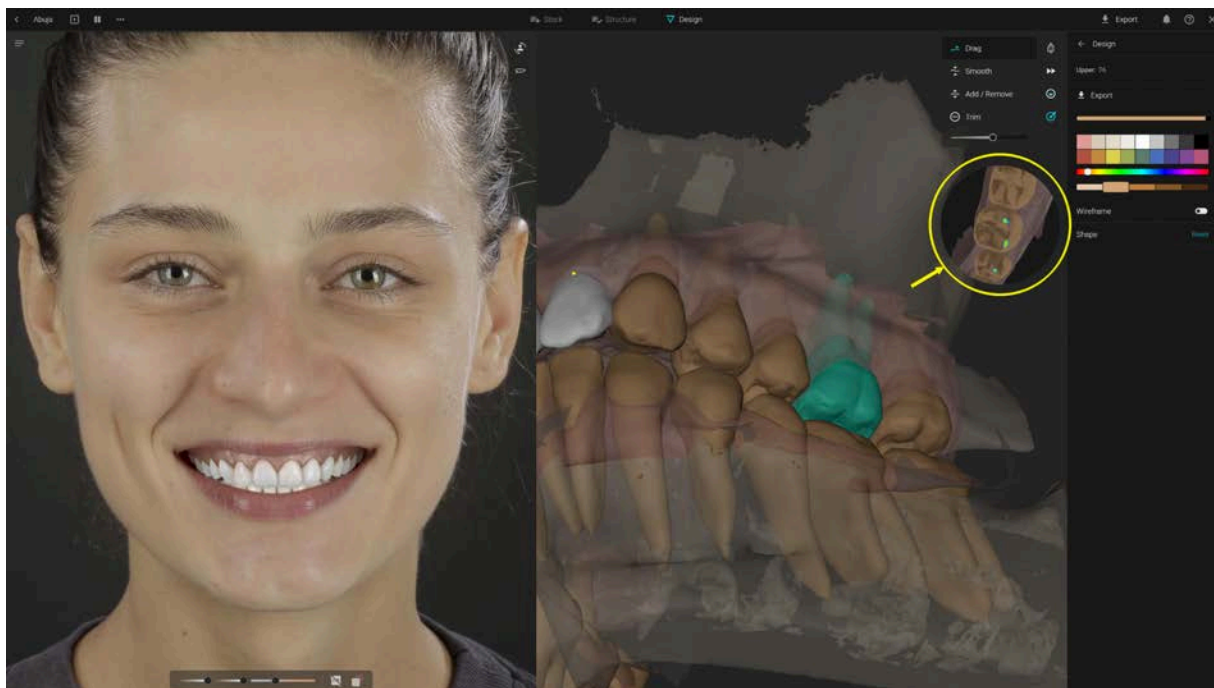
Sculpt eszköz - Válassza ki a művelet típusát, az ecset méretét és intenzitását



Kattintson egy struktúrára, és az egérrel húzva formázza meg. Ha a Drag ecsetet használja, tartsa lenyomva az Y billentyűt a művelet korlátozásához az antagonista fogak által. A művelet az ecset területén belüli első érintkezésnél leáll.

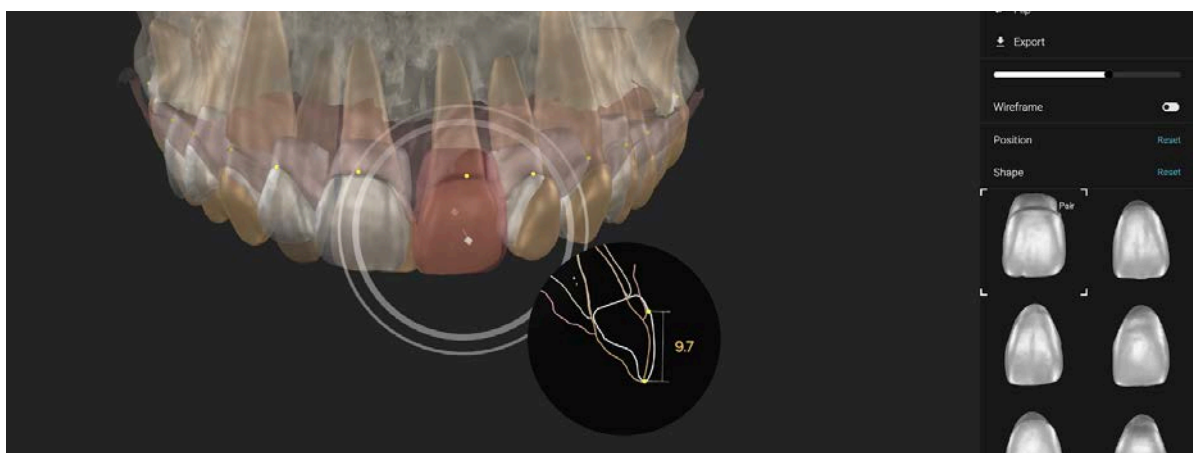


Miközben az ecsetet a fogon húzza, megjelenik egy Companion Window nevű felugró ablak, amely az antagonista fogakon lévő érintkezéseket mutatja, függetlenül attól, hogy a Heatmap eszköz aktív-e vagy sem.



