

Splints



ME-UG-702C
Revision 7 (2026.09)
SW version 1.1.6

Tartalomjegyzék

Medit Splints

Szimbólumok	5
Áttekintés és általános információk	7
Áttekintés	7
Az eszköz klinikai előnyei	7
Teljesítmény	7
Rendeltetésszerű használat	8
Alkalmazási javallatok	8
Ellenjavallatok	8
A rendeltetésszerű felhasználó profilja	8
Célzott betegpopuláció	8
Betegbiztonsági tájékoztató	8
Biztonsági kockázatkezelés és hibakezelés	9
Rendszerkövetelmények	9
Hálózati követelmények	10
Biztonsági követelmények	10
Kiberbiztonsági információk	11
IT-hálózatra vonatkozó óvintézkedések	12
Telepítési útmutató	13
Adatkezelés	15

Adatok előkészítése	15
3D-adatok vezérlése	17
Adatok mentése	18
Felhasználói felület	19
Címsor	20
Adatfa	21
Műveletvezérlő gombok	21
Oldalsó eszköztár	22
Nézetkocka	23
Munkafolyamat	
Munkafolyamat	24
A sín létrehozásáról	24
Módok	27
Áttekintés mód	29
Szerkesztés mód	30
Illesztés mód	36
Okklúziós beállítás mód	39
Belső felület létrehozása mód	41
Körvonal kijelölése mód	45
Külső felület létrehozása mód	48
Tervezés mód	50
Címkézés mód	55

Befejezés	59
-----------------	----

Függelék

Tájékoztatás a nemkívánatos események bejelentéséről	60
--	----

Hiba- és figyelmeztető üzenetek	62
---------------------------------------	----

Meghatalmazott képviselő	64
--------------------------------	----

Szimbólumok

Sz.	Szimbólum	Meghatározás
1		Olvassa el a használati utasítást a webhelyen*
2		Olvassa el a használati utasítást vagy az elektronikus használati utasítást
3		Figyelem
4		Figyelmeztetés
5		Csak rendelvényre (USA)
6		Gyártás dátuma
7		Gyártó
8		Tippek
9		Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben / Európai Unióban
10		Orvostechnikai eszköz
11		Sorozatszám

Sz.	Szimbólum	Meghatározás
12		Ez a rendszer megfelel az orvostechikai eszközökről szóló 2017/745 rendelet orvostechikai eszközökre vonatkozó szabályozási követelményeinek.
13		Meghatalmazott képviselő Svájcban
14		Gyártás országa: Koreai Köztársaság
15		Importőr

**Ha a felhasználói kézikönyv nyomtatott, papíralapú változatára van szükség, azt kérésre díjmentesen biztosítjuk az utolsó oldalon feltüntetett gyártói elérhetőségeken. A papíralapú felhasználói kézikönyvet a felhasználó kérésének beérkezésétől számított legfeljebb 7 napon belül szállítjuk.*

Áttekintés és általános információk

Áttekintés

A Medit Splints hatékony és egyszerűsített munkafolyamatot biztosít a sínek tervezéséhez és létrehozásához. A felhasználók az automatikus létrehozással gyorsíthatják a folyamatot, amely korábban meghatározott paramétereket használ a sínek gyors előállításához. Az automatikus létrehozást követően átfogó szerkesztőeszköz-készlet áll rendelkezésre a pontos beállításokhoz és finomításokhoz, ami biztosítja a klinikai és anatómiai pontosságot.

Olyan esetekben, amikor teljes felhasználói felügyeletre van szükség, a kézi létrehozás mód irányított, lépésenkénti folyamatot kínál a sín tervezéséhez, amely minden szakaszban aprólékos testreszabást tesz lehetővé.

Termék neve	CAD/CAM Software
Kereskedelmi név	Medit Splints
Modell neve	MA-ASP
UDI DI	(01)08800026700173
UDI PI	(10)1.1.6
Basic UDI-DI	88000267MA-ASPA8

Az eszköz klinikai előnyei

A betegspecifikus okklúziós sínterápia elősegítése olyan betegspecifikus okklúziós sín biztosításával, amelynek illeszkedése és adaptációja klinikailag elfogadható.

Teljesítmény

- **A létrehozott sín illeszkedésének pontossága**

A teljesítményvizsgálat megerősítette, hogy a létrehozott sín és a referencia-fogívmodell közötti belső illeszkedési eltérés $\pm 50 \mu\text{m}$ határon belül van.

Rendeltetésszerű használat

A Medit Splints olyan szoftver, amely fogászati síneket hoz létre, amelyek védik a fogakat, az állkapocsízületeket és az izmokat, valamint stabilizálják az okklúziót. Lehetővé teszi a felhasználók számára olyan feladatok elvégzését, mint a szkennelési adatok illesztése, az állkapocs adatai közötti okklúziós viszonyok beállítása, a belső felületek létrehozása, a sín körvonalainak meghatározása, a külső felületek tervezése, a szkennelési adatok szerkesztése és címkék hozzáadása a sínekhez.

A programot a fogorvosi szakember által meghatározott diagnózisnak és kezelési tervnek megfelelően kell használni, és az egyes kezelési esetekben történő alkalmazását a fogorvosi szakemberrel folytatott konzultáció útján kell megerősíteni. A programot tilos a rendeltetésszerű használatában leírtaktól eltérő célra használni.

Alkalmazási javallatok

A szoftver fogorvosi szakemberek általi használatra javallott fogászati készülékek tervezéséhez. Az így létrejövő fogászati készülékek a fogorvosi szakember belátása szerint olyan betegeknek alkalmazhatók, akiknek például bruxizmus vagy állkapocsízületi rendellenességek kezelésére van szükségük. Maga a szoftver nem diagnosztizál, nem gyógyít és nem kezel közvetlenül semmilyen egészségügyi állapotot.

Ellenjavallatok

A szoftver a fogászati sínek létrehozásán kívül más célra nem használható.

A rendeltetésszerű felhasználó profilja

A szoftvert olyan fogorvosi szakemberek általi használatra tervezték, akik alapvető ismeretekkel rendelkeznek a fogászati eljárásokról és terminológiáról, hogy hatékonyan kezelhessék azt, és értelmezhessék a kimeneteit. Ide tartoznak többek között a fogorvosok, a dentálhigiénikusok és a fogtechnikusok.

Célzott betegpopuláció

A szoftver fogászati készülékek tervezésére használható fogszabályozási betegek, alvási apnoében szenvedők, sportolók, valamint állkapocsízületi rendellenességben vagy bruxizmusban szenvedő betegek számára.

Betegbiztonsági tájékoztató

A rosszul megtervezett vagy szoros sínek károsíthatják a beteg fogászati egészségét, mivel fogkárosodást, szuvasodást és gyökérproblémákat okozhatnak. Kellemetlenséget, valamint beszéd- és étkezési nehézségeket is okozhatnak, különösen a viselés korai szakaszában.

Következésképpen, bár a szoftver megkönnyítheti a diagnosztikai és kezeléstervezési folyamatokat, minden döntést olyan képzett fogorvosi szakembernek kell meghoznia, aki átfogóan érti a szoftver működését és az adatok értelmezését. A sín tervezési folyamatának minden szakaszában bőven van lehetőség az olyan pontatlanságok vagy hibák azonosítására és kijavítására, amelyek súlyos sérülésekhez vezethetnek. A fogorvosi szakembernek szorosan figyelemmel kell kísérnie a tervezési és döntéshozatali folyamatokat.

A végleges fogpótlást a beteg számára történő felhelyezés előtt mindig képzett klinikus vizsgálja felül és állítja be, ami csökkenti a tényleges klinikai kockázatot.

Biztonsági kockázatkezelés és hibakezelés

Miután a problémát kijavították, ha szükség van a program frissítésére, például új telepítőfájl kiadására vagy javítófájlok alkalmazására, azt hivatalosan a központi iroda értékesítési/SE-munkatársain keresztül terjesztik az alkalmazási útmutatóval együtt a vállalat felelőse vagy a probléma helyszíne felé.

A biztonsági problémákra adott válaszokat szükség esetén a webhelyen is közzétehetik.

A probléma kezelése és a helyreállítási folyamat során ideiglenes működési korlátozások léphetnek fel a rendszer stabilitásának és az adatok sértetlenségének biztosítása érdekében:

- A betegadatok ideiglenesen elérhetetlenek lehetnek a helyreállítási folyamat befejezéséig.
- A klinikai munkafolyamatok megszakadhatnak; a normál működés az adminisztratív intézkedések elvégzése után folytatódik. A betegadatok nem törlődnek automatikusan a folyamat során.
- Figyelmeztető üzenet jelenik meg, és a további adatbevitel korlátozott lesz a probléma megoldásáig.
- A felhasználói munkamenetek automatikusan kiléptethetők a jogosulatlan hozzáférés megakadályozása érdekében.

Biztonsági reagálási eljárás

1. Biztonsági problémák bejelentése
2. A kezdeti elemzési eredmények és az előrehaladás megosztása
3. A probléma továbbítása
4. A problémára adott választerv / továbbítás
5. A problémára adott választerv / eredmények megosztása

Rendszerkövetelmények

Windows

CPU	Intel Core i5 2,6 GHz vagy nagyobb
-----	------------------------------------

RAM	16 GB vagy több
Videokártya	NVIDIA GeForce GT 1060 (2 GB) vagy jobb
Operációs rendszer	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

CPU	8 magos vagy erősebb
RAM	16 GB vagy több
Chip	M1/M2 vagy újabb
Operációs rendszer	Sonoma 14 vagy újabb

Hálózati követelmények

1. Hálózat típusa: vezetékes LAN vagy Wi-Fi (WPA2 vagy újabb)
2. Sávsebesség: legalább 100 Mbps (1 Gbps ajánlott)
3. Protokoll: IPv4
4. Port: TCP 443
5. Késleltetés: átlagosan 50 ms alatt

Biztonsági követelmények

1. Hitelesítés: a jelszónak 8–16 karakter hosszúnak kell lennie, és tartalmaznia kell az alábbiak közül legalább három kombinációját: betűk, számok és speciális karakterek. A jelszavak csak angol nyelven fogadhatók el.
2. Titkosítás: TLS 1.2 vagy újabb, HTTPS-átvitel
3. Víruskereső és javítások: tartsa naprakészen az operációs rendszert és a víruskeresőt

Ez a szoftver folyamatosan figyeli a biztonsági eseményeket, például a jogosulatlan hozzáférést, a manipulációs kísérleteket és az adatsértetlenségi hibákat.

A jogosulatlan hozzáférés megakadályozása:

Csak azok a személyek férhetnek hozzá a betegadatokhoz és a belső kiszolgálókhoz, akik rendszergazdai fiókjogosultságot kaptak a Medit Linkben. A regisztrációs folyamat során minden felhasználóhoz fiókjogosultságokat rendelnek a jogosulatlan hozzáférés kezelése és megakadályozása érdekében.

Kiberbiztonsági információk

A Medit Splints nem fér hozzá a beteg semmilyen személyes vagy egészségügyi adatához (PII/PHI) a Medit Linkből. Ebben a rendszerben a kommunikáció és az API-cserék olyan szkennelési adatfájlokat használnak, amelyeket kizárólag a beteg eseti azonosítója (Case ID), nem pedig PII/PHI-adatok alapján azonosítanak.

Előkészületek és teendők az eszköz használata előtt és közben

- Termék telepítési eljárása: a felhőn keresztül kezelve
- Kötelező felhasználói ellenőrzés a Medit Link-fiók létrehozásakor:
 - Felhasználói fiók létrehozása a Medit Linkben
 - Felhasználói ellenőrző e-mail küldése
 - A felhasználó megerősíti az ellenőrzést
 - A felhasználó bejelentkezik
- Hibaelhárítási útmutató: <https://support.medit.com/hc/en-us>

Szükséges létesítmények, képzés és felhasználói képesítések

- A helyi hálózati rendszergazdának/üzemeltetőnek IT-szakértelemmel kell rendelkezniük (hálózat, kiszolgáló, operációs rendszer biztonsági beállításai).
- A felhőszolgáltatásokat az AWS-en a Medit rendszergazdái kezelik (AWS-tanúsítvánnyal).

A megfelelő telepítés és a biztonságos üzemeltetés ellenőrzéséhez szükséges információk

- Medit Splints frissítések
 - Frissítés a Medit Link App Boxán keresztül. (A rendszer letölti és telepíti a legújabb Medit Splints telepítőfájlt.)
 - Indítsa el a Medit Splintset a telepített verzió ellenőrzéséhez.
 - Ha biztonsággal kapcsolatos frissítésekre van szükség, telepítse a frissített Medit Splints verziót ugyanilyen módon.
- Felhőszolgáltatások: az AWS Trusted Advisoron keresztül kezelve és felügyelve, rendszeres frissítésekkel a szükséges biztonsági intézkedések alkalmazásához.
- Adatok és beállítások biztonsági mentése/visszaállítása
 - Az adatokat helyileg a Medit Linken keresztül kezelik, és a felhőbe mentik.
 - A biztonsági mentés/visszaállítás szükség szerint az adatok letöltésével végezhető el.
 - Az eredeti IOSC-fájlokat legfeljebb 6 hónapig őrzik meg.
 - A felhasználói naplókat 3 hónapig őrzik meg, és manuálisan törölhetők.

- A tárolt adatok a Medit Link Case Boxából törölhetők, és az ilyen törlésért a felelősség az azt végrehajtó felhasználót terheli.
- Az esetek a Medit Link Beállítások menüjében található Case Converting Tool segítségével vihetők át.
- Felhasználói fiók törlésekor minden felhasználói adat (például személyes adatok, használati naplók, mint a bejelentkezések és a funkciók használata) és adatbázisadat véglegesen törlődik, és nem állítható vissza.
- A szoftver biztonsági javításainak sértetlensége és ellenőrzése
 - A Medit Splints futtatható fájlját a telepítés és az ellenőrzés során a rendszer automatikusan digitálisan aláírja, így a felhasználóknak nem kell további lépéseket tenniük.

IT-hálózatra vonatkozó óvintézkedések

Irányelvek

Az egészségügyi szoftver IT-hálózaton történő futtatása korábban nem azonosított kockázatokat eredményezhet a betegek, a felhasználók vagy harmadik felek számára. A felelős szervezetnek javasolt ezeket a kockázatokat azonosítani, elemezni, értékelni és kezelni.

Veszélyhelyzetek

- Mindig győződjön meg arról, hogy rendszerét a víruskereső szoftver legújabb verziója és aktív tűzfal védi.
- Ha a hálózatot a Medit Splintsen kívül bármely más eszközhöz csatlakoztatja, az vírusfertőzést vagy adatmanipulációt eredményezhet. A folytatás előtt ellenőrizze, hogy a hálózat megfelelő adminisztratív felügyelet alatt működik-e.
- Még ha az automatikus biztonsági mentés be is van állítva, nem történik biztonsági mentés, ha a szoftver nem fut, vagy ha a kijelölt biztonsági mentési hely nem érhető el.

Az IT-hálózat későbbi módosításai új kockázatokat vezethetnek be, és további elemzést tehetnek szükségessé. Ilyen módosítások például:

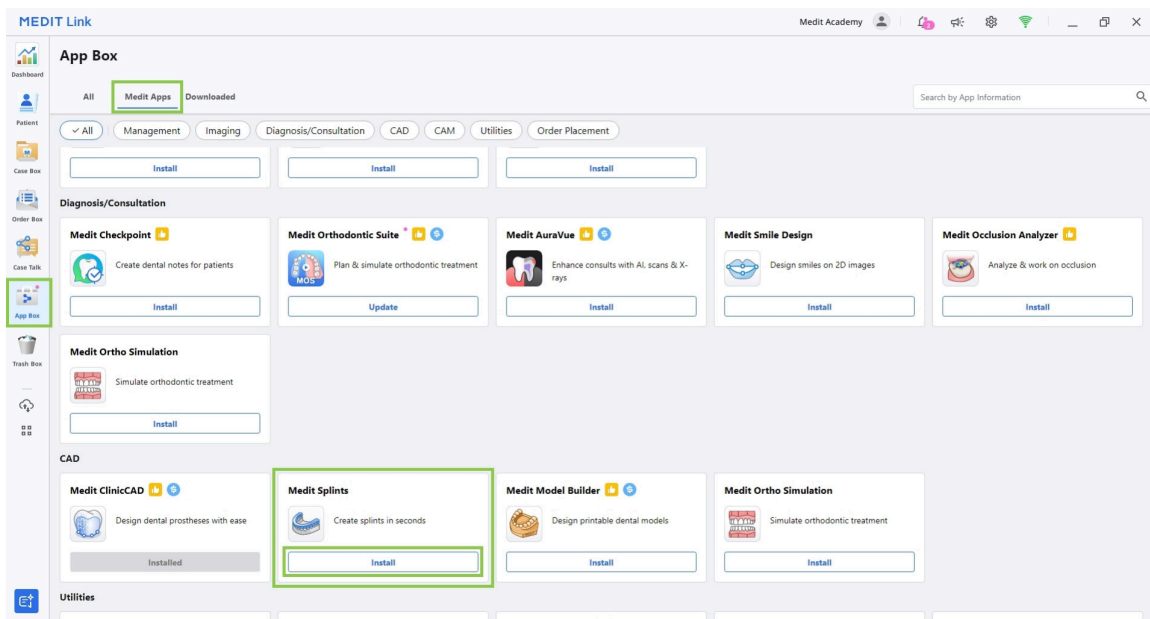
1. Az IT-hálózat konfigurációjának módosítása.
2. Elemek (hardver, szoftverplatformok vagy szoftveralkalmazások) hozzáadása az IT-hálózathoz.
3. Elemek eltávolítása az IT-hálózathoz.
4. Szoftveralkalmazások frissítése az IT-hálózaton.
5. Szoftverplatformok vagy szoftveralkalmazások korszerűsítése az IT-hálózaton

Kiberbiztonsági incidens esetén, ha a kiberbiztonsági észlelőszoftver fenyegetést azonosít, a felhasználónak jelentenie kell azt a gyártónak és a tagállam illetékes hatóságának.

