

Splints



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

Sisukord

Medit Splints

Sümbolid	5
Ülevaade ja üldine teave	7
Ülevaade	7
Seadme kliiniline kasu	7
Toimivus	7
Sihtotstarve	8
Kasutusnäidustused	8
Vastunäidustused	8
Sihtkasutaja profiil	8
Sihtpatsientide rühm	8
Patsiendiohutuse teave	8
Turvariskide juhtimine ja vigade käsitlemine	9
Süsteeminõuded	9
Võrgunõuded	10
Turvanõuded	10
Küberturbeteave	11
IT-võrgu ettevaatusabinõud	12
Paigaldusjuhend	13
Andmehaldus	15

Andmete ettevalmistamine	15
3D-andmete juhtimine	17
Andmete salvestamine	18
Kasutajaliides	19
Tiitliriba	20
Andmepuu	21
Toimingute juhtnupud	21
Külgriba	22
Vaatekuup	23
Töövoog	
Töövoog	24
Lahase loomisest	24
Režiimid	27
Ülevaate režiim	29
Redigeerimisrežiim	30
Joondamisrežiim	36
Oklusiooni kohandamise režiim	39
Sisepinna loomise režiim	41
Kontuuri määramise režiim	45
Välispinna loomise režiim	48
Kujundusrežiim	50
Märgistamisrežiim	55

Lõpetamine	59
------------------	----

Lisa

Teatis kõrvalnähtudest teatamise kohta	60
--	----

Vea- ja hoiatusteated	62
-----------------------------	----

Volitatud esindaja	64
--------------------------	----

Sümbolid

Nr	Sümbol	Definitsioon
1		Tutvuge veebisaidil oleva kasutusjuhendiga *
2		Tutvuge kasutusjuhendiga või elektroonilise kasutusjuhendiga
3		Ettevaatust
4		Hoiatus
5		Ainult retsepti alusel (USA)
6		Tootmiskuupäev
7		Tootja
8		Nõuanded
9		Volitatud esindaja Euroopa Ühenduses/Euroopa Liidus
10		Meditiiniseade
11		Seerianumber

Nr	Sümbol	Definitsioon
12		See süsteem vastab meditsiiniseadmete määruse (EL) 2017/745 regulatiivsetele nõuetele.
13		Volitatud esindaja Šveitsis
14		Tootjariik: Korea Vabariik
15		Importija

**Kui on vaja kasutusjuhendi trükitud paberversiooni, antakse see tasuta viimasel leheküljel toodud tootja kontaktandmetel esitatud taotluse alusel. Paberkandjal kasutusjuhend tarnitakse hiljemalt 7 päeva jooksul pärast kasutaja taotluse saamist.*

Ülevaade ja üldine teave

Ülevaade

Medit Splints pakub tõhusat ja sujuvat töövoogu lahaste kujundamiseks ja loomiseks. Kasutajad saavad protsessi kiirendada automaatse loomisega, mis kasutab varem määratud parameetreid lahaste kiireks genereerimiseks. Pärast automaatset genereerimist on saadaval terviklik redigeerimistööriistade komplekt täpseteks kohandusteks ja viimistluseks, mis tagab kliinilise ja anatoomilise täpsuse.

Olukordades, kus on vaja täielikku kasutajakontrolli, pakub käsitsi loomine juhendatud ja etapiviisilist lahase kujundamise protsessi, mis võimaldab igas etapis hoolikat kohandamist.

Toote nimetus	CAD/CAM Software
Kaubanimi	Medit Splints
Mudeli nimetus	MA-ASP
UDI DI	(01)08800026700173
UDI PI	(10)1.1.6
Basic UDI-DI	88000267MA-ASPA8

Seadme kliiniline kasu

Patsiendipõhise oklusioonilahasega ravi hõlbustamine, pakkudes patsiendipõhist oklusioonilahast, mille sobivus ja kohandumine on kliiniliselt vastuvõetavad.

Toimivus

- **Loodud lahase sobivuse täpsus**

Toimivuskatsed kinnitasid, et loodud lahase ja hambakaare võrdlusmodeli vahelise sisepinna sobivuse hälve jääb vahemikku $\pm 50 \mu\text{m}$.

Sihtotstarve

Medit Splints on tarkvara, mis loob hambalahaseid, mis kaitsevad hambaid, lõualiigeseid ja lihaseid ning stabiliseerivad hambumust. See võimaldab kasutajatel teha selliseid toiminguid nagu skannimisandmete joondamine, lõualuude andmete vahelise oklusioonisuhte kohandamine, sisepindade loomine, lahase kontuuride määramine, välispindade kujundamine, skannimisandmete redigeerimine ja lahastele märgiste lisamine.

Programmi tuleb kasutada vastavalt hambaravispetsialisti määratud diagnoosile ja raviplaanile ning selle kasutamine konkreetsetel ravijuhtudel tuleb kinnitada hambaravispetsialistiga konsulteerides. Programmi ei tohi kasutada muul otstarbel kui selle sihtotstarbes kirjeldatud eesmärkidel.

Kasutusnäidustused

Tarkvara on näidustatud kasutamiseks hambaravispetsialistidele hambaraviseadmete kujundamisel. Saadud hambaraviseadmeid võib hambaravispetsialisti äranägemisel kasutada patsientidel, kes vajavad selliste seisundite nagu bruxismi või lõualiigese häirete ravi. Tarkvara ise ei diagnoosi, ravi ega halda otseselt ühtegi meditsiinilist seisundit.

Vastunäidustused

Tarkvara ei saa kasutada muul otstarbel kui hambalahaste loomiseks.

Sihtkasutaja profiil

Tarkvara on mõeldud kasutamiseks hambaravispetsialistidele, kellel on hambaraviprotseduuride ja terminoloogia põhiteadmised, et seda tõhusalt kasutada ja selle tulemusi tõlgendada. Nende hulka kuuluvad muu hulgas hambaarstid, suuhügienistid ja hambatehnikud.

Sihtpatsientide rühm

Tarkvara saab kasutada hambaraviseadmete kujundamiseks ortodontilistele patsientidele, uneapnoega inimestele, sportlastele ning lõualiigese häire või bruxismiga patsientidele.

Patsiendiohutuse teave

Halvasti kujundatud või liiga pingul lahased võivad kahjustada patsiendi hammaste tervist, põhjustades hammaste kahjustusi, kaariest ja juureprobleeme. Samuti võivad need põhjustada ebamugavust ning raskusi rääkimisel ja söömisel, eriti kandmise algetapis.

Kuigi tarkvara võib seega hõlbustada diagnostika ja raviplaneerimise protsesse, peab kõik otsused tegema kogenud hambaravispetsialist, kes mõistab põhjalikult tarkvara funktsionaalsust ja andmete tõlgendamist. Lahase kujundamise protsessi igas etapis on piisavalt võimalusi tuvastada ja kõrvaldada ebatäpsused või vead, mis võivad põhjustada raskeid vigastusi. Hambaravispetsialist peab kujundamise ja otsuste tegemise protsesse hoolikalt jälgima.

Kvalifitseeritud arst vaatab lõpliku proteesi alati üle ja kohandab seda enne patsiendile paigaldamist, mis vähendab tegelikku kliinilist riski.

Turvariskide juhtimine ja vigade käsitlemine

Kui pärast probleemi kõrvaldamist on vaja programmi uuendada, näiteks väljastada uus installifail või rakendada paikafile, levitatakse seda ametlikult peakontori müügi-/SE-personali kaudu koos rakendusjuhendiga ettevõtte vastutavale isikule või probleemi asukohta.

Turvaprobleemidele antud vastuseid võidakse vajaduse korral täiendavalt veebisaidil teatavaks teha.

Probleemi käsitlemise ja taastamise ajal võivad süsteemi stabiilsuse ja andmete terviklikkuse tagamiseks tekkida ajutised kasutuspiirangud:

- Patsiendiandmed võivad olla ajutiselt kättesaamatud, kuni taastamisprotsess on lõpule viidud.
- Kliinilised töövood võivad katkeda; tavapärane töö jätkub pärast haldustoimingute lõpuleviimist. Selle protsessi käigus ei kustutata patsiendiandmeid automaatselt.
- Kuvatakse hoiatusteadet ja täiendavate andmete sisestamine on piiratud, kuni probleem on lahendatud.
- Kasutajaseansid võidakse volitamata juurdepääsu vältimiseks automaatselt välja logida.

Turvaprobleemidele reageerimise kord

1. Turvaprobleemidest teatamine
2. Esialgsete analüüsitulemuste ja edenemise jagamine
3. Probleemi edastamine
4. Probleemile reageerimise kava / edastamine
5. Probleemile reageerimise kava / tulemuste jagamine

Süsteeminõuded

Windows

CPU	Intel Core i5 2,6 GHz või kiirem
-----	----------------------------------

RAM	16 GB või rohkem
Graafikakaart	NVIDIA GeForce GT 1060 (2 GB) või parem
OS	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

CPU	8 tuuma või rohkem
RAM	16 GB või rohkem
Kiip	M1/M2 või uuem
OS	Sonoma 14 või uuem

Võrgunõuded

1. Võrgu tüüp: juhtmega LAN või Wi-Fi (WPA2 või uuem)
2. Ribalaius: vähemalt 100 Mbps (soovitavalt 1 Gbps)
3. Protokoll: IPv4
4. Port: TCP 443
5. Latentsus: keskmiselt alla 50 ms

Turvanõuded

1. Autentimine: parool peab olema 8–16 tähemärgi pikkune ja sisaldama vähemalt kolme järgmisest: tähed, numbrid ja erimärgid. Paroole aktsepteeritakse ainult inglise keeles.
2. Krüptimine: TLS 1.2 või uuem, HTTPS-edastus
3. Viirusetõrje ja paigad: hoidke operatsioonisüsteem ja viirusetõrje ajakohasena

See tarkvara jälgib pidevalt turbesündmusi, nagu volitamata juurdepääs, rikkumiskatsed ja andmete terviklikkuse vead.

Volitamata juurdepääsu ennetamine:

Patsienditeabele ja sisemistele serveritele pääsevad juurde ainult isikud, kellele on Medit Linkis antud administraatorikonto õigused. Registreerimise käigus määratakse igale kasutajale konto õigused, et hallata ja vältida volitamata juurdepääsu.

Küberturbeteave

Medit Splints ei pääse Medit Linkist ligi ühelegi patsiendi isikuandmetele ega terviseandmetele (PII/PHI). Selles süsteemis kasutatakse side ja API-vahetuse puhul skannimisandmete faile, mis on identifitseeritud ainult patsiendi juhtumi ID (Case ID), mitte PII/PHI alusel.

Ettevalmistused ja käsitsemine enne seadme kasutamist ja selle ajal

- Toote paigaldamise kord: hallatakse pilve kaudu
- Kohustuslik kasutaja kinnitamine Medit Linki konto loomisel:
 - Kasutajakonto loomine Medit Linkis
 - Kasutaja kinnitamise e-kirja saatmine
 - Kasutaja kinnitab
 - Kasutaja logib sisse
- Tõrkeotsingu juhend: <https://support.medit.com/hc/en-us>

Nõutavad rajatised, koolitus ja kasutaja kvalifikatsioon

- Kohaliku võrgu administraatoritel/operaatoritel peavad olema IT-alased teadmised (võrk, server, operatsioonisüsteemi turvakonfiguratsioon).
- Pilveteenuseid haldavad AWS-is Mediti administraatorid (AWS-sertifitseeritud).

Teave nõuetekohase paigaldamise ja ohutu kasutamise kontrollimiseks

- Medit Splintsi uuendused
 - Uuendage Medit Linkis App Boxi kaudu. (Medit Splintsi uusim installifail laaditakse alla ja installitakse.)
 - Käivitage Medit Splints, et kontrollida installitud versiooni.
 - Kui on vaja turbega seotud uuendusi, installige uuendatud Medit Splintsi versioon samal viisil.
- Pilveteenused: hallatakse ja jälgitakse AWS Trusted Advisor kaudu koos korrapäraste uuendustega, et rakendada nõutavaid turvameetmeid.
- Andmete ja seadete varundamine/taastamine
 - Andmeid hallatakse kohapeal Medit Linki kaudu ja varundatakse pilve.
 - Varundamist/taastamist saab teha, laadides andmed vajaduse korral alla.
 - Algseid IOSC-faile säilitatakse kuni 6 kuud.
 - Kasutajalogisid säilitatakse 3 kuud ja neid saab käsitsi kustutada.

- Salvestatud andmeid saab kustutada Medit Linki Case Boxist ja vastutus sellise kustutamise eest lasub kasutajal, kes selle teeb.
- Juhtumeid saab üle kanda Medit Linki menüüs „Seaded“ oleva tööriistaga CaseConverting Tool.
- Kasutajakonto kustutamisel eemaldatakse kõik kasutajaandmed (nt isikuandmed, kasutuslogid, näiteks sisselogimine ja funktsioonide kasutamine) ning andmebaasi andmed jäädavalt ja neid ei saa taastada.
- Tarkvara turvapaikade terviklikkus ja kontrollimine
 - Medit Splintsi käivitav fail allkirjastatakse paigaldamise ja kontrollimise ajal automaatselt digitaalselt, seega ei pea kasutajad täiendavaid toiminguid tegema.

IT-võrgu ettevaatusabinõud

Juhised

Tervishoiutarkvara käitamine IT-võrgus võib põhjustada varem tuvastamata riske patsientidele, kasutajatele või kolmandatele isikutele. Vastutaval organisatsioonil soovitatakse need riskid tuvastada, analüüsida, hinnata ja neid ohjata.

Ohuolukorrad

- Veenduge alati, et teie süsteem oleks kaitstud viirusetõrjetarkvara uusima versiooni ja aktiivse tulemüüriga.
- Võrgu ühendamine muu seadmega peale Medit Splintsi võib põhjustada võimalikke viirusnakkusi või andmete rikkumist. Enne jätkamist veenduge, et võrk toimiks asjakohase halduskontrolli all.
- Isegi kui automaatne varundamine on seadistatud, ei varundata midagi, kui tarkvara ei tööta või kui määratud varukoopia asukoht ei ole saadaval.

Hilisemad muudatused IT-võrgus võivad tuua kaasa uusi riske ja nõuda täiendavat analüüsi. Sellised muudatused on järgmised:

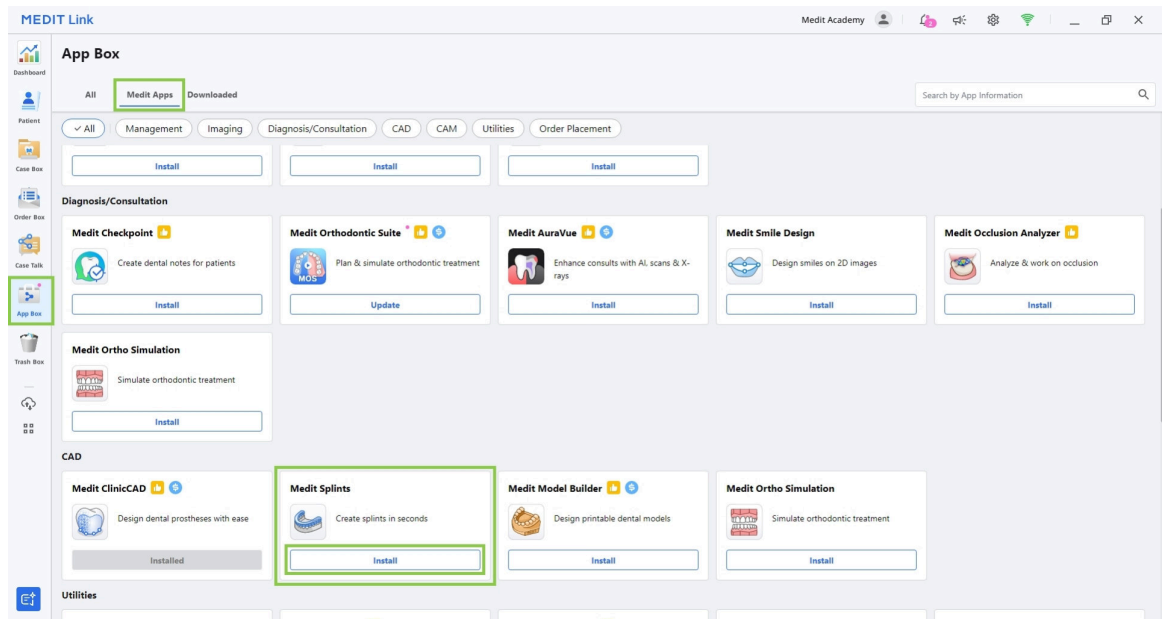
1. IT-võrgu konfiguratsiooni muutmine.
2. Elementide (riistvara, tarkvaraplatvormid või tarkvararakendused) lisamine IT-võrku.
3. Elementide eemaldamine IT-võrgust.
4. Tarkvararakenduste uuendamine IT-võrgus.
5. Tarkvaraplatvormide või tarkvararakenduste täiendamine IT-võrgus

Küberturbeintsidendi korral, kui küberturbe tuvastustarkvara tuvastab ohu, peab kasutaja sellest teatama tootjale ja liikmesriigi pädevale asutusele.