4.4. Tervezési vezérlők

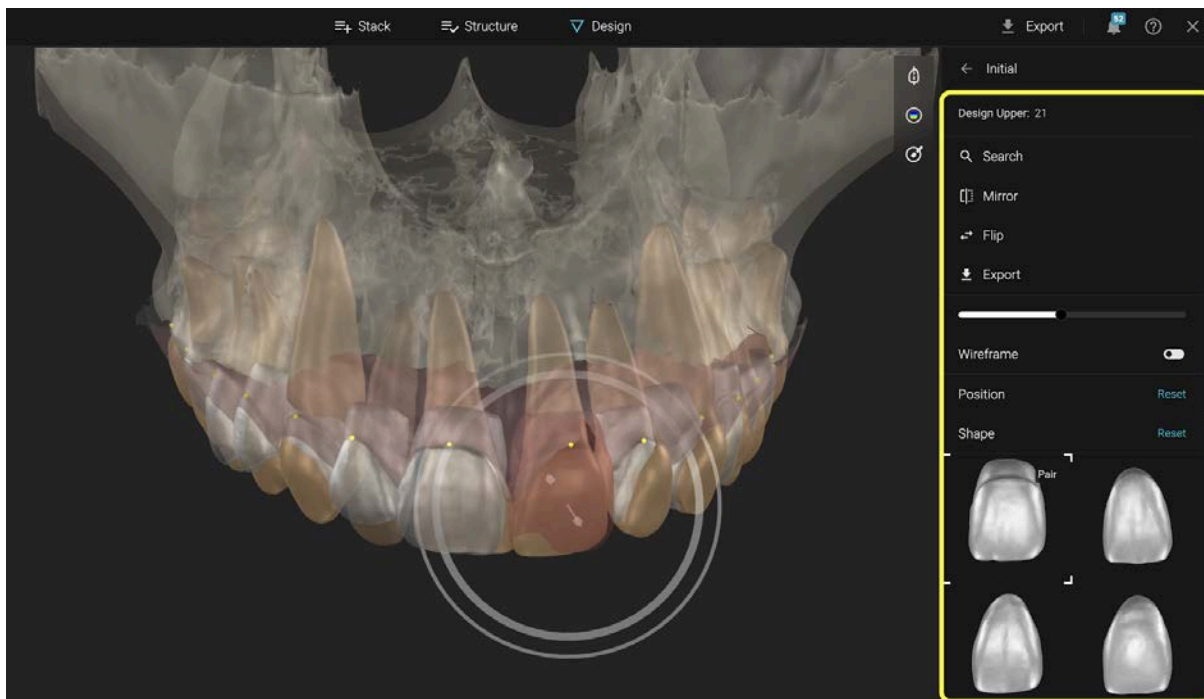
Kattintson egy fogformára a terven az egérrel való mozgathoz
Tartsa lenyomva a COMMAND vagy CTRL billentyűt a billentyűzeten a fog tengely körüli elforgatásához
A skálázáshoz húzza a külső kört



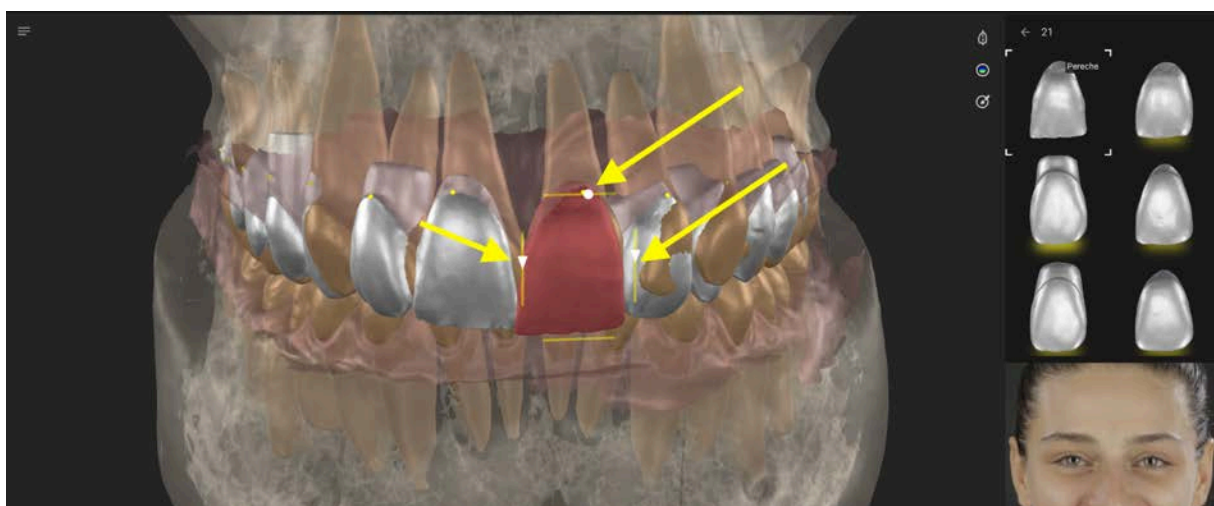
A vízszintes tengelyen való mozgathoz húzza a belső kört
További eszközök érhetők el a Tervezés menüben:

- Különböző formák keresése

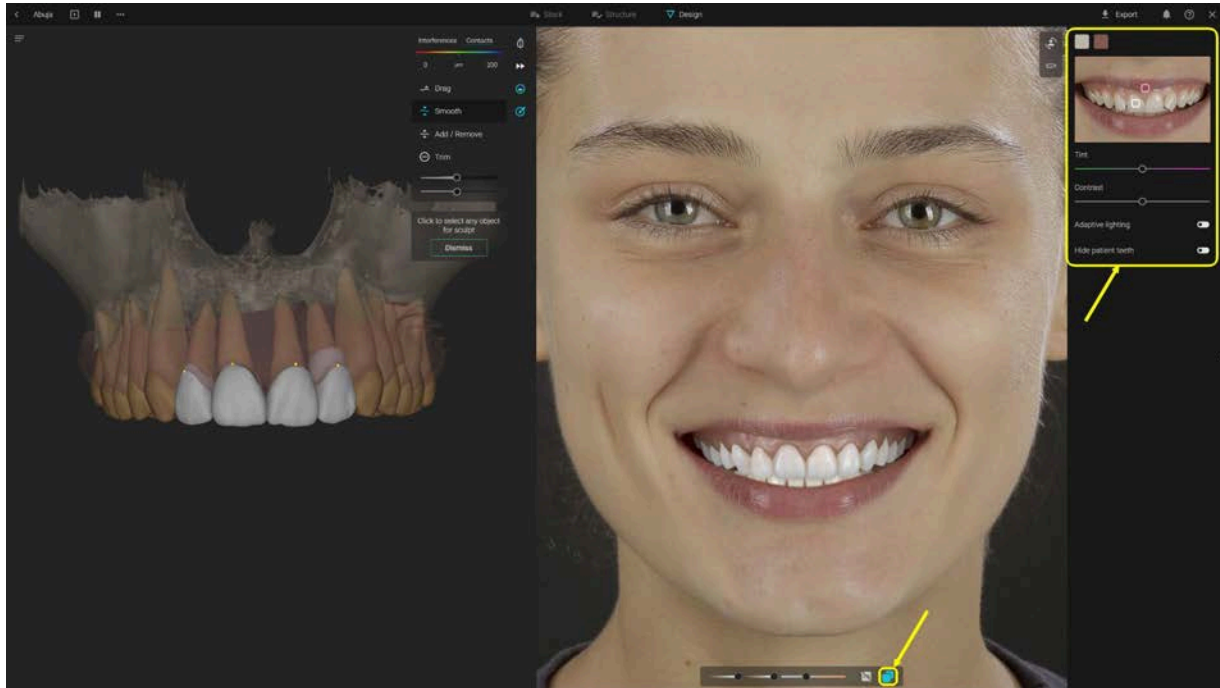
- A forma tükrözése
- A forma átfordítása
- Exportálás
- Megjelenítés / elrejtés
- Wireframe megjelenítése / elrejtése
- Pozíciómódosítások és formamódosítások visszaállítása
-



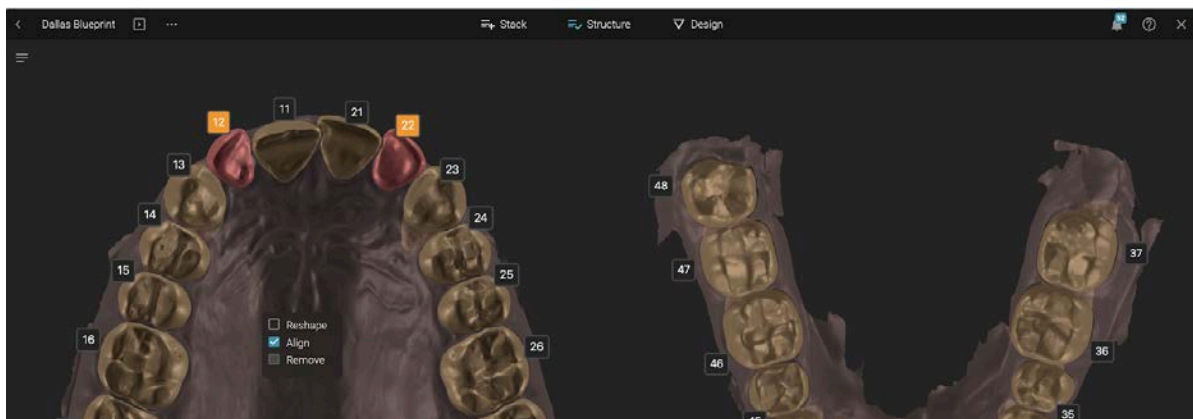
Az egyes fogak formájának kereséséhez kattintson a könyvtárformára, és módosítsa a paramétereket a különböző javaslatokért.