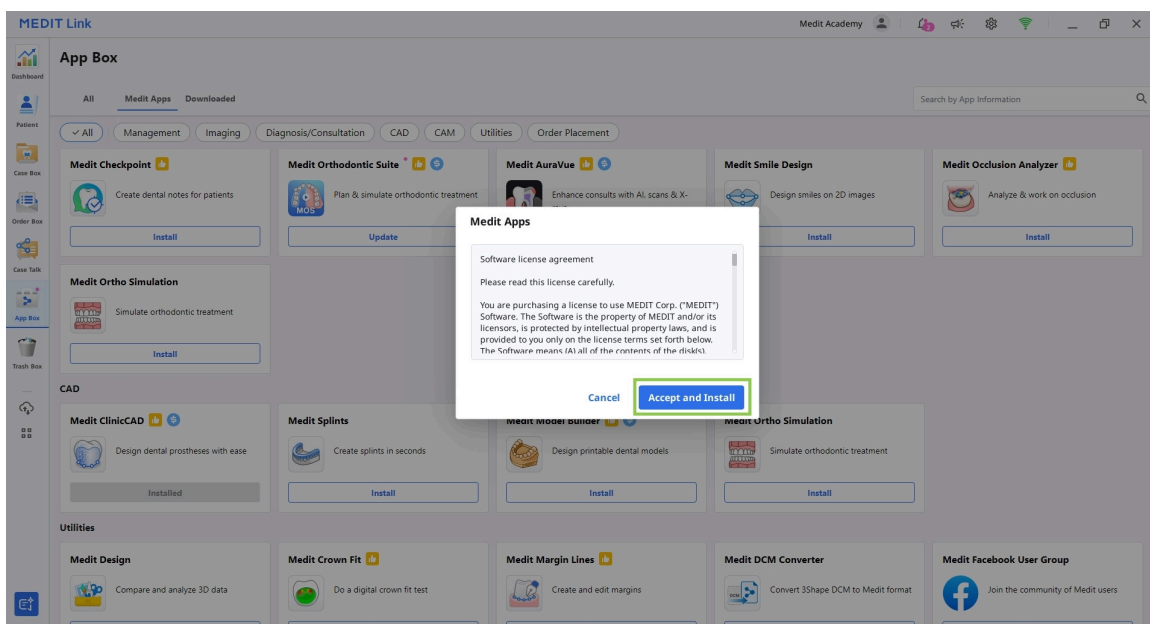
Telepítési útmutató

1. Jelentkezzen be Medit Link-fiókjába, és lépjen a bal oldali menü App Box elemére.

2. A Medit Apps lapon keresse meg a Medit Splints alkalmazást, és kattintson a „Telepítés” gombra.



3. Olvassa el a szoftverlicenc-szerződést, és erősítse meg az alkalmazás telepítését az „Elfogadás és telepítés” gombra kattintva.



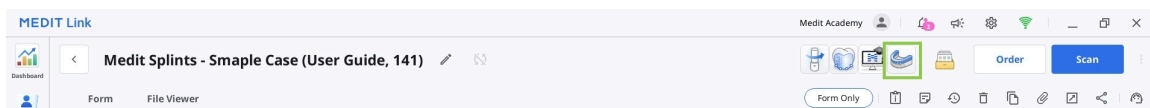
4. Az alkalmazás automatikusan letöltődik és települ. A telepítési folyamat befejezése több percet is igénybe vehet.



Figyelem

Ne kapcsolja ki a számítógépet, és ne zárja be a Medit Linket a telepítési folyamat során.

5. Az alkalmazás telepítése után a Medit Link bármely esetéből elindíthatja azt, ha a Case Detail ablak jobb felső sarkában lévő alkalmazásikonra kattint.



6. A program eltávolításához nyissa meg az App Boxot, és keresse meg a Medit Splints alkalmazást. Válassza ki az alkalmazáskártyát a részletek oldal megnyitásához, majd kattintson az „Eltávolítás” gombra.

Adatkezelés

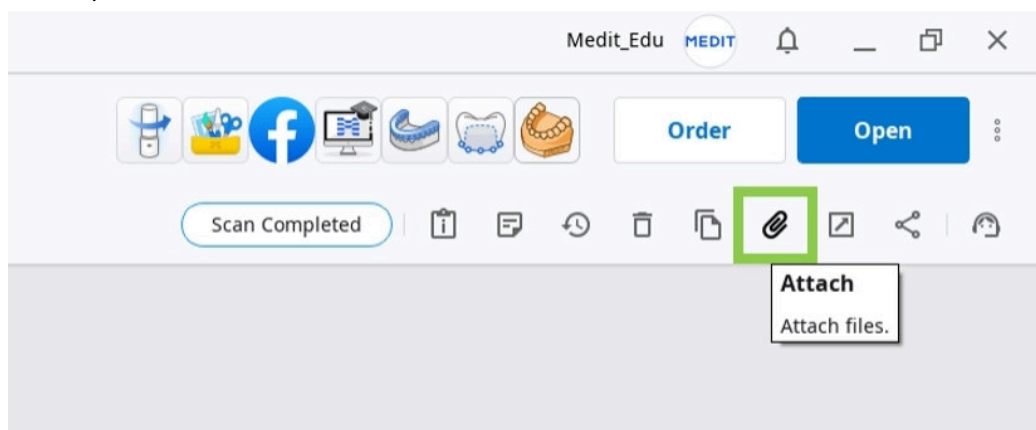
Adatok előkészítése

A felhasználónak legalább egy fogívről szkennelési adatokat kell előkészítenie támogatott fájlformátumban, például meditMesh, OBJ, PLY vagy STL formátumban. Az adatok vagy automatikusan importálódnak egy Medit Link-esetből, vagy manuálisan töltődnek be az alkalmazás indításakor.

A szkennelési adatok az alábbi módszerek egyikével tölthetők be a projektbe.

1. Automatikus importálás Medit Link-esetből

Fejezze be a szkennelést a Medit Scan for Clinics vagy Labs alkalmazásban, vagy importáljon helyi adatokat a Case Detail ablak „Csatolás” funkciójával. Az esetben elérhető összes adat automatikusan importálódik a Medit Splintsbe az alkalmazás indításakor.



2. Manuális importálás indításkor

Ha a szükséges szkennelési adatok nem érhetők el az esetben, azok az alkalmazás elindítása után helyi fájlokból importálhatók. Használja az Assign Data párbeszédablak „Helyi fájlok importálása” lehetőségét.

Assign Data

Assign the maxilla and mandible data. You need at least one arch to create your splint.

Data



Maxilla Base



Mandible Base



Splint



Splints_Mandible

→

←



Maxilla Base



Mandible Base

Cancel
Confirm

Ha az alkalmazást ugyanabból a Medit Link-esetből újra megnyitják, a korábban mentett projekt betölthető és folytatható.

Select Project

There are already existing projects. Select an existing project to continue working on it.
To import files, press "Cancel" button.



Splint 1

7/8/2022 3:53 PM



Splint 2

7/8/2022 3:58 PM

Cancel
OK

3D-adatok vezérlése

A felhasználók a 3D-adatokat kizárólag egérrel, vagy egérrel és billentyűzettel együtt is vezérelhetik.

3D-adatok vezérlése egérrel

Nagyítás	Görgetse az egérgörgőt.	
Nagyítás a fókusyra	Kattintson duplán az adatokra.	
Nézethez igazítás	Kattintson duplán a háttérre.	
Forgatás	Kattintson a jobb gombbal, és húzza.	
Pásztázás	Tartsa lenyomva mindkét gombot (vagy a görgőt), és húzza.	

3D-adatok vezérlése egérrel és billentyűzettel

	Windows	macOS
Nagyítás		
Forgatás		
Pásztázás		

Adatok mentése

A projekt adatai többféleképpen menthetők.

1. Kattintson a képernyő tetején a „Befejezés” gombra a projekt és a sín tervének véglegesítéséhez, valamint azok Medit Link-esetbe történő mentéséhez.
2. Kattintson a Címkézés módban a „Tovább” gombra a projekt és a sín tervének véglegesítéséhez, valamint azok Medit Link-esetbe történő mentéséhez.
3. Kattintson a címsorban a „Menü” elemre, és válassza a „Mentés másként” lehetőséget a projekt aktuális állapotának mentéséhez.

Megjegyzés

A felhasználók akkor is menthetik egy befejezetlen projekt munkájának előrehaladását, ha a munkafolyamat utolsó lépésének elérése előtt bezárják a programot.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

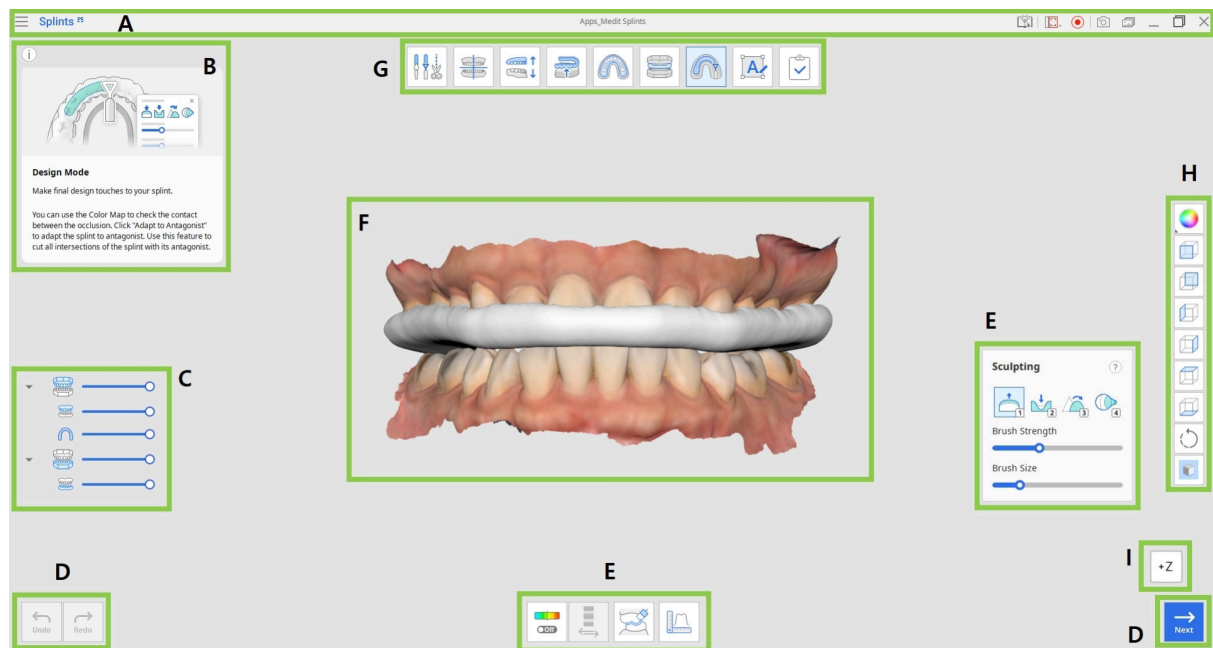
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

Felhasználói felület

A felhasználói felület röviden



A	Címsor
B	Információs mező
C	Adatfa
D	Műveletvezérlő gombok
E	Eszközkészletek
F	3D-adatok
G	Munkafolyamat
H	Oldalsó eszköztár
I	Nézetkocka

Megjegyzés

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy ez a fő elemek általános áttekintése. Egyes felületi elemek az egyes munkafolyamat-lépések céljától függően kissé eltérhetnek.

Címsor

A címsor az alkalmazásablak tetején található sáv, amely jobb oldalon az alapvető vezérlőket, bal oldalon pedig a program menüjét tartalmazza. Emellett megjeleníti az alkalmazás nevét és a megnyitott eset nevét.

	Menü	A megnyitott projekt kezelése, a rendelkezésre álló segédanyagok elérése és az alkalmazás adatainak ellenőrzése.
	Súgóközpont	Ugrás a Medit Help Center ehhez az alkalmazáshoz tartozó oldalára.
	Videofelvételi terület kiválasztása	Adja meg, melyik terület kerüljön rögzítésre a videofelvételen.
	Videofelvétel indítása	A képernyő videofelvételének elindítása és leállítása.
	Képernyőkép	Képernyőkép készítése. Rögzítse az alkalmazást a címsorral együtt vagy anélkül az automatikus kijelöléssel, vagy kattintson és húzza a kívánt terület rögzítéséhez.
	Képernyőképkezelő	Képernyőképek megtekintése, exportálása vagy törlése. A befejezést követően az összes rögzített kép automatikusan az esethez mentődik.
	Kis méret	Az alkalmazásablak kis méretűvé tétele.

	Visszaállítás	Az alkalmazásablak teljes méretűvé tétele vagy visszaállítása.
	Kilépés	Az alkalmazás bezárása.

Adatfa

Az adatfa a képernyő bal oldalán található, és a projekt adatainak csoportokba rendezett listáját jeleníti meg. A felhasználók az egyes adatok láthatóságát a fában lévő ikonjukra kattintva, átlátszóságukat pedig a csúszkájuk mozgatásával szabályozhatják. A szerkezet az adott lépés vagy eszköz céljától függően kissé eltérhet.



Felső állcsont csoport

- Felső állcsont

Alsó állcsont csoport

- Alsó állcsont
- Sín

Műveletvezérlő gombok

Három gomb vezérli a teljes munkafolyamatot. Ezek az alkalmazásablak mindkét alsó sarkában megtalálhatók.

A „Befejezés” gomb csak az utolsó lépésnél jelenik meg.

Visszavonás	Visszavonja az előző műveletet.
-------------	---------------------------------

Újra	Újra végrehajtja az előző műveletet.
Tovább	Alkalmazza a módosításokat, és a következő lépésre lép.

Oldalsó eszköztár

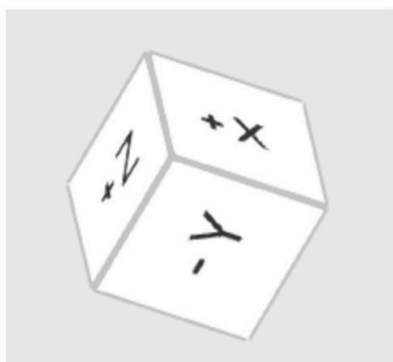
Az oldalsó eszköztár a képernyő jobb oldalán található; számos eszközt kínál az adatok megjelenítéséhez és vezérléséhez.

	Adatmegjelenítési mód módosítása	Váltás a különböző adatmegjelenítési lehetőségek között. (textúrázott/textúrázott éllel/monokróm/monokróm éllel/drótváz)
	+Z tengely nézet	Előlnézet megtekintése.
	-Z tengely nézet	Hátnézet megtekintése.
	-X tengely nézet	Bal oldali nézet megtekintése.
	+X tengely nézet	Jobb oldali nézet megtekintése.
	+Y tengely nézet	Felülnézet megtekintése.
	-Y tengely nézet	Alulnézet megtekintése.

	Forgatás	Az adatok forgatása kattintással és húzással.
	Rácsbeállítások	Megjeleníti vagy elrejtí a rácsot (fedvény be/ki). Kattintson többször a fedvény beállításainak szabályozásához.

Nézetkocka

A nézetkocka a 3D-nézet tájolását mutatja; a 3D-adatokkal egyidejűleg forog, hogy segítsen megérteni az adatok elhelyezkedését a háromdimenziós térben. A kocka látható lapjaira kattintva elforgathatja az adatokat, és megtekintheti azokat egy adott nézőpontból.



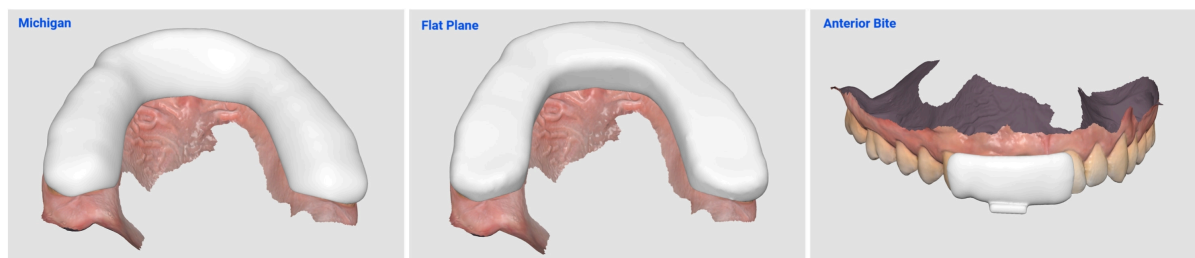
Munkafolyamat

A sín létrehozásáról

A szkennelési adatok hozzárendelése után a rendszer a sín létrehozásának két kulcsfontosságú szempontját erősíti meg a felhasználóval.

Először a célfogívet és a sín típusát határozzák meg. Három sín típus áll rendelkezésre, és a kiválasztott típustól függően meghatározott módosítások érvényesülnek a sín körvonalán és külső felületén.

Sín típusa	Leírás
Michigan	Teljes lefedettségű sín minden általános esethez.
Flat Plane	Teljes lefedettségű sín lapos, sima külső felülettel, amely lehetővé teszi az alsó állcsont akadálytalan mozgását.
Anterior Bite	Olyan sín, amely csak az elülső fogak egy részét fedi le, és megakadályozza az érintkezést a hátsó fogak és a szemfogak között.



Másodszor a tervezési módszert választják ki – automatikus vagy kézit. A későbbi munkafolyamat a kiválasztott módszertől függően változik.

Automatikus létrehozás

Az automatikus létrehozás automatizált síntervezési folyamat, amely előre beállított paramétereket használ. A munkafolyamat három lépésből áll: Áttekintés mód → Tervezés mód → Címkézés mód.



Megjegyzés

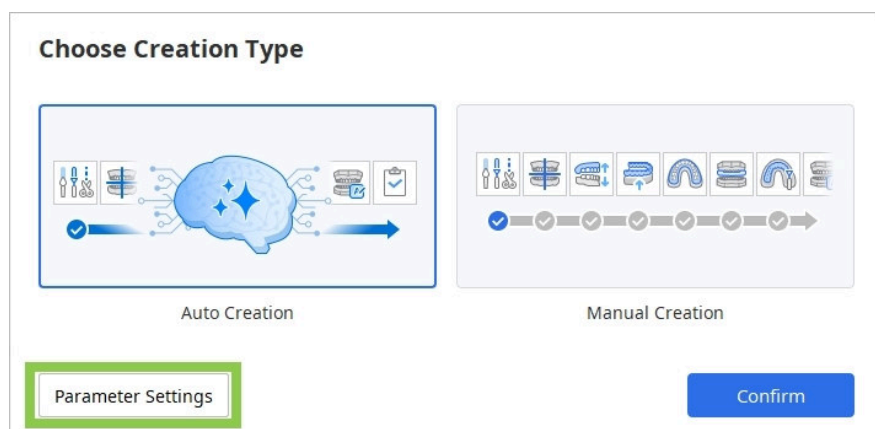
A módokról a fejezet későbbi részében olvashat bővebben.

Amikor a telepítés után először választja az automatikus létrehozást, a rendszer az alapértelmezett paramétereket használja a sín automatikus létrehozásához. Az alapértelmezett, előre beállított paraméterek a következők:

Mód	Paraméter	Alapértelmezett érték
Okklúziós beállítás mód	Távolság az antagonistától	1,5 mm
Belső felület létrehozása mód	Belső felület eltolása	0,10 mm
	Sima felület	4/5
	Szög	0,1°
	Retenció	0 mm
Körvonal kijelölése mód	Bukkális oldal	a fogmagasság fele
	Linguális oldal	a fogmagasság fele
Külső felület létrehozása mód	Linguális és bukkális vastagság	1,50 mm
	Sima felület	5/5
	Kétrétegű sín	Ki

Az első használat után a legutóbb alkalmazott paraméterek automatikusan mentődnek, és a rendszer a további automatikus létrehozási folyamatokhoz ezeket használja.

A paraméterek a sín létrehozása előtt a „Paraméterbeállítások” kiválasztásával áttekinthetők és módosíthatók.



