

Splints



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

Satura rādītājs

Medit Splints

Simboli	5
Pārskats un vispārīga informācija	7
Pārskats	7
Ierīces klīniskie ieguvumi	7
Veiktspēja	7
Paredzētais lietojums	8
Lietošanas indikācijas	8
Kontrindikācijas	8
Paredzētā lietotāja profils	8
Paredzētā pacientu populācija	8
Pacientu drošības informācija	8
Drošības risku pārvaldība un kļūdu apstrāde	9
Sistēmas prasības	9
Tīkla prasības	10
Drošības prasības	10
Kiberdrošības informācija	11
IT tīkla piesardzības pasākumi	12
Instalēšanas rokasgrāmata	13
Datu pārvaldība	15

Datu sagatavošana	15
3D datu vadība	17
Datu saglabāšana	18
Lietotāja saskarne	19
Virsraksta josla	20
Datu koks	21
Darbību vadības pogas	21
Sānu rīkjosla	22
Skata kubs	23
Darbpļūsma	
Darbpļūsma	24
Par šinas izveidi	24
Režīmi	27
Pārskata režīms	29
Rediģēšanas režīms	30
Izlīdzināšanas režīms	36
Oklūzijas regulēšanas režīms	39
Iekšējās virsmas izveides režīms	41
Kontūras noteikšanas režīms	45
Ārējās virsmas izveides režīms	48
Projektēšanas režīms	50
Marķēšanas režīms	55

Pabeigšana	59
------------------	----

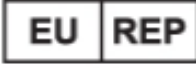
Pielikums

Informācija par nevēlamu notikumu ziņošanu	60
--	----

Kļūdu un brīdinājumu ziņojumi	62
-------------------------------------	----

Pilnvarotais pārstāvis	64
------------------------------	----

Simboli

Nr.	Simbols	Definīcija
1		Skatiet lietošanas instrukciju tīmekļa vietnē*
2		Skatiet lietošanas instrukciju vai elektronisko lietošanas instrukciju
3		Uzmanību
4		Brīdinājums
5		Tikai pēc receptes (ASV)
6		Ražošanas datums
7		Ražotājs
8		Padoms
9		Pilnvarotais pārstāvis Eiropas Kopienā/Eiropas Savienībā
10		Medicīniska ierīce
11		Sērijas numurs

Nr.	Simbols	Definīcija
12		Šī sistēma atbilst Medicīnisko ierīču regulas 2017/745 normatīvajām prasībām attiecībā uz medicīniskām ierīcēm.
13		Pilnvarotais pārstāvis Šveicē
14		Ražošanas valsts: Korejas Republika
15		Importētājs

**Ja ir nepieciešama lietotāja rokasgrāmatas drukāta papīra versija, tā tiks nodrošināta bez maksas pēc pieprasījuma, kas nosūtīts uz pēdējā lappusē norādīto ražotāja kontaktinformāciju. Lietotāja rokasgrāmata papīra formā tiks piegādāta ne vēlāk kā 7 dienu laikā pēc lietotāja pieprasījuma saņemšanas.*

Pārskats un vispārīga informācija

Pārskats

Medit Splints nodrošina efektīvu un vienkāršotu darbplūsmu šinu projektēšanai un izveidei. Lietotāji var paātrināt procesu ar automātisko izveidi, kas izmanto iepriekš definētus parametrus, lai ātri ģenerētu šinas. Pēc automātiskās ģenerēšanas ir pieejams visaptverošs rediģēšanas rīku komplekts precīziem pielāgojumiem un uzlabojumiem, nodrošinot klīnisko un anatomisko precizitāti.

Gadījumos, kad nepieciešama pilnīga lietotāja kontrole, manuālās izveides režīms piedāvā vadītu, pakāpenisku šinas projektēšanas procesu, kas ļauj rūpīgi pielāgot katru posmu.

Produkta nosaukums	CAD/CAM Software
Tirdzniecības nosaukums	Medit Splints
Modeļa nosaukums	MA-ASP
UDI DI	(01)08800026700173
UDI PI	(10)1.1.6
Basic UDI-DI	88000267MA-ASPA8

Ierīces klīniskie ieguvumi

Pacientam specifiskas oklūzijas šinas terapijas veicināšana, nodrošinot pacientam specifisku oklūzijas šinu ar klīniski pieņemamu piegulumu un adaptāciju.

Veiktspēja

- Izveidotās šinas pieguluma precizitāte

Veiktspējas pārbaude apstiprināja, ka iekšējā pieguluma novirze starp izveidoto šinu un references zobu loka modeli ir $\pm 50 \mu\text{m}$ robežās.

Paredzētais lietojums

Medit Splints ir programmatūra, kas izveido zobārstniecības šinas, kuras aizsargā zobus, temporomandibulārās locītavas un muskuļus, kā arī stabilizē oklūziju. Tā ļauj lietotājiem veikt tādus uzdevumus kā skenēšanas datu izlīdzināšana, oklūzijas attiecību regulēšana starp žokļu datiem, iekšējo virsmu izveide, šinas kontūru noteikšana, ārējo virsmu projektēšana, skenēšanas datu rediģēšana un marķējumu pievienošana šinām.

Programma ir jālieto atbilstoši zobārstniecības speciālista noteiktajai diagnozei un ārstēšanas plānam, un tās lietošana konkrētos ārstēšanas gadījumos ir jāapstiprina, konsultējoties ar zobārstniecības speciālistu. Programmu nedrīkst izmantot citiem mērķiem, kā vien tiem, kas aprakstīti tās paredzētajā lietojumā.

Lietošanas indikācijas

Programmatūra ir paredzēta lietošanai zobārstniecības speciālistiem zobārstniecības ierīču projektēšanai. Iegūtās zobārstniecības ierīces pēc zobārstniecības speciālista ieskatiem var izmantot pacientiem, kuriem nepieciešama tādu stāvokļu kā bruxisms vai temporomandibulārās locītavas traucējumi ārstēšana. Patī programmatūra nediagnostiķē, neārstē un tieši nepārvalda nevienu medicīnisku stāvokli.

Kontrindikācijas

Programmatūru nevar izmantot citiem mērķiem, kā vien zobārstniecības šinu izveidei.

Paredzētā lietotāja profils

Programmatūra ir paredzēta lietošanai zobārstniecības speciālistiem, kuriem ir pamatzināšanas par zobārstniecības procedūrām un terminoloģiju, lai to efektīvi darbinātu un interpretētu tās rezultātus. Tie ietver, bet neaprobežojas ar zobārstiem, zobu higiēnistiem un zobu tehniķiem.

Paredzētā pacientu populācija

Programmatūru var izmantot zobārstniecības ierīču projektēšanai ortodontiskiem pacientiem, personām ar miega apnoju, sportistiem un pacientiem ar temporomandibulārās locītavas traucējumiem vai bruxismu.

Pacientu drošības informācija

Slikti projektētas vai pārāk ciešas šinas var kaitēt pacienta zobu veselībai, izraisot zobu bojājumus, kariesu un sakņu problēmas. Tās var arī radīt diskomfortu un grūtības runājot un ēdot, īpaši nēsāšanas sākuma posmā.

Tādējādi, lai gan programmatūra var atvieglot diagnostikas un ārstēšanas plānošanas procesus, visi lēmumi ir jāpieņem kvalificētam zobārstniecības speciālistam, kuram ir visaptveroša izpratne par programmatūras funkcionalitāti un datu interpretāciju. Katrā šīnas projektēšanas procesa posmā ir plašas iespējas identificēt un izlabot jebkādas neprecizitātes vai kļūdas, kas var izraisīt smagas traumas. Zobārstniecības speciālistam ir rūpīgi jāuzrauga projektēšanas un lēmumu pieņemšanas procesi.

Galīgo protēzi pirms tās uzlikšanas pacientam vienmēr pārbauda un pielāgo kvalificēts klīnicists, tādējādi samazinot faktisko klīnisko risku.

Drošības risku pārvaldība un kļūdu apstrāde

Pēc problēmas novēršanas, ja ir nepieciešams atjaunināt programmu, piemēram, izlaist jaunu instalācijas failu vai lietot ielāpu failus, tas tiek oficiāli izplatīts ar galvenā biroja pārdošanas/SE personāla starpniecību kopā ar lietošanas rokasgrāmatu uzņēmuma atbildīgajai personai vai problēmas vietai.

Atbildes uz drošības problēmām nepieciešamības gadījumā var tikt papildus publicētas tīmekļa vietnē.

Problēmas risināšanas un atjaunošanas procesa laikā var rasties īslaicīgi darbības ierobežojumi, lai nodrošinātu sistēmas stabilitāti un datu integritāti:

- Pacientu dati var būt īslaicīgi nepieejami, līdz tiek pabeigts atjaunošanas process.
- Klīniskās darbplūsmas var tikt pārtrauktas; normāla darbība atsāksies, tiklīdz būs pabeigtas administratīvās darbības. Šā procesa laikā pacientu dati netiks automātiski dzēsti.
- Tiks parādīts brīdinājuma ziņojums, un papildu datu ievade tiks ierobežota, līdz problēma tiks atrisināta.
- Lietotāju sesijas var tikt automātiski izbeigtas, lai novērstu nesankcionētu piekļuvi.