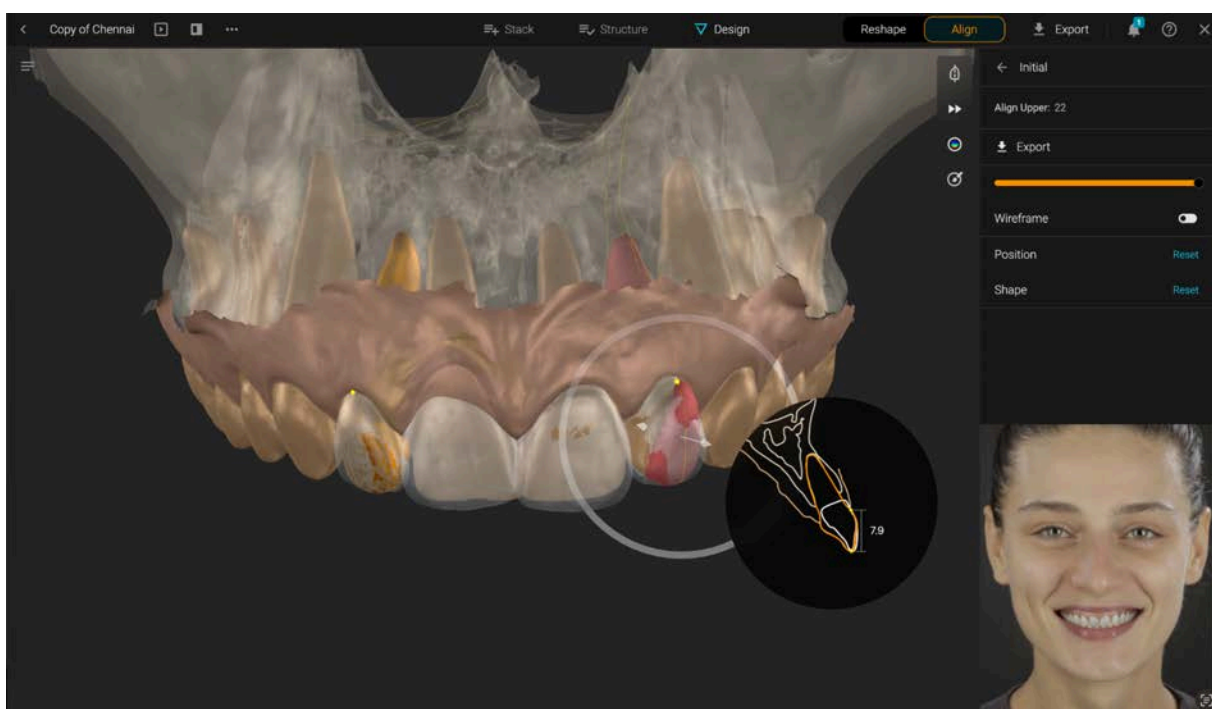
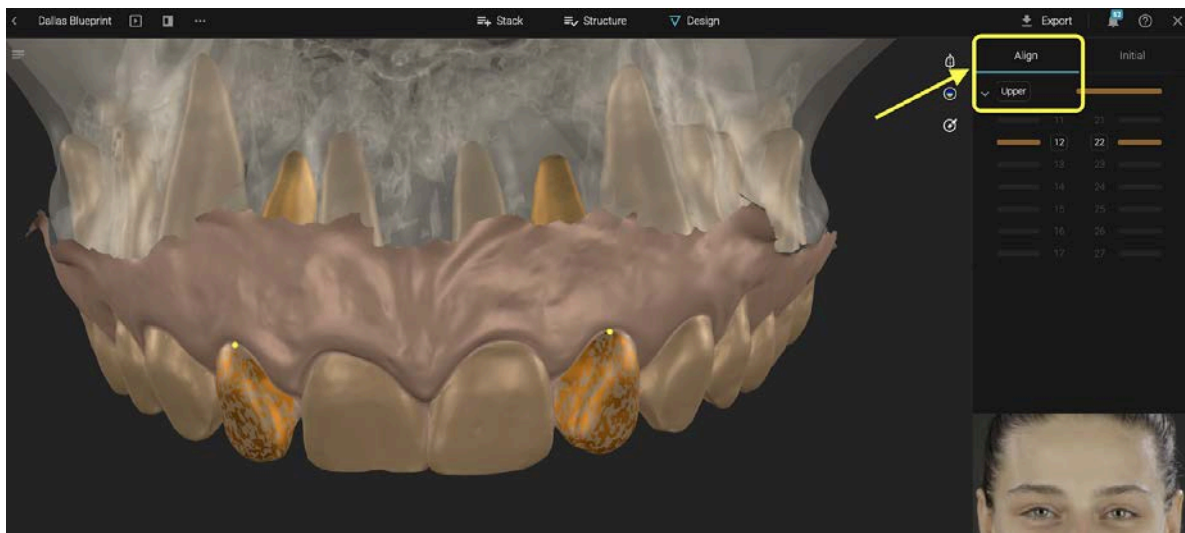


A portrén látható szimuláció színének beállításához lépjen a színmenübe



4.5. Igazító eszközök





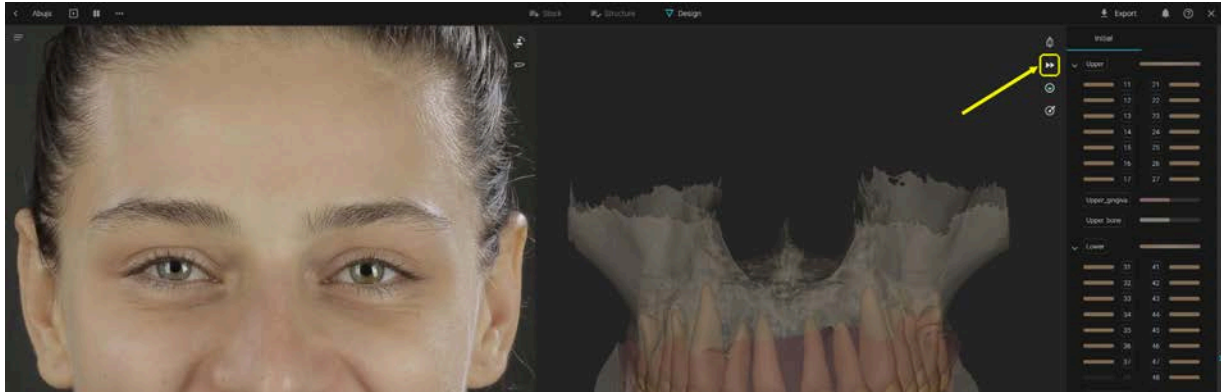
Amikor az igazítás funkció ki van választva a Strukturálásnál, az igazító eszköz menüje a jobb oldalon található. A csúszkával jelenítse meg vagy rejtse el a kiválasztott fogakat

Fogigazító vezérlők: Kattintson egy igazításra kijelölt fogra a mozgathoz. Húzza a nyíltól vagy a körtől.