Amikor a Medit Splints az automatikus létrehozás használata után legközelebb elindul, a rendszer visszajelzést kér a legutóbb automatikusan létrehozott sínről. A felhasználó válasza alapján az alkalmazás tanul, és automatikusan módosítja a paramétereket a jövőbeli síntervek illeszkedésének javítása érdekében. A visszajelzés megadása nem kötelező.

Feedback on Auto Creation

Last time you designed a splint using Auto Creation. Give feedback on that splint design, and the parameter settings for the next Auto Creation will be adjusted.

How did the recent auto-created splint fit?

It was loose.

The value for the inner surface offset will be reduced or retention will be increased.

It fit well.

No changes will be made.

It was tight.

The value for the inner surface offset will be increased.

☐ Do not show again

Confirm

Kézi létrehozás

A kézi létrehozás lépésenkénti sínkészítési folyamat, amely nagyobb rugalmasságot biztosít a sín finom beállításához. A kézi létrehozás munkafolyamata a következő:

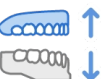
Áttekintés mód → Szerkesztés mód → Illesztés mód* → Okklúziós beállítás mód* → Belső felület létrehozása mód* → Körvonal kijelölése mód* → Külső felület létrehozása mód* → Tervezés mód → Címkézés mód

A csillaggal (*) jelölt módok az elülső és hátsó fogak automatikus elemzését is tartalmazzák. Ezen elemzés alapján a lépésbe való belépéskor javasolt eredmények jönnek létre. A javasolt eredmények a „Tovább” gombra kattintva történő folytatás előtt áttekinthetők és szükség esetén módosíthatók.

Módok

A teljes munkafolyamat 8 módból áll, amelyek mindegyike a tervezési folyamat egy-egy meghatározott lépését képviseli. Ezeket a lépéseket abban a sorrendben kell elvégezni, ahogyan felül megjelennek.

Ha az okklúziót nyitott állapotban szkennelték, vagy ha csak egy fogív áll rendelkezésre, az Okklúziós beállítás mód lépés kihagyható. A Tervezés mód lépés befejezése után a folyamat közvetlenül az utolsó, Befejezés lépésre léphet, és az eredmények a Medit Linkbe menthetők.

	Áttekintés mód	Ellenőrizze a szkennelési adatokat
	Szerkesztés mód	Az adatok szerkesztése és levágása a rendelkezésre álló funkciók széles körének használatával.
	Illesztés mód	Az adatok okklúziós síkhoz igazítása.
	Okklúziós beállítás mód	Az okklúziós viszony beállítása.
	Belső felület létrehozása mód	A sín belső felületének létrehozása.
	Körvonal kijelölése mód	A sín területének kijelölése.
	Külső felület létrehozása mód	A sín külső felületének létrehozása.
	Tervezés mód	A sín megtervezése a rendelkezésre álló eszközökkel.

	Címkézés mód	A sín megjelölése a szöveg gravírozásával vagy domborításával.
	Befejezés	A sín létrehozásának befejezése és az eredmények mentése a Medit Linkbe.

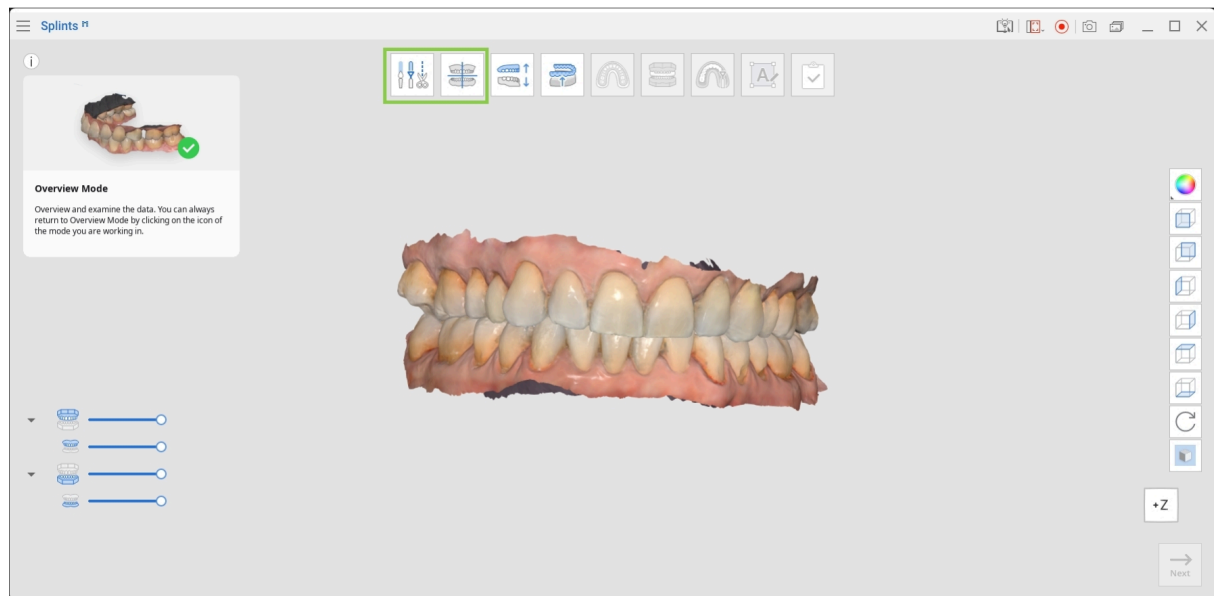
 Megjegyzés

A Szerkesztés mód, a Tervezés mód és a Címkézés mód nem kötelező, és kihagyható.

Áttekintés mód

Az Áttekintés mód a Medit Splints kezdőoldala, ahol az importált adatok először megjelennek.

Tekintse át az adatokat, és ha szerkesztésre van szükség, kattintson a képernyő tetején lévő Szerkesztés mód ikonra. Ha nincs szükség szerkesztésre, kihagyhatja a Szerkesztés módot, és továbbléphet az Illesztés módra.



Szerkesztés mód

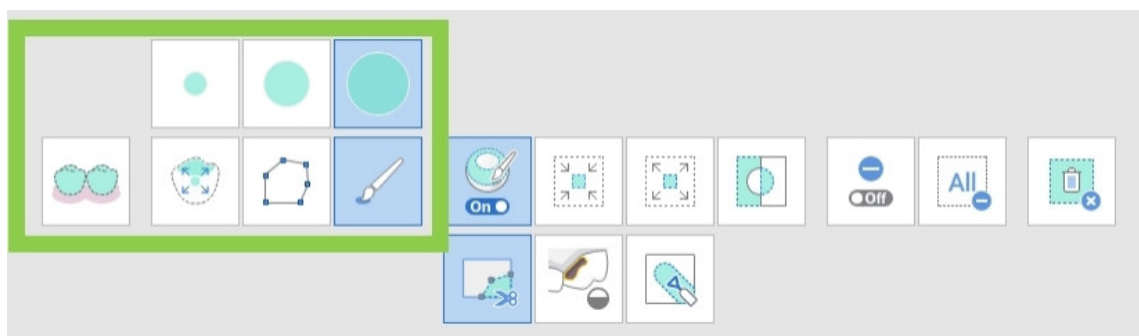
A Szerkesztés mód lehetővé teszi a felhasználók számára a szkennelési adatok módosítását a sín létrehozása előtt. A felesleges adatok levághatók, a lyukak kitölthetők, a felületek pedig szükség szerint formázhatók.

Eszközkészlet

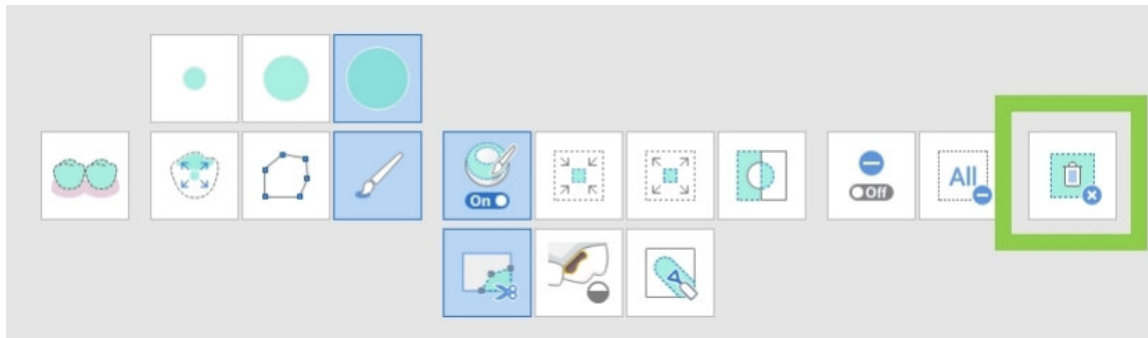
	Levágó eszköz	Használjon különböző kijelölőeszközöket a felesleges adatok eltávolításához.
	Lyukak kitöltése	Töltse ki az üres helyeket a 3D-hálóadatokban.
	Formázás	Az adatok formázása hozzáadással, eltávolítással, simítással vagy átalakítással.

Az adatok levágása

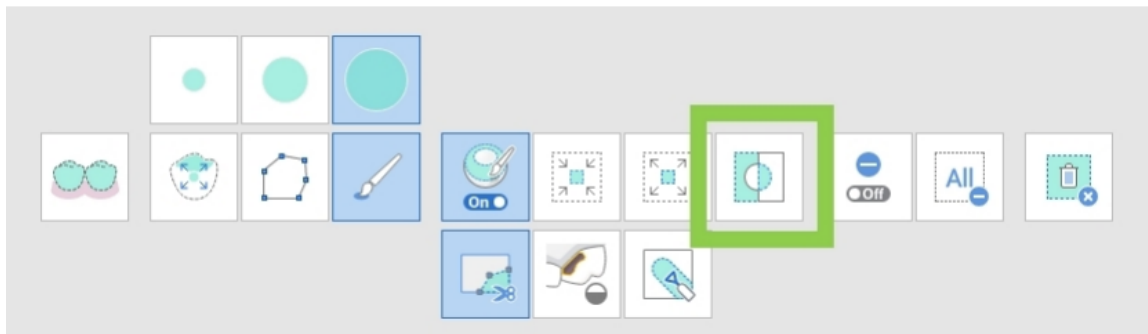
Használja az intelligens kijelölőeszközöket a fogadatok automatikus kijelöléséhez, vagy válassza a „Töröttvonalas kijelölés” vagy az „Ecsetes kijelölés” lehetőséget a levágási terület kézi kijelöléséhez.



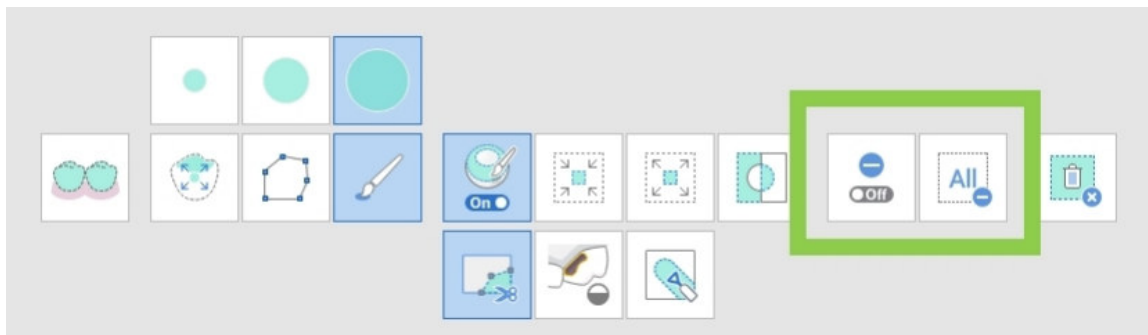
A kijelölt terület törléséhez kattintson a „Kijelölt terület törlése” gombra.



A kijelölést a „Kijelölt terület invertálása” gombra kattintva fordíthatja meg.



A kijelölőeszközt a „Kijelölés megszüntetése mód” gombra kattintva válthatja kijelölésmegszüntető módba, vagy használhatja az „Összes kijelölés törlése” lehetőséget az összes kijelölés eltávolításához.



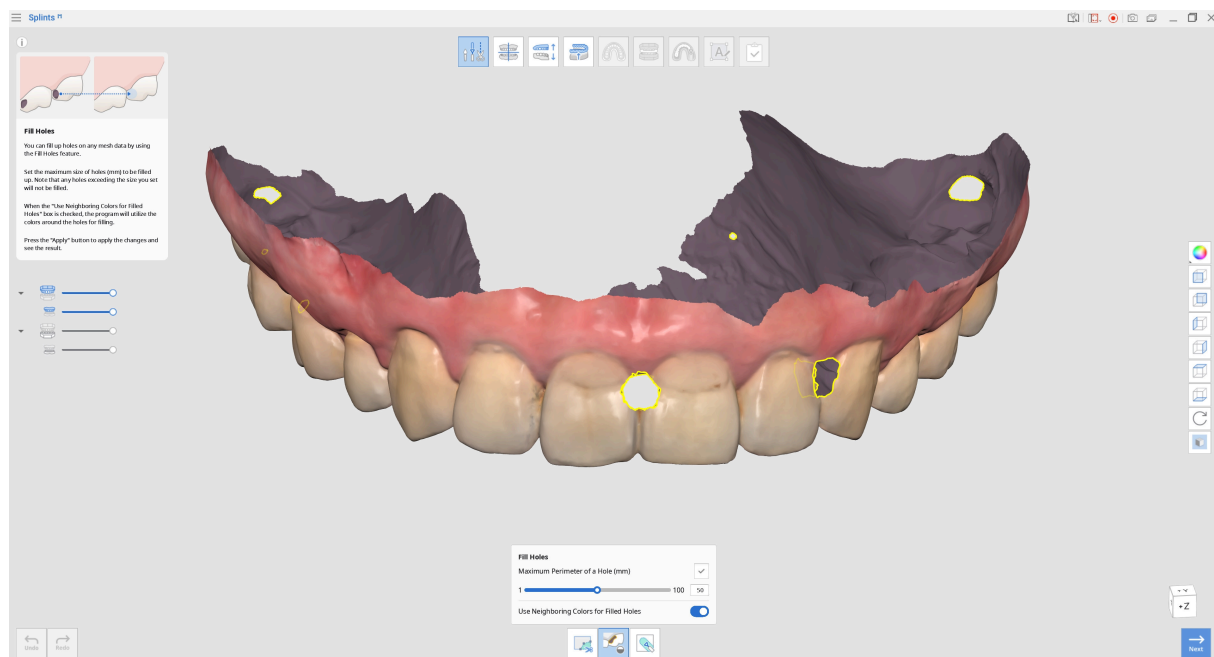
Eszközkészlet: levágó eszköz

	Intelligens fogkijelölés	Automatikusan kijelöli a fogív összes fogát, az ínyrészek kihagyásával.
	Intelligens egyfog-kijelölés	Automatikusan kijelöli egyetlen fog területét, az ínyrészek kihagyásával. Kattintson, nyomja le és húzza az egeret a fogon.

	Töröttvonalas kijelölés	Kijelöli a képernyőre rajzolt törött vonal alakzatán belüli összes elemet.
	Ecsetes kijelölés	Kijelöli a képernyőre szabad kézzel rajzolt útvonal mentén lévő összes elemet. Az ecset három méretben érhető el.
	Kijelölt terület automatikus kitöltése	Automatikusan kitölti a kijelölt terület elemeit.
	Kijelölt terület szűkítése	A gomb minden megnyomásakor csökkenti a kijelölt területet.
	Kijelölt terület bővítése	A gomb minden megnyomásakor növeli a kijelölt területet.
	Kijelölt terület invertálása	Megfordítja a kijelölést.
	Kijelölés megszüntetése mód	Bekapcsolt állapotban ez a funkció különböző eszközökkel szünteti meg a terület kijelölését.
	Összes kijelölés törlése	Törli az összes kijelölt területet.
	Kijelölt terület törlése	Törli a kijelölt terület adatait.

A lyukak kitöltése

Használja a „Lyukak kitöltése” funkciót a szkennelés után maradt lyukak vagy a törölt területek kitöltéséhez.



1. A lyuk maximális kerülete (mm)

Állítsa be a kitöltendő lyuk maximális méretét (mm-ben). A megadott méretnél nagyobb lyukak nem lesznek kitöltve.

2. Szomszédos színek használata a kitöltött lyukakhoz

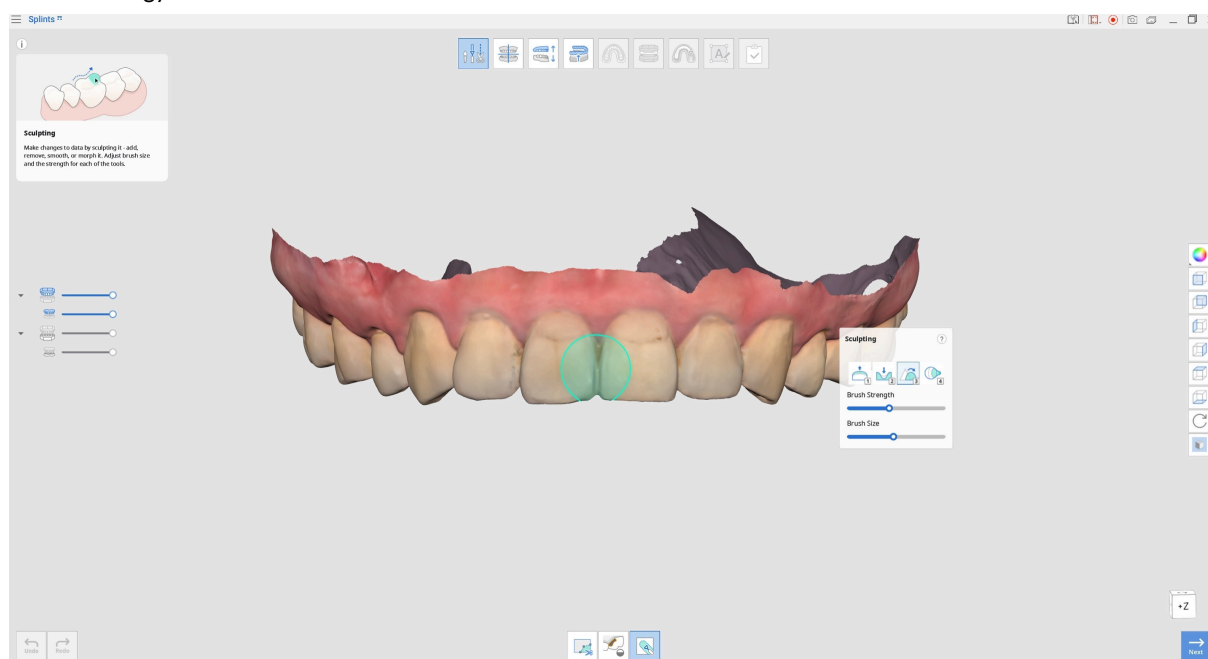
Ha ez a lehetőség engedélyezve van, a program a környező színeket használja a lyukak kitöltéséhez. Ellenkező esetben a kitöltött területek szürkén jelennek meg.

3. Alkalmaz

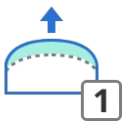
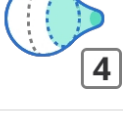
A módosítások alkalmazásához kattintson az „Alkalmaz” gombra.