Drošības reaģēšanas procedūra

1. Ziņošana par drošības problēmām
2. Sākotnējo analīzes rezultātu un progresu kopīgošana
3. Problēmas nodošana
4. Problēmas reaģēšanas plāns / nodošana
5. Problēmas reaģēšanas plāns / rezultātu kopīgošana

Sistēmas prasības

Windows

CPU	Intel Core i5 2,6 GHz vai jaudīgāks
-----	-------------------------------------

RAM	16 GB vai vairāk
Grafiskā karte	NVIDIA GeForce GT 1060 (2 GB) vai jaudīgāka
Operētājsistēma	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

CPU	8 kodolu vai jaudīgāks
RAM	16 GB vai vairāk
Mikroshēma	M1/M2 vai jaunāka
Operētājsistēma	Sonoma 14 vai jaunāka

Tīkla prasības

1. Tīkla veids: vadu LAN vai Wi-Fi (WPA2 vai jaunāks)
2. Joslas platums: vismaz 100 Mbps (ieteicams 1 Gbps)
3. Protokols: IPv4
4. Ports: TCP 443
5. Latents: vidēji zem 50 ms

Drošības prasības

1. Autentifikācija: parolei jābūt 8–16 rakstzīmes garai, un tajā jāiekļauj vismaz trīs no šādu elementu kombinācijas: burti, cipari un speciālās rakstzīmes. Paroles tiek pieņemtas tikai angļu valodā.
2. Šifrēšana: TLS 1.2 vai jaunāka versija, HTTPS pārraide
3. Pretvīrusu programma un ielāpi: uzturiet operētājsistēmu un pretvīrusu programmu atjauninātu

Šī programmatūra nepārtraukti uzrauga drošības notikumus, piemēram, nesankcionētu piekļuvi, manipulācijas mēģinājumus un datu integritātes kļūdas.

Nesankcionētas piekļuves novēršana:

Pieklūgt pacientu informācijai un iekšējiem serveriem var tikai personas, kurām Medit Link ir piešķirtas administratora konta privilēģijas. Reģistrācijas procesa laikā katram lietotājam tiek piešķirtas konta atļaujas, lai pārvaldītu un novērstu nesankcionētu piekļuvi.

Kiberdrošības informācija

Medit Splints nepieklūst nekādiem pacienta PII/PHI datiem no Medit Link. Šajā sistēmā saziņā un API apmaiņā tiek izmantoti skenēšanas datu faili, kas identificēti tikai pēc pacienta Case ID, nevis pēc jebkādiem PII/PHI datiem.

Sagatavošanās un rīcība pirms ierīces lietošanas un tās laikā

- Produkta instalēšanas procedūra: tiek pārvaldīta mākonī
- Obligāta lietotāja validācija, veidojot Medit Link kontu:
 - Izveidojiet lietotāja kontu pakalpojumā Medit Link
 - Nosūtiet lietotāja validācijas e-pasta ziņojumu
 - Lietotājs apstiprina validāciju
 - Lietotājs piesakās
- Problēmu novēršanas rokasgrāmata: <https://support.medit.com/hc/en-us>

Nepieciešamās telpas, apmācība un lietotāju kvalifikācija

- Vietējā tīkla administratoriem/operatoriem ir jābūt IT zināšanām (tīkls, serveris, operētājsistēmas drošības konfigurācija).
- Mākoņpakalpojumus AWS pārvalda Medit administratori (ar AWS sertifikātu).

Informācija pareizas instalēšanas un drošas darbības pārbaudei

- Medit Splints atjauninājumi
 - Atjauniniet, izmantojot App Box pakalpojumā Medit Link. (Tiks lejupielādēts un instalēts jaunākais Medit Splints instalācijas fails.)
 - Palaidiet Medit Splints, lai pārbaudītu instalēto versiju.
 - Ja ir nepieciešami ar drošību saistīti atjauninājumi, tādā pašā veidā instalējiet atjaunināto Medit Splints versiju.
- Mākoņpakalpojumi: tiek pārvaldīti un uzraudzīti, izmantojot AWS Trusted Advisor, ar regulāriem atjauninājumiem, lai piemērotu nepieciešamos drošības pasākumus.
- Datu un iestatījumu dublēšana/atjaunošana
 - Dati tiek pārvaldīti lokāli, izmantojot Medit Link, un dublēti mākonī.
 - Dublēšanu/atjaunošanu var veikt, pēc vajadzības lejupielādējot datus.
 - Sākotnējie IOSC faili tiek saglabāti ne ilgāk kā 6 mēnešus.
 - Lietotāju žurnāli tiek saglabāti 3 mēnešus, un tos var dzēst manuāli.

- Saglabātos datus var dzēst no Case Box pakalpojumā Medit Link, un atbildība par šādu dzēšanu gulstas uz lietotāju, kas to veic.
- Gadījumus var pārsūtīt, izmantojot Case Converting Tool, kas atrodas Medit Link iestatījumu izvēlnē.
- Kad lietotāja konts tiek dzēsts, visi lietotāja dati (piemēram, personas informācija, lietojuma žurnāli, tādi kā pieteikšanās un funkciju lietojums) un datubāzes dati tiek neatgriezeniski dzēsti, un tos nevar atjaunot.
- Programmatūras drošības ielāpu integritāte un verifikācija
 - Medit Splints izpildāmais fails instalēšanas un verifikācijas laikā tiek automātiski parakstīts ar ciparparakstu, tāpēc lietotājiem nav jāveic nekādas papildu darbības.

IT tīkla piesardzības pasākumi

Vadlīnijas

Veselības aprūpes programmatūras darbināšana IT tīklā var radīt iepriekš neidentificētus riskus pacientiem, lietotājiem vai trešajām personām. Atbildīgajai organizācijai ir ieteicams identificēt, analizēt, novērtēt un kontrolēt šos riskus.

Bīstamas situācijas

- Vienmēr pārliedieties, ka jūsu sistēmu aizsargā jaunākā pretvīrusu programmatūras versija un aktīvs ugunsmūris.
- Tīkla savienošana ar jebkuru citu ierīci, izņemot Medit Splints, var izraisīt iespējamu vīrusu infekciju vai datu manipulāciju. Pirms turpināt pārliedieties, ka tīkls darbojas atbilstošā administratīvā kontrolē.
- Pat ja ir konfigurēta automātiskā dublēšana, dublēšana netiks veikta, ja programmatūra nedarbojas vai ja norādītā dublēšanas vieta nav pieejama.

Turpmākas IT tīkla izmaiņas var radīt jaunus riskus, un var būt nepieciešama papildu analīze. Šādas izmaiņas ietver:

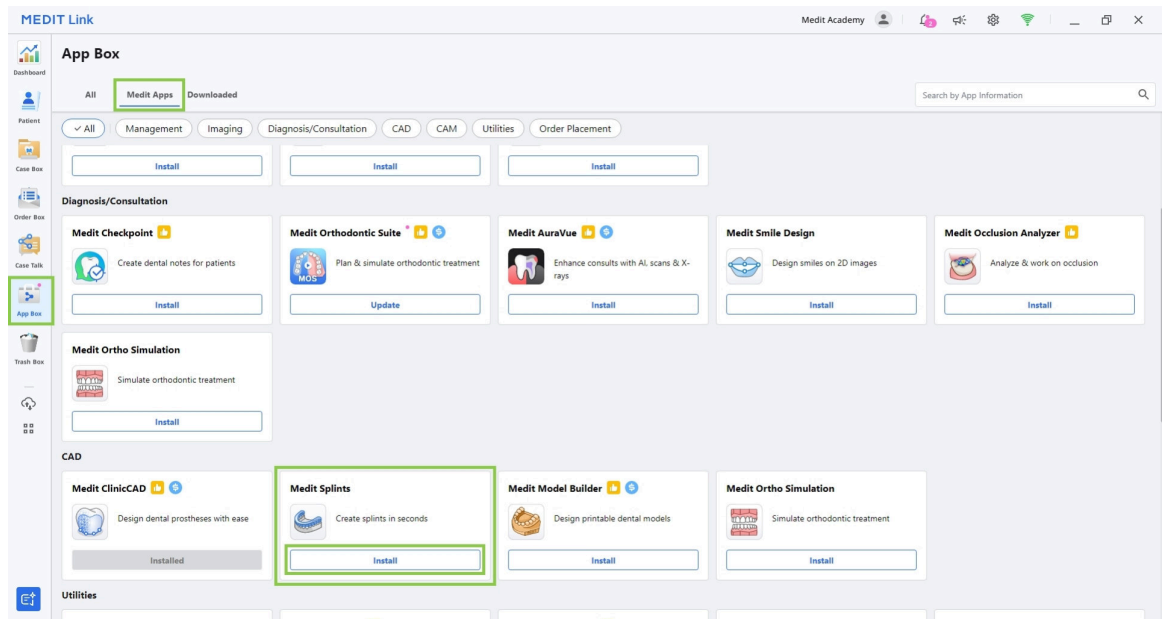
1. IT tīkla konfigurācijas izmaiņas.
2. Elementu (aparātūras, programmatūras platformu vai programmatūras lietojumprogrammu) pievienošana IT tīklam.
3. Elementu noņemšana no IT tīkla.
4. Programmatūras lietojumprogrammu atjaunināšana IT tīklā.
5. Programmatūras platformu vai programmatūras lietojumprogrammu jaunināšana IT tīklā

Kiberdrošības incidenta gadījumā, ja kiberdrošības noteikšanas programmatūra identificē draudus, lietotājam par to ir jāziņo ražotājam un dalībvalsts kompetentajai iestādei.