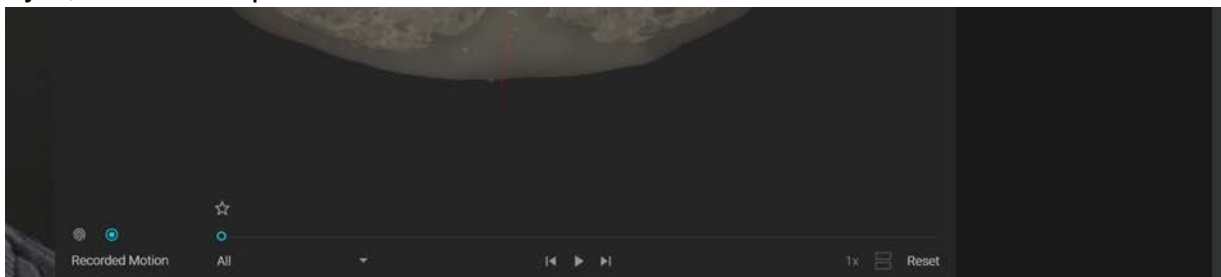
A jobb oldalon további eszközök találhatóak a pozíció, a forma visszaállításhoz és a wireframe megjelenítéséhez / elrejtéséhez.

4.6 Mozgáseszközök

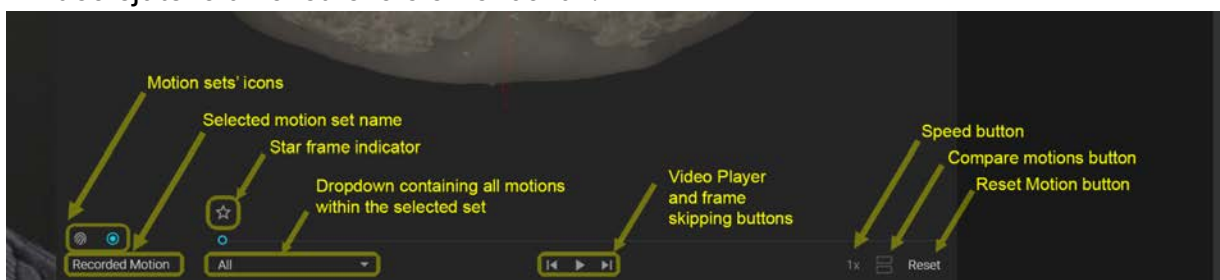
A Mozgáseszközökhöz való hozzáférés a 3D nézet jobb felső sarkában található Mozgás (Motion) gombbal biztosított. A mozgáseszközök eléréséhez a projektnek tartalmaznia kell egy felső és egy alsó szegmentált szkennelést is.



A Mozgás eszköz gombra kattintva megnyílik a Mozgás videólejátszó a 3D nézet alján, az alábbi képen látható módon:



A videólejátszó a következő elemekből áll:



A videólejátszó az animációkat két készletbe csoportosítja, amelyek külön-külön játszhatók le.

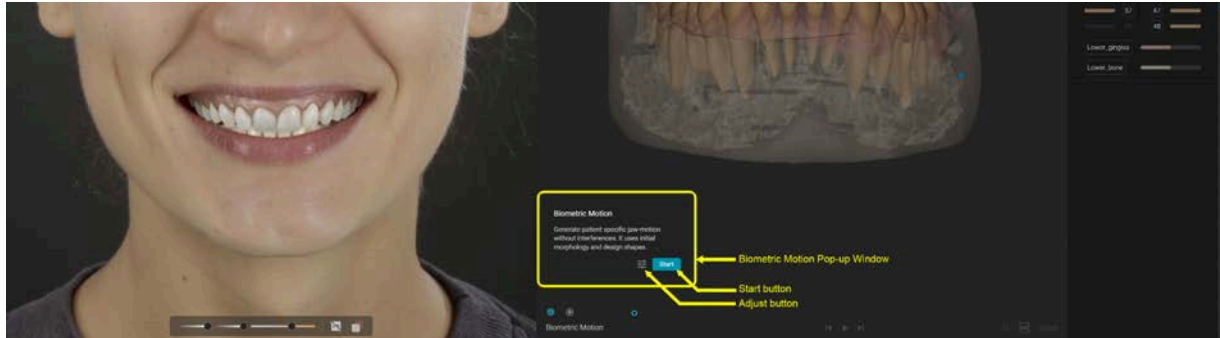
A készletek a következők: Biometrikus mozgás (Biometric Motion) és Rögzített mozgás (Recorded Motion).

Ezeket a készleteket a videólejátszó bal felső sarkában található két gomb jelöli.

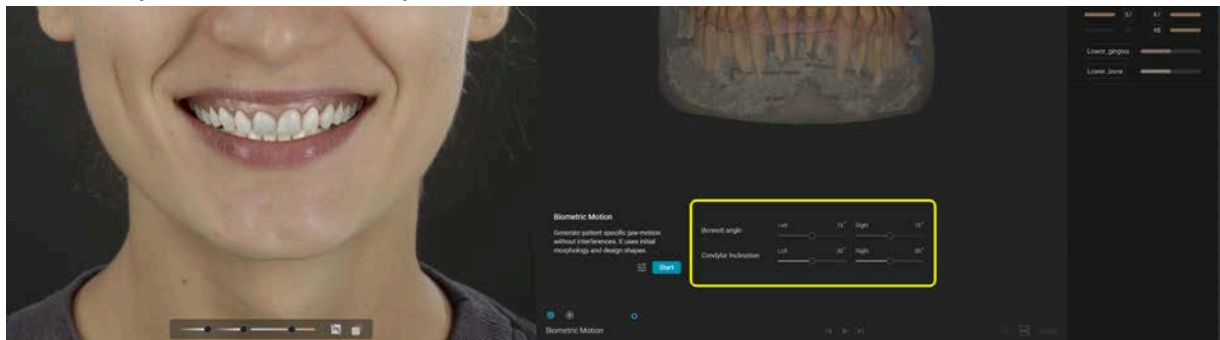
Ha a felhasználó rögzített mozgást töltött fel a Stack fülön, és a Biometrikus mozgás készletben nincsenek animációk, a mozgáseszköz megnyitásakor alapértelmezés

szerint a Rögzített mozgás készlet jelenik meg. Ellenkező esetben a Biometrikus mozgás készlet jelenik meg.