Az adatok formázása

Az adatok módosításához válassza a „Formázás” eszközt. A formázóeszközökkel hozzáadhat, eltávolíthat, elsimíthat vagy átalakíthat részeket az adatokból.

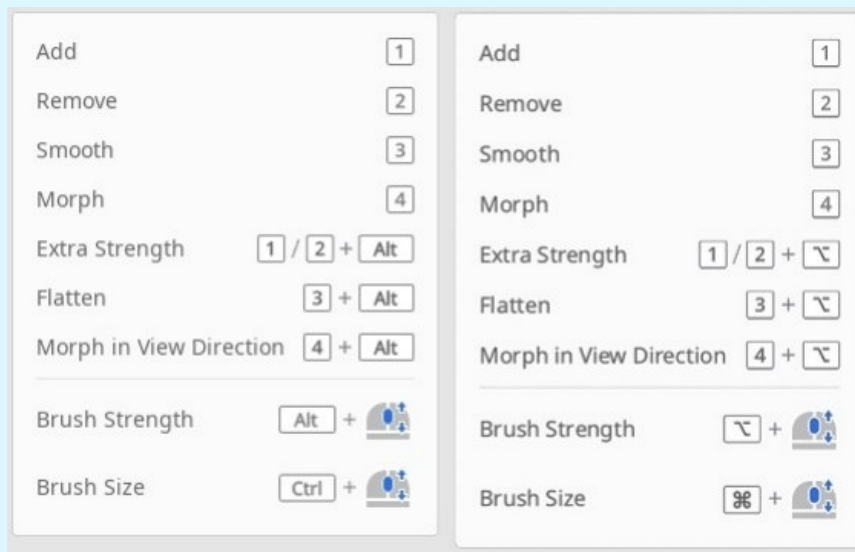


Eszközkészlet: formázás

	Hozzáadás	Az egérrel adjon hozzá adatokat a felülethez.
	Eltávolítás	Az egérrel távolítson el részeket az adatokból.
	Simítás	Az egérrel simítsa el részeket az adatokból.
	Átalakítás	Az egérrel alakítsa át részeket az adatokból.



A formázás megkönnyítése érdekében használjon billentyűparancsokat.



A szerkesztés befejezése után kattintson a „Tovább” gombra.

Illesztés mód

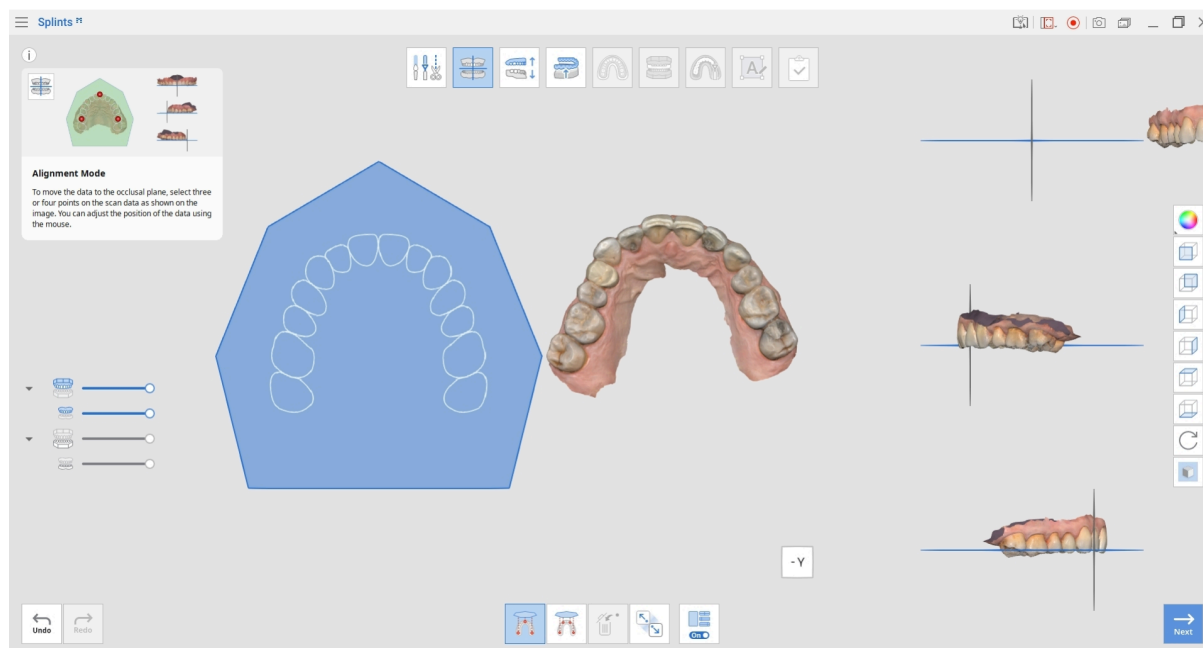
Ez a lépés automatikusan a virtuális okklúziós síkhoz igazítja az adatokat.

A befejezést követően szükség esetén további kézi beállítások végezhetők. Javasolt ebben a lépésben mindig ellenőrizni az illesztést az adatok megfelelő elhelyezkedésének biztosítása érdekében.



Megjegyzés

Ha az illesztés már megtörtént a Medit Scan for Clinics vagy Labs alkalmazásban, ez a lépés kihagyható.



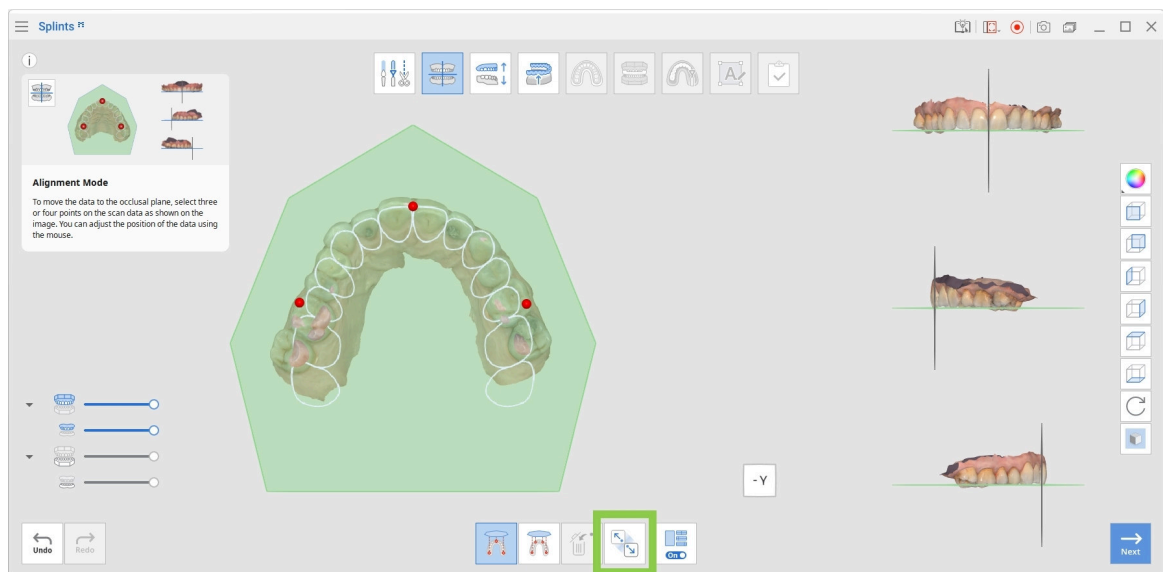
Eszközkészlet

	Illesztés az okklúziós síkhoz három ponttal	Jelöljön ki három pontot a felső és az alsó állcsonton az okklúziós síkhoz való illesztéshez.
	Illesztés az okklúziós síkhoz négy ponttal	Jelöljön ki négy pontot a felső vagy az alsó állcsonton az okklúziós síkhoz való illesztéshez. Ez a lehetőség akkor hasznos, ha nincsenek elülső fogak.

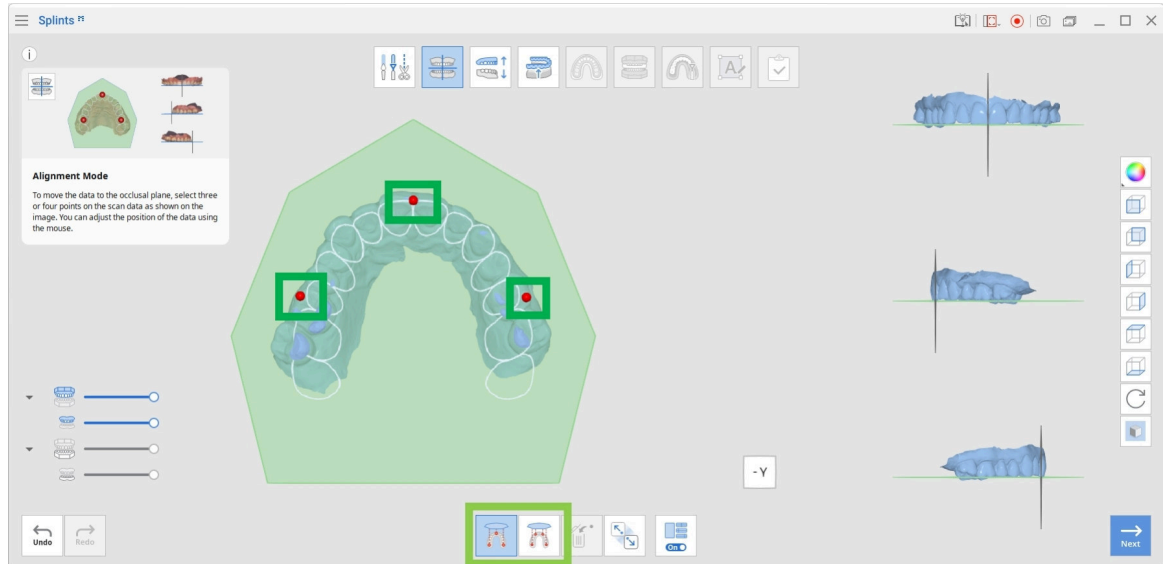
	Jelölőpont törlése	Eltávolítja az illesztéshez kijelölt pontokat.
	Adatok leválasztása	Leválasztja az illesztett adatokat, és visszaállítja azokat az eredeti helyzetükbe.
	Többnézetes megjelenítés	Engedélyezett állapotban ez a funkció négy különböző szögből jeleníti meg az adatokat.

Az adatok kézi újraillesztéséhez az okklúziós síkhoz kövesse az alábbi lépéseket:

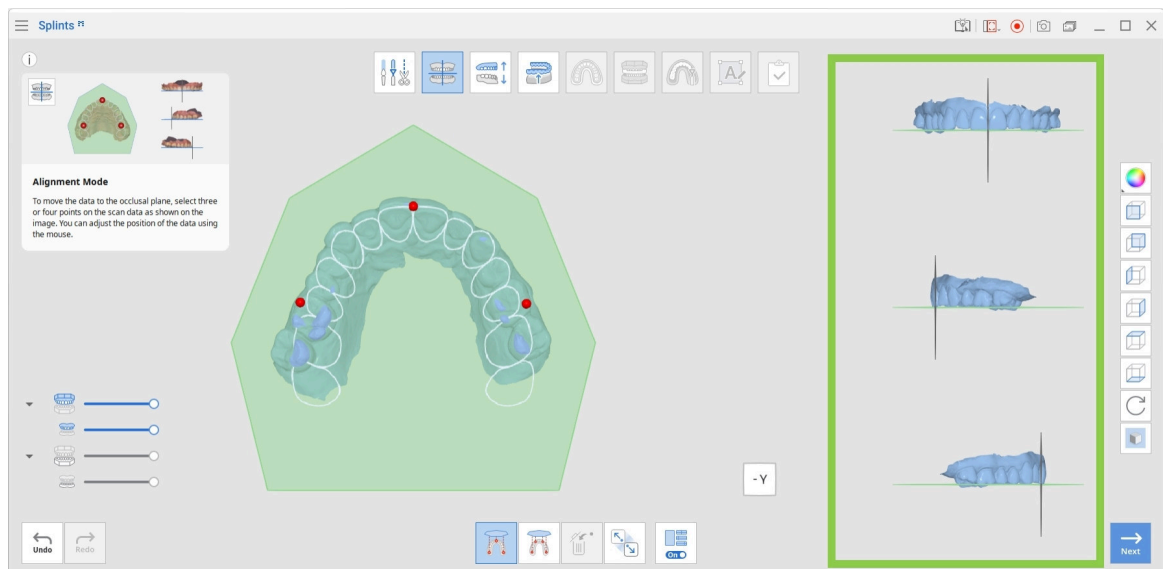
1. Az automatikus illesztés befejezése után kattintson az „Adatok leválasztása” gombra.



2. Helyezzen el három vagy négy pontot az adatokon az okklúziós síkhoz való illesztésükhöz.



3. Használja a jobb oldali többnézetes megjelenítést az adatok beállításához és az illesztési folyamat szabályozásához.



Megjegyzés

Ha a többnézetes megjelenítés ki van kapcsolva, csak az okklúziós sík jelenik meg.

4. Ha elkészült, kattintson a „Tovább” gombra.

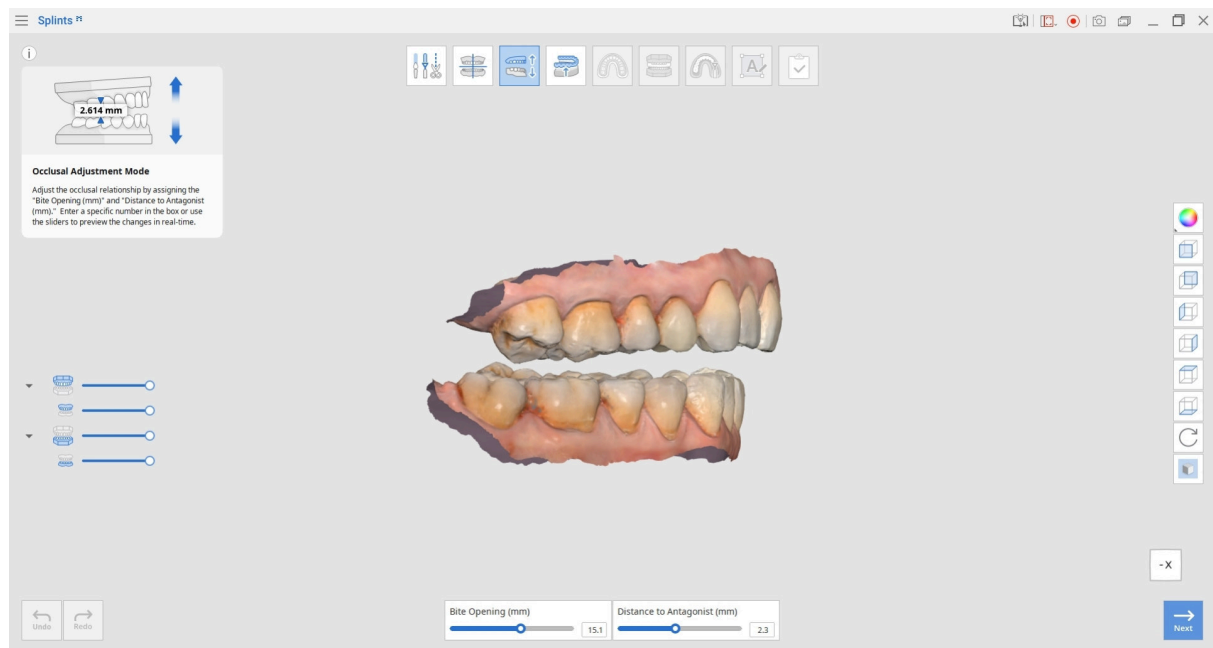
Okklúziós beállítás mód

Ebben a lépésben a sín számára hely jön létre a felső és az alsó állcsont közötti okklúziós viszony beállításával.

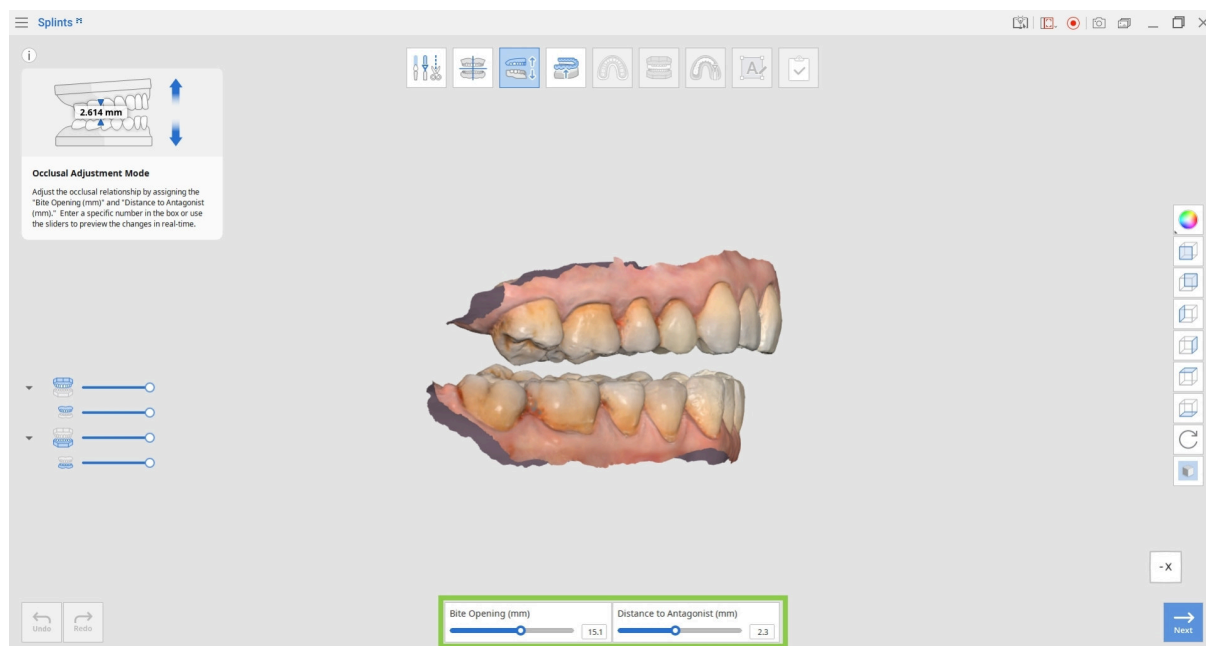


Megjegyzés

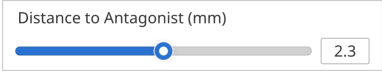
Ha az okklúziót nyitott állapotban szkennelték, vagy csak egy fogív áll rendelkezésre, az Okklúziós beállítás mód kihagyható.



1. Az okklúziós viszony beállításához mozgassa a csúszkát, vagy adjon meg egy konkrét értéket a „Távolság az antagonistától” vagy a „Harapásnyitás” mezőben. Vegye figyelembe, hogy a harapásnyitás értékét a rendszer automatikusan számítja ki az antagonistától mért távolság alapján, és azt automatikusan módosíthatja.