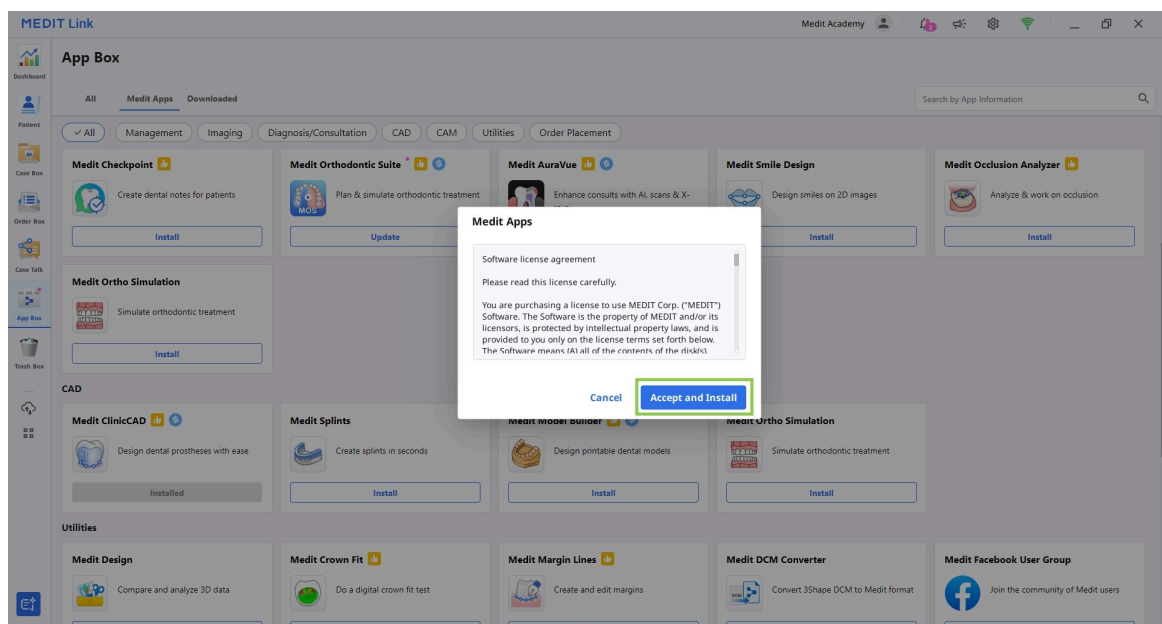
Instalēšanas rokasgrāmata

1. Piesakieties savā Medit Link kontā un dodieties uz App Box kreisās puses izvēlnē.

2. Cilnē Medit Apps atrodi lietotni Medit Splints un noklikšķini uz „Instalēt”.



3. Izlasiet programmatūras licences līgumu un apstipriniet lietotnes instalēšanu, noklikšķinot uz „Pieņemt un instalēt”.



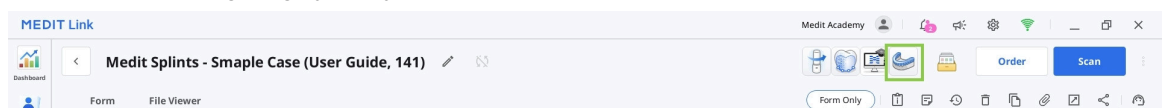
4. Lietotne tiks automātiski lejupielādēta un instalēta. Instalēšanas procesa pabeigšana var aizņemt vairākas minūtes.



Uzmanību

Instalēšanas procesa laikā neizslēdziet datoru un neaizveriet Medit Link.

5. Kad lietotne ir instalēta, to var palaist no jebkura gadījuma pakalpojumā Medit Link, noklikšķinot uz lietotnes ikonas Case Detail loga augšējā labajā stūrī.



6. Lai atinstalētu programmu, atveriet App Box un atrodiēt lietotni Medit Splints. Atlasiet lietotnes karti, lai atvērtu tās informācijas lapu, pēc tam noklikšķiniet uz „Atinstalēt“.

Datu pārvaldība

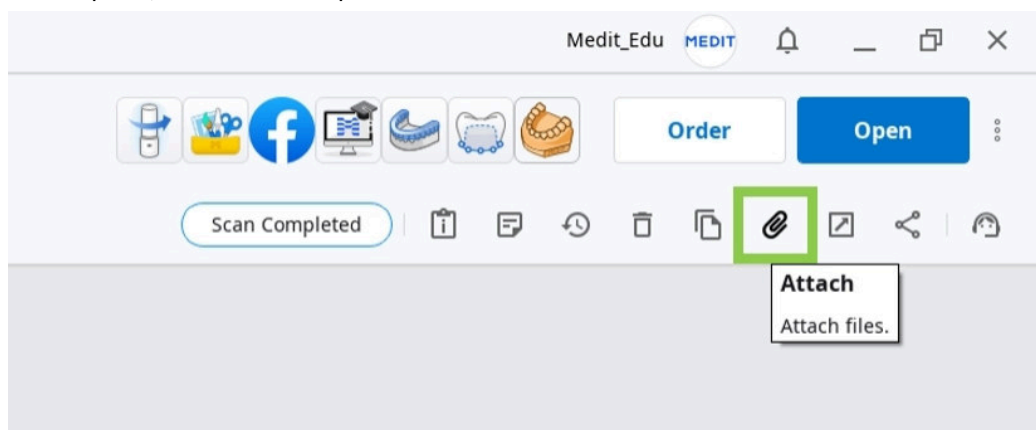
Datu sagatavošana

Lietotājam ir jāsagatavo vismaz viena loka skenēšanas dati atbalstītā failu formātā, piemēram, meditMesh, OBJ, PLY vai STL. Dati tiek vai nu automātiski importēti no Medit Link gadījuma, vai arī ielādēti manuāli, kad lietotne tiek palaista.

Skenēšanas datus projektā var ielādēt, izmantojot vienu no šīm metodēm.

1. Automātiska importēšana no Medit Link gadījuma

Pabeidziet skenēšanu programmā Medit Scan for Clinics vai Labs vai importējiet vietējos datus, izmantojot funkciju „Pievienot” Case Detail logā. Visi gadījumā pieejamie dati tiek automātiski importēti programmā Medit Splints, kad lietotne tiek palaista.



2. Manuāla importēšana palaišanas brīdī

Ja nepieciešamie skenēšanas dati gadījumā nav pieejami, tos pēc lietotnes palaišanas var importēt no vietējiem failiem. Izmantojiet opciju „Importēt vietējos failus” dialoglodziņā Assign Data.

Assign Data

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

Import Local Files

Data

☒
 Maxilla Base

☒
 Mandible Base

☐
 Splint

☐
 Splints_Mandible

☐
 Splints_Maxilla

Maxilla

Maxilla Base

Mandible

Mandible Base

Cancel
Confirm

Ja lietotne tiek atvērta atkārtoti no tā paša Medit Link gadījuma, iepriekš saglabāto projektu var ielādēt un turpināt.

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 datu vadība

Lietotāji var vadīt 3D datus, izmantojot tikai peli vai gan peli, gan tastatūru.

3D datu vadība ar peli

Tālummaiņa	Ritiniet peles ritenīti.	
Tālummaiņa uz fokusu	Veiciet dubultklikšķi uz datiem.	
Ietilpināt skatā	Veiciet dubultklikšķi uz fona.	
Pagriešana	Noklikšķiniet ar peles labo pogu un velciet.	
Pārvietošana	Turiet nospiestas abas pogas (vai ritenīti) un velciet.	

3D datu vadība ar peli un tastatūru

	Windows	macOS
Tālummaiņa		
Pagriešana		
Pārvietošana		

Datu saglabāšana

Projekta datus var saglabāt vairākos veidos.

1. Noklikšķiniet uz „Pabeigt” ekrāna augšdaļā, lai pabeigtu projektu un šinas dizainu un saglabātu tos Medit Link gadījumā.
2. Noklikšķiniet uz „Tālāk” marķēšanas režīmā, lai pabeigtu projektu un šinas dizainu un saglabātu tos Medit Link gadījumā.
3. Noklikšķiniet uz „Izvēlne” virsraksta joslā un atlasiet „Saglabāt kā”, lai saglabātu pašreizējo projekta progresu.