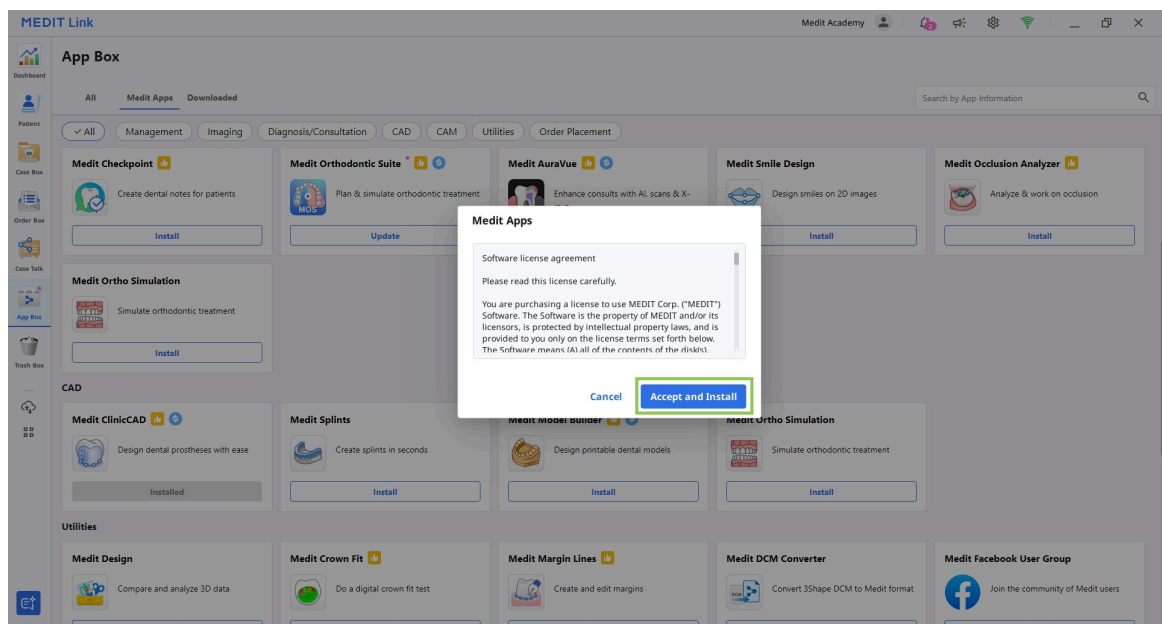
Paigaldusjuhend

1. Logige sisse oma Medit Linki kontole ja avage vasakpoolses menüüs App Box.

2. Leidke vahekaardilt Medit Apps rakendus Medit Splints ja klõpsake nuppu „Installi“.



3. Lugege tarkvara litsentsilepingut ja kinnitage rakenduse paigaldamine, klõpsates nuppu „Nõustu ja installi“.

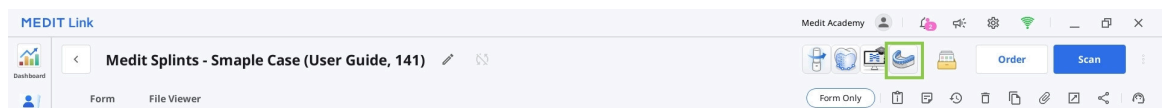


4. Rakendus laaditakse alla ja installitakse automaatselt. Paigaldamise lõpuleviimine võib võtta mitu minutit.

**Ettevaatust**

Ärge lülitage paigaldamise ajal arvutit välja ega sulgege Medit Linki.

5. Kui rakendus on installitud, saate selle käivitada mis tahes Medit Linki juhtumist, klõpsates rakenduse ikooni akna Case Detail ülemises paremas nurgas.



6. Programmi desinstallimiseks avage App Box ja leidke rakendus Medit Splints. Valige rakenduse kaart, et avada selle üksikasjade leht, ning klõpsake seejärel nuppu „Desinstalli“.

Andmehaldus

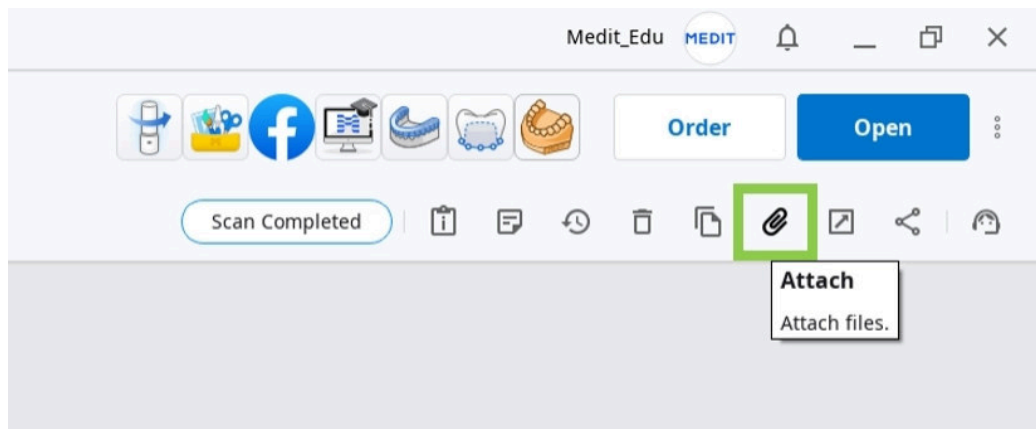
Andmete ettevalmistamine

Kasutaja peab ette valmistama vähemalt ühe hambakaare skannimisandmed toetatud failivormingus, näiteks meditMesh, OBJ, PLY või STL. Andmed imporditakse kas automaatselt Medit Linki juhtumist või laaditakse käsitsi rakenduse käivitamisel.

Skannimisandmeid saab projekti laadida ühel järgmistest viisidest.

1. Automaatne import Medit Linki juhtumist

Lõpetage skannimine rakenduses Medit Scan for Clinics või Labs või importige kohalikud andmed akna Case Detail funktsiooniga „Manusta“. Kõik juhtumid saadaolevad andmed imporditakse rakenduse käivitamisel automaatselt rakendusse Medit Splints.



2. Käsitsi import käivitamisel

Kui vajalikud skannimisandmed ei ole juhtumid saada, saab need pärast rakenduse käivitamist importida kohalikest failidest. Kasutage dialoogiaknas Assign Data suvandit „Impordi kohalikud failid“.

Assign Data

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



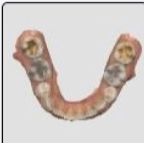
Maxilla Base



Mandible Base



Splint



Splints_Mandible



Splints_Maxilla

→

←

Maxilla

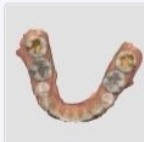


Maxilla Base

→

←

Mandible



Mandible Base

Cancel

Confirm

Kui rakendus avatakse uuesti samast Medit Linki juhtumist, saab varem salvestatud projekti laadida ja tööd jätkata.

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-andmete juhtimine

Kasutajad saavad 3D-andmeid juhtida ainult hiirega või nii hiire kui ka klaviatuuriga.

3D-andmete juhtimine hiirega

Suumimine	Kerige hiireratast.	
Suumi fookusesse	Topeltklõpsake andmetel.	
Mahuta vaatesse	Topeltklõpsake taustal.	
Pööramine	Klõpsake parema nupuga ja lohistage.	
Panoraamimine	Hoidke mõlemat nuppu (või ratast) all ja lohistage.	

3D-andmete juhtimine hiire ja klaviatuuriga

	Windows	macOS
Suumimine		
Pööramine		
Panoraamimine		

Andmete salvestamine

Projekti andmeid saab salvestada mitmel viisil.

1. Klõpsake ekraani ülaservas nuppu „Lõpeta“, et viimistleda projekt ja lahase kujundus ning salvestada need Medit Linki juhtumisse.
2. Klõpsake märgistamisrežiimis nuppu „Edasi“, et viimistleda projekt ja lahase kujundus ning salvestada need Medit Linki juhtumisse.
3. Klõpsake tiitliribal nuppu „Menüü“ ja valige „Salvesta nimega“, et salvestada projekti praegune seis.

Märkus

Kasutajad saavad lõpetamata projekti töö edenemise salvestada isegi siis, kui nad lõpetavad programmi enne töövoo viimase etapi jõudmist.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

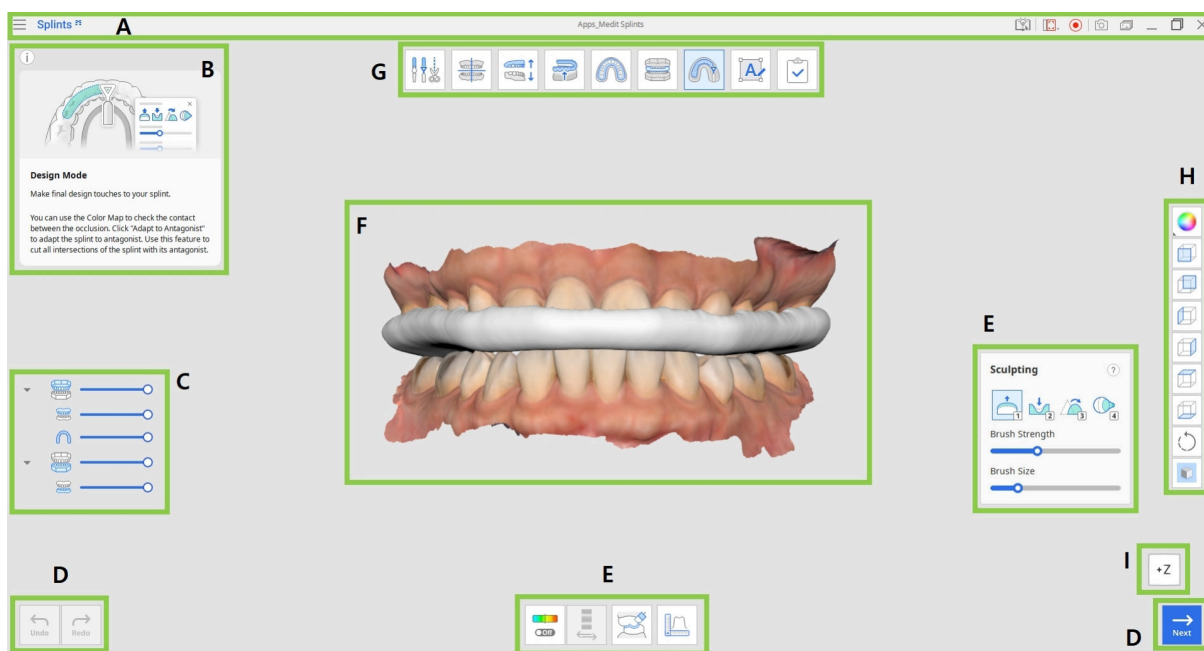
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

Kasutajaliides

Kasutajaliides lühidalt



A	Tiitliriba
B	Teabekast
C	Andmepuu
D	Toimingute juhtnupud
E	Tööriistakastid
F	3D-andmed
G	Töövoog
H	Külgriba
I	Vaatekuup



Märkus

Pange tähele, et see on põhielementide üldine ülevaade. Mõned kasutajaliidese elemendid võivad olenevalt iga töövoogi etapi eesmärgist veidi erineda.

Tiitliriba

Tiitliriba on rakenduse akna ülaosas olev riba, mis sisaldab paremal põhijuhtnuppe ja vasakul programmi menüüd. Samuti kuvab see rakenduse nime ja avatud juhtumi nime.

	Menüü	Hallake avatud projekti, kasutage saadaolevaid abimaterjale ja vaadake rakenduse üksikasju.
	Abikeskus	Avage sellele rakendusele pühendatud Medit Help Centeri leht.
	Vali videosalvestusala	Määrake, milline ala videosalvestuses jäädvustatakse.
	Alusta videosalvestust	Alustage ja lõpetage ekraani videosalvestus.
	Kuvatõmmis	Tehke kuvatõmmis. Jäädvustage rakendus koos tiitliribaga või ilma, kasutades automaatset valikut, või klõpsake ja lohistage, et jäädvustada ainult soovitud ala.
	Kuvatõmmiste haldur	Vaadake, eksportige või kustutage kuvatõmmiseid. Pärast lõpetamist salvestatakse kõik jäädvustatud pildid automaatselt juhtumisse.
	Minimeeri	Minimeerige rakenduse aken.

	Taasta	Maksimeerige või taastage rakenduse aken.
	Välju	Sulgege rakendus.

Andmepuu

Andmepuu asub ekraani vasakus servas ja kuvab rühmadesse korraldatud projekti andmete loendi. Kasutajad saavad iga andmestiku nähtavust juhtida, klõpsates puus selle ikooni, või muuta selle läbipaistvust liugurit liigutades. Struktuur võib olenevalt konkreetse etapi või tööriista eesmärgist veidi erineda.



Ülalõua rühm

- Ülalõug

Alalõua rühm

- Alalõug
- Lahas

Toimingute juhtnupud

Kogu tööprotsessi juhivad kolm nuppu. Need asuvad rakenduse akna mõlemas alumises nurgas.

Nupp „Lõpeta“ ilmub ainult viimases etapis.

Võta tagasi	Võtab eelmise toiminguga tagasi.
-------------	----------------------------------

Tee uuesti	Teeb eelmise toimingu uuesti.
Edasi	Rakendab muudatused ja liigub järgmisse etappi.

Külgriba

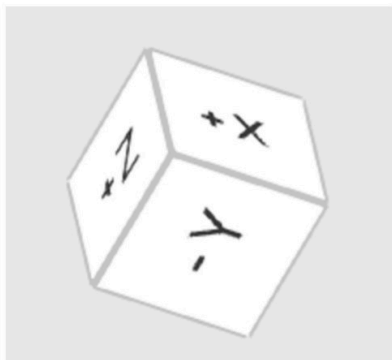
Külgriba asub ekraani paremas servas; see pakub mitmeid tööriistu andmete visualiseerimiseks ja juhtimiseks.

	Muuda andmete kuvarežiimi	Lülitub erinevate andmete kuvamisvalikute vahel. (tekstuuriga/tekstuuriga ja servadega/monokroomne/monokroomne servadega/traatmudel)
	+Z-telje vaade	Vaade eestpoolt.
	-Z-telje vaade	Vaade tagantpoolt.
	-X-telje vaade	Vaade vasakult.
	+X-telje vaade	Vaade paremalt.
	+Y-telje vaade	Vaade ülalt.
	-Y-telje vaade	Vaade alt.

	Pööramine	Pöörake andmeid klõpsates ja lohistades.
	Ruudustiku seaded	Kuvab või peidab ruudustiku (ülekate sees/väljas). Klõpsake mitu korda, et juhtida ülekatte valikuid.

Vaatekuup

Vaatekuup näitab 3D-vaate suunda; see pöörleb samaaegselt 3D-andmetega, et aidata mõista andmete paiknemist kolmemõõtmelises ruumis. Andmete pööramiseks ja kindlast vaatepunktist vaatamiseks saate klõpsata kuubi nähtavatel tahkudel.



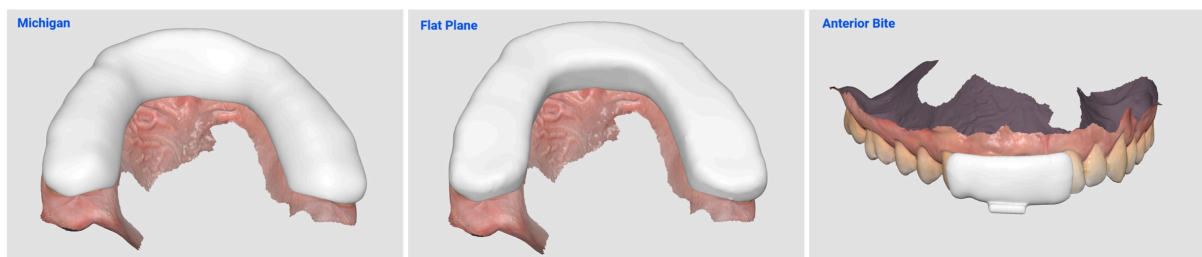
Töövoog

Lahase loomisest

Pärast skannimisandmete määramist kinnitatakse kasutajaga lahase loomise kaks põhiaspekti.

Esmalt määratakse sihthambakaar ja lahase tüüp. Saadaval on kolm lahase tüüpi ja olenevalt valitud tüübist rakendatakse lahase kontuurile ja välispinnale kindlaid muudatusi.

Lahase tüüp	Kirjeldus
Michigan	Täiskattega lahas kõigi üldjuhtude jaoks.
Flat Plane	Täiskattega lahas lameda ja sileda välispinnaga, mis võimaldab alalõua takistamatut liikumist.
Anterior Bite	Lahas, mis katab ainult osa esihammastest ja hoiab ära kontakti tagumiste hammaste ja silmahammaste vahel.



Teiseks valitakse kujundusmeetod – kas automaatne või käsitsi. Edasine töövoog oleneb valitud meetodist.

Automaatne loomine

Automaatne loomine on automatiseeritud lahase kujundamise protsess, mis kasutab eelseadistatud parameetreid. Töövoog koosneb kolmest etapist: ülevaate režiim → kujundusrežiim → märgistamisrežiim.



Märkus

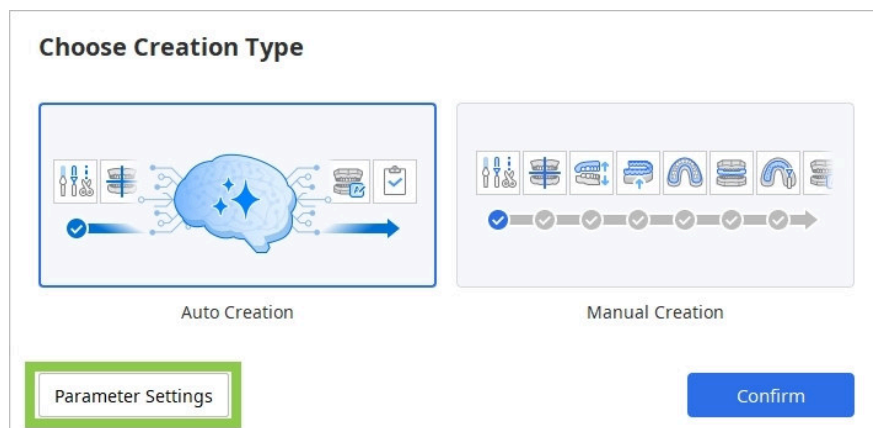
Režiimide kohta saate rohkem teavet selle peatüki lõpuosas.

Kui valite pärast paigaldamist esimest korda automaatse loomise, kasutatakse lahase automaatseks loomiseks vaikeparameetreid. Vaikeparameetrid on järgmised:

Režiim	Parameeter	Vaikeväärtus
Oklusiooni kohandamise režiim	Kaugus antagonistist	1,5 mm
Sisepinna loomise režiim	Sisepinna nihe	0,10 mm
	Sile pind	4/5
	Nurk	0,1°
	Retentsioon	0 mm
Kontuuri määramise režiim	Bukaalne külg	pool hamba kõrgusest
	Lingvaalne külg	pool hamba kõrgusest
Välispinna loomise režiim	Lingvaalne ja bukaalne paksus	1,50 mm
	Sile pind	5/5
	Kahekihiline lahas	Väljas

Pärast esmakordset kasutamist salvestatakse viimati rakendatud parameetrid automaatselt ja neid kasutatakse järgnevates automaatse loomise protsessides.