Eszközkészlet

	Harapásnyitás	Beállítja a harapásnyitás mértékét a virtuális artikulátorban.
	Távolság az antagonistától	Beállítja a felső és az alsó állcsont okklúziós felületei közötti minimális távolságot.

Figyelem

Az antagonistától mért távolságnak nagyobbnak kell lennie 0,0-nál.

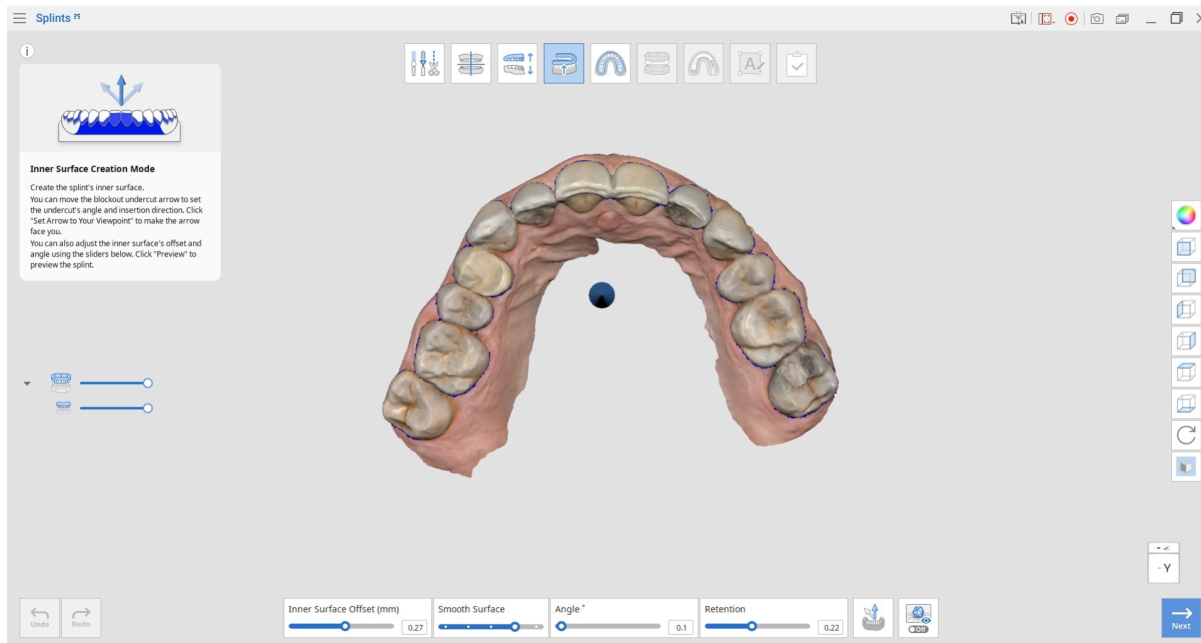
Ha az érték 0,0, nem jön létre hely a sín számára, és nem lehet továbblépni a következő lépésre.

Módosítsa ezt az értéket, hogy a sín megfelelő okklúziós vastagságú legyen.

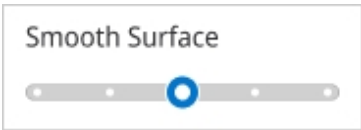
2. Ha elkészült, kattintson a „Tovább” gombra.

Belső felület létrehozása mód

Ebben a lépésben a sín belső felülete jön létre a belső felület eltolásának, a kitöltési iránynak és a kitöltés mértékének beállításával. A sín illeszkedése a „Retenció” csúszkával tovább finomítható.

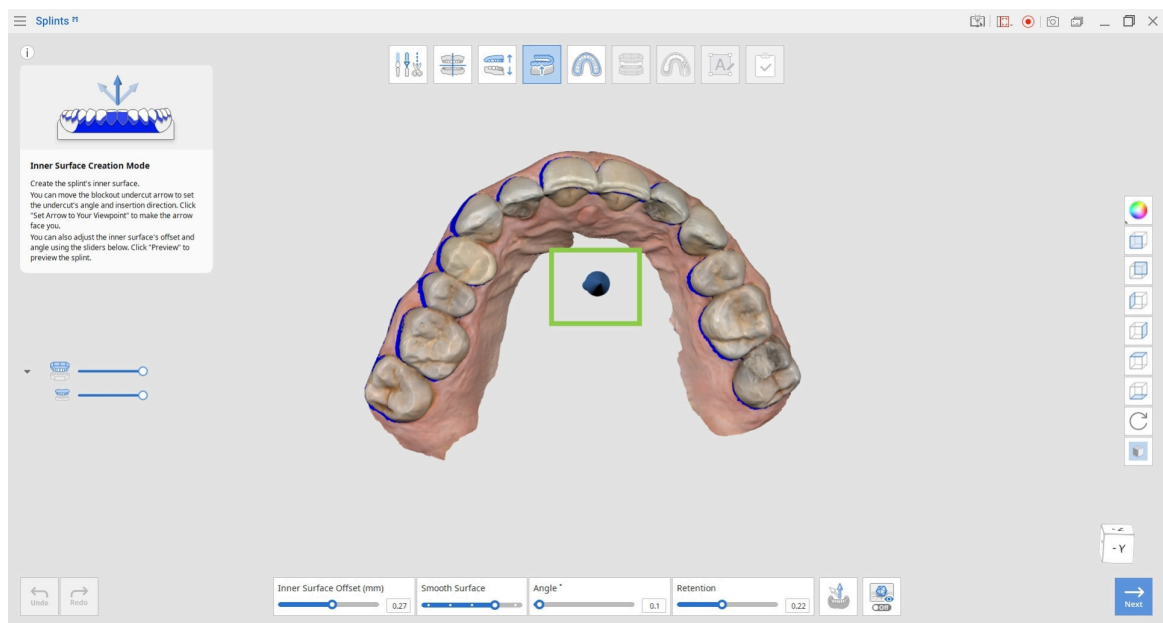


Eszközkészlet

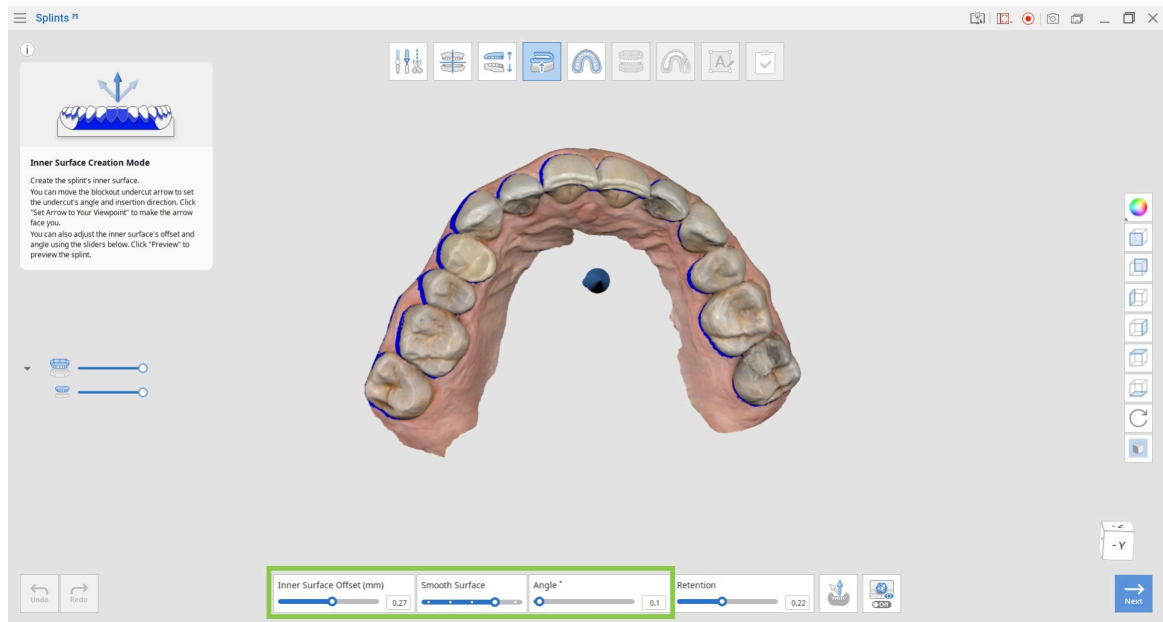
	Belső felület eltolása	Beállítja a szkennelési adatoktól számított eltolási távolságot a sín hálójának létrehozásához.
	Sima felület	Elsimítja a sín belső felületét. A simaság növeléséhez mozgassa a csúszkát jobbra.
	Szög	Beállítja a kitöltési szöget.
	Retenció	Szabályozza az alávágott területek bevonását a sín retenciójának javítása érdekében.

	Nyíl beállítása a nézőpontra	A kitöltési irány nyílát az aktuális nézet felé igazítja.
	Előnézet	Megjeleníti a kitöltés alávágott területeit az adatokon.

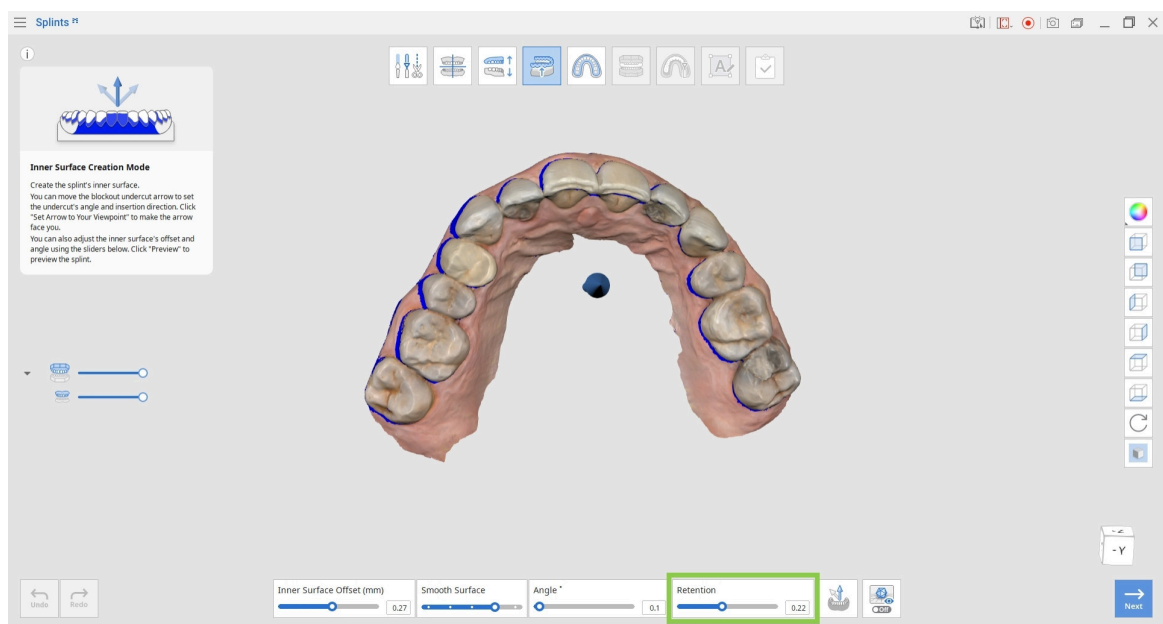
1. Kattintson a nyíllra, és tartsa lenyomva, hogy szabadon mozgathassa és beállíthassa a kitöltési irányt. A kitöltésbe bevont területek kék színnel jelennek meg.



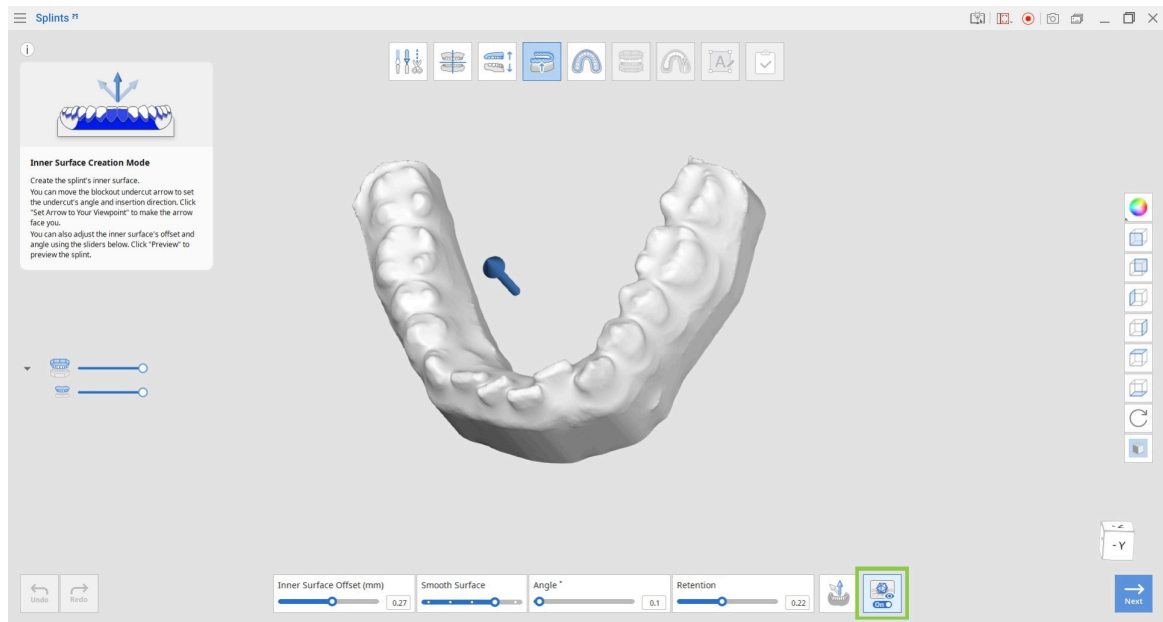
2. Állítsa be a belső felület eltolását, a felület simaságát és a kitöltési szöget a sín szorosságának beállításához.



3. Használja a „Retenció” csúszkát az engedélyezett alávágott területek tartományának beállításához és a nyomtatott sín retenciójának javításához.



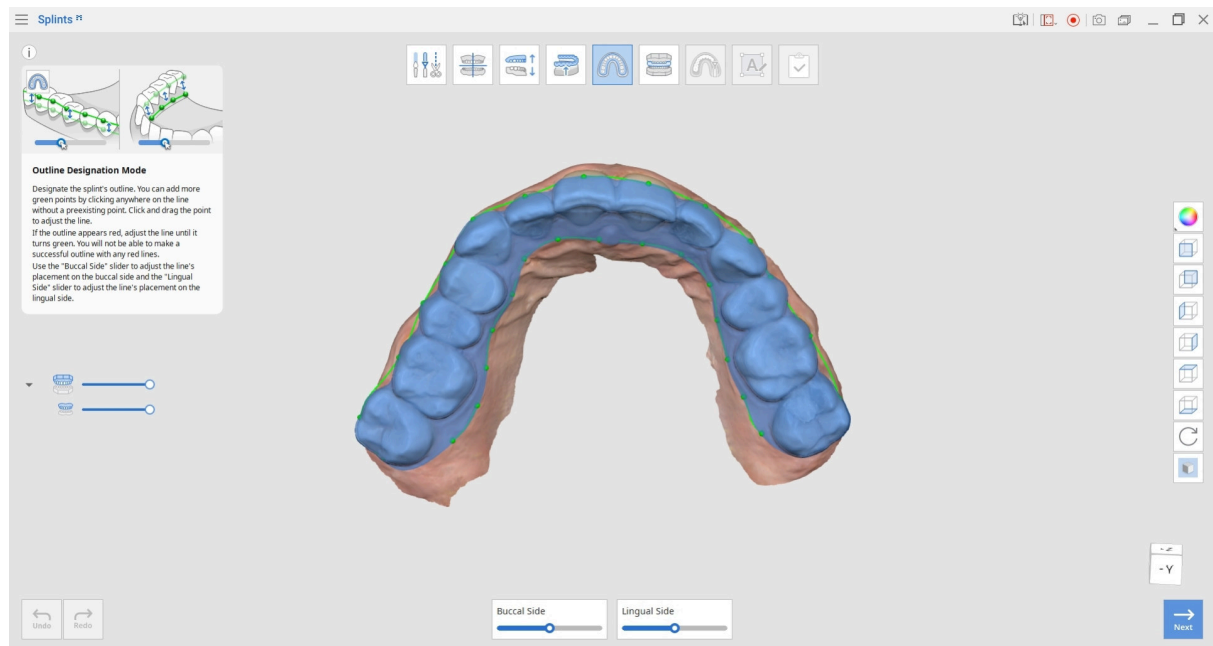
4. Kattintson az „Előnézet” gombra a sín megtekintéséhez a kitöltés alávágott területeivel együtt.



5. Ha elkészült, kattintson a „Tovább” gombra.

Körvonal kijelölése mód

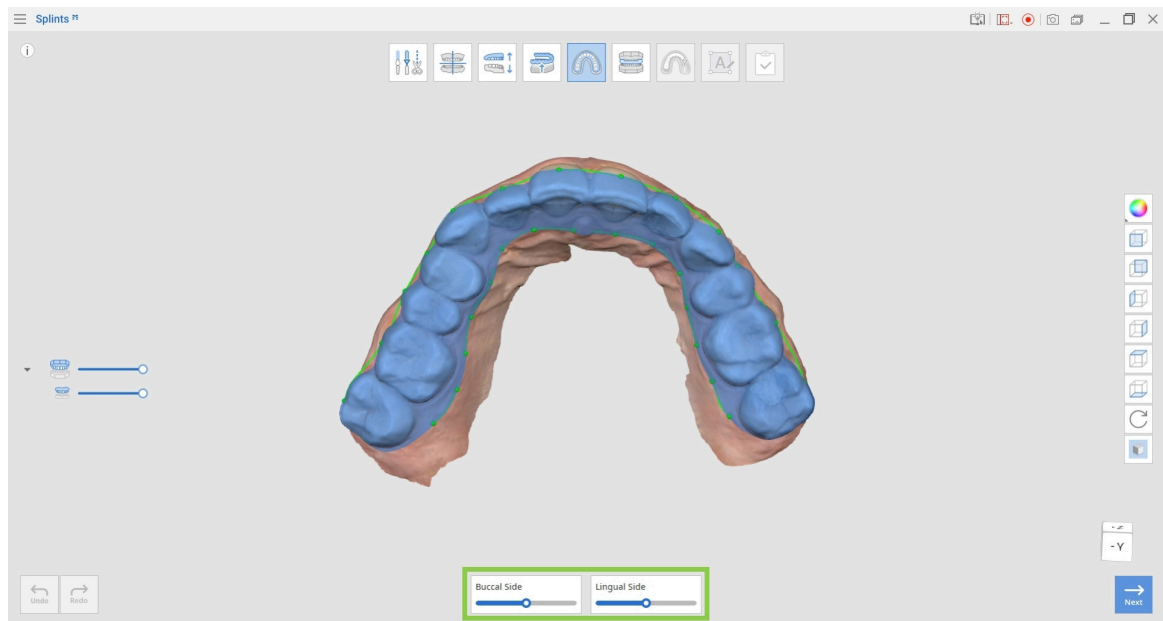
Ebben a lépésben a sín körvonala jön létre a bukkális és a linguális oldalon.