Piezīme

Lietotāji var saglabāt sava darba progresu nepabeigtam projektam pat tad, ja viņi aizver programmu pirms darbplūsmas pēdējā soļa sasniegšanas.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

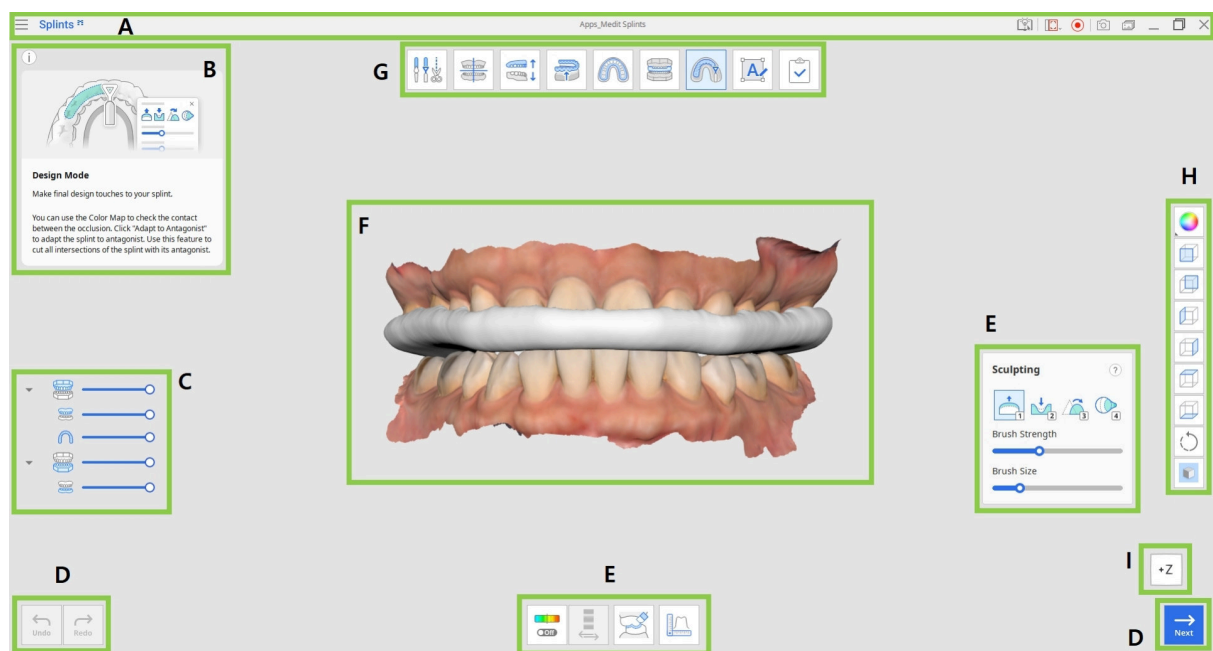
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

Lietotāja saskarne

Lietotāja saskarne īsumā



A	Virsraksta josla
B	Informācijas lodziņš
C	Datu koks
D	Darbību vadības pogas
E	Rīku komplekti
F	3D dati
G	Darbplūsma
H	Sānu rīkjosla
I	Skata kubs



Piezīme

Ņemiet vērā, ka šis ir vispārīgs galveno elementu pārskats. Daži saskarnes elementi var nedaudz atšķirties atkarībā no katra darbplūsmas soļa mērķa.

Virsraksta josla

Virsraksta josla ir lente lietotnes loga augšdaļā, kas labajā pusē satur pamata vadīklas, bet kreisajā pusē — programmas izvēlni. Tajā tiek rādīts arī lietotnes nosaukums un atvērtā gadījuma nosaukums.

	Izvēlne	Pārvaldiet atvērtu projektu, piekļūstiet pieejamajiem palīdzības resursiem un pārbaudiet lietotnes informāciju.
	Palīdzības centrs	Dodieties uz Medit Help Center lapu, kas veltīta šai lietotnei.
	Atlasīt video ierakstīšanas apgabalu	Norādiet, kurš apgabals tiks tverts video ierakstam.
	Sākt video ierakstīšanu	Sāciet un apturiet ekrāna video ierakstīšanu.
	Ekrānuzņēmums	Izveidojiet ekrānuzņēmumu. Tveriet lietotni ar virsraksta joslu vai bez tās, izmantojot automātisko atlasī, vai noklikšķiniet un velciet, lai tvertu tikai vēlamo apgabalu.
	Ekrānuzņēmumu pārvaldnieks	Skatiet, eksportējiet vai dzēsiet ekrānuzņēmumus. Pēc pabeigšanas visi tvertie attēli tiks automātiski saglabāti gadījumā.
	Minimizēt	Minimizējiet lietotnes logu.

	Atjaunot	Maksimizējiet vai atjaunojiet lietotnes logu.
	Iziet	Aizveriet lietotni.

Datu koks

Datu koks atrodas ekrāna kreisajā pusē un rāda grupās sakārtotu projekta datu sarakstu. Lietotāji var vadīt katra datu elementa redzamību, noklikšķinot uz tā ikonas kokā, vai mainīt tā caurspīdīgumu, pārvietojot tā slīdni. Struktūra var nedaudz atšķirties atkarībā no konkrētā soļa vai rīka mērķiem.



Augšžokļa grupa

- Augšžoklis

Apakšžokļa grupa

- Apakšžoklis
- Šīna

Darbību vadības pogas

Ir trīs pogas, kas vada visu darba procesu. Tās atrodas abos lietotnes loga apakšējos stūros.

Poga „Pabeigt” parādās tikai pēdējā solī.

Atsaukt	Atsauc iepriekšējo darbību.
---------	-----------------------------

Atkārtot	Atkārtot iepriekšējo darbību.
Tālāk	Lieto izmaiņas un pāriet uz nākamo soli.

Sānu rīkjosla

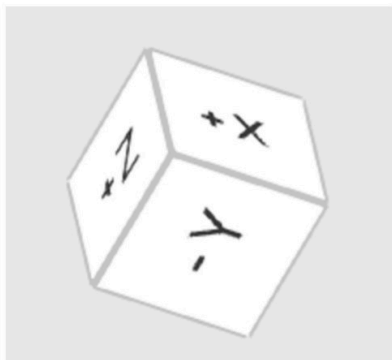
Sānu rīkjosla atrodas ekrāna labajā pusē; tā piedāvā vairākus rīkus datu vizualizācijai un vadībai.

	Mainīt datu attēlojuma režīmu	Pārslēdzieties starp dažādām datu attēlojuma opcijām. (ar tekstūru/ar tekstūru un malām/vienkrāsains/vienkrāsains ar malām/karkass)
	+Z ass skats	Skatiet priekšskatu.
	-Z ass skats	Skatiet aizmugures skatu.
	-X ass skats	Skatiet kreisās puses skatu.
	+X ass skats	Skatiet labās puses skatu.
	+Y ass skats	Skatiet augšskatu.
	-Y ass skats	Skatiet apakšskatu.

	Pagriešana	Pagriežiet datus, noklikšķinot un velkot.
	Režģa iestatījumi	Rādiet vai paslēpiet režģi (pārklājums ieslēgts/izslēgts). Noklikšķiniet vairākas reizes, lai vadītu pārklājuma opcijas.

Skata kubs

Skata kubs rāda 3D skata orientāciju; tas griežas vienlaikus ar 3D datiem, lai palīdzētu izprast datu novietojumu trīsdimensiju telpā. Varat noklikšķināt uz kuba redzamajām skaldnēm, lai pagrieztu datus un aplūkotu tos no noteikta skatpunkta.



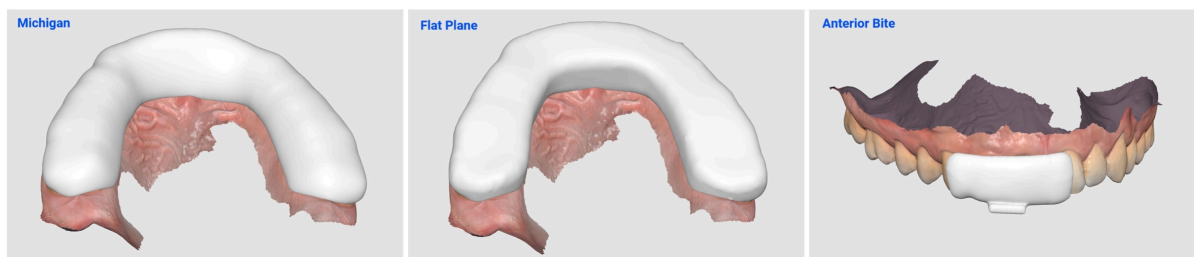
Darbplūsma

Par šinas izveidi

Pēc skenēšanas datu piešķiršanas ar lietotāju tiek apstiprināti divi galvenie šinas izveides aspekti.

Vispirms tiek noteikts mērķa loks un šinas veids. Ir pieejami trīs šinu veidi, un atkarībā no izvēlēta veida šinas kontūrai un ārējai virsmai tiek piemērotas noteiktas izmaiņas.

Šinas veids	Apraksts
Michigan	Pilna pārklājuma šina visiem vispārīgiem gadījumiem.
Flat Plane	Pilna pārklājuma šina ar plakanu, gludu ārējo virsmu, kas nodrošina netraucētu apakšžokļa kustību.
Anterior Bite	Šina, kas nosedz tikai daļu priekšzobu un novērš kontaktu starp sānu zobiem un ilkņiem.