Parameetreid saab enne lahase loomist üle vaadata ja muuta, valides „Parameetrite seaded“.



Kui Medit Splints järgmine kord pärast automaatse loomise kasutamist käivitatakse, küsitakse tagasisidet viimati automaatselt loodud lahase kohta. Kasutaja vastuse põhjal õpib rakendus ja kohandab parameetreid automaatselt, et parandada tulevaste lahaste kujunduste sobivust. Tagasiside andmine on vabatahtlik.

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

Käsitsi loomine

Käsitsi loomine on etapiviisiline lahase loomise protsess, mis pakub lahase peenhäälestamiseks suuremat paindlikkust. Käsitsi loomise töövoog on järgmine:

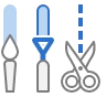
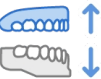
Ülevaate režiim → redigeerimisrežiim → joondamisrežiim* → oklusiooni kohandamise režiim* → sisepinna loomise režiim* → kontuuri määramise režiim* → välispinna loomise režiim* → kujundusrežiim → märgistamisrežiim

Tärniga (*) tähistatud režiimid hõlmavad esi- ja tagahammaste automaatset analüüsi. Selle analüüsi põhjal genereeritakse etappi sisenemisel soovituslikud tulemused. Soovituslikke tulemusi saab enne nupuga „Edasi“ jätkamist üle vaadata ja vajaduse korral muuta.

Režiimid

Terviklik töövoog koosneb 8 režiimist, millest igaüks tähistab kindlat etappi kujundusprotsessis. Need etapid tuleb läbida järjekorras, milles need ülaoas kuvatakse.

Kui hambumus on skannitud avatud asendis või kui olemas on ainult üks hambakaar, võib oklusiooni kohandamise režiimi etapi vahele jätta. Pärast kujundusrežiimi etapi lõpetamist võib protsess liikuda otse viimasesse etappi „Lõpetamine“ ja tulemused saab salvestada Medit Linki.

	Ülevaate režiim	Kontrollige oma skannimisandmeid
	Redigeerimisrežiim	Redigeerige ja kärpige andmeid, kasutades laia valikut pakutavaid funktsioone.
	Joondamisrežiim	Joondage andmed oklusioonitasandiga.
	Oklusiooni kohandamise režiim	Kohandage oklusioonisuhet.
	Sisepinna loomise režiim	Looge lahase sisepind.
	Kontuuri määramise režiim	Määrake lahase ala.
	Välispinna loomise režiim	Looge lahase välispind.
	Kujundusrežiim	Kujundage lahas pakutavate tööriistadega.

	Märgistamisrežiim	Märgistage lahas teksti graveerimise või kõrgendamise teel.
	Lõpetamine	Lõpetage lahase loomine ja salvestage tulemused Medit Linki.

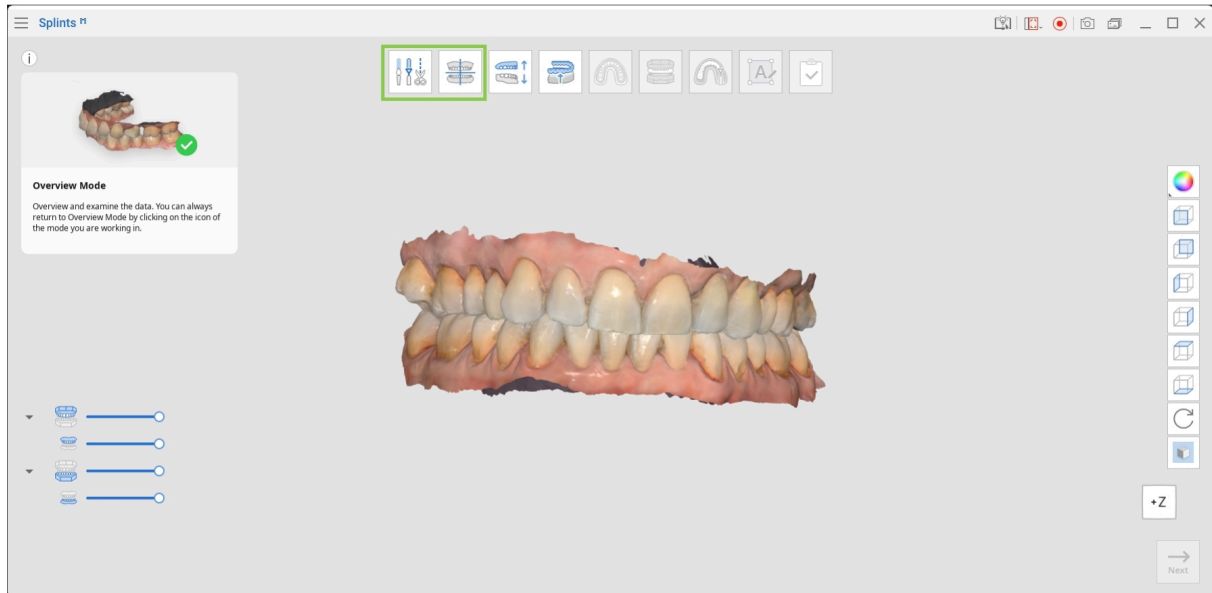


Redigeerimisrežiim, kujundusrežiim ja märgistamisrežiim on valikulised ning need võib vahele jätta.

Ülevaate režiim

Ülevaate režiim on Medit Splintsi avaleht, kus imporditud andmed esmakordselt kuvatakse.

Vaadake andmed üle ja kui redigeerimine on vajalik, klõpsake ekraani ülaservas redigeerimisrežiimi ikooni. Kui redigeerimine ei ole vajalik, võite redigeerimisrežiimi vahele jätta ja liikuda joondamisrežiimi.



Redigeerimisrežiim

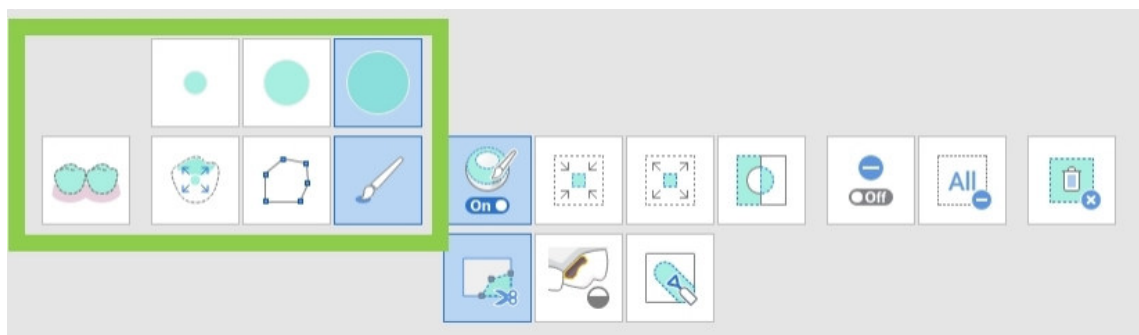
Redigeerimisrežiim võimaldab kasutajatel skannimisandmeid enne lahase loomist muuta. Mittevajalikke andmeid saab kärpida, auke saab täita ja pindu saab vastavalt vajadusele voolida.

Tööriistakast

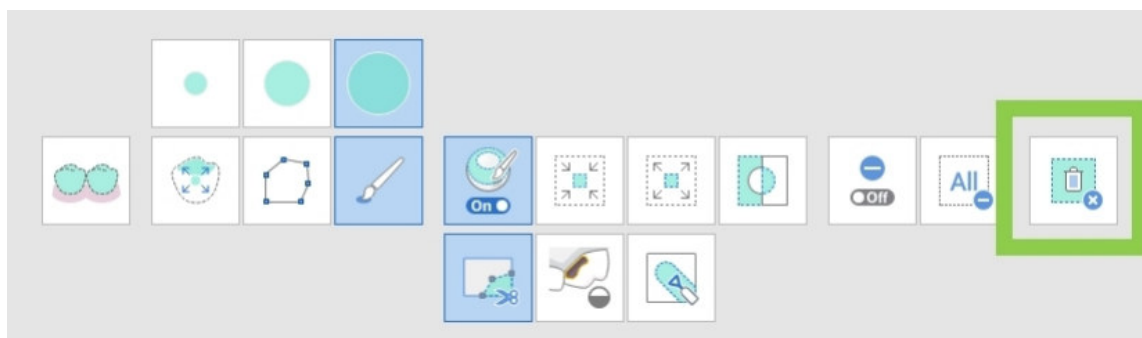
	Kärpimistööriist	Kasutage mittevajalike andmete eemaldamiseks erinevaid valikutööriistu.
	Täida augud	Täitke 3D-võrgustiku andmetes tühjad kohad.
	Voolimine	Voolige andmeid, lisades, eemaldades, siludes või ümber vormides.

Andmete kärpimine

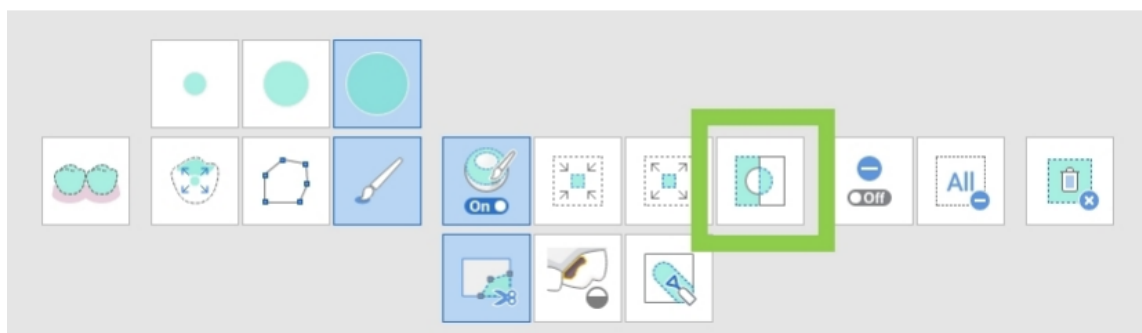
Kasutage hambaandmete automaatseks valimiseks nutikaid valikutööriistu või valige kärpeala käsitsi määramiseks „Murdjoonega valimine“ või „Pintsliga valimine“.



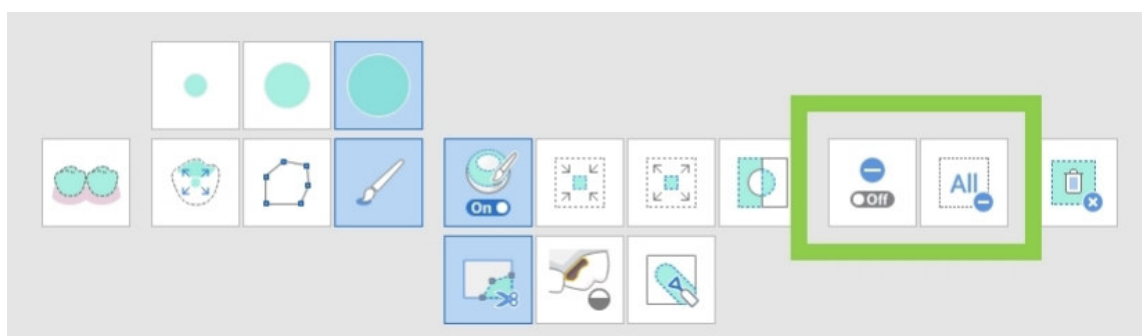
Valitud ala kustutamiseks klõpsake nuppu „Kustuta valitud ala“.



Valiku saate tagasi pöörata, klõpsates nuppu „Pööra valik ümber“.



Valikutööriista saab lülitada valiku tühistamise režiimi, klõpsates nuppu „Valiku tühistamise režiim“, või kasutada kõigi valikute eemaldamiseks nuppu „Tühista kogu valik“.



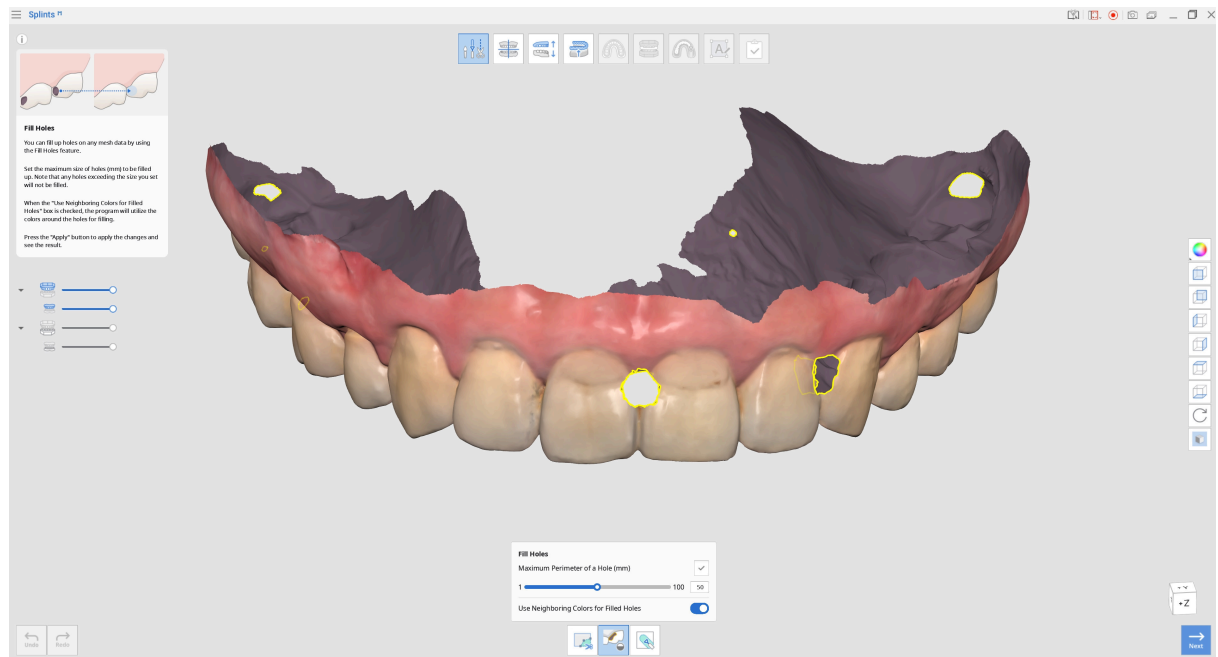
Tööriistakast: kärpimistööriist

	Nutikas hammaste valimine	Valib automaatselt kõik hambakaare hambad, jättes välja igemeosad.
	Nutikas ühe hamba valimine	Valib automaatselt ühe hamba ala, jättes välja igemeosad. Klõpsake, vajutage ja lohistage hiirt hambal.

	Murdjoonega valimine	Valib kõik objektid ekraanile joonistatud murdjoone piires.
	Pintsliga valimine	Valib kõik objektid mööda ekraanile vabakäejoonena joonistatud rada. Pintsel on saadaval kolmes suuruses.
	Täida valitud ala automaatselt	Täidab valitud ala objektid automaatselt.
	Vähenda valitud ala	Vähendab valitud ala iga kord, kui nuppu vajutate.
	Suurenda valitud ala	Suurendab valitud ala iga kord, kui nuppu vajutate.
	Pööra valik ümber	Pöörab valiku ümber.
	Valiku tühistamise režiim	Kui see on sisse lülitatud, tühistab see funktsioon ala valiku erinevate tööriistadega.
	Tühista kogu valik	Tühistab kõik valitud alad.
	Kustuta valitud ala	Kustutab valitud ala andmed.

Aukude täitmine

Kasutage funktsiooni „Täida augud“, et täita skannimisest jäänud augud või kustutatud alad.



1. Augu maksimaalne ümbermõõt (mm)

Määrake täidetava augu maksimaalne suurus (mm). Määratud suurusest suuremaid auke ei täideta.

2. Kasuta täidetud aukude jaoks naabervärve

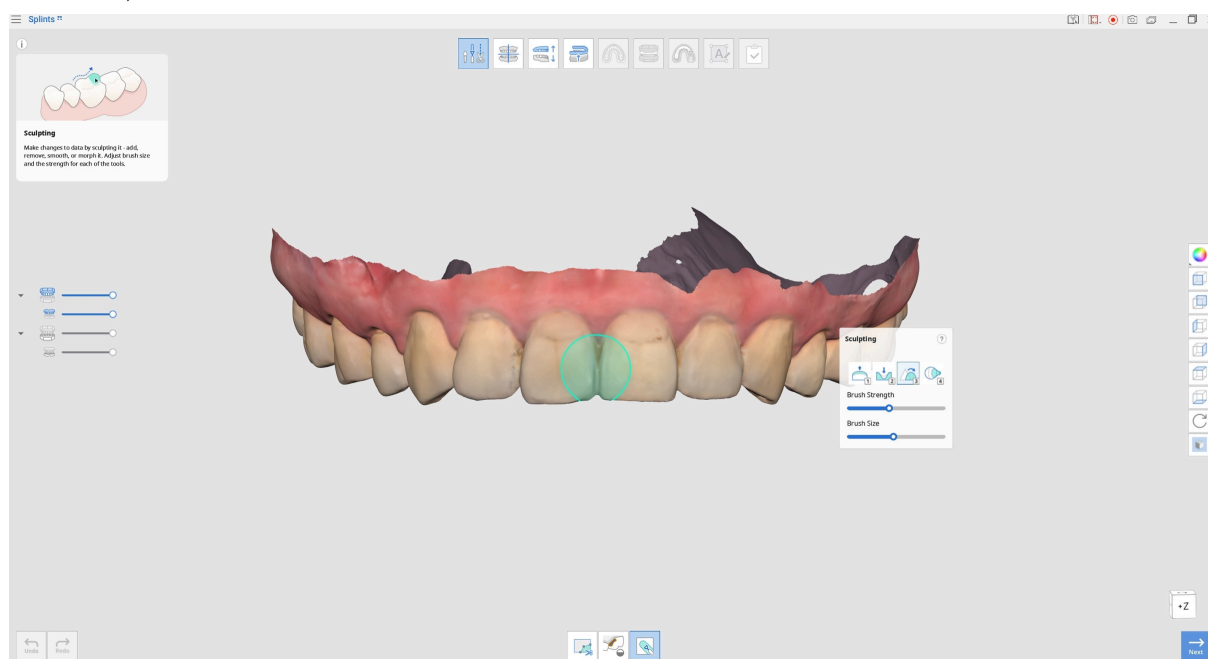
Kui see suvand on lubatud, kasutab programm aukude täitmiseks ümbritsevaid värve. Vastasel juhul kuvatakse täidetud alad hallina.