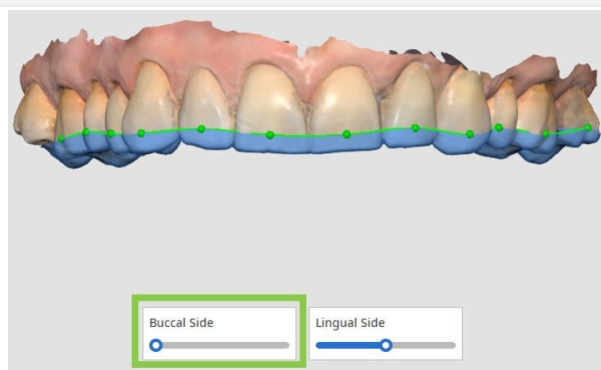
Eszközkészlet

Buccal Side 	Bukkális oldal	Beállítja a körvonalat a bukkális oldalon. Mozgassa a csúszkát jobbra, hogy a körvonal közelebb kerüljön az ínyhez.
Lingual Side 	Linguális oldal	Beállítja a körvonalat a linguális oldalon. Mozgassa a csúszkát jobbra, hogy a körvonal közelebb kerüljön az ínyhez.

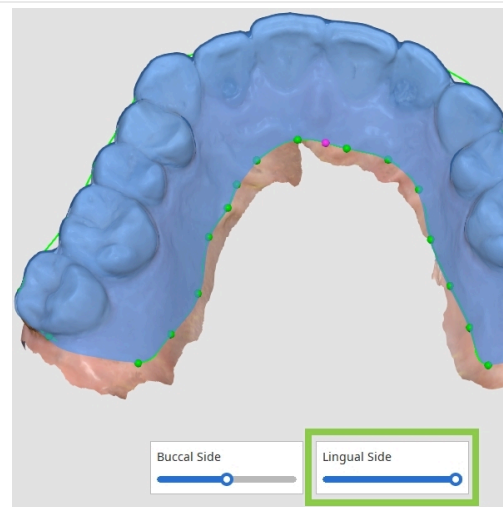
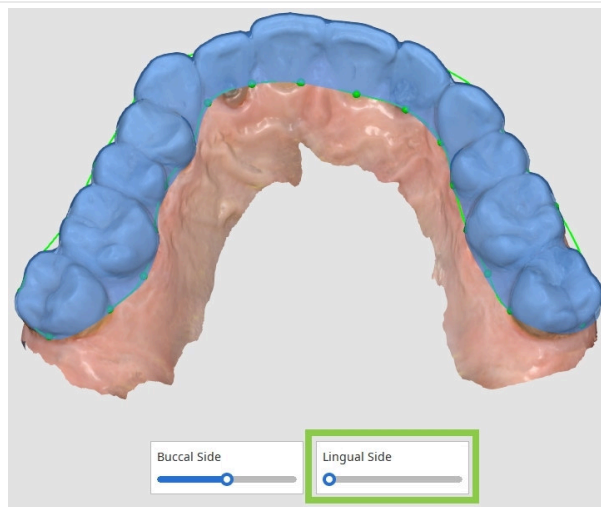
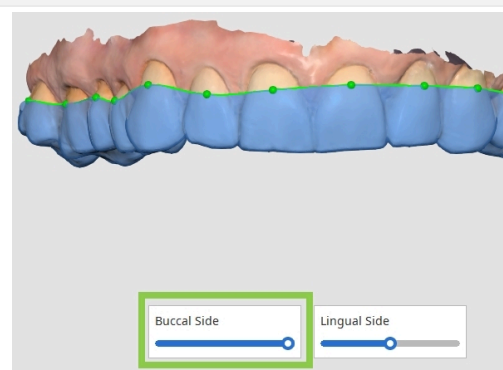
1. A Körvonal kijelölése módban a körvonal automatikusan létrejön. A körvonal módosításához húzza a zöld pontokat az egérrel, vagy állítsa be a „Bukkális oldal” és a „Linguális oldal” csúszkát.



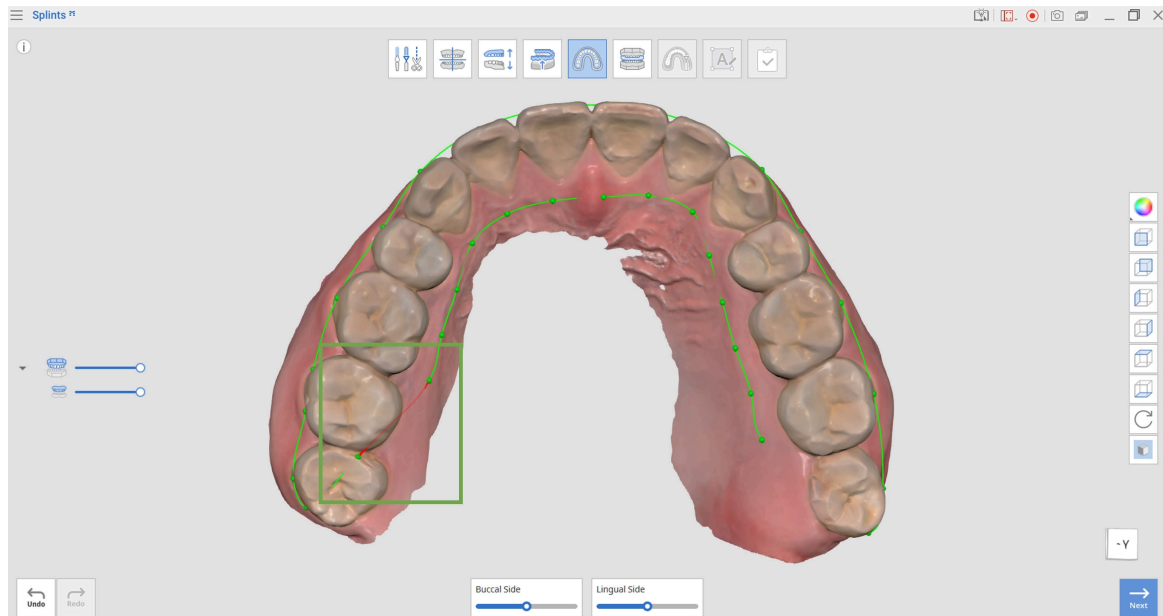
A csúszka balra mozgatása



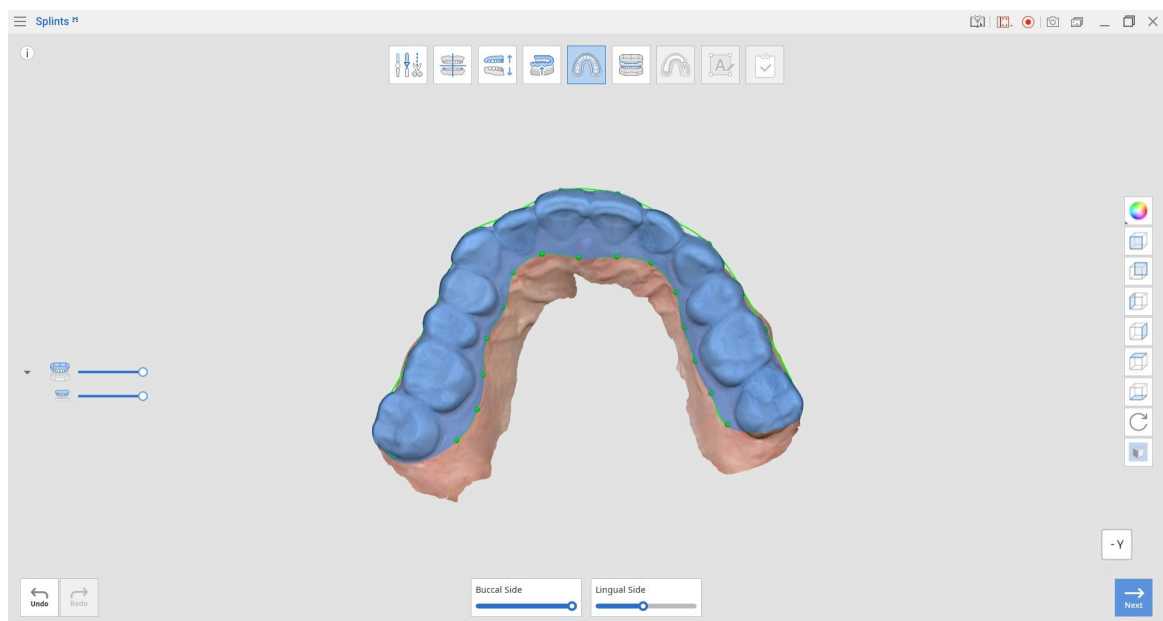
A csúszka jobbra mozgatása



2. Ha a körvonal bármely szakasza pirosan jelenik meg, addig állítsa a vonalat, amíg zöldre nem vált. Amíg piros szakaszok maradnak, nem tud a következő lépésre lépni.



3. Ha a körvonal helyesen van meghatározva, a kijelölt terület kék színnel jelenik meg. Kattintson a bal gombbal a körvonalra zöld pontok hozzáadásához, és a jobb gombbal az eltávolításukhoz.

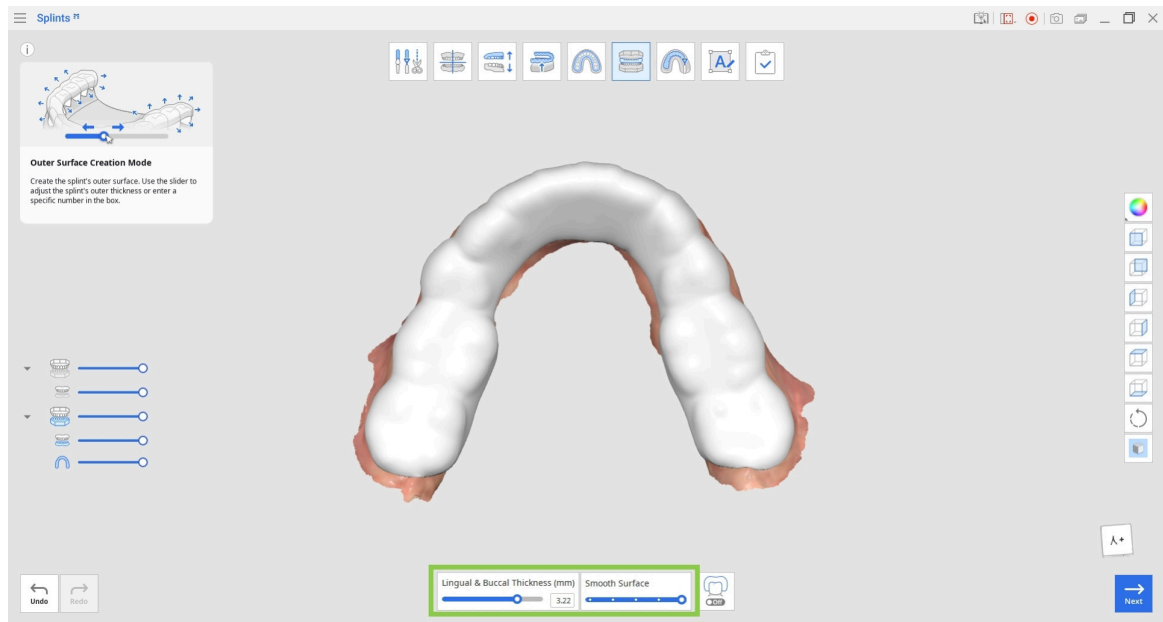


4. Ha elkészült, kattintson a „Tovább” gombra.

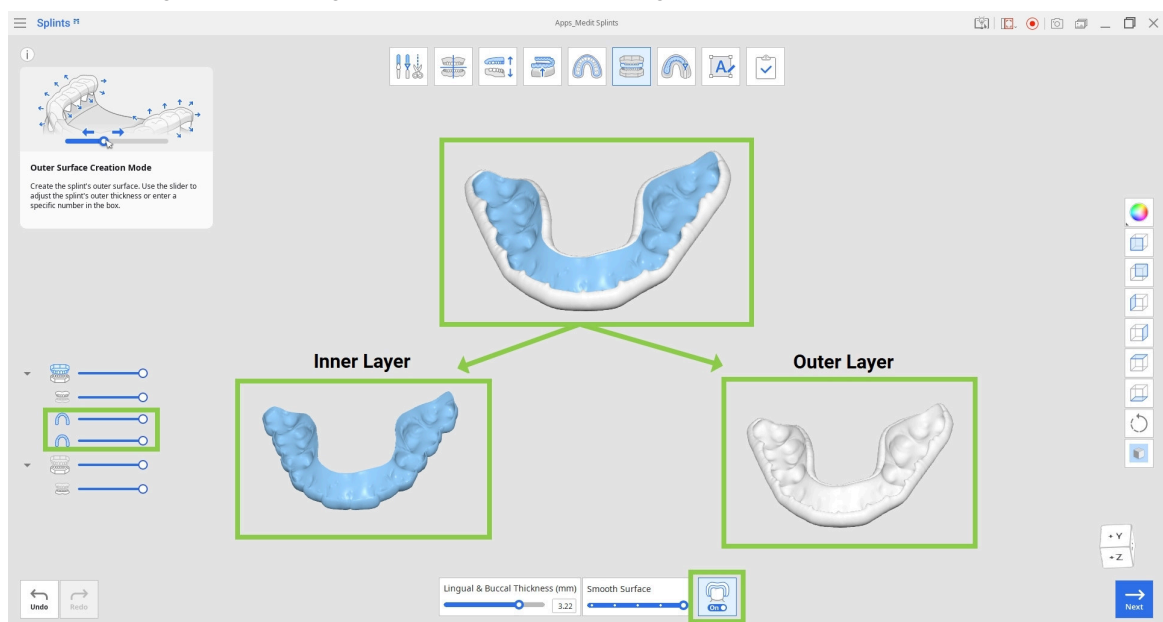
Külső felület létrehozása mód

Ebben a lépésben a sín külső felülete a rendelkezésre álló eszközökkel állítható be.

1. Mozgassa a „Linguális és bukkális vastagság” csúszkát jobbra, hogy egyidejűleg növelje a sín vastagságát a linguális és a bukkális felületen. Az okklúziós felület vastagságát a rendszer automatikusan határozza meg az antagonistáktól mért távolság alapján.
2. Használja a „Sima felület” csúszkát a sín külső felületén lévő érdesség csökkentéséhez.



3. Kétanyagú sínt hozhat létre, ha a nyomtatója MultiJet nyomtatási technológiát használ. Ehhez kapcsolja be alul a „Kétrétegű sín” lehetőséget, és a sín külső és belső rétegre oszlik.



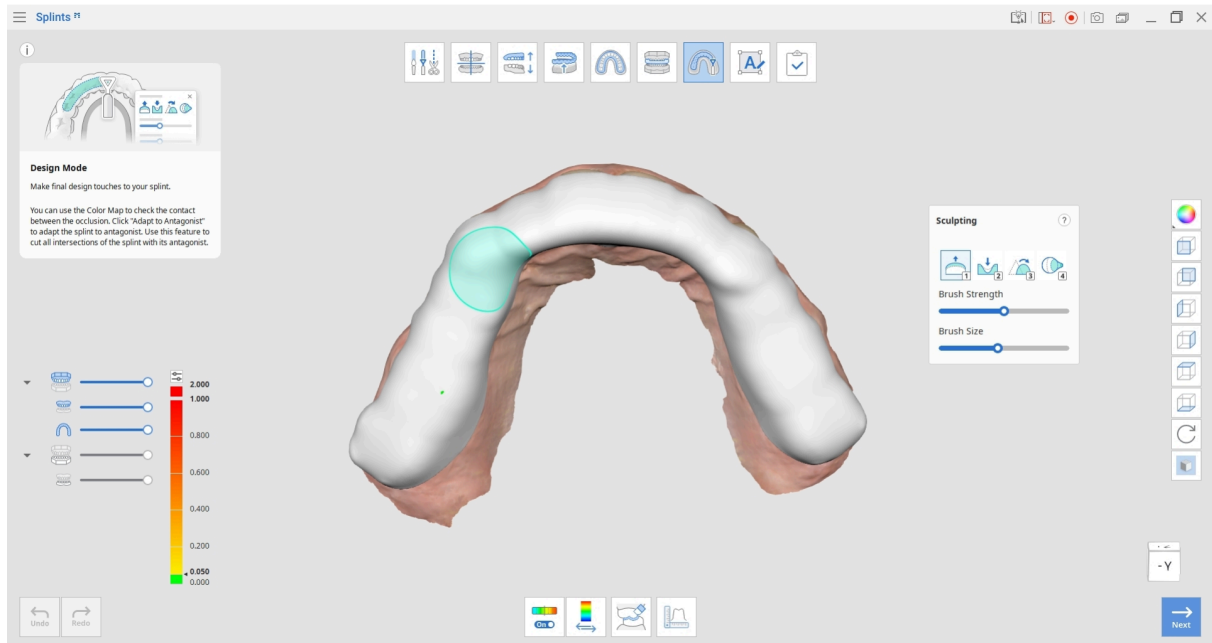
Eszközkészlet

Lingual & Buccal Thickness  2.8	Linguális és bukkális vastagság	Beállítja a sín vastagságát a linguális és a bukkális felületen.
Smooth Surface 	Sima felület	Elsimítja a sín külső felületét.
	Kétrétegű sín	Külső és belső rétegre osztja a sín hálóját a kétanyagú nyomtatáshoz.

4. Ha elkészült, kattintson a „Tovább” gombra.

Tervezés mód

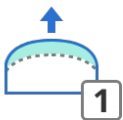
Ebben a módban végezhetők el a sín végleges tervezési módosításai. Használja a rendelkezésre álló eszközöket az okklúziós érintkezési pontok elemzéséhez, az antagonistával való metsződések megszüntetéséhez és a sín vastagságának ellenőrzéséhez.



Eszközkészlet: fő eszközök

	Színtérkép be/ki	Be- és kikapcsolja a színtérkép megjelenítését.
	Eltérés megjelenítési területének váltása	Átváltja az eltérés megjelenítését a teljes adathalmaz és a kizárólag érintkezési területek között.
	Igazítás az antagonistához	Beállítja a sít az antagonistával való metsződések megszüntetése érdekében.
	Mérőeszközök	Metszetvonalakat hoz létre, és megméri a pontok közötti távolságokat.