Otrkārt, tiek izvēlēta projektēšanas metode — automātiskā vai manuālā. Turpmākā darbplūsma atšķiras atkarībā no izvēlētas metodes.

Automātiskā izveide

Automātiskā izveide ir automatizēts šinas projektēšanas process, kas izmanto iepriekš iestatītus parametrus.

Darbplūsma sastāv no trim soļiem: pārskata režīms → projektēšanas režīms → marķēšanas režīms.



Piezīme

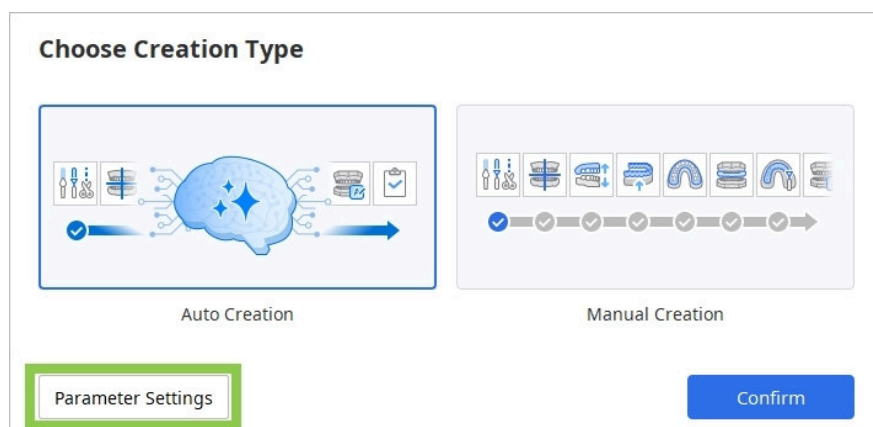
Vairāk par režīmiem lasiet tālāk šajā nodaļā.

Pirmo reizi pēc instalēšanas izvēloties automātisko izveidi, šinas automātiskai izveidei tiek izmantoti noklusējuma parametri. Noklusējuma iepriekš iestatītie parametri ir šādi:

Režīms	Parametrs	Noklusējuma vērtība
Oklūzijas regulēšanas režīms	Attālums līdz antagonistam	1,5 mm
Iekšējās virsmas izveides režīms	Iekšējās virsmas nobīde	0,10 mm
	Gluda virsma	4/5
	Leņķis	0,1°
	Retence	0 mm
Kontūras noteikšanas režīms	Bukālā puse	puse no zobu augstuma
	Lingvālā puse	puse no zobu augstuma
Ārējās virsmas izveides režīms	Lingvālais un bukālais biezums	1,50 mm
	Gluda virsma	5/5
	Divslāņu šina	Izslēgts

Pēc pirmās lietošanas reizes visnesenāk lietotie parametri tiek automātiski saglabāti un izmantoti turpmākajos automātiskās izveides procesos.

Parametrus var pārskatīt un mainīt, pirms šinas izveides atlasot „Parametru iestatījumi“.



Nākamajā reizē, kad Medit Splints tiks palaists pēc automātiskās izveides lietošanas, tiks pieprasīta atsauksme par visnesenāk automātiski izveidoto šinu. Pamatojoties uz lietotāja atbildi, lietotne mācīsies un automātiski pielāgos parametrus, lai uzlabotu turpmāko šinu dizainu piegulumu. Atsauksmes sniegšana nav obligāta.

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

Manuālā izveide

Manuālā izveide ir soli pa solim veicams šinas izveides process, kas nodrošina lielāku elastību precīzu šinas pielāgojumu veikšanai. Manuālās izveides darbplūsmā ir šāda:

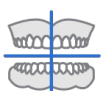
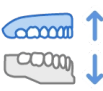
Pārskata režīms → Rediģēšanas režīms → Izlīdzināšanas režīms* → Oklūzijas regulēšanas režīms* → Iekšējās virsmas izveides režīms* → Kontūras noteikšanas režīms* → Ārējās virsmas izveides režīms* → Projektēšanas režīms → Marķēšanas režīms

Režīmi, kas atzīmēti ar zvaigznīti (*), ietver priekšzobu un sānu zobu automātisku analīzi. Pamatojoties uz šo analīzi, ieejot solī, tiek ģenerēti ieteiktie rezultāti. Ieteiktos rezultātus var pārskatīt un nepieciešamības gadījumā mainīt, pirms turpināt, noklikšķinot uz „Tālāk”.

Režīmi

Pilnā darbplūsmā sastāv no 8 režīmiem, no kuriem katrs atspoguļo konkrētu projektēšanas procesa soli. Šie soļi ir jāizpilda tādā secībā, kādā tie parādās augšpusē.

Ja oklūzija tika skenēta atvērtā stāvoklī vai ja ir pieejams tikai viens loks, oklūzijas regulēšanas režīma soli var izlaist. Pēc projektēšanas režīma soļa pabeigšanas process var pāriet tieši uz pēdējo soli Pabeigšana, un rezultātus var saglabāt pakalpojumā Medit Link.

	Pārskata režīms	Pārbaudiet savus skenēšanas datus
	Rediģēšanas režīms	Rediģējiet un apgrieziet datus, izmantojot plašo piedāvāto funkciju klāstu.
	Izlīdzināšanas režīms	Izlīdziniet datus atbilstoši oklūzijas plaknei.
	Oklūzijas regulēšanas režīms	Noregulējiet oklūzijas attiecību.
	Iekšējās virsmas izveides režīms	Izveidojiet šinas iekšējo virsmu.
	Kontūras noteikšanas režīms	Nosakiet šinas apgabalu.
	Ārējās virsmas izveides režīms	Izveidojiet šinas ārējo virsmu.
	Projektēšanas režīms	Projektējiet šinu, izmantojot piedāvātos rīkus.

	Marķēšanas režīms	Marķējiet šinu, gravējot vai reljefējot tekstu.
	Pabeigšana	Pabeidziet šinas izveidi un saglabājiēt rezultātus pakalpojumā Medit Link.



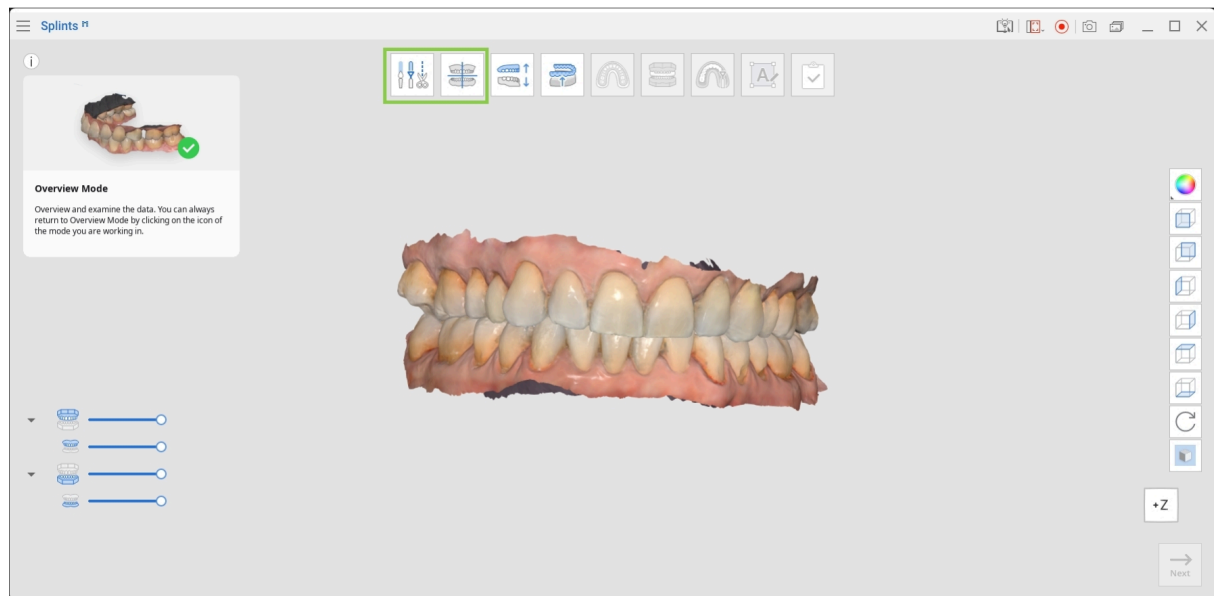
Piezīme

Rediģēšanas režīms, projektēšanas režīms un marķēšanas režīms nav obligāti, un tos var izlaist.

Pārskata režīms

Pārskata režīms ir Medit Splints sākuklapa, kur sākotnēji tiek parādīti importētie dati.

Pārskatiet datus, un, ja nepieciešama rediģēšana, noklikšķiniet uz rediģēšanas režīma ikonas ekrāna augšdaļā. Ja rediģēšana nav nepieciešama, varat izlaist rediģēšanas režīmu un pāriet uz izlīdzināšanas režīmu.