3. Rakenda

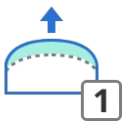
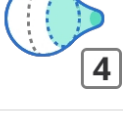
Muudatuste rakendamiseks klõpsake nuppu „Rakenda“.

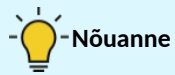
Andmete voolimine

Andmete muutmiseks valige tööriist „Voolimine“. Voolimistööriistad võimaldavad teil andmete osi lisada, eemaldada, siluda või ümber vormindada.



Tööriistakast: voolimine

	Lisa	Kasutage hiirt, et lisada pinnale andmeid.
	Eemalda	Kasutage hiirt, et eemaldada osi andmetest.
	Siluda	Kasutage hiirt, et siluda osi andmetest.
	Vorminda ümber	Kasutage hiirt, et vormindada ümber osi andmetest.



Voolimise hõlbustamiseks kasutage kiirklahve.

Add	1	Add	1
Remove	2	Remove	2
Smooth	3	Smooth	3
Morph	4	Morph	4
Extra Strength	1 / 2 + Alt	Extra Strength	1 / 2 + ⌘
Flatten	3 + Alt	Flatten	3 + ⌘
Morph in View Direction	4 + Alt	Morph in View Direction	4 + ⌘
Brush Strength	Alt +	Brush Strength	⌘ +
Brush Size	Ctrl +	Brush Size	⌘ +

Kui olete redigeerimise lõpetanud, klõpsake nuppu „Edasi“.

Joondamisrežiim

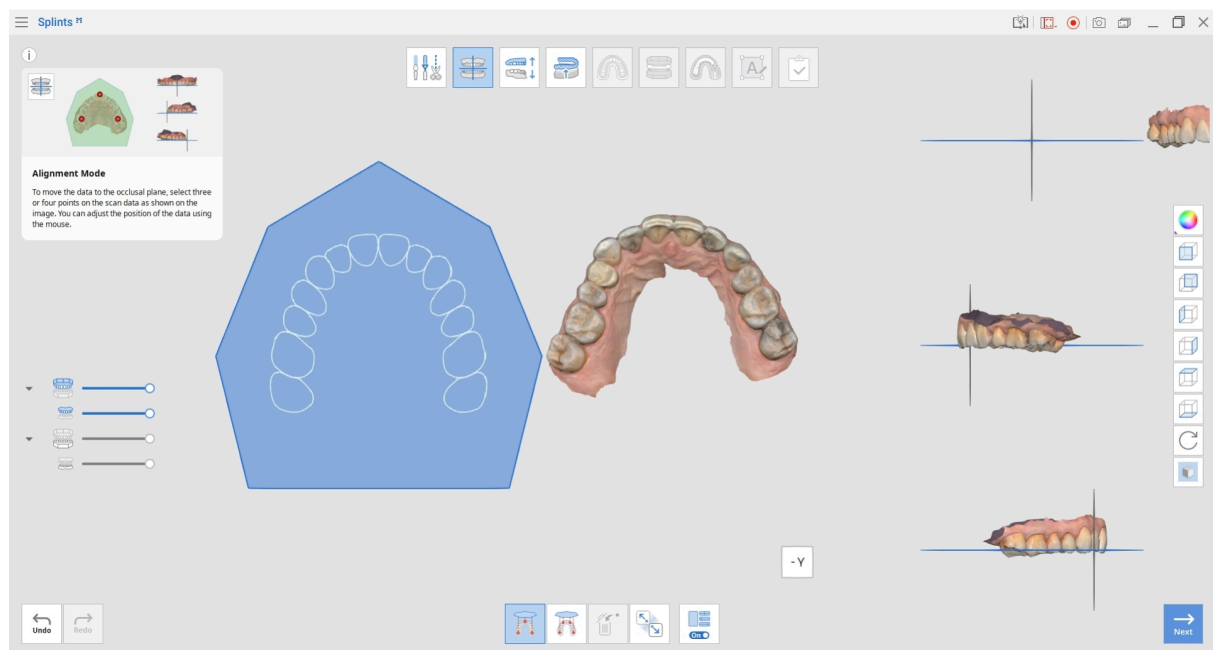
See etapp joondab andmed automaatselt virtuaalse oklusioonitasandiga.

Kui see on lõpetatud, saab vajaduse korral teha täiendavaid käsitsi kohandusi. Soovitav on selles etapis alati joondust kontrollida, et tagada andmete õige paiknemine.



Märkus

Kui joondamine on juba tehtud rakenduses Medit Scan for Clinics või Labs, võib selle etapi vahele jätta.



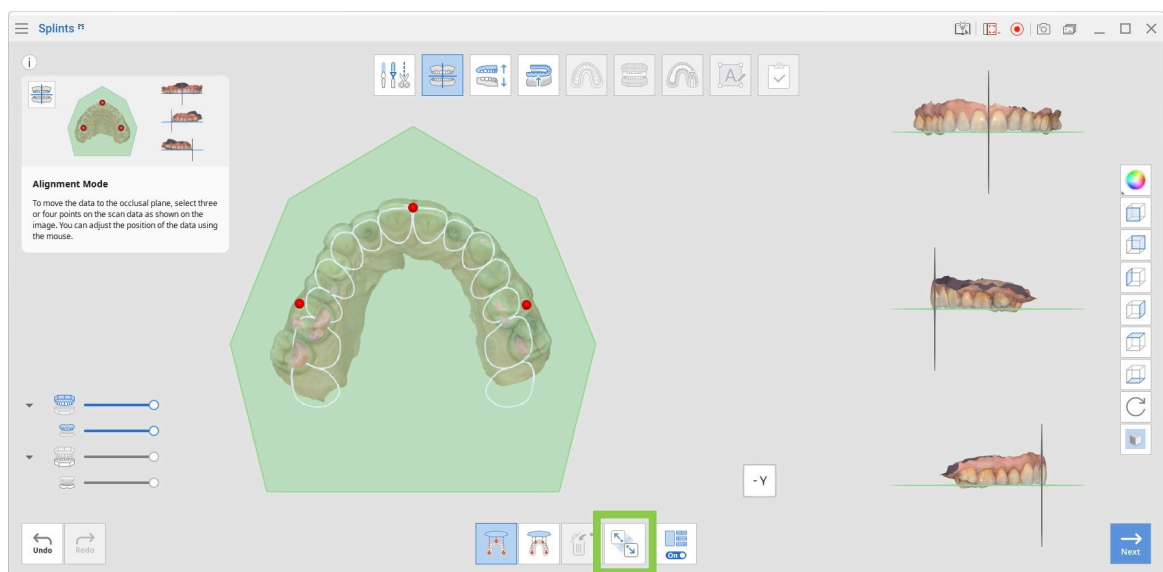
Tööriistakast

	Joonda oklusioonitasandiga kolme punkti järgi	Valige ülalõual ja alalõual kolm punkti, et joondada need oklusioonitasandiga.
	Joonda oklusioonitasandiga nelja punkti järgi	Valige ülalõual või alalõual neli punkti, et joondada need oklusioonitasandiga. See valik on kasulik, kui esihambad puuduvad.

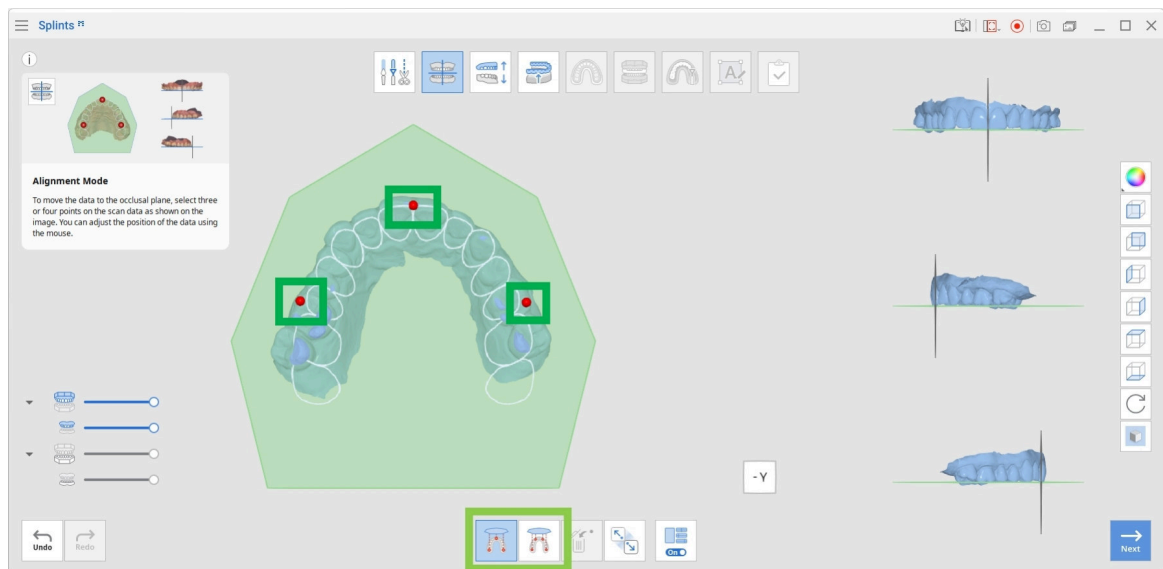
	Kustuta markeripunkt	Eemaldab joondamiseks valitud punktid.
	Eralda andmed	Eraldab joondatud andmed ja viib need tagasi algsele asendisse.
	Mitmikvaade	Kui see on lubatud, kuvab funktsioon andmeid neljast erinevast nurgast.

Andmete käsitsi oklusioonitasandiga uuesti joondamiseks toimige järgmiselt:

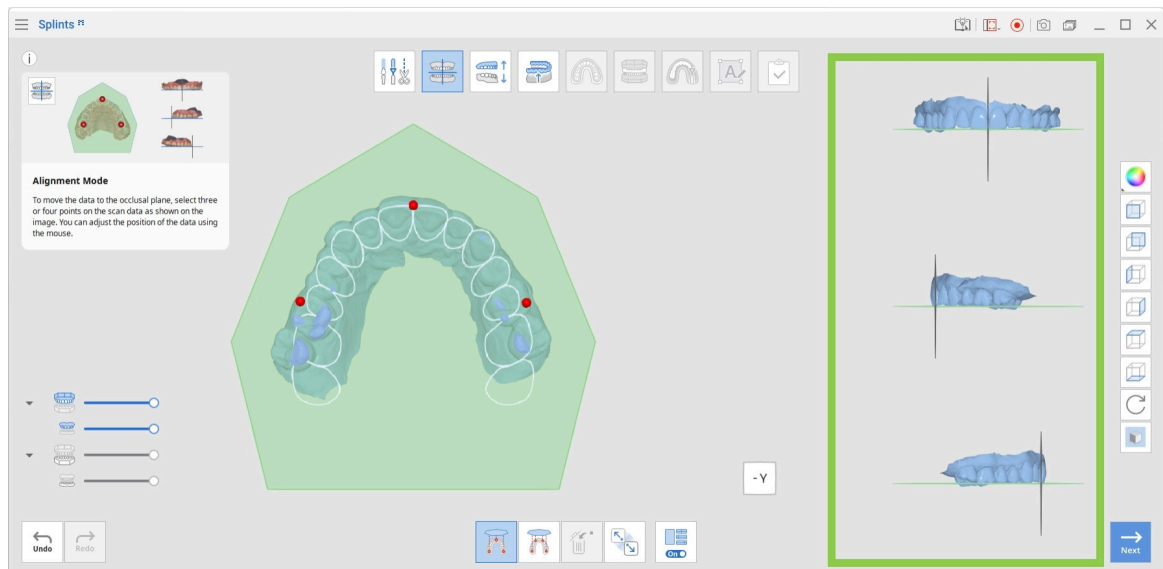
1. Kui automaatne joondamine on lõpetatud, klõpsake nuppu „Eralda andmed“.



2. Asetage andmetele kolm või neli punkti, et joondada need oklusioonitasandiga.



3. Kasutage paremal olevat mitmikvaadet, et andmeid kohandada ja joondamisprotsessi juhtida.



Kui mitmikvaade on välja lülitatud, kuvatakse ainult oklusioonitasand.

4. Kui olete lõpetanud, klõpsake nuppu „Edasi“.

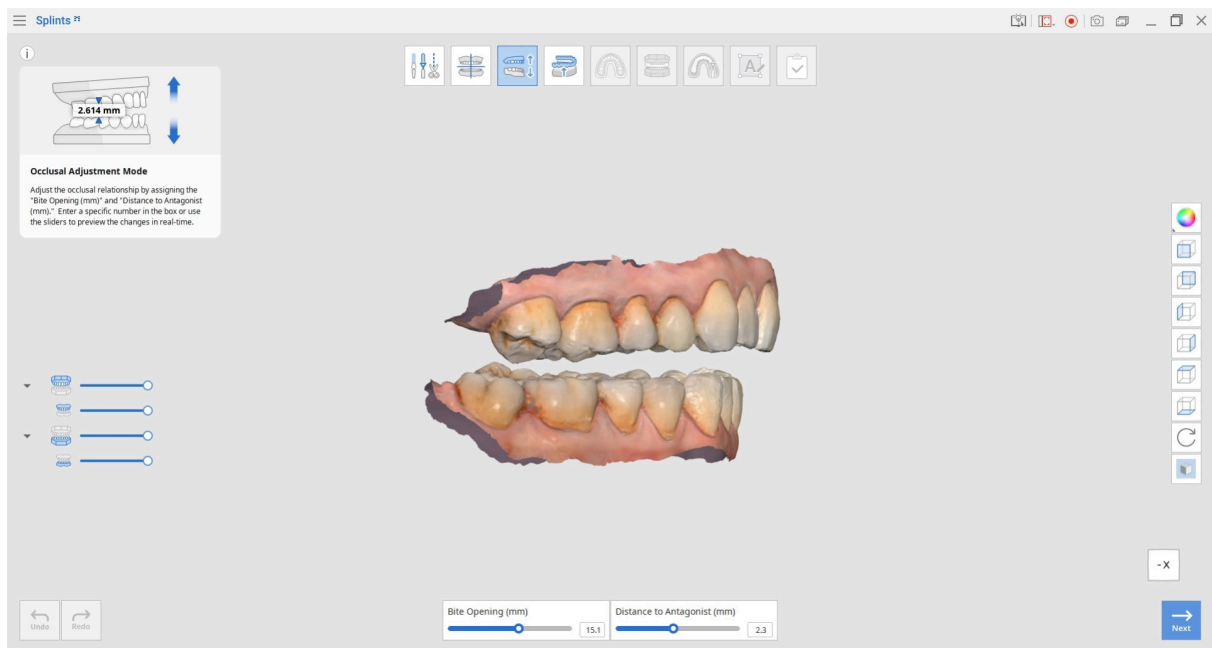
Oklusiooni kohandamise režiim

Selles etapis luuakse lahase jaoks ruumi, kohandades ülalõua ja alalõua vahelist oklusioonisuhet.

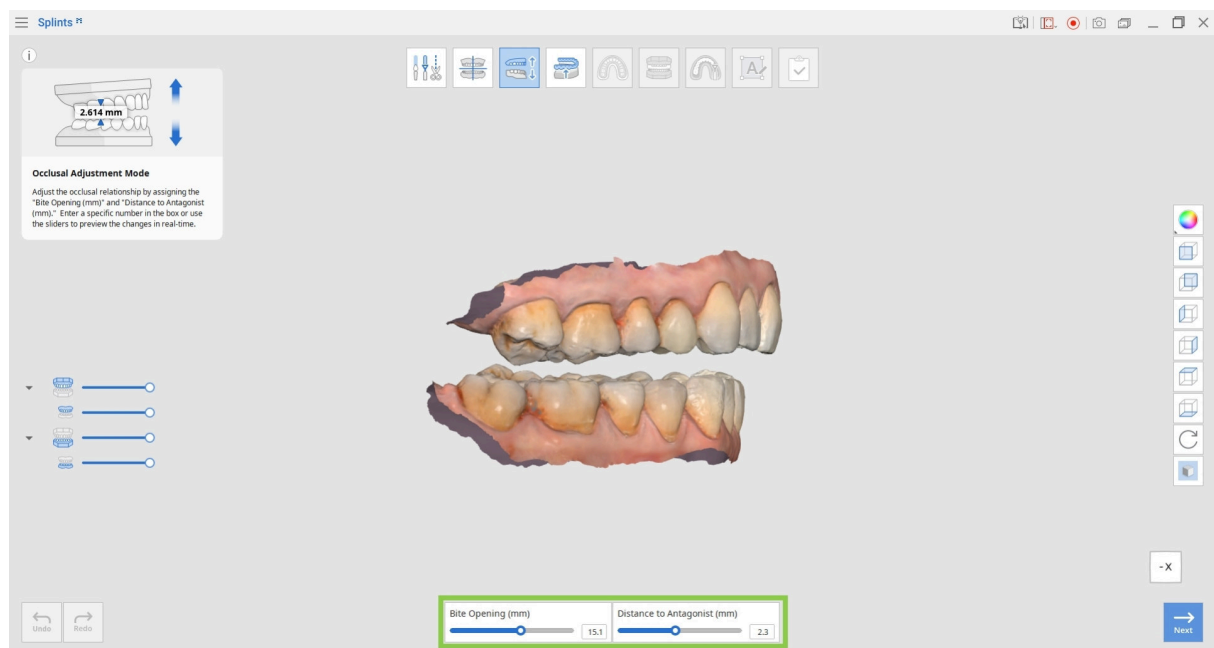


Märkus

Kui hambumus on skannitud avatud asendis või kui saadaval on ainult üks hambakaar, võib oklusiooni kohandamise režiimi vahele jätta.