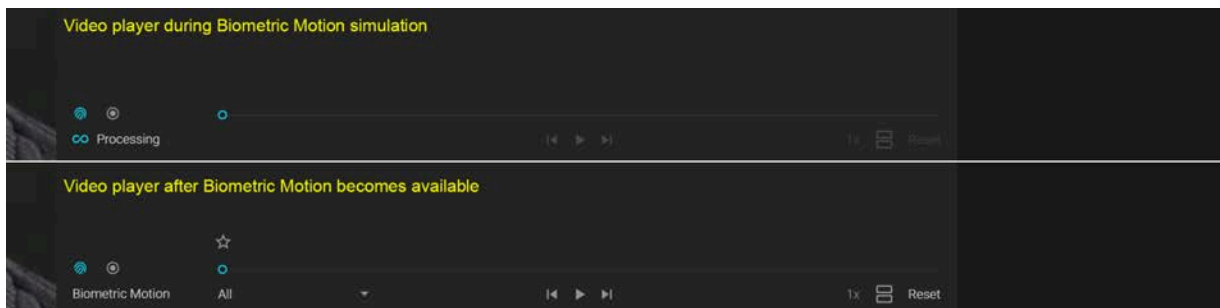
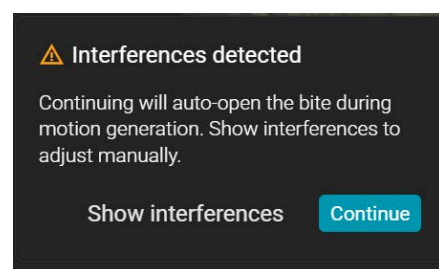
A Biometrikus mozgás készlet alapértelmezés szerint üres, de az ikonra kattintva megjelenik a következő felugró menü, amely a készlet leírását és két alatta lévő gombot tartalmazza: Beállítás (Adjust) gomb és Indítás (Start) gomb.



A *Beállítás (Adjust)* gomb lehetővé teszi a felhasználó számára az egyéni betegspecifikus adatok beállítását: Kondiluszsög, Bennett-szög és kondiluspozíciók, ha a Blueprint tartalmaz CBCT-t.



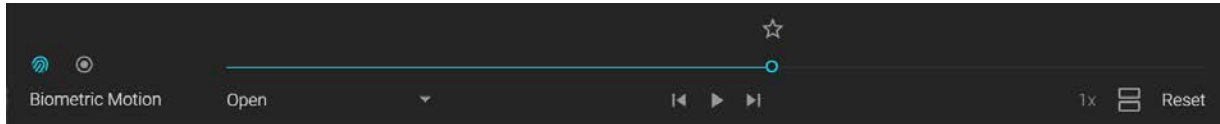
A Biometrikus mozgás készlet eléréséhez a felhasználónak meg kell nyomnia a Start gombot. Ha nincsenek megadva egyéni beállítások, a Biometrikus mozgás a beállítási paraméterek alapértelmezett értékeit használja. Ha interferencia lép fel a két szkennelés között, a felhasználó üzenetet kap a Biometrikus mozgás felugró ablakában.



A visszaállítás gomb elérhetővé válik.

Mindkét készlet első animációja az „Összes” (All), amely lehetővé teszi a teljes készlet kombinált, gyors lejátszását. Egy adott mozgás kiválasztásához és kizárólagos lejátszásához a felhasználónak a legördülő menüre kell kattintania, amely megjeleníti a készletben található összes animációt, majd rá kell kattintania a kívántra.

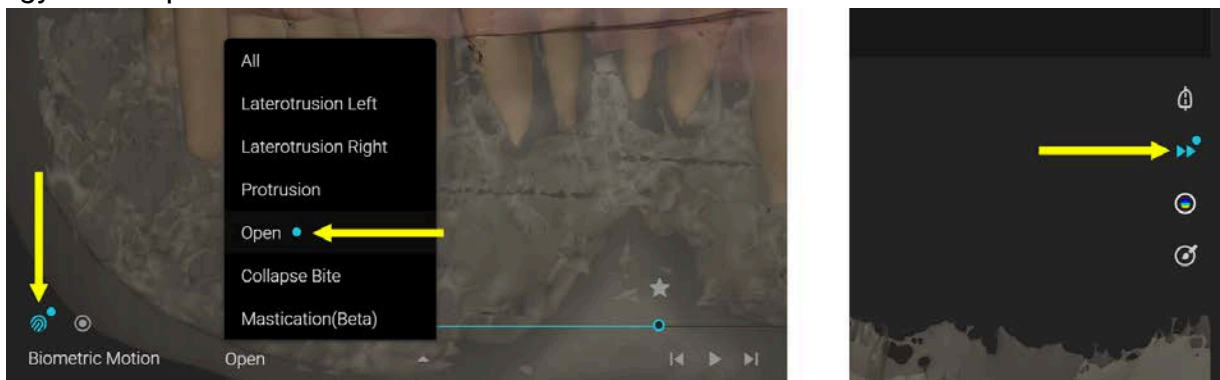
A legördülő menü neve a kiválasztott animációra vált.