Rediģēšanas režīms

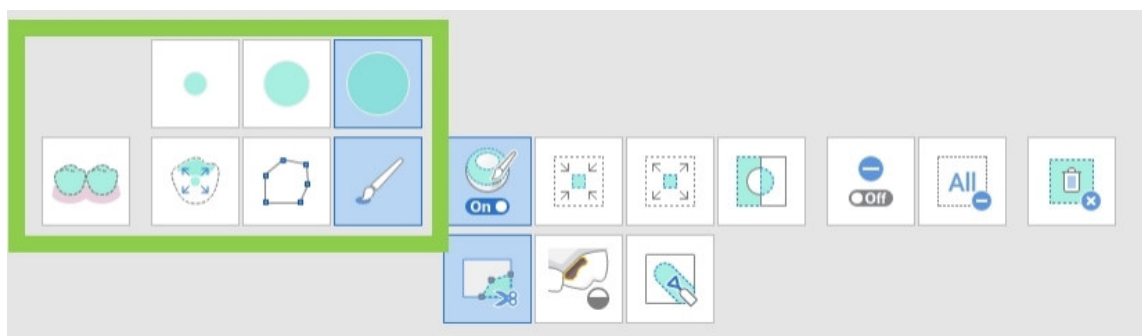
Rediģēšanas režīms ļauj lietotājiem mainīt skenēšanas datus pirms šinas izveides. Nevajadzīgos datus var apgriezt, caurumus var aizpildīt, bet virsmas pēc vajadzības var veidot.

Rīku komplekts

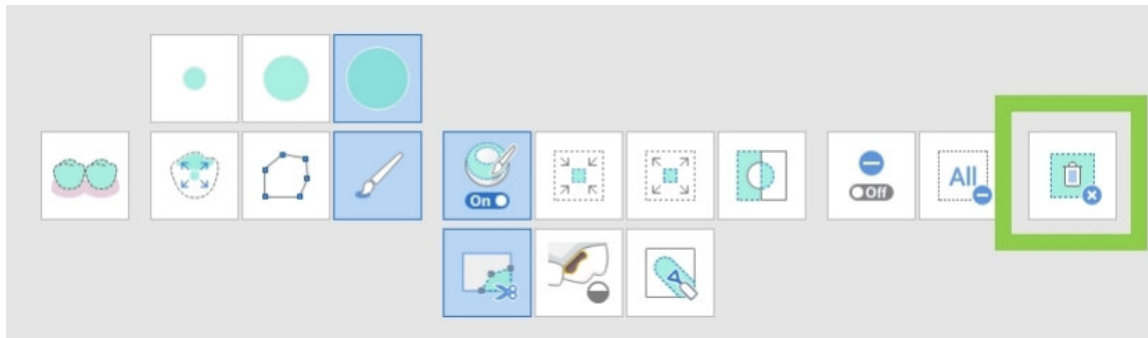
	Apgriešanas rīks	Izmantojiet dažādus atlasē rīkus, lai noņemtu nevajadzīgos datus.
	Aizpildīt caurumus	Aizpildiet tukšās vietas 3D tīkla datus.
	Veidošana	Veidojiet datus, pievienojot, noņemot, nogludinot vai pārveidojot.

Kā apgriezt datus

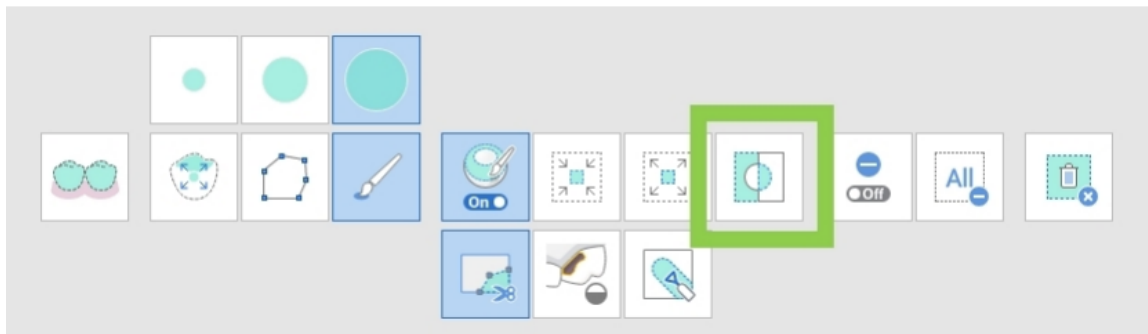
Izmantojiet viedos atlasē rīkus, lai automātiski atlasītu zobu datus, vai izvēlieties „Lauztās līnijas atlase” vai „Otas atlase”, lai manuāli noteiktu apgriešanas apgabalu.



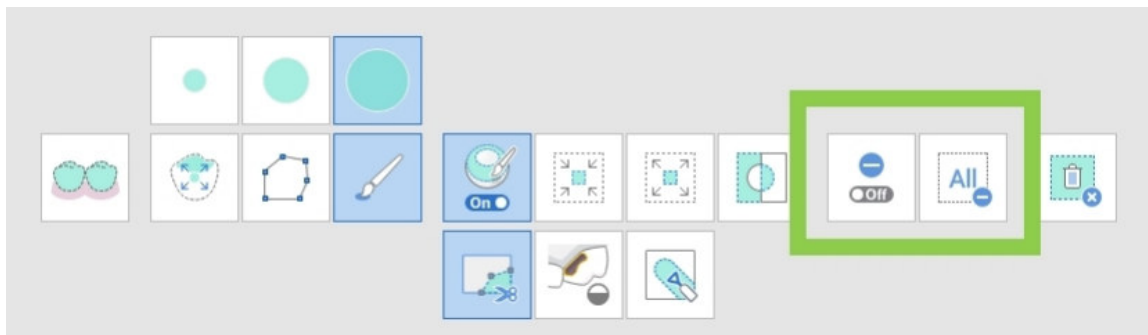
Lai dzēstu atlasīto apgabalu, noklikšķiniet uz „Dzēst atlasīto apgabalu”.



Atlasi var apvērst, noklikšķinot uz „Invertēt atlasīto apgabalu”.



Atlases rīku var pārslēgt atlases atcelšanas režīmā, noklikšķinot uz „Atlases atcelšanas režīms”, vai izmantot „Notīrīt visu atlasī”, lai noņemtu visas atlases.



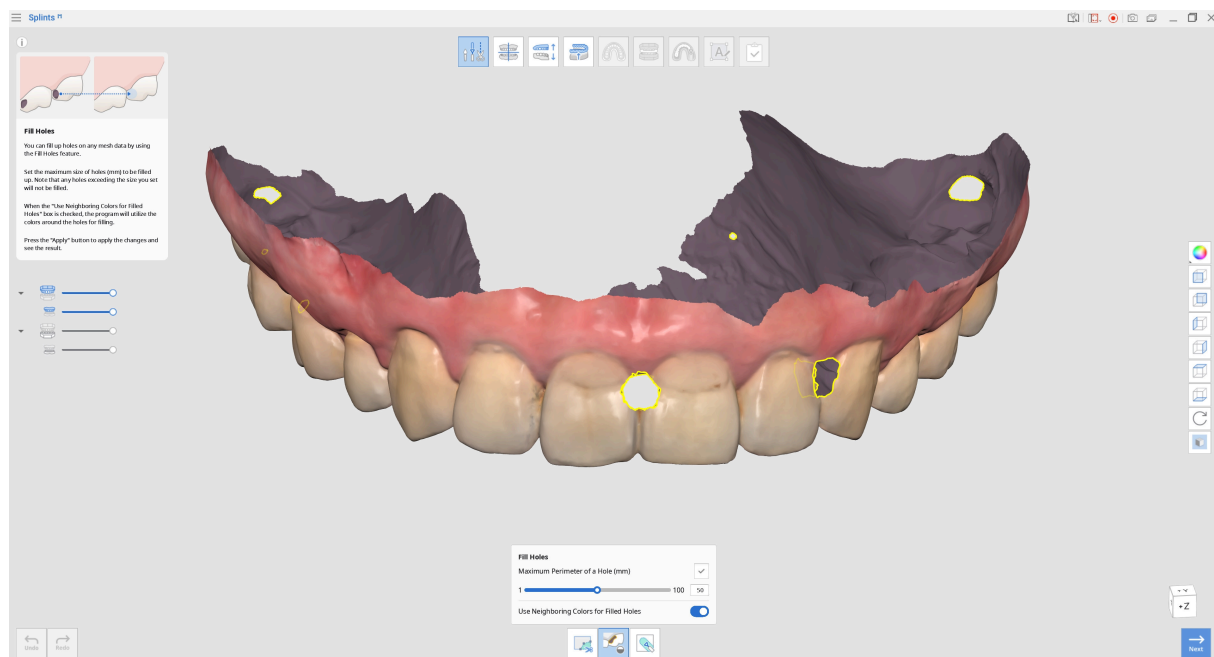
Rīku komplekts: apgriešanas rīks

	Viedā zobu atlase	Automātiski atlasa visus loka zobus, izlaižot smaganu daļas.
	Viedā viena zoba atlase	Automātiski atlasa viena zoba apgabalu, izlaižot smaganu daļas. Noklikšķiniet, nospiediet un velciet peli pa zobu.