1. Oklusioonisuhte kohandamiseks liigutage liugurit või sisestage kindel väärtus väljale „Kaugus antagonistist“ või „Hambumuse avanemine“. Pange tähele, et hambumuse avanemise väärtus arvutatakse automaatselt antagonistist mõõdetud kauguse põhjal ja seda võidakse automaatselt kohandada.



Tööriistakast

Bite Opening (mm)	Hambumuse avanemine	Määrab hambumuse avanemise ulatuse virtuaalses artikulaatoris.
Distance to Antagonist (mm)	Kaugus antagonistist	Määrab minimaalse kauguse ülalõua ja alalõua oklusaalpindade vahel.

⚠ Ettevaatust

Kaugus antagonistist peab olema suurem kui 0,0.

Kui see on seatud väärtusele 0,0, ei teki lahase jaoks ruumi ja järgmisse etappi ei ole võimalik liikuda.

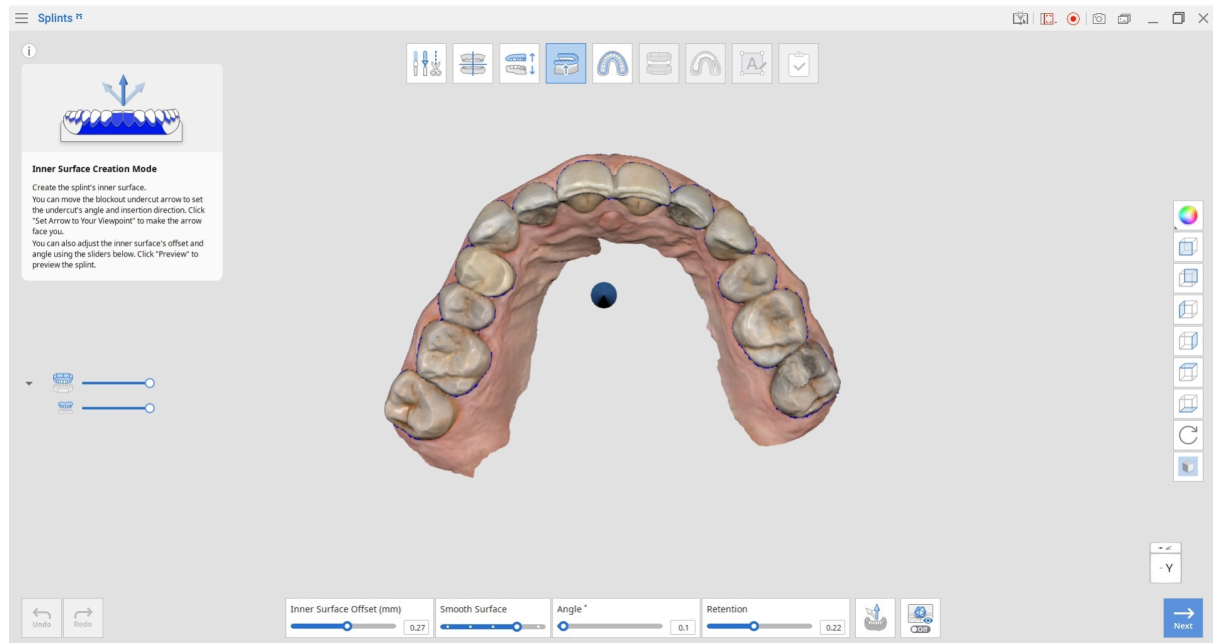
Kohandage seda väärtust, et tagada lahase piisav oklusaalne paksus.

2. Kui olete lõpetanud, klõpsake nuppu „Edasi“.

Sisepinna loomise režiim

Selles etapis luuakse lahase sisepind, kohandades sisepinna nihet, blokeerimissuunda ja blokeerimise ulatust.

Lahase sobivust saab liuguriga „Retentsioon“ veelgi täpsustada.

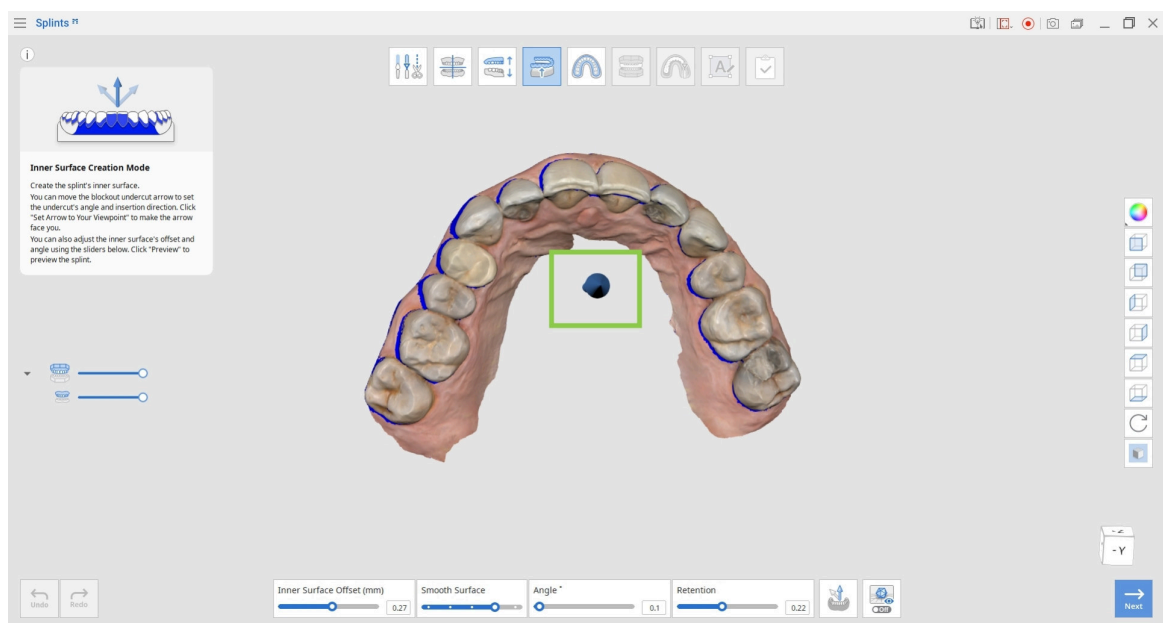


Tööriistakast

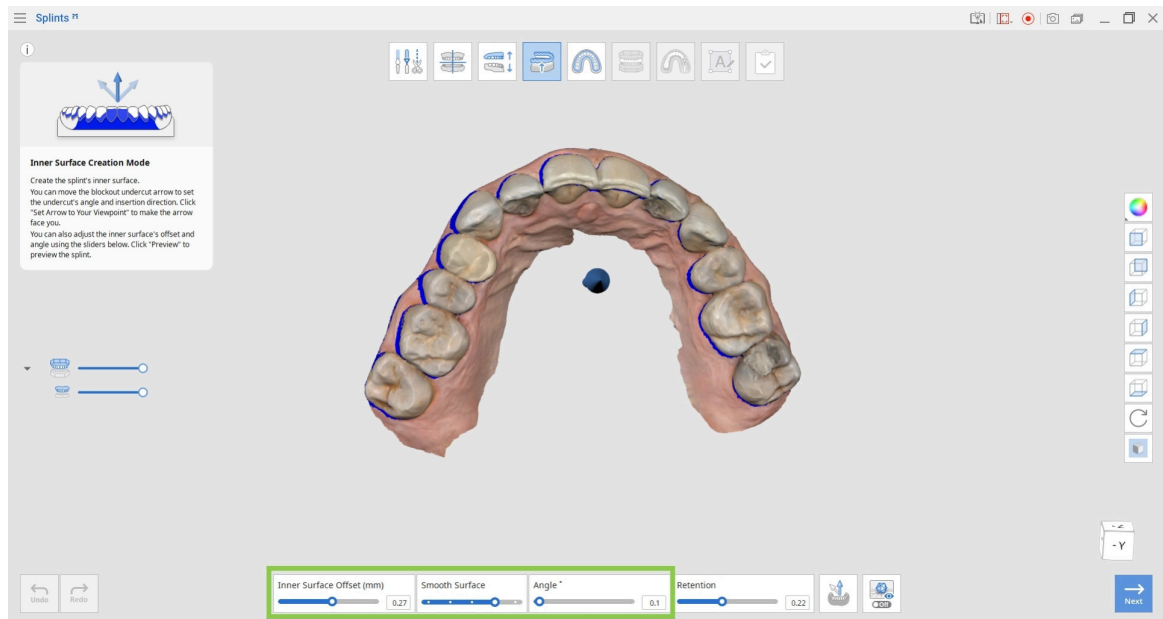
	Sisepinna nihe	Määrab nihke kauguse skannimisandmetest lahase võrgustiku genereerimiseks.
	Sile pind	Silub lahase sisepinda. Siluse suurendamiseks liigutage liugurit paremale.
	Nurk	Määrab blokeerimismurka.
	Retentsioon	Juhib allalõigete alade kaasamist, et parandada lahase retentsiooni.

	Sea nool vaatepunkti suunas	Joondab blokeerimissuuna noole nii, et see oleks suunatud praeguse vaate poole.
	Eelvaade	Kuvab andmetel blokeerimise allalõigete alad.

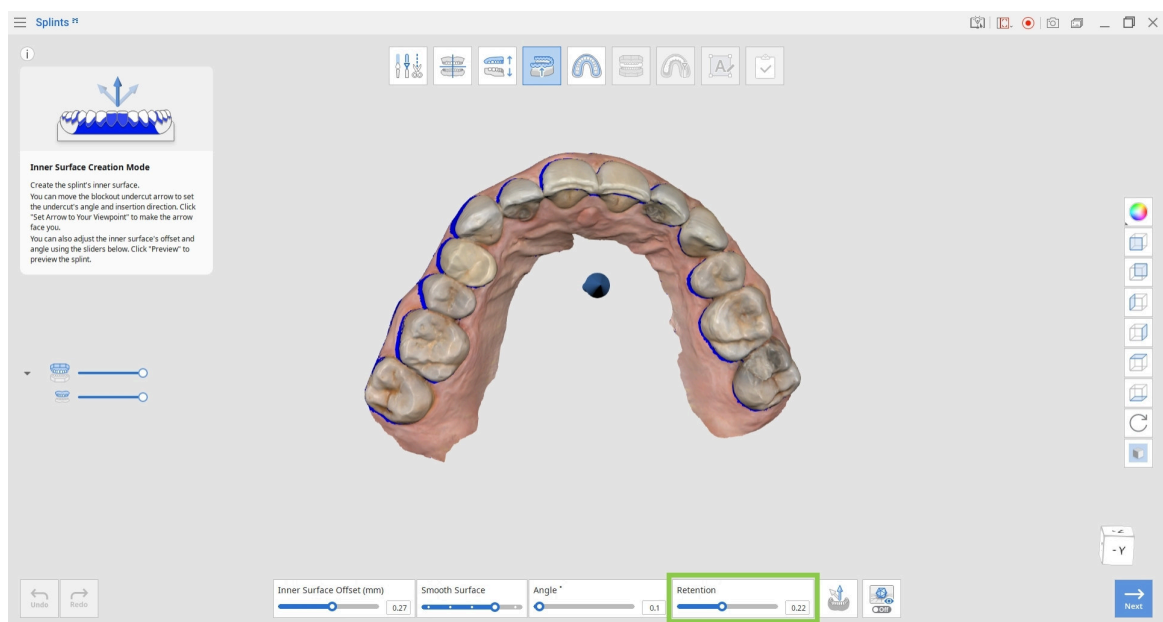
1. Klõpsake noolt ja hoidke seda all, et liigutada seda vabalt ja määrata blokeerimissuund. Blokeerimisse kaasatud alad kuvatakse sinisena.



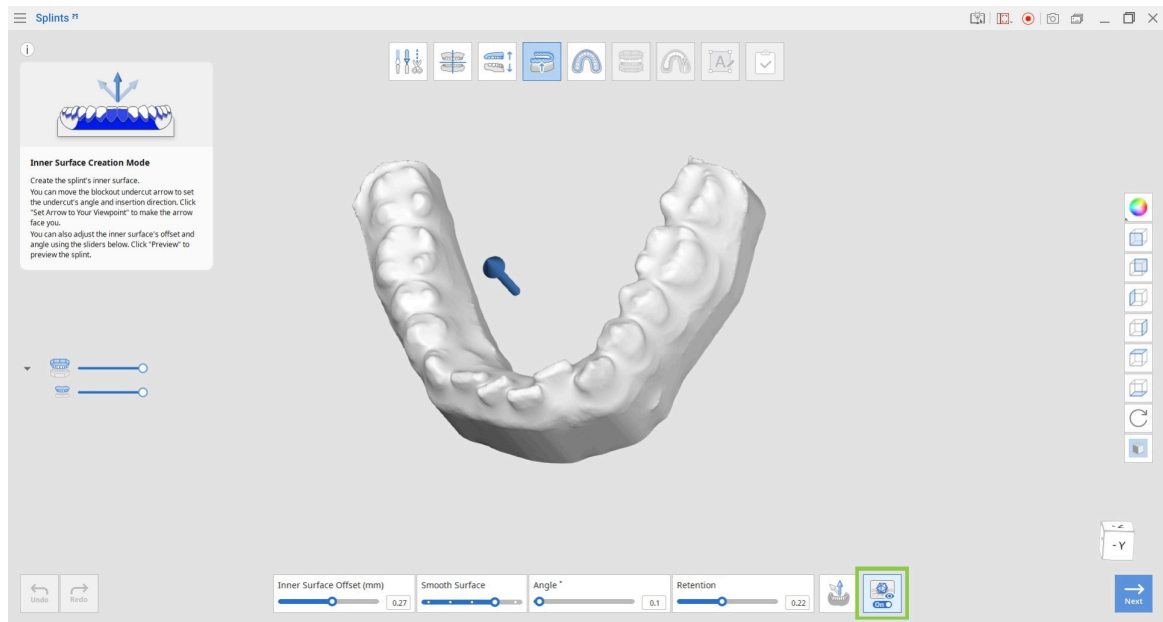
2. Määrake sisepinna nihe, pinna siledus ja blokeerimisnurk, et kohandada lahase tihedust.



3. Kasutage liugurit „Retentsioon“, et kohandada lubatud allalõigete alade ulatust ja parandada prinditud lahase retentsiooni.



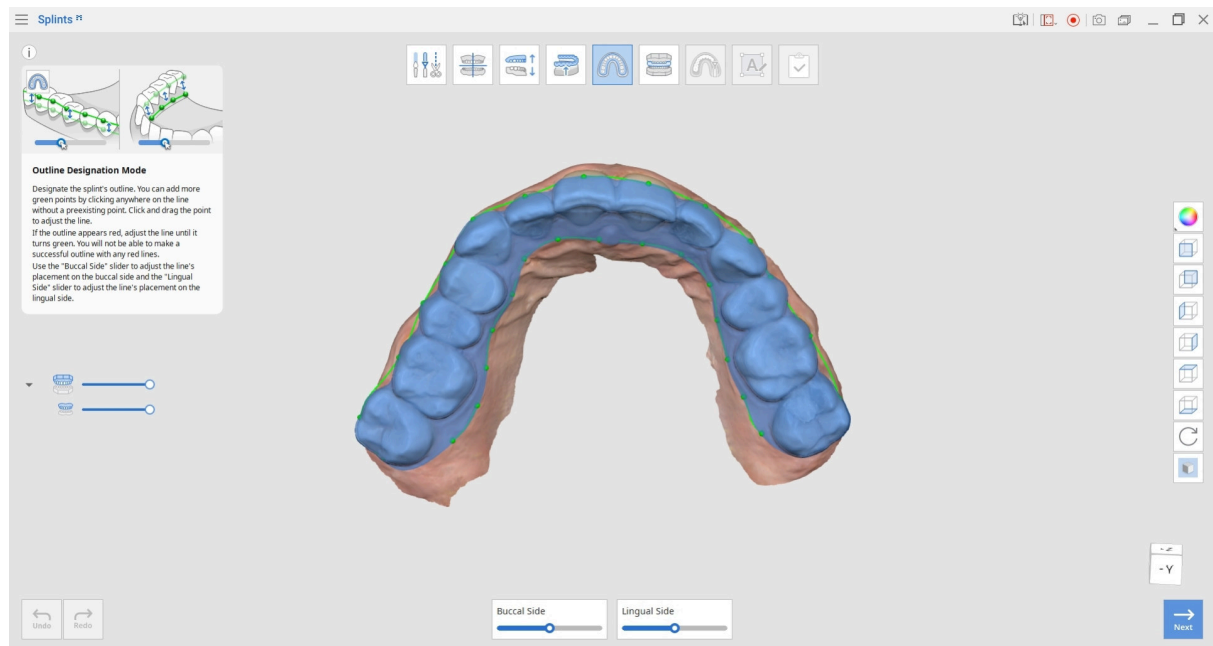
4. Klõpsake nuppu „Eelvaade“, et vaadata lahast koos blokeerimise allalõigete aladega.