A csillag ikon az egyes animációk keresősávján lévő keretjelzőt követi.

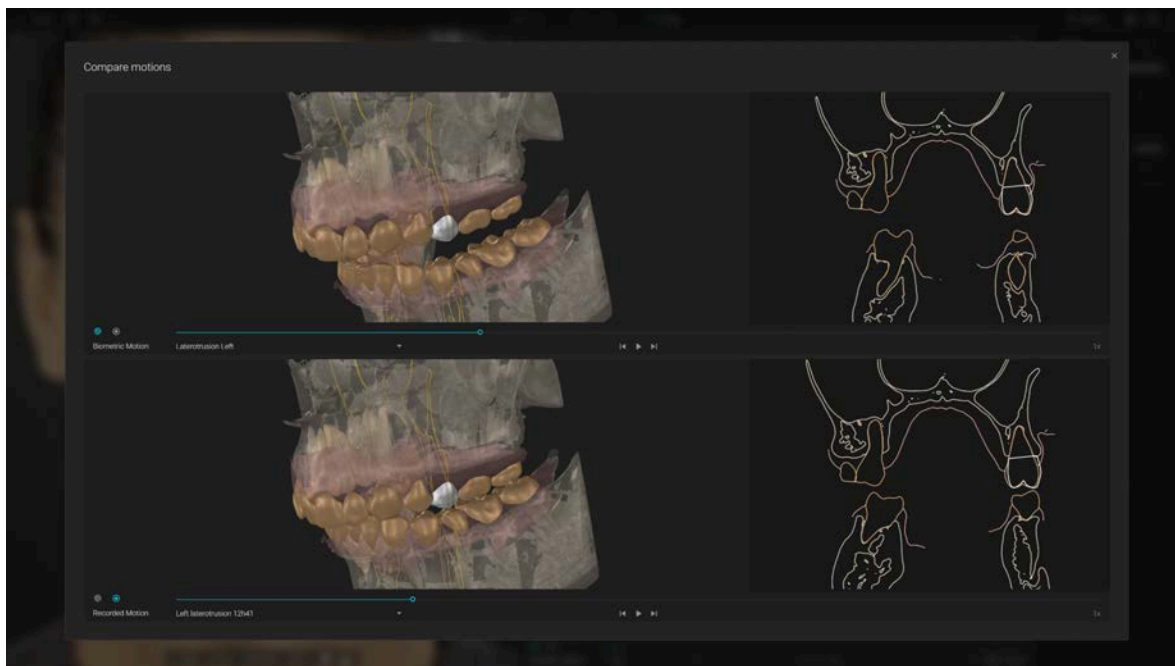
Megnyomásával egy kitöltött csillag ikon kerül hozzáadásra, miközben a körvonal továbbra is követi a keretjelzőt.

Egy keret csillaggal való megjelölése megőrzi az alsó állkapocs pozícióját a mozgáskereső bezárása után is. A csillagozott keret jelzője megjelenik a mozgáskereső ikonján, a mozgáskereső ikonján és a csillagot tartalmazó animáción egy kis kék pontként.

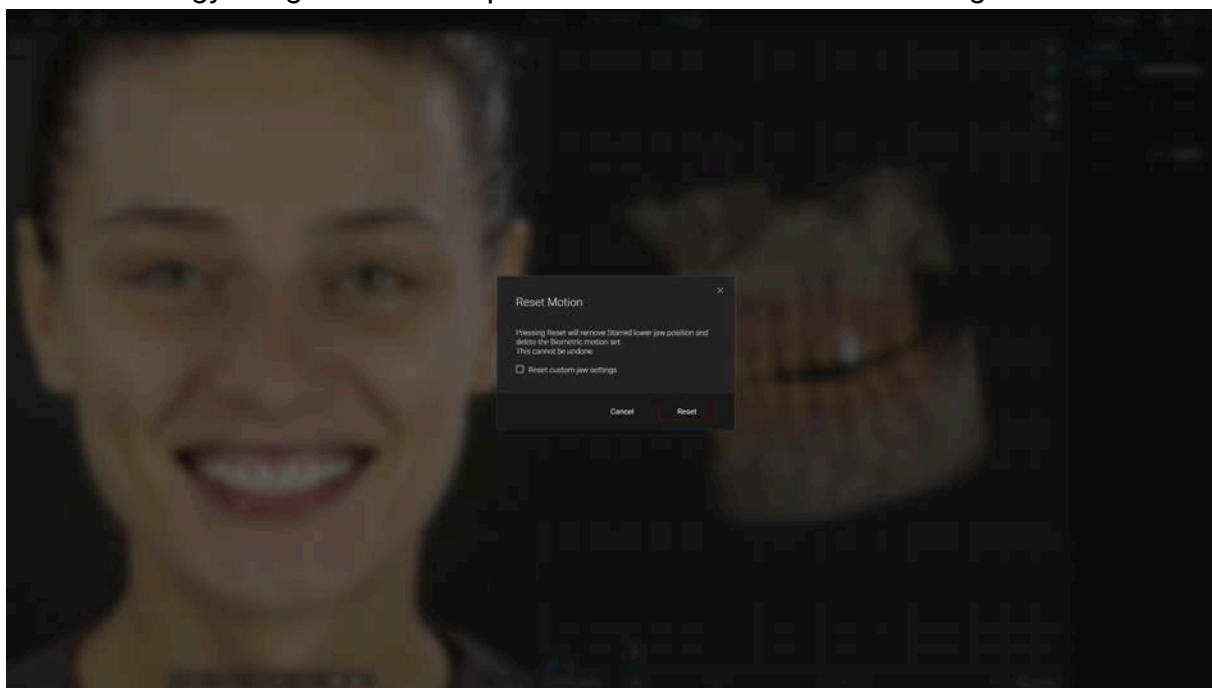



Egyszerre csak egy csillagozott keret jelölhető meg. Ha az Indítást megnyomja, miközben van egy csillagozott keret, a rendszer újraszimeulálja a Biometrikus mozgás készletet a két állkapocs csillagozott pozíciótól.