	Lauztās līnijas atlase	Atlasa visas vienības, kas atrodas ekrānā uzzīmētās lauztās līnijas formā.
	Otas atlase	Atlasa visas vienības gar ekrānā ar brīvu roku uzzīmētu ceļu. Ota ir pieejama trīs izmēros.
	Automātiski aizpildīt atlasīto apgabalu	Automātiski aizpilda atlasītā apgabala vienības.
	Samazināt atlasīto apgabalu	Samazina atlasīto apgabalu katru reizi, kad nospiežat pogu.
	Paplašināt atlasīto apgabalu	Paplašina atlasīto apgabalu katru reizi, kad nospiežat pogu.
	Invertēt atlasīto apgabalu	Apvērš atlasī.
	Atlases atcelšanas režīms	Kad šī funkcija ir ieslēgta, tā atceļ apgabala atlasī, izmantojot dažādus rīkus.
	Notīrīt visu atlasī	Notīra visus atlasītos apgabalus.
	Dzēst atlasīto apgabalu	Dzēš atlasītā apgabala datus.

Kā aizpildīt caurumus

Izmantojiet „Aizpildīt caurumus“, lai aizpildītu caurumus, kas palikuši pēc skenēšanas, vai aizpildītu dzēstos apgabalus.



1. Cauruma maksimālais perimetrs (mm)

Iestatiet aizpildāmā cauruma maksimālo izmēru (mm). Caurumi, kas ir lielāki par norādīto izmēru, netiks aizpildīti.

2. Izmantot blakus esošās krāsas aizpildītajiem caurumiem

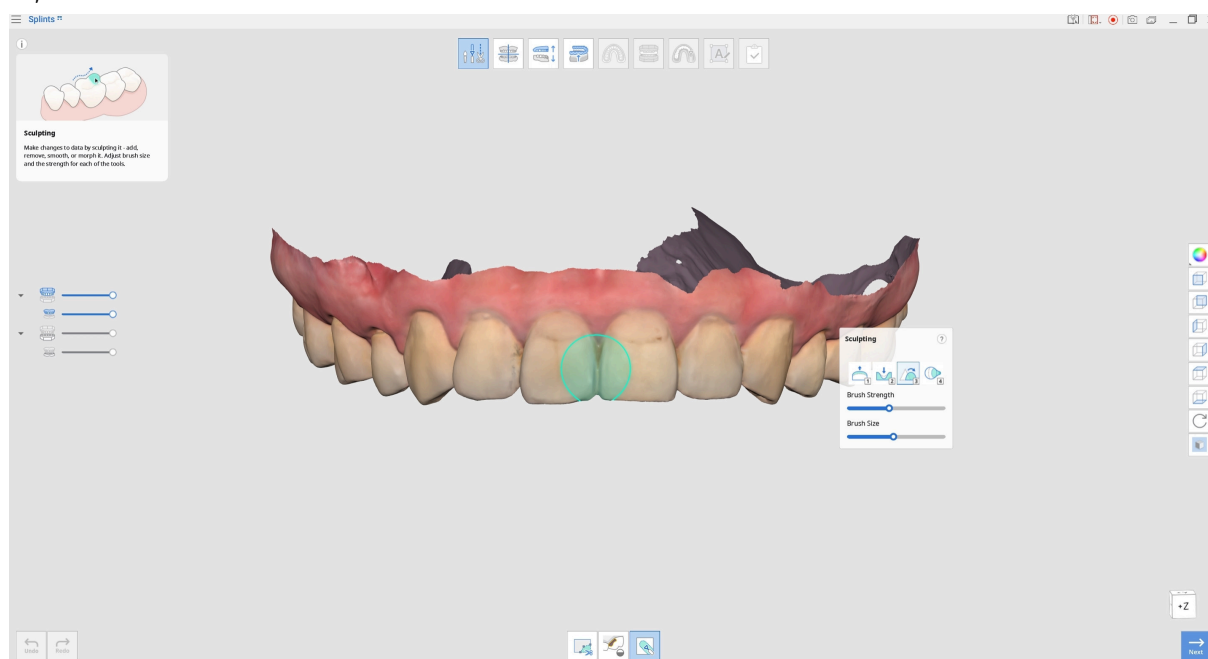
Kad šī opcija ir iespējota, programma caurumu aizpildīšanai izmanto apkārtējās krāsas. Pretējā gadījumā aizpildītie apgabali būs pelēki.

3. Lietot

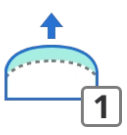
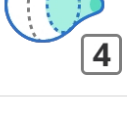
Noklikšķiniet uz pogas „Lietot“, lai lietotu izmaiņas.

Kā veidot datus

Atlasiet rīku „Veidošana”, lai mainītu datus. Veidošanas rīki ļauj pievienot, noņemt, nogludināt vai pārveidot datu daļas.

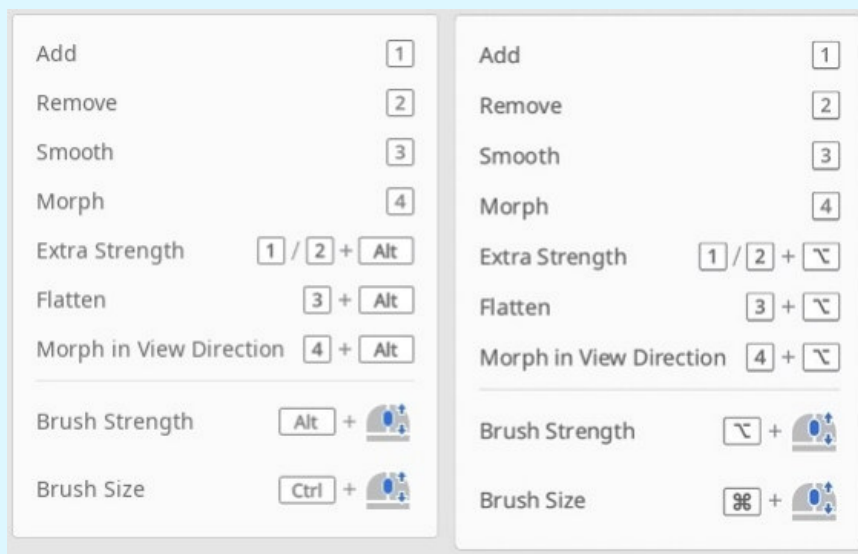


Rīku komplekts: veidošana

	Pievienot	Izmantojiet peli, lai pievienotu datus uz virsmas.
	Noņemt	Izmantojiet peli, lai noņemtu datu daļas.
	Nogludināt	Izmantojiet peli, lai nogludinātu datu daļas.
	Pārveidot	Izmantojiet peli, lai pārveidotu datu daļas.



Lai veidošana būtu vienkāršāka, izmantojiet īsinājumaustiņus.



Kad rediģēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz „Tālāk”.

Izlīdzināšanas režīms

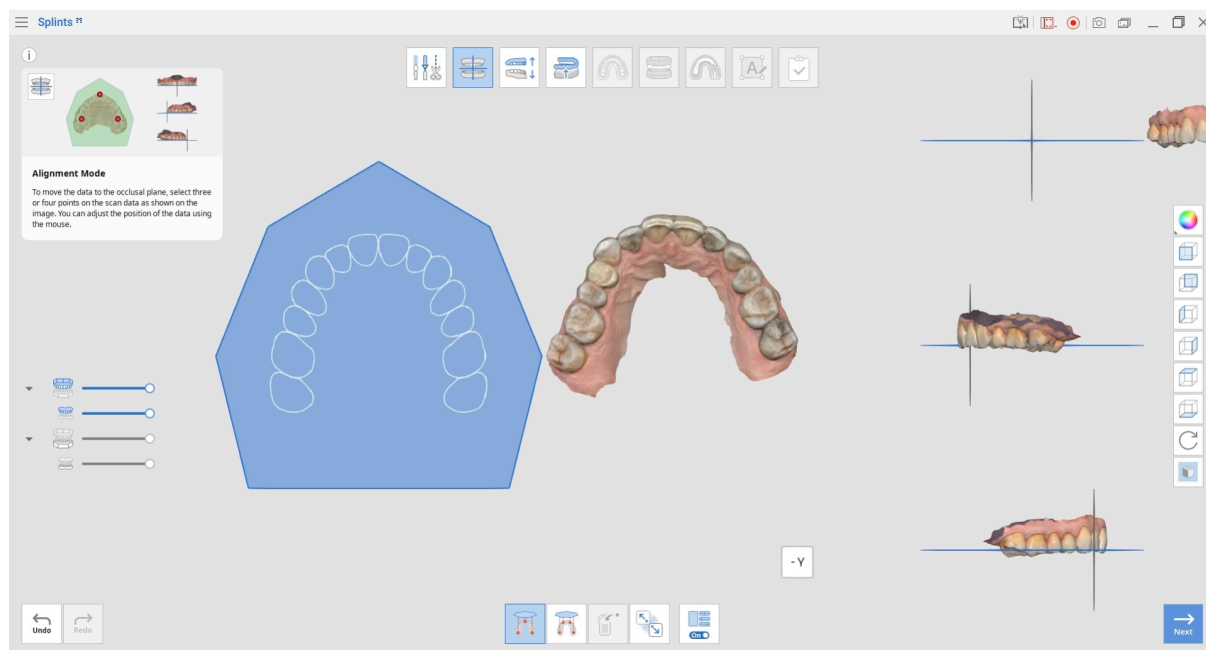
Šajā solī dati tiek automātiski izlīdzināti atbilstoši virtuālajai oklūzijas plaknei.