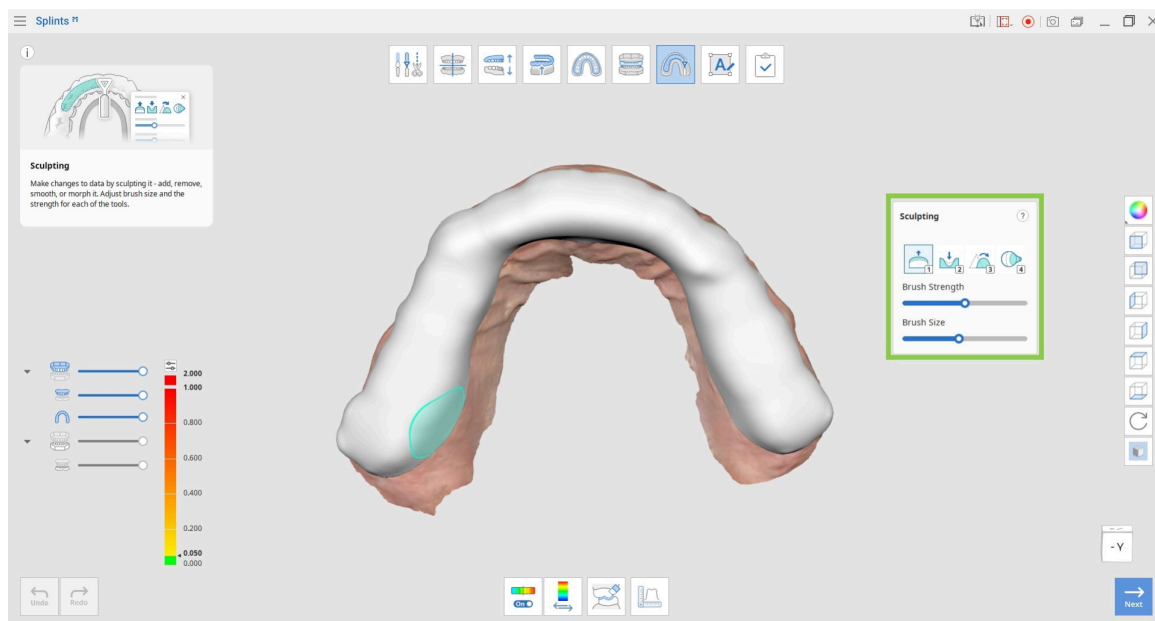
Eszközkészlet: formázás

	Hozzáadás	Az egérrel adjon hozzá adatokat a felülethez.
	Eltávolítás	Az egérrel távolítsa el részeket az adatokból.
	Simítás	Az egérrel simítsa el részeket az adatokból.
	Átalakítás	Az egérrel alakítsa át részeket az adatokból.

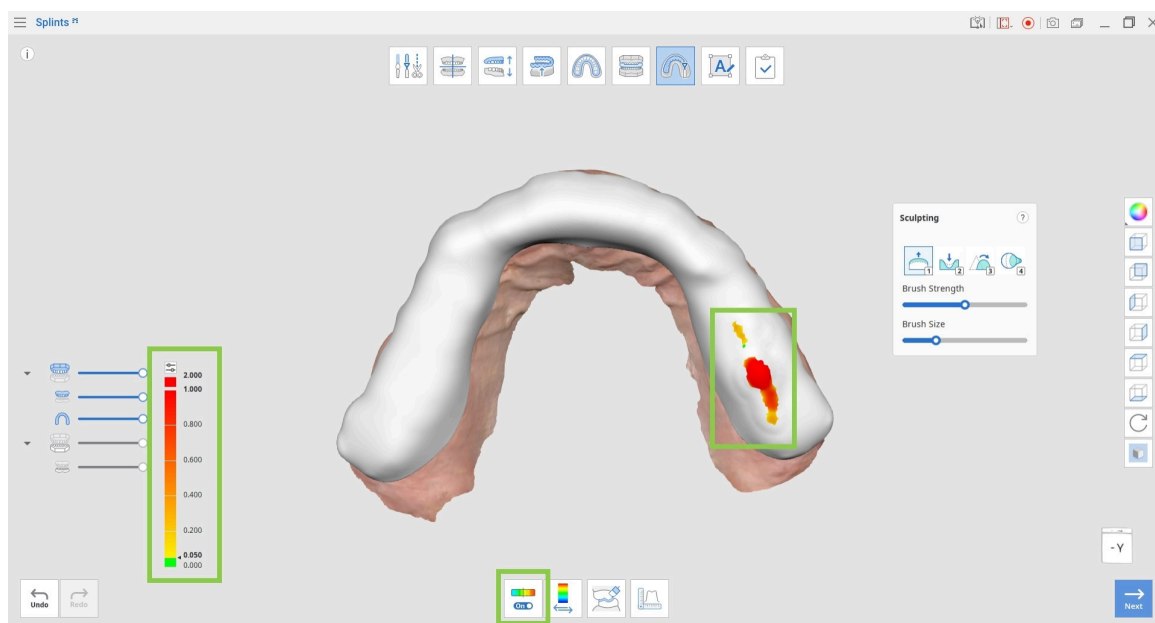
Eszközkészlet: mérőeszközök

	Metszetek létrehozása	Metszetvonalakat hoz létre.
	Nézet a metszetvonalra merőlegesen	A nézetet a kiválasztott metszetvonalra merőlegesen igazítja.
	Távolság mérése két ponttal	Megméri a két pont közötti távolságot.
	Távolság mérése három ponttal	Megméri egy pont és két másik pont által meghatározott vonal közötti távolságot.
	Mérési eredmények törlése	Törli a mérési eredményeket és a metszetvonalakat.

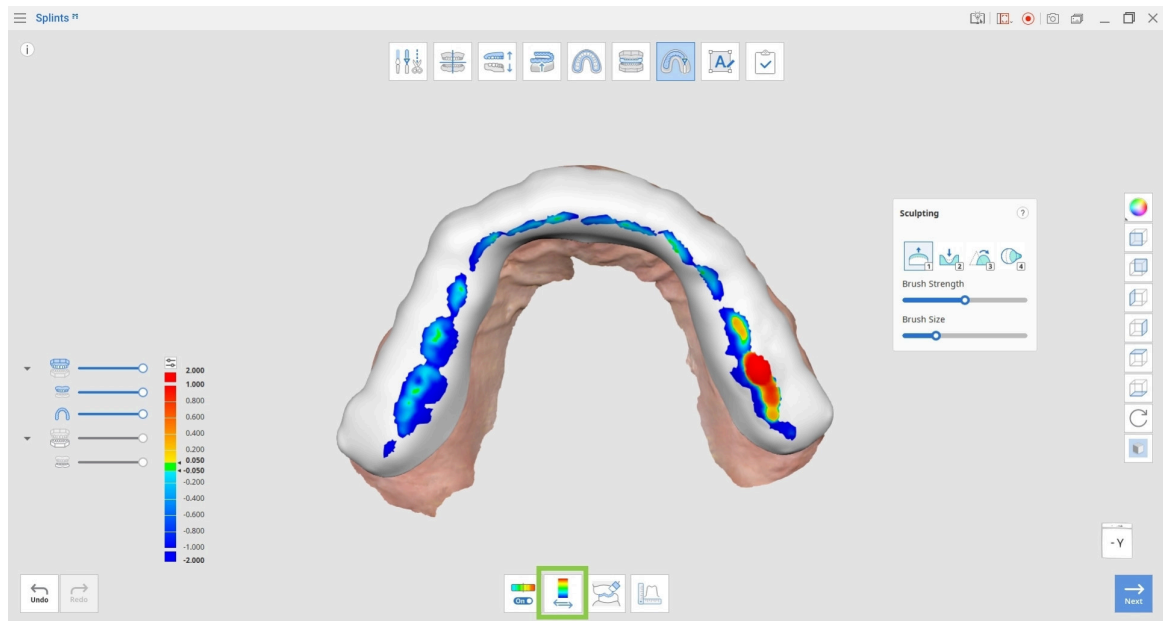
1. Használja a formázóeszközöket a sín külső felületének hozzáadásához, eltávolításához, elsimításához vagy átalakításához. Ez segíthet finomabb beállítások elvégzésében a sín tervén.



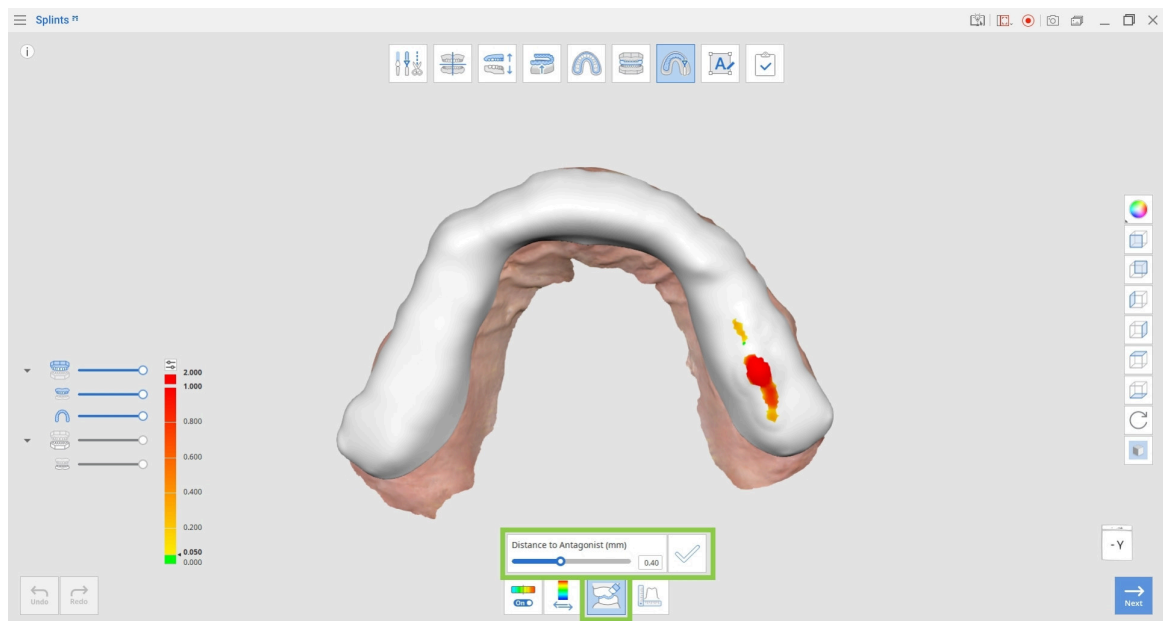
2. Engedélyezze a színtérképet a metsződések azonosításához. A piros területek a sín és a szemben lévő adatok közötti metsződések jelzik.



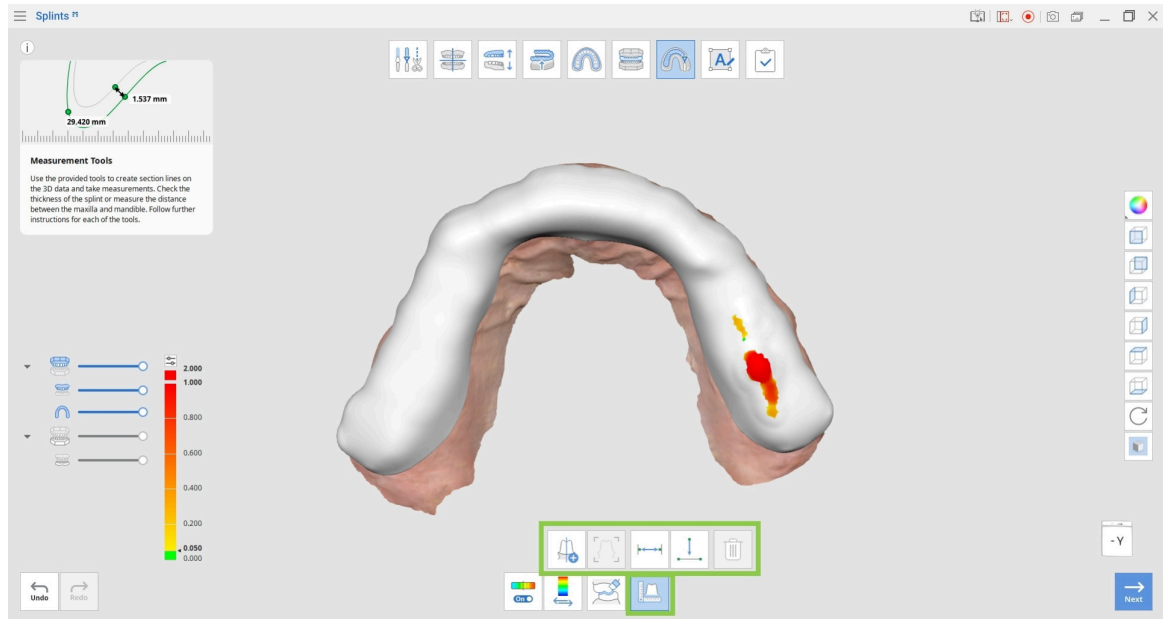
3. Kattintson az „Eltérés megjelenítési területének váltása” gombra az antagonistától mért távolság kiértékeléséhez.



4. Kattintson az „Igazítás az antagonistához” gombra a sín és az antagonista közötti összes metsződés megszüntetéséhez.



5. Használja a „Mérőeszközök” funkciót a sín vastagságának ellenőrzéséhez a szerkesztés után. Hozzon létre metszetsíkokat, és mérjen távolságokat az adatokon lévő pontok kijelölésével.



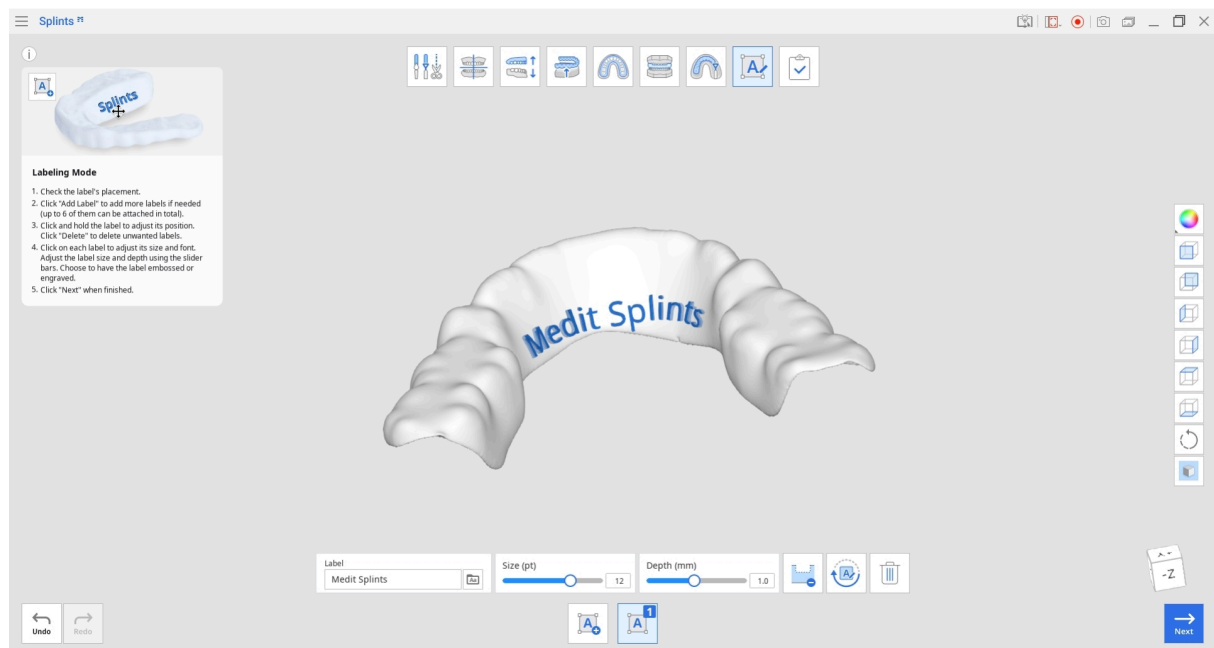
6. A sín megtervezésének befejezése után kattintson a „Tovább” gombra.

Címkézés mód

A Címkézés mód eszközöket biztosít a sín felületén lévő címkék létrehozásához és kezeléséhez. A rendszer automatikusan létrehoz egy alapértelmezett címkét (1. címke) a sín külső felületén.



A címkék hozzáadása nem kötelező.

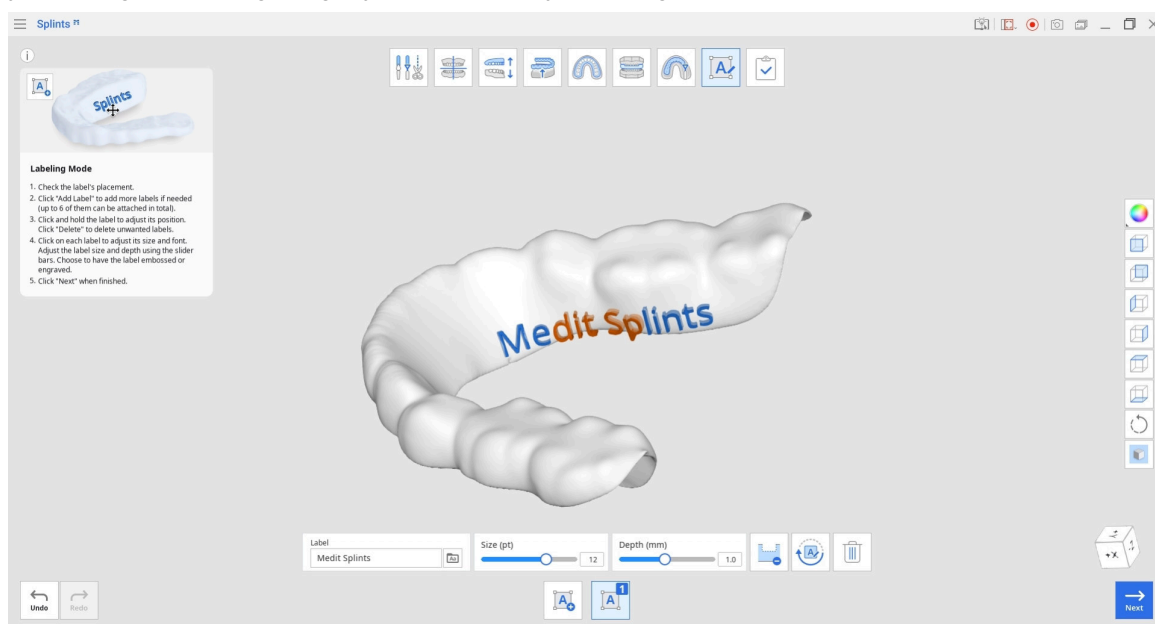


Eszközkészlet

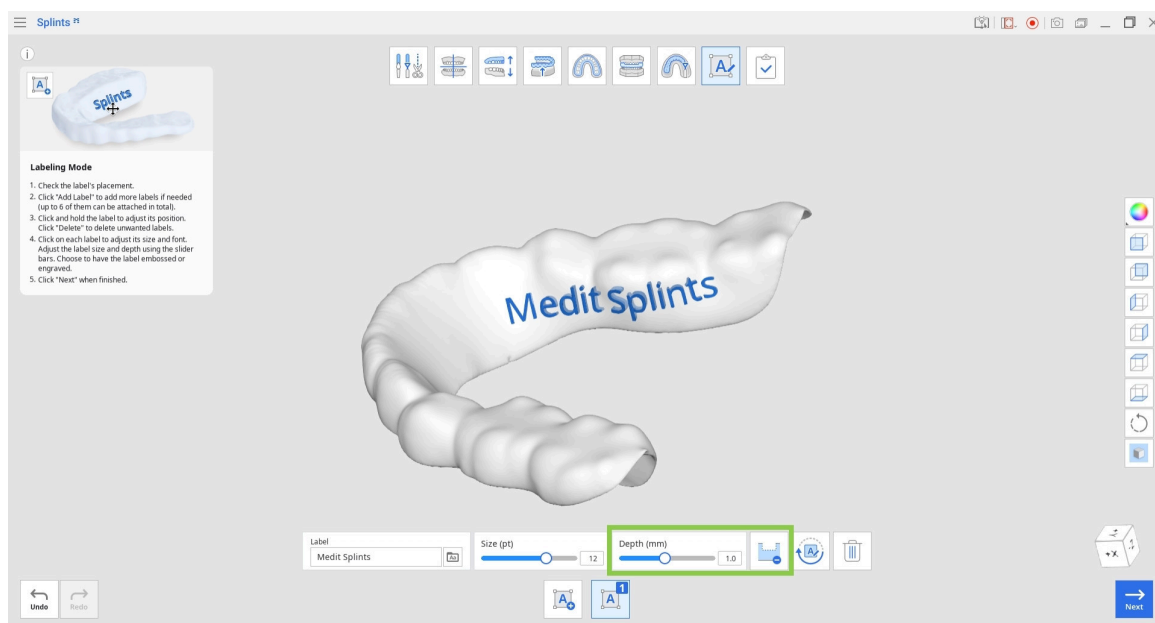
	Címke hozzáadása	Új címkét ad a sínhez.
	1. címke kezelése	Az 1. címke szerkesztése, domborítása vagy gravírozása.
	2. címke kezelése	A 2. címke szerkesztése, domborítása vagy gravírozása.