Az összehasonlítás gomb csak akkor érhető el, ha a felhasználónak két mozgáskereső áll rendelkezésére a projektben. Ha elérhető és megnyomják, felugrik az Összehasonlítás ablak, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a mozgások összehasonlító megtekintését mind 3D-ben, mind keresztmetszetben.



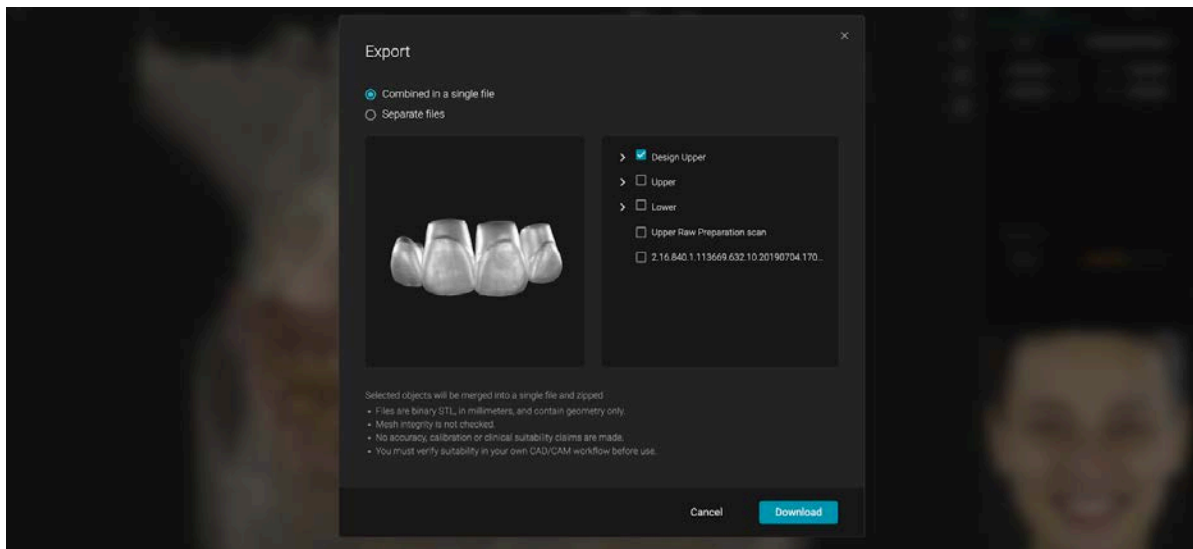
A visszaállítás gomb törli a Biometrikus mozgás készletet, és opcionálisan visszaállítja az egyéni beállításokat a Beállítás menüből. Megnyomásakor a felhasználó egy felugró ablakot kap a visszavonhatatlan művelet megerősítéséhez.



Ne feledje, hogy a Biometrikus mozgás egy mechanikusan generált, illusztratív  animáció – nem a páciens tényleges állkapocsmozgásának rögzítése vagy előrejelzése. Nem az állkapocs működésének mérése, és nem használható diagnosztikai, kezeléstervezési vagy egyéb klinikai döntésekhez.

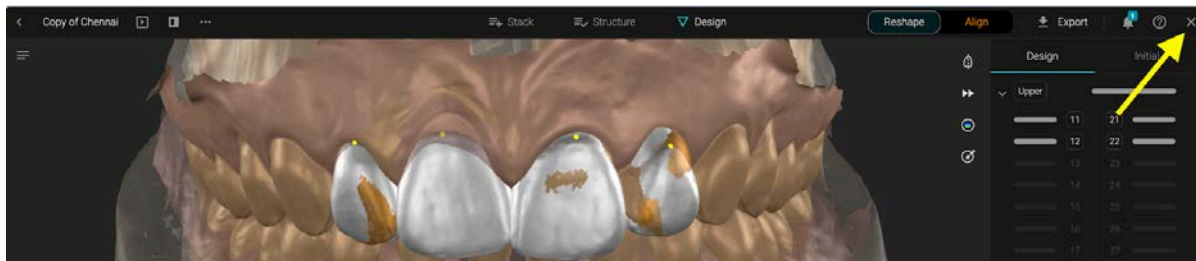
4.7 Blueprint exportálása STL formátumban a számítógépre

Exportálás kombinált vagy különálló fájlként.
Válassza ki, mely objektumokat kívánja exportálni



4.8 Blueprint mentése

Kattintson az X-re a Blueprint mentéséhez és bezárásához



4.8. Blueprint projekt opciók

A Projekt szakaszban különböző opciók állnak rendelkezésre a Blueprint kezeléséhez:

- Átnevezés
- Megosztás a pácienssel
- Duplikálás (másolatot készít)
- Zárolás (megakadályozza, hogy más tagok módosításokat végezzenek)
- Beállítás esetborítóként
- Törlés