5. Kui olete lõpetanud, klõpsake nuppu „Edasi“.

Kontuuri määramise režiim

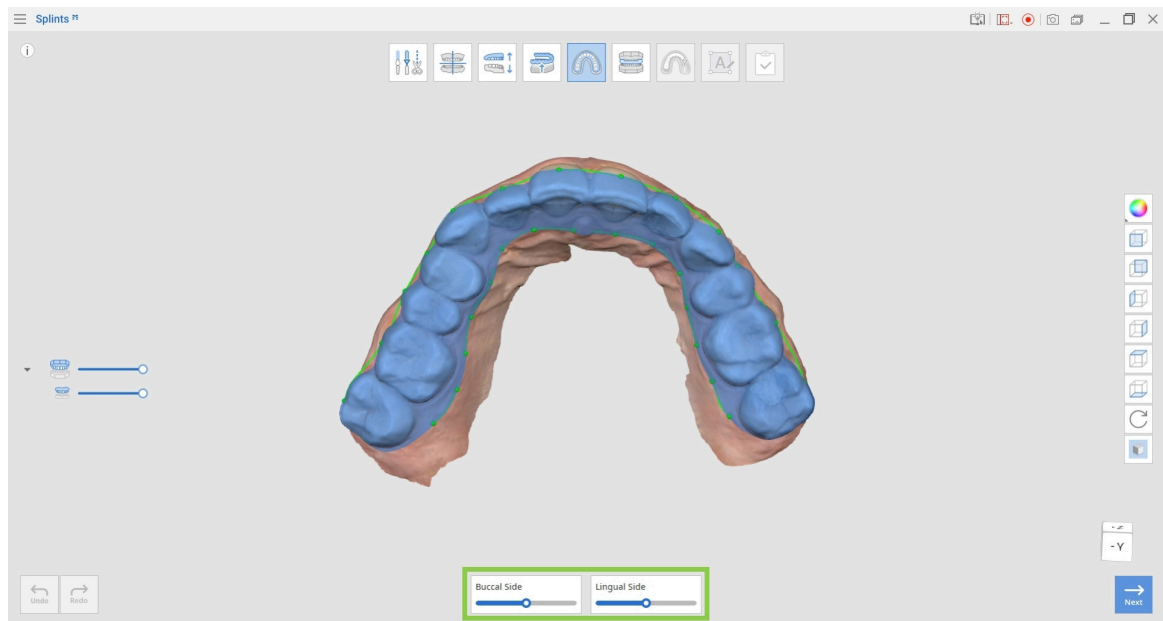
Selles etapis luuakse lahase kontuur bukaalsel ja lingvaalsel küljel.



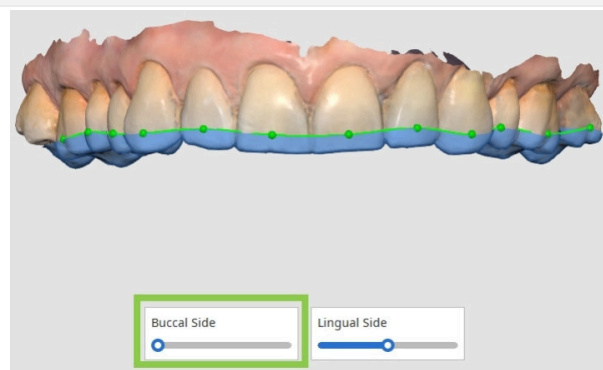
Tööriistakast

Buccal Side 	Bukaalne külg	Kohandab kontuuri bukaalsel küljel. Liigutage liugurit paremale, et viia kontuur igemetele lähemale.
Lingual Side 	Lingvaalne külg	Kohandab kontuuri lingvaalsel küljel. Liigutage liugurit paremale, et viia kontuur igemetele lähemale.

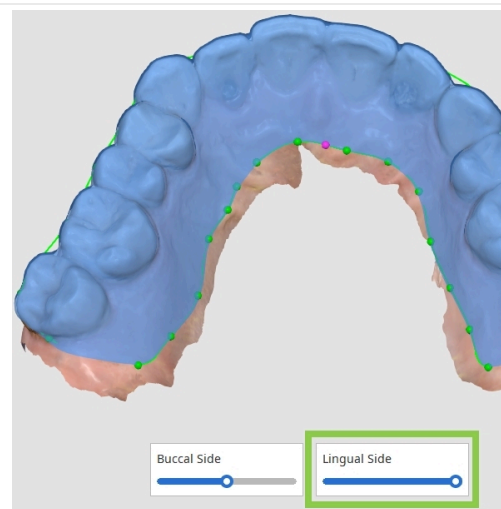
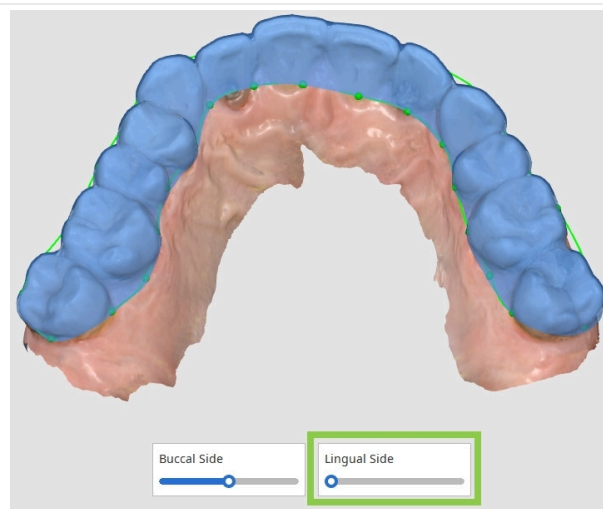
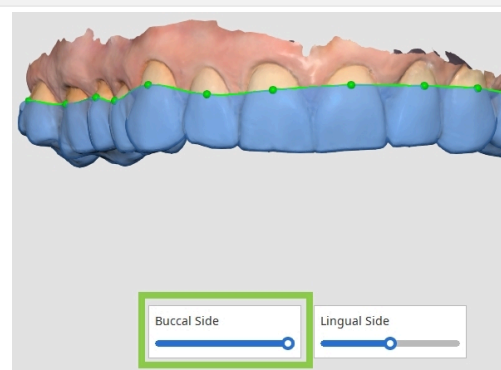
1. Kontuuri määramise režiimis genereeritakse kontuur automaatselt. Kontuuri muutmiseks lohistage hiirega rohelisi punkte või kohandage liugureid „Bukaalne külg“ ja „Lingvaalne külg“.



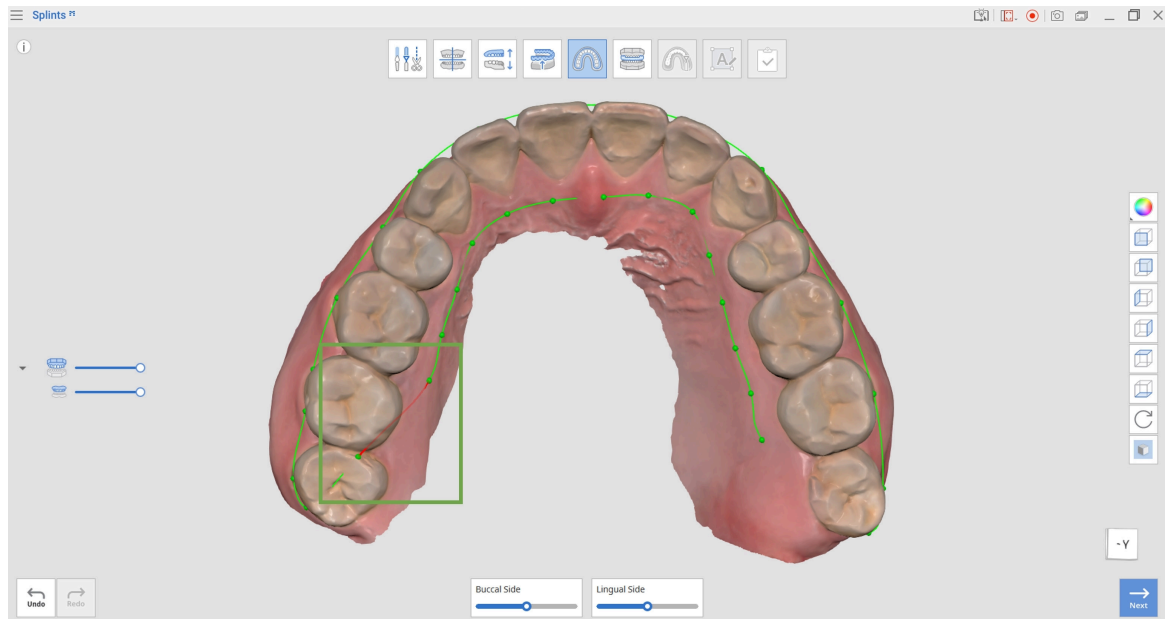
Liuguri liigutamine vasakule



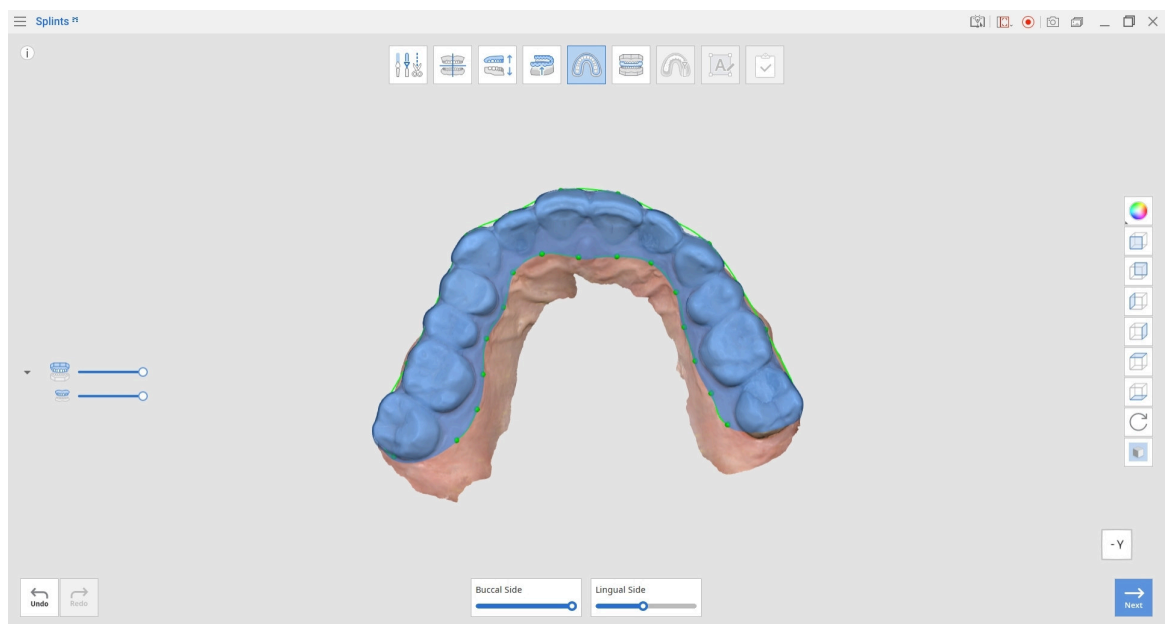
Liuguri liigutamine paremale



2. Kui mõni kontuuri osa kuvatakse punasena, kohandage joont, kuni see muutub roheliseks. Te ei saa liikuda järgmisse etappi, kuni punaseid osi on alles.



3. Kui kontuur on õigesti määratud, kuvatakse valitud ala sinisena. Roheliste punktide lisamiseks klõpsake kontuuril vasaku nupuga ja nende eemaldamiseks parema nupuga.



4. Kui olete lõpetanud, klõpsake nuppu „Edasi“.

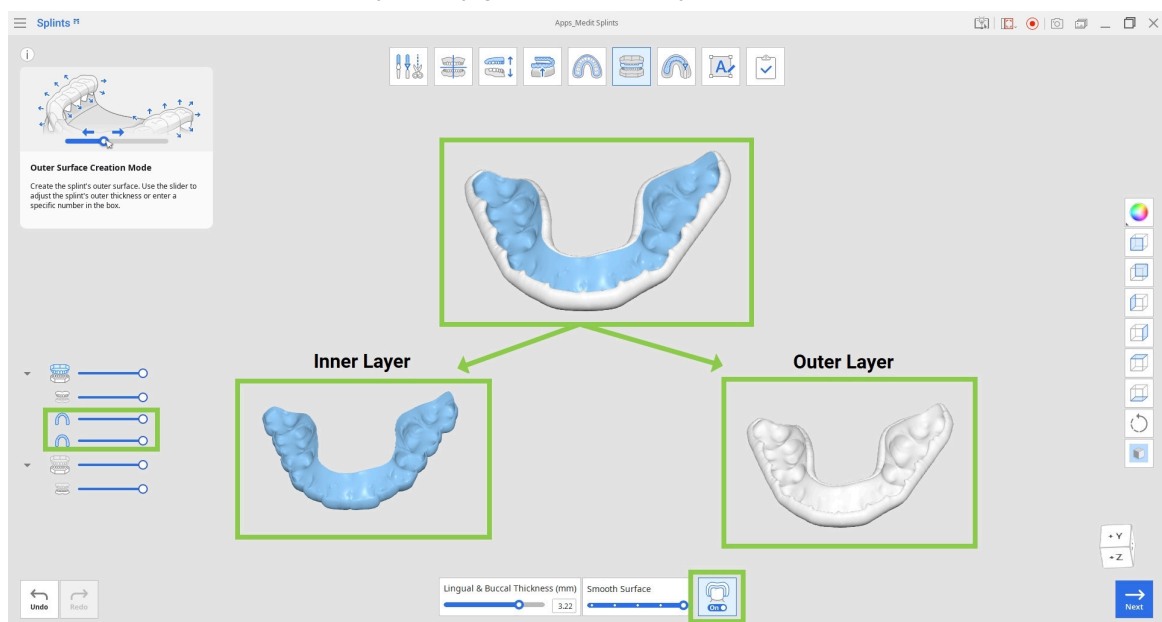
Välispinna loomise režiim

Selles etapis saab lahase välispinda saadaolevate tööriistadega kohandada.

1. Liigutage liugurit „Lingvaalne ja bukaalne paksus“ paremale, et suurendada lahase paksust lingvaalsel ja bukaalsel pinnal üheaegselt. Oklusaalpinna paksus määratakse automaatselt antagonistidest mõõdetud kauguse põhjal.
2. Kasutage liugurit „Sile pind“, et vähendada lahase välispinna karedust.



3. Kui teie printer kasutab MultiJet-printimistehnoloogiat, saate luua kahest materjalist lahase. Selleks lülitage allservas sisse „Kahekihiline lahas“ ja lahas jagatakse välimiseks ja sisemiseks kihiks.



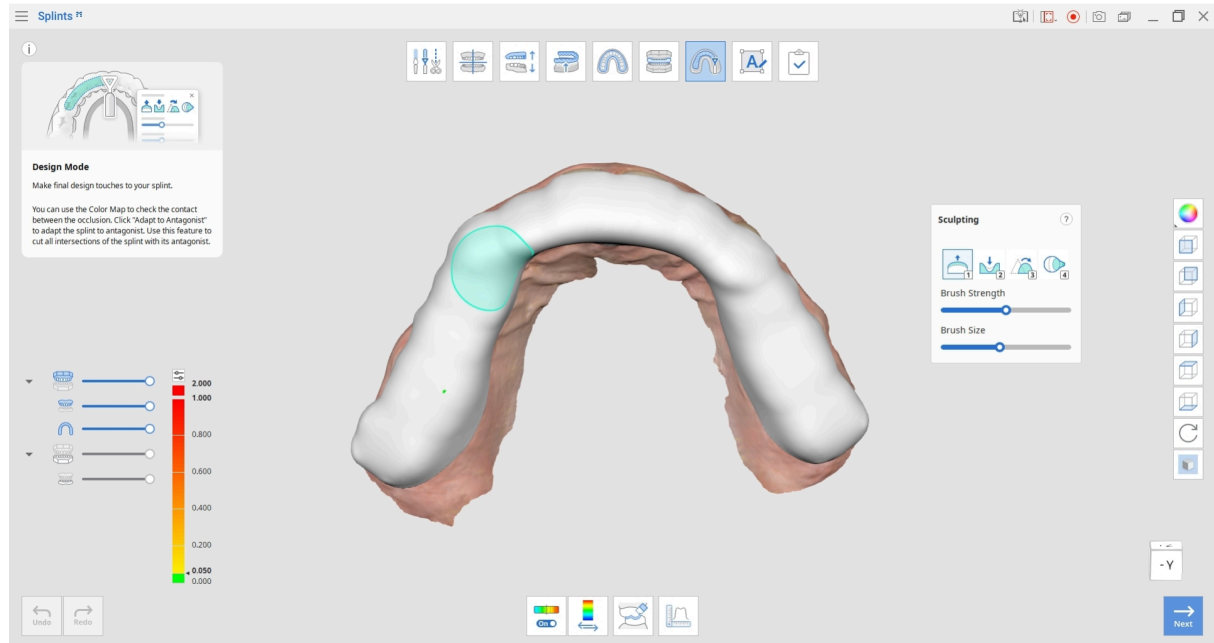
Tööriistakast

Lingual & Buccal Thickness 	Lingvaalne ja bukaalne paksus	Kohandab lahase paksust lingvaalsel ja bukaalsel pinnal.
Smooth Surface 	Sile pind	Silub lahase välispinda.
	Kahekihiline lahas	Jagab lahase võrgustiku välimiseks ja sisemiseks kihiks kahest materjalist printimiseks.

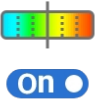
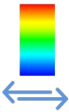
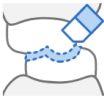
4. Kui olete lõpetanud, klõpsake nuppu „Edasi“.

Kujundusrežiim

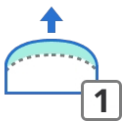
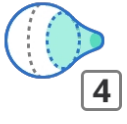
Selles režiimis saab lahasele teha lõplikke kujundusmuudatusi. Kasutage saadaolevaid tööriistu, et analüüsida oklusaalseid kontaktpunkte, eemaldada lõikumised antagonistiga ja kontrollida lahase paksust.



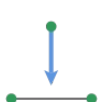
Tööriistakast: põhitööriistad

	Värvikaart sees/väljas	Lülitab värvikaardi kuva sisse ja välja.
	Vaheta hálbe kuvamise ala	Lülitab hálbe kuva kõigi andmete ja ainult kontaktalade vahel.
	Kohanda antagonistiga	Kohandab lahast, et eemaldada lõikumised antagonistiga.
	Mõõtmistööriistad	Loob lõikejooni ja mõõdab punktide vahelisi kaugusi.