Label Medit splints 	Címke	Adja meg a címkeként megjelenítendő szöveget.
	Betűtípus	Válasszon betűtípust a címkéhez.
Size  12	Méret	Állítsa be a címke méretét.
	Gravírozás	Gravírozással jelöli meg a sít.
	Domborítás	Domborítással jelöli meg a sít.
	Forgatás 180°-kal	Elforgatja a kijelölt címkét 180°-kal.
	Törleszt	Törli az aktuális címkét.

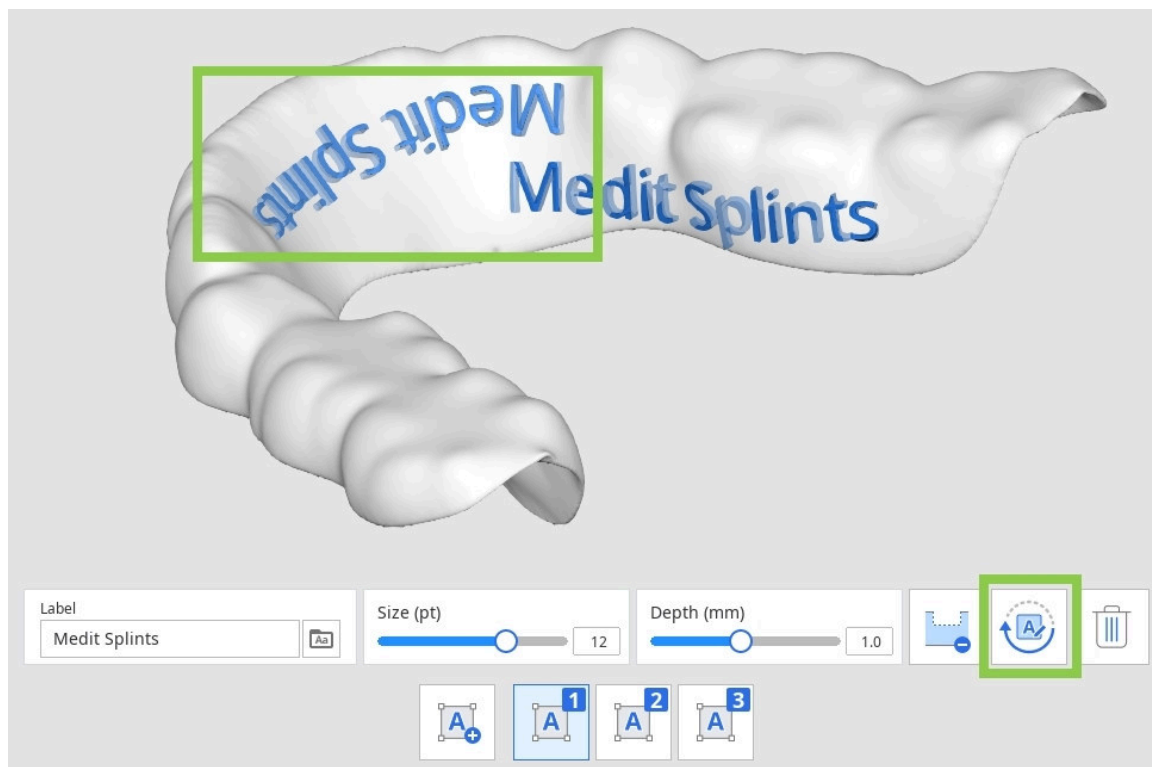
1. Ellenőrizze az automatikusan létrehozott címke elhelyezkedését. Ha a címke bármely része narancssárgán jelenik meg, húzza addig, amíg teljesen kéken nem jelenik meg.



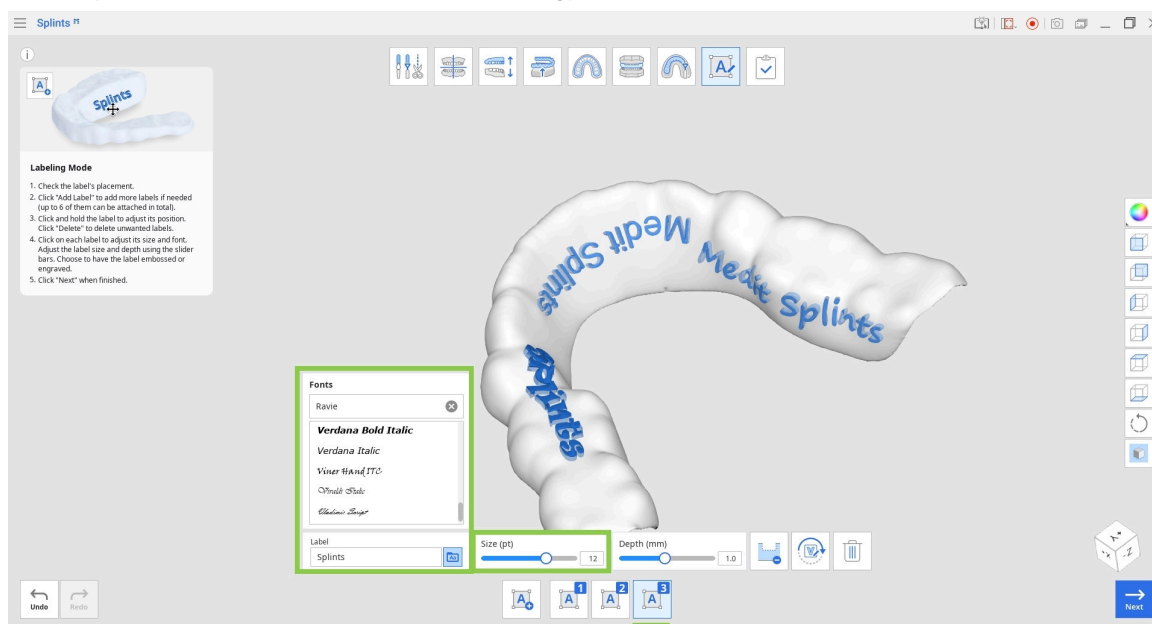
2. Kattintson a „Domborítás/Gravírozás” gombra a jelölési módszer módosításához. A címkézés mélysége szükség szerint beállítható.



3. További címkék hozzáadásához kattintson a „Címke hozzáadása” gombra. Legfeljebb hat címke hozható létre. A címkét elforgathatja, ha rákattint, és a „Forgatás 180°-kal” funkciót használja.



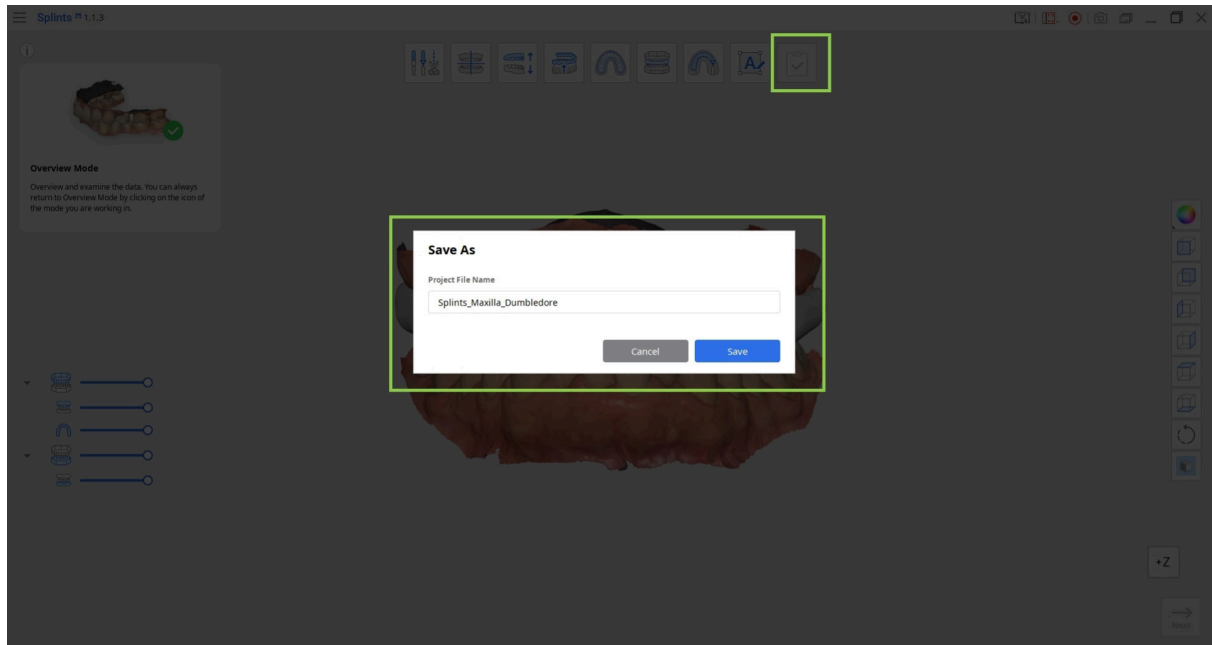
4. Címke törléséhez válassza ki a kívánt címke számát tartalmazó ikont, és kattintson a „Törlés” gombra.
5. A betűtípus és a méret beállításához válassza ki az egyes címkéket.



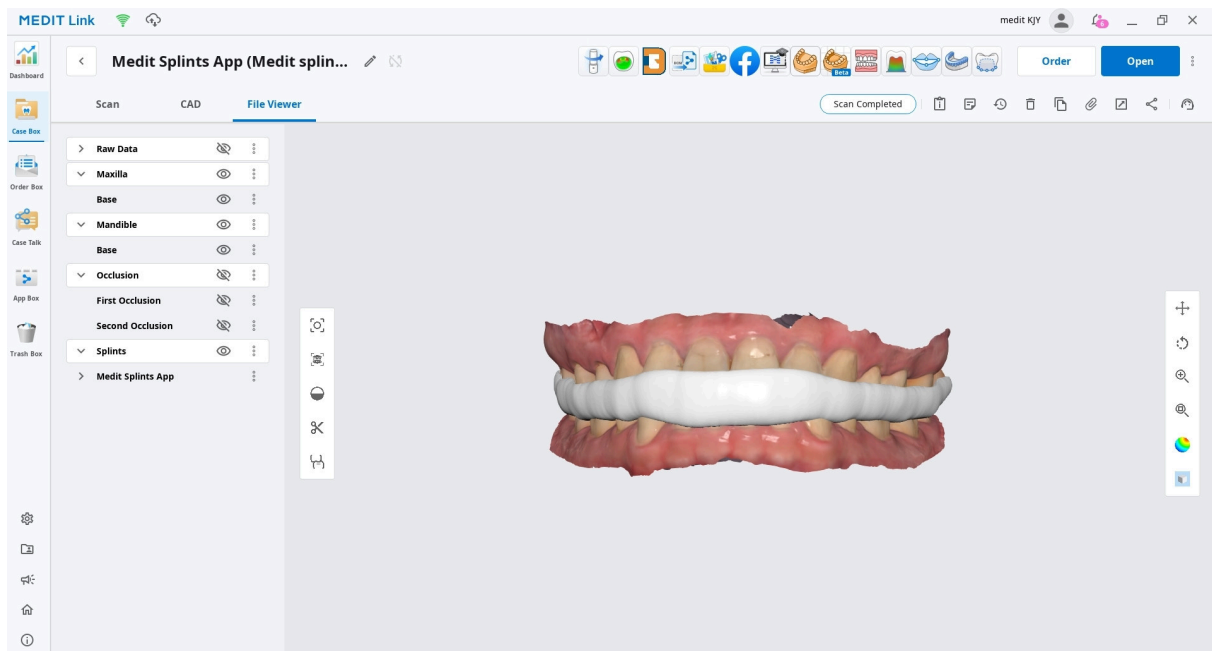
6. Ha elkészült, kattintson a „Tovább” gombra.

Befejezés

Ha a sín létrehozásának folyamata befejeződött, kattintson a képernyő tetején lévő utolsó ikonra az eredmények Medit Link-esetbe történő mentéséhez. Adja meg a projektfájl nevét, és kattintson a „Mentés” gombra.



A mentett adatok (a projektfájl és a végleges síninterv is) a Medit Link-esetben ellenőrizhetők.



Tájékoztatás a nemkívánatos események bejelentéséről

A felhasználónak és/vagy a betegnek minden, az eszközzel kapcsolatban bekövetkezett súlyos váratlan eseményt be kell jelentenie a gyártónak és annak a tagállamnak az illetékes hatóságánál, amelyben a felhasználó és/vagy a beteg letelepedett.

Bejelentés a gyártónak:

Telefon: +82-02-2193-9600

Webhely: www.medit.com

e-mail: support@medit.com

Bejelentés a helyi hatóságnak:

FDA MAUDE

<http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfMAUDE/search.CFM>

<https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfRES/res.cfm>

MHRA (Medicines & Healthcare products Regulatory Agency): orvostechnikai eszközre vonatkozó riasztás

<https://www.gov.uk/drug-device-alerts>

BfArM: orvostechnikai eszközre vonatkozó riasztás

https://www.bfarm.de/SiteGlobals/Forms/Suche/EN/kundeninfo_Filtersuche_Formular_en.html

MFDS (Ministry of Food and Drug Safety): orvostechnikai eszközre vonatkozó riasztás

http://www.mfds.go.kr/brd/m_548/list.do

<https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfRES/res.cfm>

European_EUDAMED

<https://ec.europa.eu/tools/eudamed/#/screen/search-device>

Ausztrália

<https://apps.tga.gov.au/prod/mdir/mdirsummary.aspx?sid=new>

Kanada https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/medeffect-canada/adverse-reaction-reporting.html
Brazília https://notivisa.anvisa.gov.br/frmLogin.asp
Japán https://www.estrigw.pmda.go.jp/lryo/Login/Index?ReturnUrl=%2flryo
Tajvan https://qms.fda.gov.tw/tcbw/main/ap/index.jsp
Svájc https://www.swissmedic.ch/swissmedic/en/home/medical-devices/reporting-incidents---fscas/users---operators.html

Hiba- és figyelmeztető üzenetek

Cím	Üzenet
Állítsa be az okklúziós viszonyt	Nincs elegendő távolság a fogívek között. Növelje a távolságot, és próbálja újra.
Nem sikerült létrehozni a külső felületet	Győződjön meg arról, hogy a körvonal helyes, és próbálja újra.
Nem sikerült beállítani az okklúziós viszonyt	Illessze az adatokat az okklúziós síkhoz az Illesztés módban, és próbálja újra.
Nem sikerült beállítani az okklúziós viszonyt	Vágja le a felesleges adatokat a Szerkesztés módban, és próbálja újra.
Nem sikerült automatikusan létrehozni a körvonalat	Kattintson a fogakra pontok létrehozásához, és jelölje ki a körvonalat kézzel.
Nem sikerült igazítani az antagonistához	A szkennelési adatok zajt vagy rendellenességeket tartalmazhatnak. Használja a formázóeszközöket a metsződések kézi levágásához, vagy térjen vissza a Szerkesztés módba az adatok szerkesztéséhez.
Nem sikerült automatikusan létrehozni a sánt	Győződjön meg arról, hogy a „Belső felület létrehozása mód” módban megadott érték helyes, és próbálja újra.
Nem sikerült automatikusan létrehozni a sánt	Győződjön meg arról, hogy az „Okklúziós beállítás mód” módban megadott érték helyes, és próbálja újra.
Nem sikerült automatikusan létrehozni a sánt	Győződjön meg arról, hogy a „Körvonal kijelölése mód” módban megadott érték helyes, és próbálja újra.
Nem sikerült automatikusan létrehozni a sánt	Győződjön meg arról, hogy a „Külső felület létrehozása mód” módban megadott érték helyes, és próbálja újra.
Nem sikerült automatikusan létrehozni a sánt	Győződjön meg arról, hogy az „Illesztés mód” módban az illesztés helyes, és próbálja újra.

Cím	Üzenet
Nem sikerült létrehozni a külső felületet	Győződjön meg arról, hogy a megadott érték helyes, és próbálja újra. Győződjön meg arról, hogy a körvonal helyes a „Körvonal kijelölése mód” módban, és próbálja újra.
Nem sikerült létrehozni a belső felületet	Győződjön meg arról, hogy a megadott érték helyes, és próbálja újra.
Nem sikerült létrehozni a külső felületet	Győződjön meg arról, hogy a körvonal helyes, és próbálja újra.

Meghatalmazott képviselő

A gyártó meghatalmazott képviselőinek elérhetőségei az alábbiakban találhatók.

Ausztrália	Sponsor: LC & Partners Pty Ltd Level 25, 100 Mount Street, North Sydney, NSW, 2060 Ausztrália
------------	--

eIFU download link:

<https://support.medit.com/hc/en-us/articles/53571022051737-Medit-Apps-PDF>

Medit webpage:

<https://www.medit.com>



Importer for European Union according to MDR 2017/745

Medit Europe GmbH

Lindleystraße 8A, 60314 Frankfurt am Main, Germany

+49 170 9082391

New address, effective October 1st, 2026:

Heinrich-Hertz-Str. 2a, 64295 Darmstadt, Germany

+49 615 13985514



Meditrial Srl

Via Po 9 00198, Rome Italy

ecrep@meditrial.eu



Meditrial Europe Ltd

Bahnhofstrasse 23 6300 Zug, Switzerland



Medit Corp.

9F, 10F, 13F, 14F, 16F, 8, Yangpyeong-ro 25-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07207, Republic of Korea

Tel: +82-2-2193-9600

Contact for Product Support

Email: support@medit.com

Tel: +82-2-2193-9600