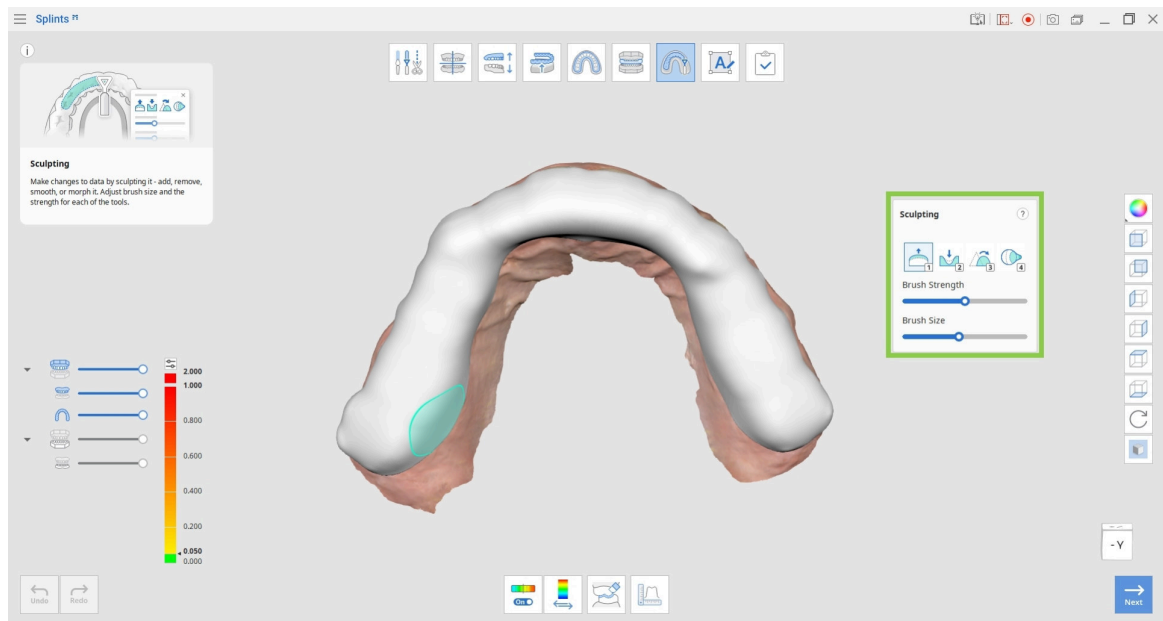
Tööriistakast: voolimine

	Lisa	Kasutage hiirt, et lisada pinnale andmeid.
	Eemalda	Kasutage hiirt, et eemaldada osi andmetest.
	Siluda	Kasutage hiirt, et siluda osi andmetest.
	Vorminda ümber	Kasutage hiirt, et vormindada ümber osi andmetest.

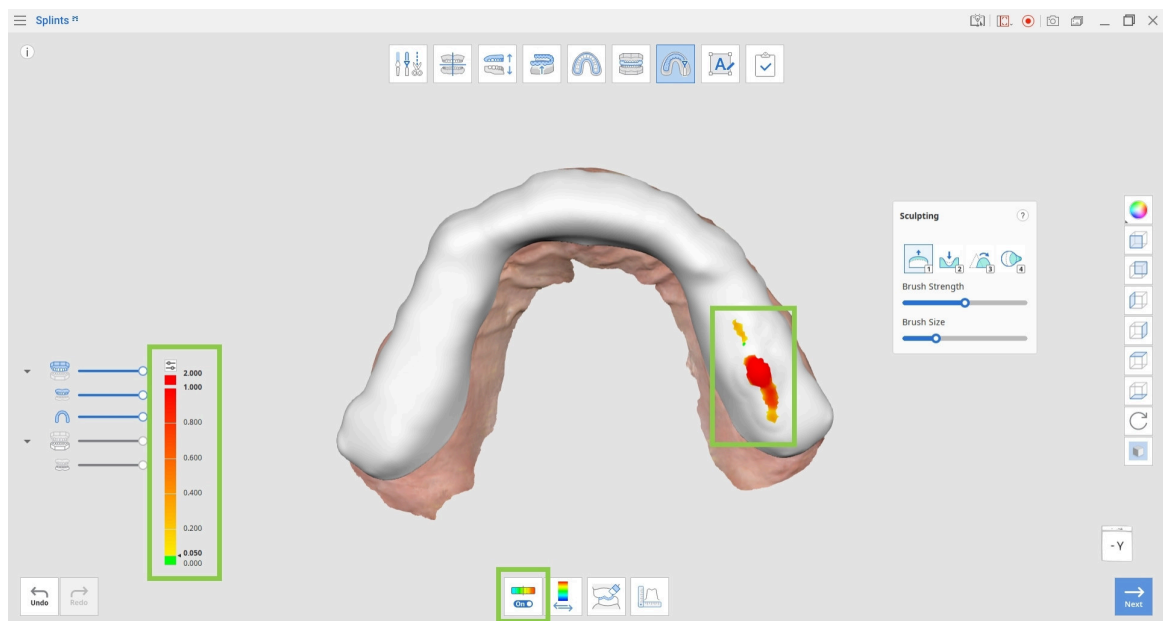
Tööriistakast: mõõtmistööriistad

	Loo lõiked	Loob lõikejooni.
	Vaata lõikejoonega risti	Joondab vaate valitud lõikejoonega risti.
	Mõõda kaugust kahe punktiga	Mõõdab kahe punkti vahelise kauguse.
	Mõõda kaugust kolme punktiga	Mõõdab kauguse punkti ja kahe muu punktiga määratud joone vahel.
	Kustuta mõõtmistulemused	Kustutab mõõtmistulemused ja lõikejooned.

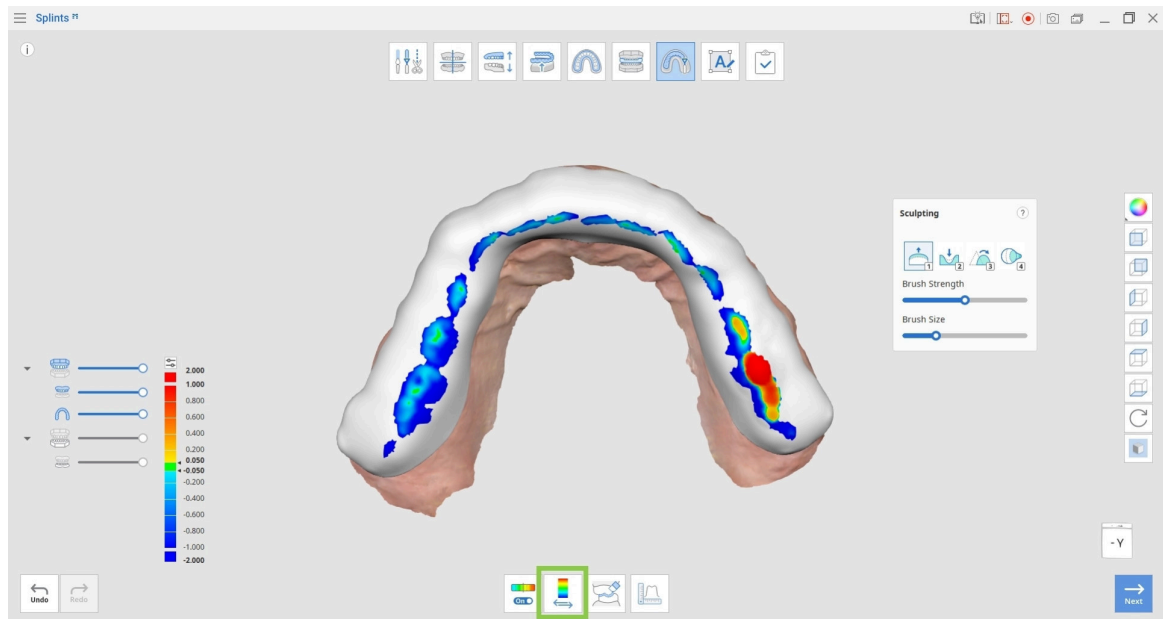
1. Kasutage voolimistööriistu, et lahase välispinda lisada, eemaldada, siluda või ümber vormindada. See aitab teil teha lahase kujunduses peenemaid kohandusi.



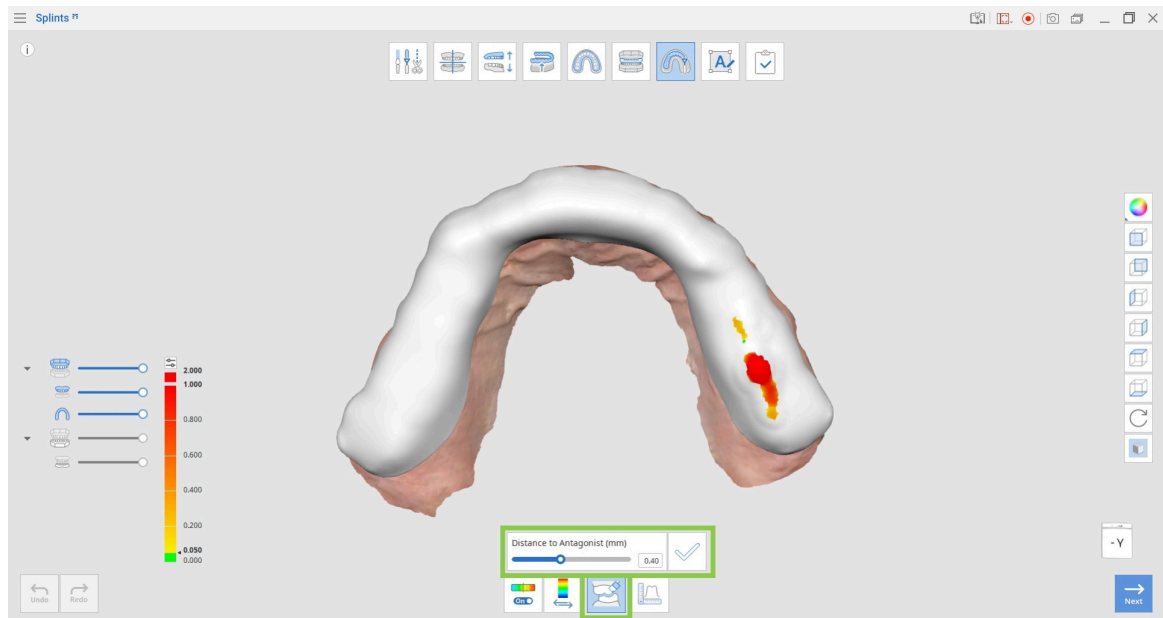
2. Lõikumiste tuvastamiseks lülitage sisse värvikaart. Punased alad näitavad lõikumisi lahase ja vastasandmete vahel.



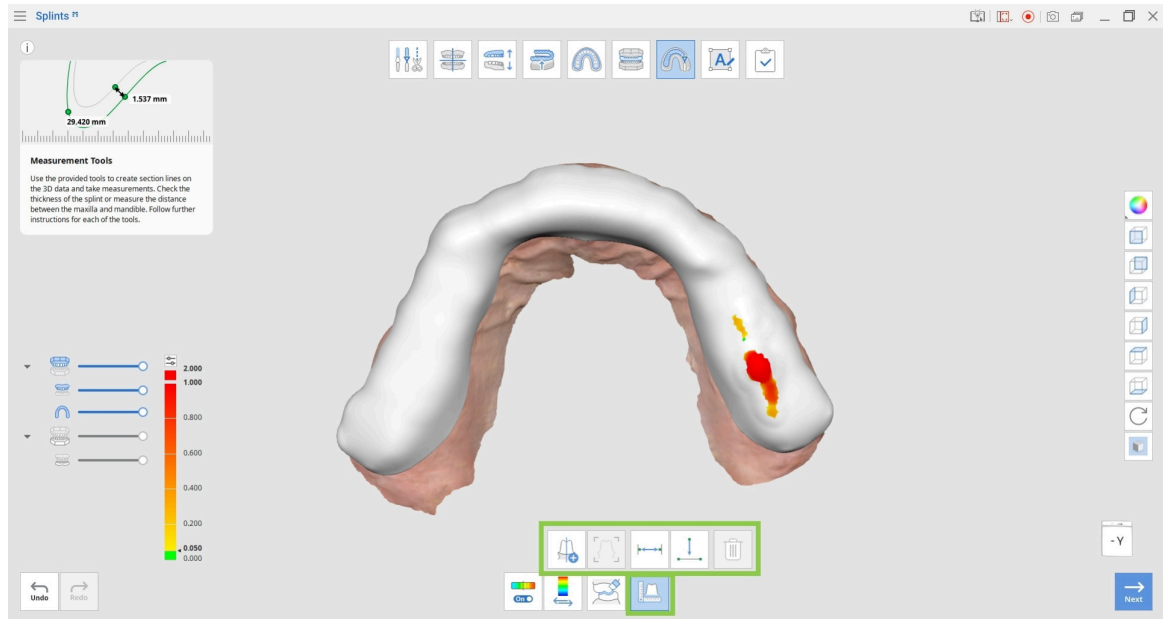
3. Antagonistist mõõdetud kauguse hindamiseks klõpsake nuppu „Vaheta hülbe kuvamise ala“.



4. Klõpsake nuppu „Kohanda antagonistiga“, et eemaldada kõik lõikumised lahase ja antagonisti vahel.



5. Kasutage tööriistu „Mõõtmistööriistad“, et kontrollida lahase paksust pärast redigeerimist. Looge lõikejooni ja mõõtkaugusi, valides andmetel punkte.



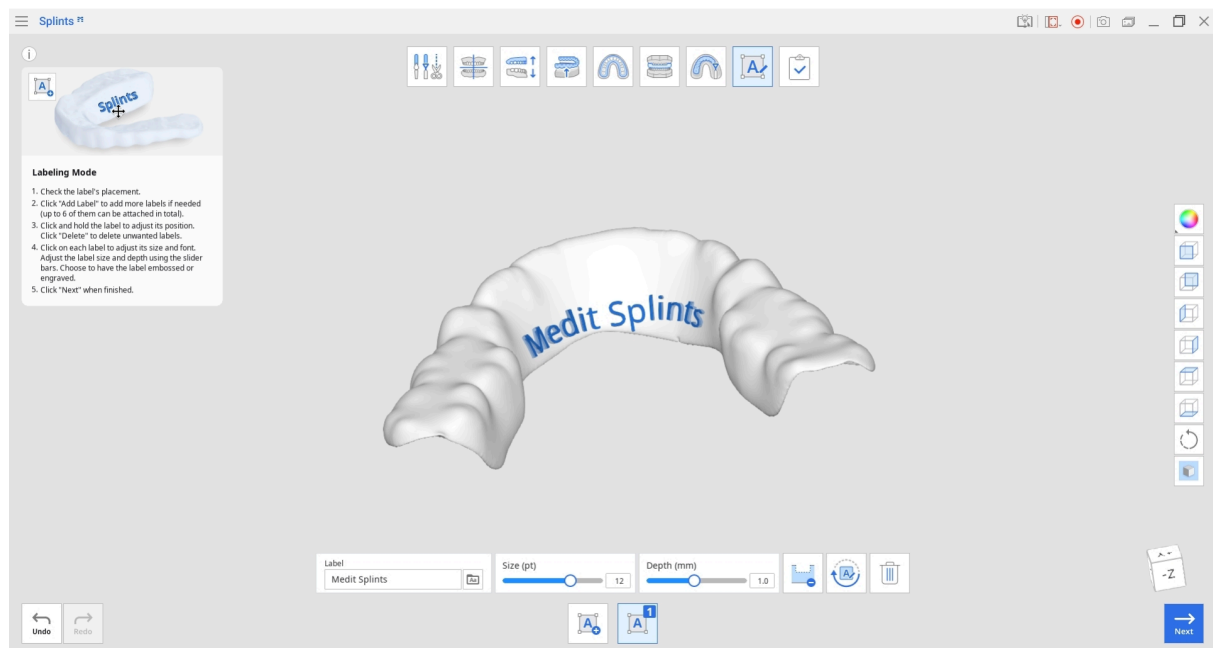
6. Kui olete lahase kujundamise lõpetanud, klõpsake nuppu „Edasi“.

Märgistamisrežiim

Märgistamisrežiim pakub tööriistu lahase pinnal olevate märgiste loomiseks ja haldamiseks. Lahase välispinnale luuakse automaatselt vaikemärgis (märgis nr 1).



Märgiste lisamine on valikuline.

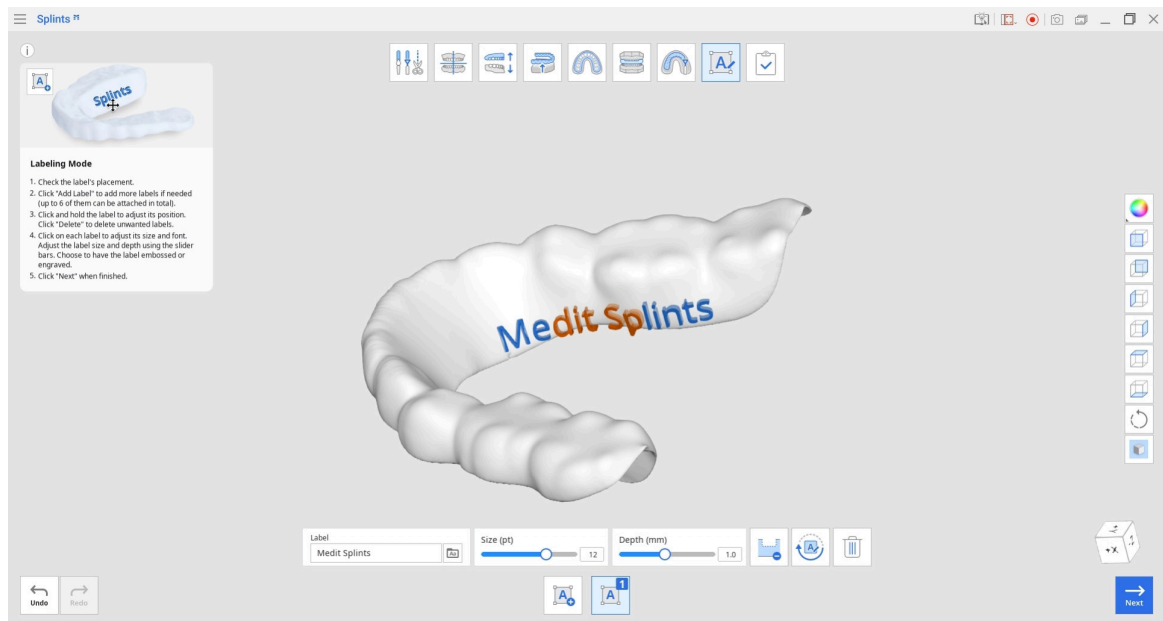


Tööriistakast

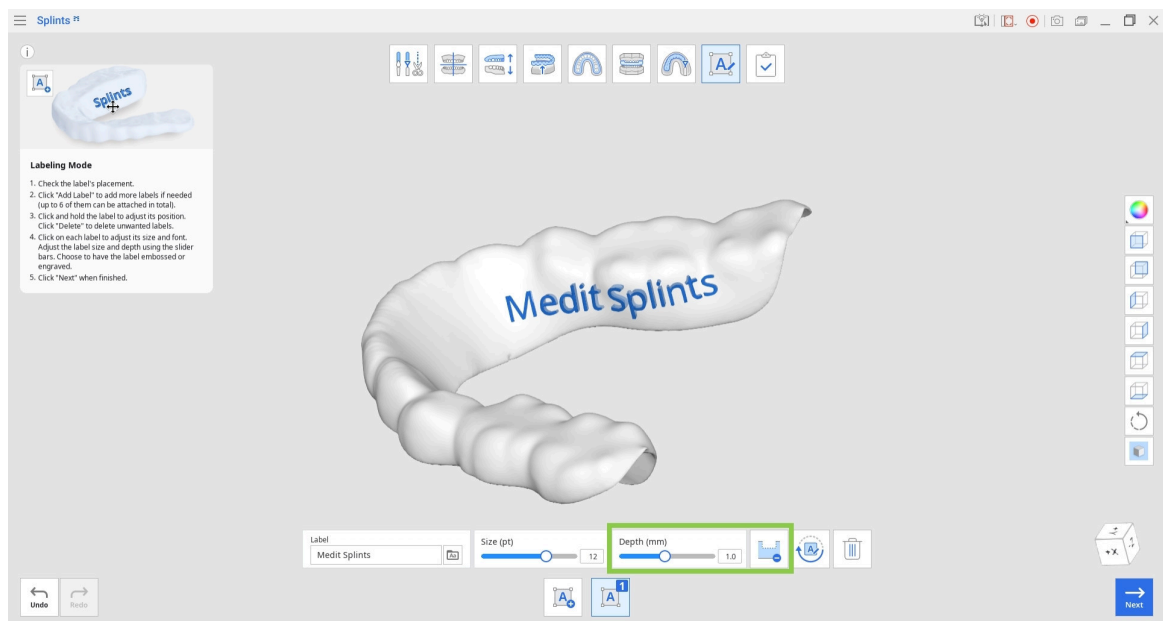
	Lisa märgis	Lisab lahasele uue märgise.
	Halda märgist nr 1	Märgise nr 1 redigeerimine, kõrgendamine või graveerimine.
	Halda märgist nr 2	Märgise nr 2 redigeerimine, kõrgendamine või graveerimine.

Label Medit splints 	Märgis	Sisestage tekst, mis kuvatakse märgisena.
	Font	Valige märgisele font.
Size  12	Suurus	Määrake märgise suurus.
	Graveerimine	Märgistab lahase graveerimise teel.
	Kõrgendamine	Märgistab lahase kõrgendamise teel.
	Pööra 180°	Pöörab valitud märgist 180°.
	Kustuta	Kustutab praeguse märgise.

1. Kontrollige automaatselt loodud märgise paigutust. Kui mõni märgise osa kuvatakse oranžina, lohistage seda, kuni see kuvatakse täielikult sinisena.

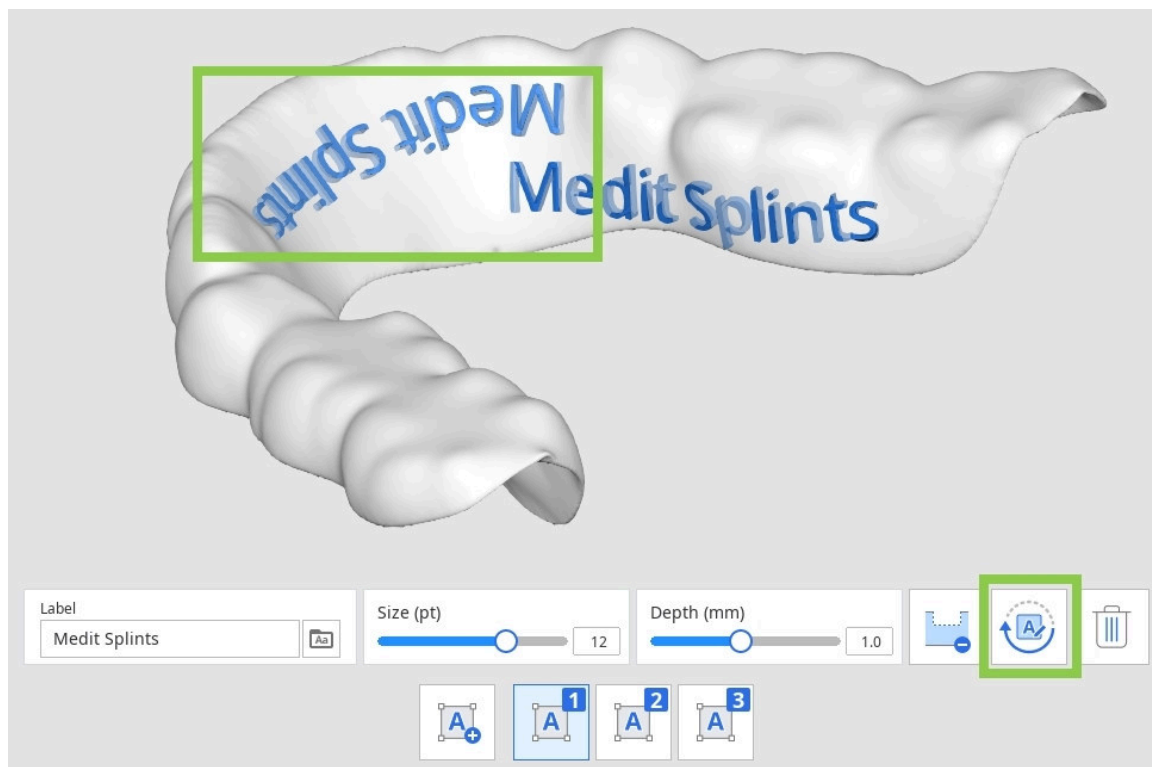


2. Märgistusmeetodi muutmiseks klõpsake nuppu „Kõrgendus/Graveering“. Märgistuse sügavust saab vajaduse korral kohandada.



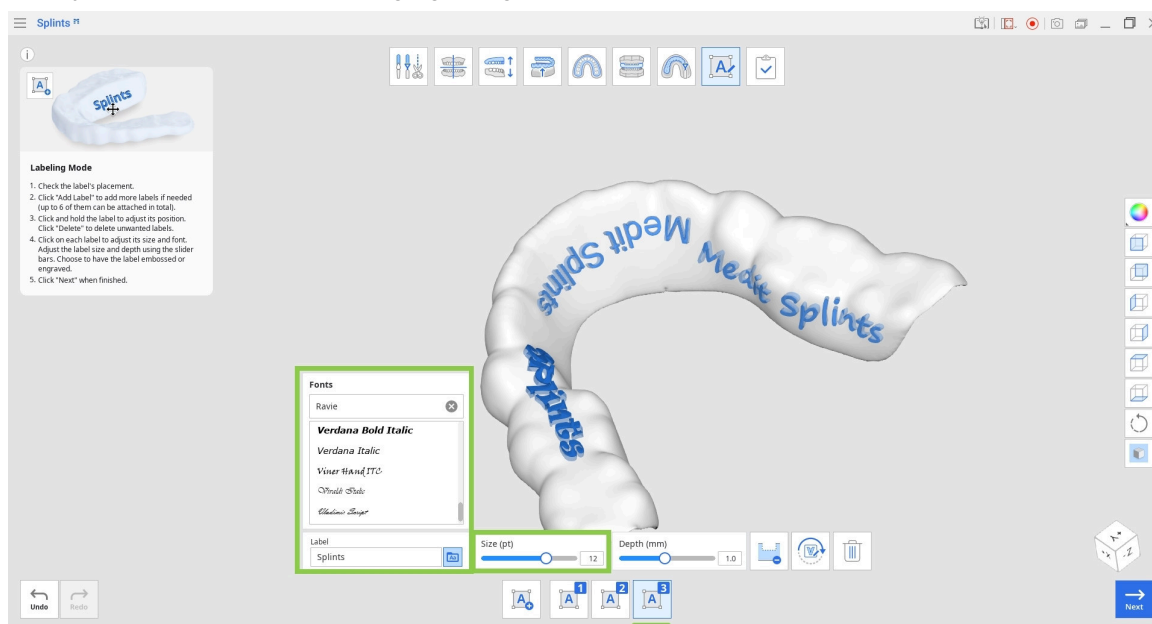
3. Täiendavate märgiste lisamiseks klõpsake nuppu „Lisa märgis“. Luua saab kuni kuus märgist.

Märgist saate pöörata, klõpsates sellel ja kasutades nuppu „Pööra 180°“.



4. Märgise kustutamiseks valige soovitud märgise numbriga ikoon ja klõpsake nuppu „Kustuta“.

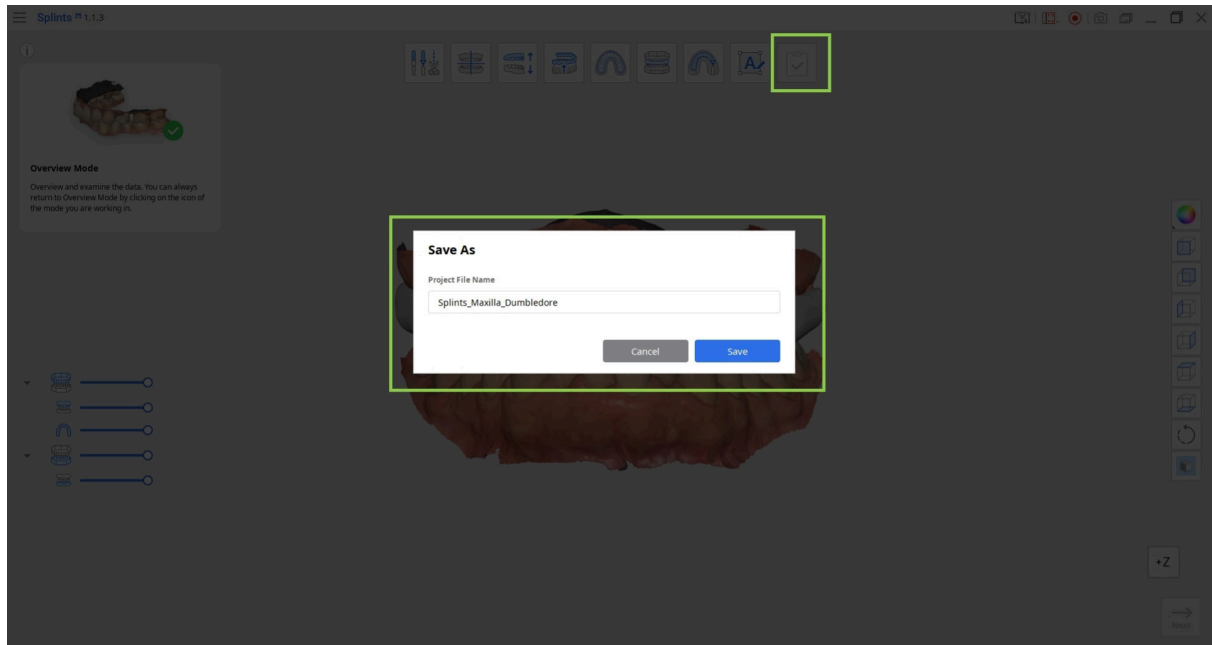
5. Fondi ja suuruse kohandamiseks valige iga märgis eraldi.



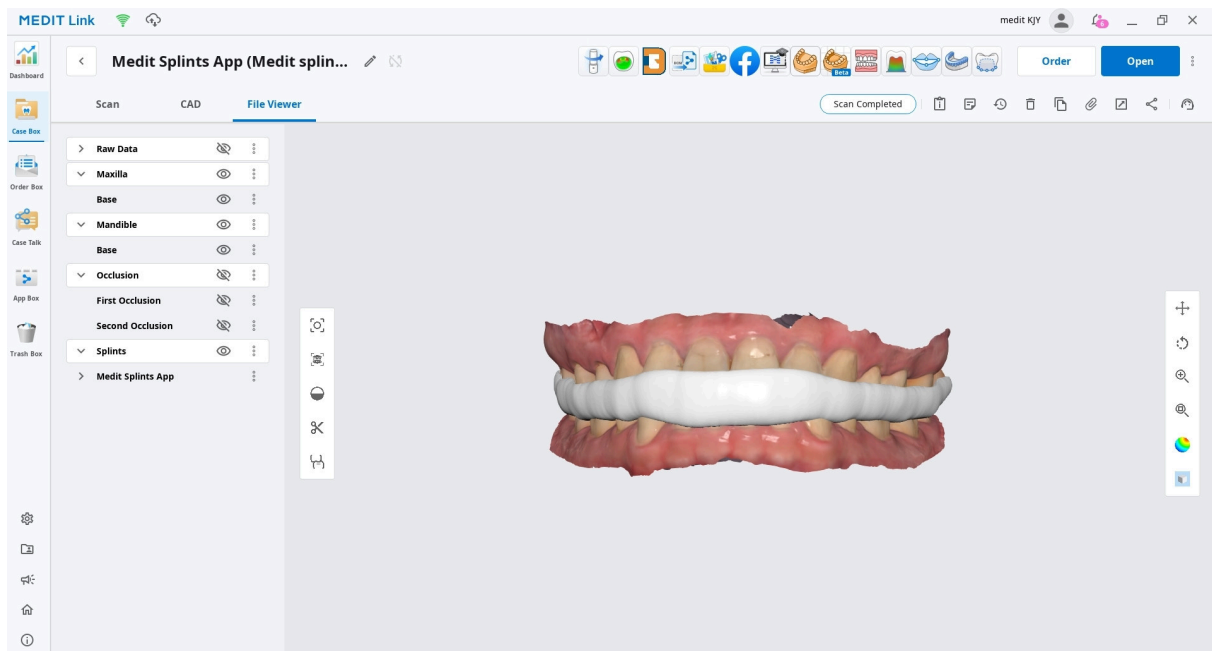
6. Kui olete lõpetanud, klõpsake nuppu „Edasi“.

Lõpetamine

Kui lahase loomise protsess on lõpetatud, klõpsake ekraani ülaservas viimast ikooni, et salvestada tulemused Medit Linki juhtumisse. Sisestage projektifaili nimi ja klõpsake nuppu „Salvesta“.



Salvestatud andmeid (nii projektifaili kui ka lõplikku lahase kujundust) saab kontrollida Medit Linki juhtumis.



Teatis kõrvalnähtudest teatamise kohta

Kasutaja ja/või patsient peaks teatama kõigist seadmega seoses tekkinud tõsistest vahejuhtumitest tootjale ja selle liikmesriigi pädevale asutusele, kus kasutaja ja/või patsient asub.

Teatage tootjale:

Telefon: +82-02-2193-9600

Veebisait: www.medit.com

e-post: support@medit.com

Teatage kohalikule pädevale asutusele:

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): meditsiiniseadme teavitust

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

BfArM: meditsiiniseadme teavitust

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

MFDS (Ministry of Food and Drug Safety): meditsiiniseadme teavitust

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>

Austraalia

<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
Brasília https://notivisa.anvisa.gov.br/frmLogin.asp
Jaapan https://www.estrigw.pmda.go.jp/lryo/Login/Index?ReturnUrl=%2flryo
Taiwan https://qms.fda.gov.tw/tcbw/main/ap/index.jsp
Šveits https://www.swissmedic.ch/swissmedic/en/home/medical-devices/reporting-incidents---fscas/users---operators.html

Vea- ja hoiatusteated

Pealkiri	Teade
Kohandage oklusioonisuhet	Hambakaarte vahel ei ole piisavalt ruumi. Suurendage kaugust ja proovige uuesti.
Välispinna loomine ebaõnnestus	Veenduge, et kontuur on õige, ja proovige uuesti.
Oklusioonisuhte kohandamine ebaõnnestus	Joondage andmed joondamisrežiimis oklusioonitasandiga ja proovige uuesti.
Oklusioonisuhte kohandamine ebaõnnestus	Kärpige redigeerimisrežiimis mittevajalikud andmed ja proovige uuesti.
Kontuuri automaatne loomine ebaõnnestus	Klõpsake hammastel, et luua punkte ja määrata kontuur käsitsi.
Antagonistiga kohandamine ebaõnnestus	Skannimisandmetes võib olla müra või kõrvalekaldeid. Kasutage voolimistööriistu, et lõikumisi käsitsi lõigata, või naaske andmete redigeerimiseks redigeerimisrežiimi.
Lahase automaatne loomine ebaõnnestus	Veenduge, et sisestatud väärtus režiimis „Sisepinna loomise režiim“ on õige, ja proovige uuesti.
Lahase automaatne loomine ebaõnnestus	Veenduge, et sisestatud väärtus režiimis „Oklusiooni kohandamise režiim“ on õige, ja proovige uuesti.
Lahase automaatne loomine ebaõnnestus	Veenduge, et sisestatud väärtus režiimis „Kontuuri määramise režiim“ on õige, ja proovige uuesti.
Lahase automaatne loomine ebaõnnestus	Veenduge, et sisestatud väärtus režiimis „Välispinna loomise režiim“ on õige, ja proovige uuesti.
Lahase automaatne loomine ebaõnnestus	Veenduge, et joondus režiimis „Joondamisrežiim“ on õige, ja proovige uuesti.

Pealkiri	Teade
Välispinna loomine ebaõnnestus	Veenduge, et sisestatud väärtus on õige, ja proovige uuesti. Veenduge, et kontuur režiimis „Kontuuri määramise režiim“ on õige, ja proovige uuesti.
Sisepinna loomine ebaõnnestus	Veenduge, et sisestatud väärtus on õige, ja proovige uuesti.
Välispinna loomine ebaõnnestus	Veenduge, et kontuur on õige, ja proovige uuesti.

Volitatud esindaja

Allpool on esitatud tootja volitatud esindajate kontaktandmed.

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

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