Pēc pabeigšanas nepieciešamības gadījumā var veikt papildu manuālus pielāgojumus. Ieteicams šajā solī vienmēr pārbaudīt izlīdzinājumu, lai nodrošinātu pareizu datu novietojumu.



Piezīme

Ja izlīdzināšana jau ir pabeigta programmā Medit Scan for Clinics vai Labs, šo soli var izlaist.



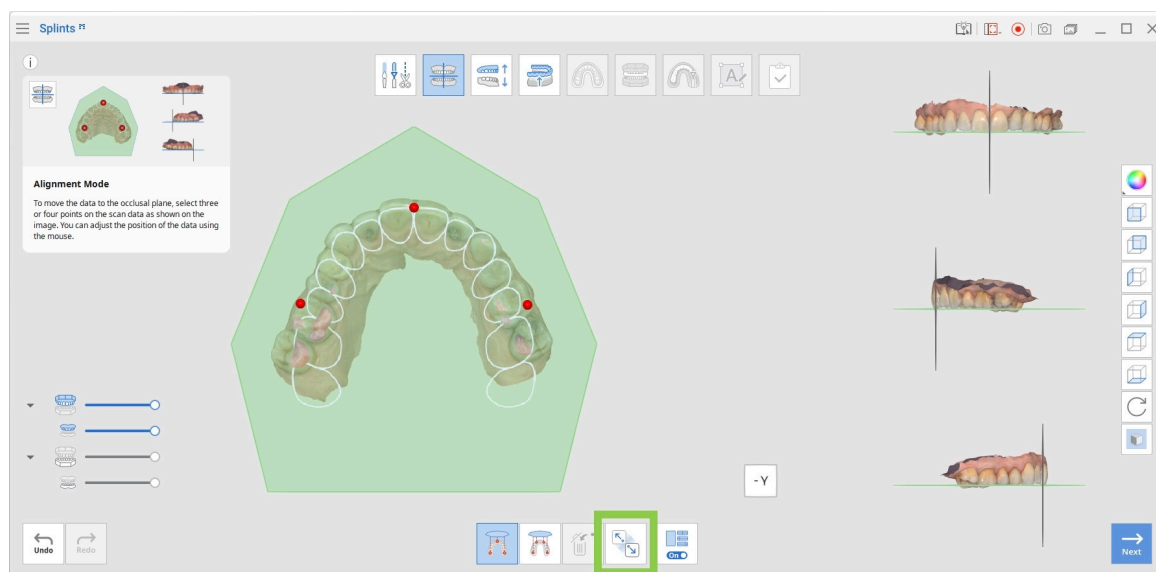
Rīku komplekts

	Izlīdzināšana ar oklūzijas plakni pēc trim punktiem	Atlasiet trīs punktus uz augšžokļa un apakšžokļa, lai izlīdzinātu tos ar oklūzijas plakni.
	Izlīdzināšana ar oklūzijas plakni pēc četriem punktiem	Atlasiet četrus punktus uz augšžokļa vai apakšžokļa, lai izlīdzinātu tos ar oklūzijas plakni. Šī opcija ir noderīga, ja nav priekšzobu.

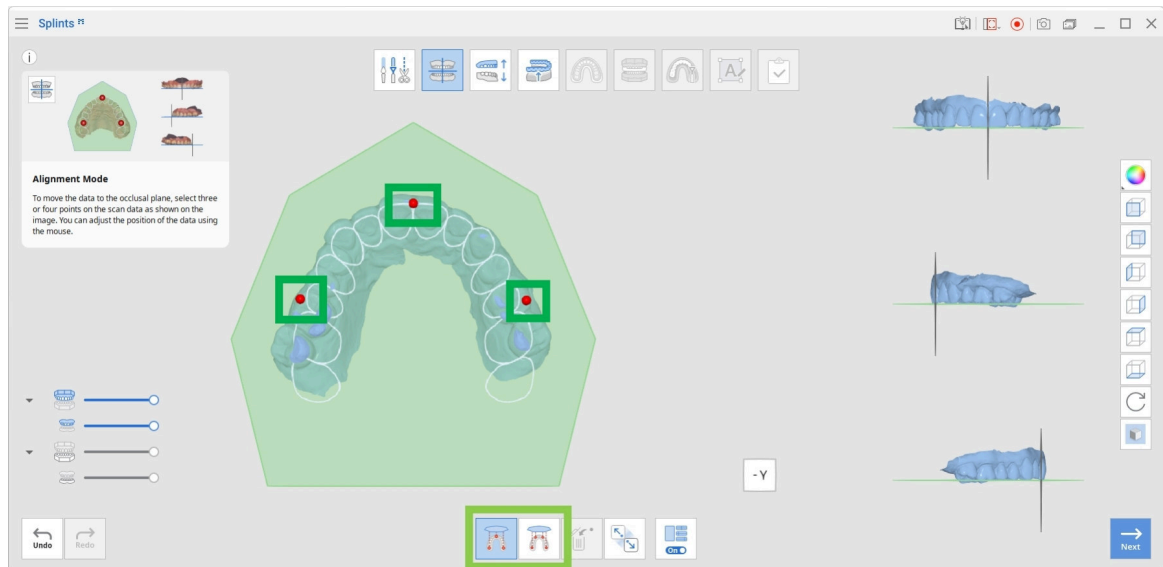
	Dzēst marķiera punktu	Noņem izlīdzināšanai atlasītos punktus.
	Atdalīt datus	Atdala izlīdzinātos datus un atgriež tos sākotnējā pozīcijā.
	Vairāku skatu režīms	Kad šī funkcija ir iespējota, tā parāda datus no četriem dažādiem leņķiem.

Lai manuāli atkārtoti izlīdzinātu datus atbilstoši oklūzijas plaknei, veiciet šādas darbības:

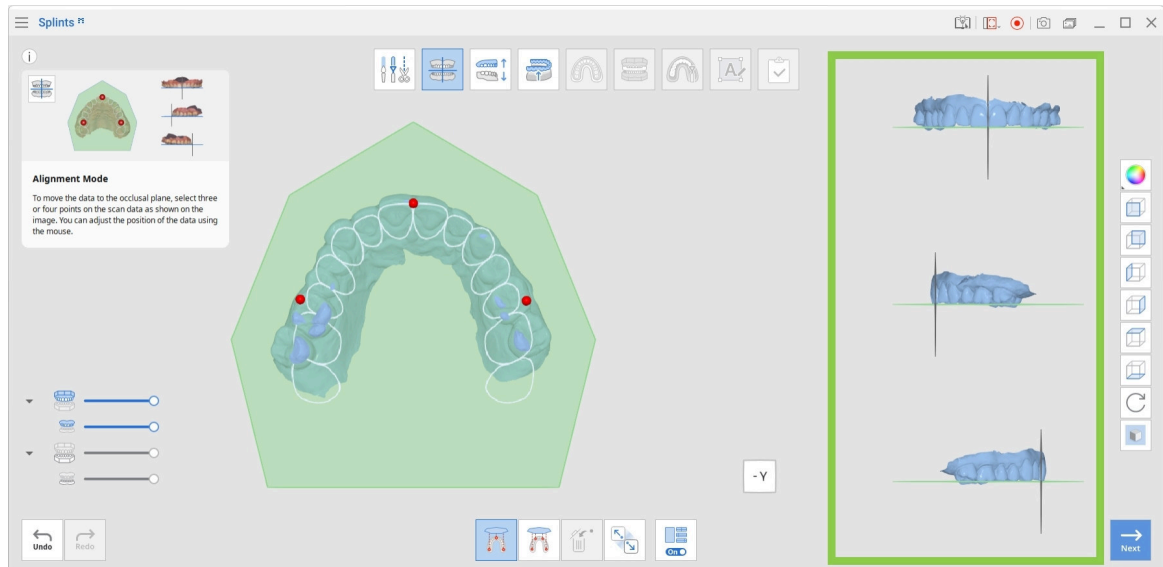
1. Pēc automātiskās izlīdzināšanas pabeigšanas noklikšķiniet uz „Atdalīt datus“.



2. Novietojiet uz datiem trīs vai četrus punktus, lai izlīdzinātu tos atbilstoši oklūzijas plaknei.



3. Izmantojiet vairāku skatu režīmu labajā pusē, lai pielāgotu datus un vadītu izlīdzināšanas procesu.



Piezīme

Kad vairāku skatu režīms ir izslēgts, tiek parādīta tikai oklūzijas plakne.

4. Kad esat pabeidzis, noklikšķiniet uz „Tālāk”.

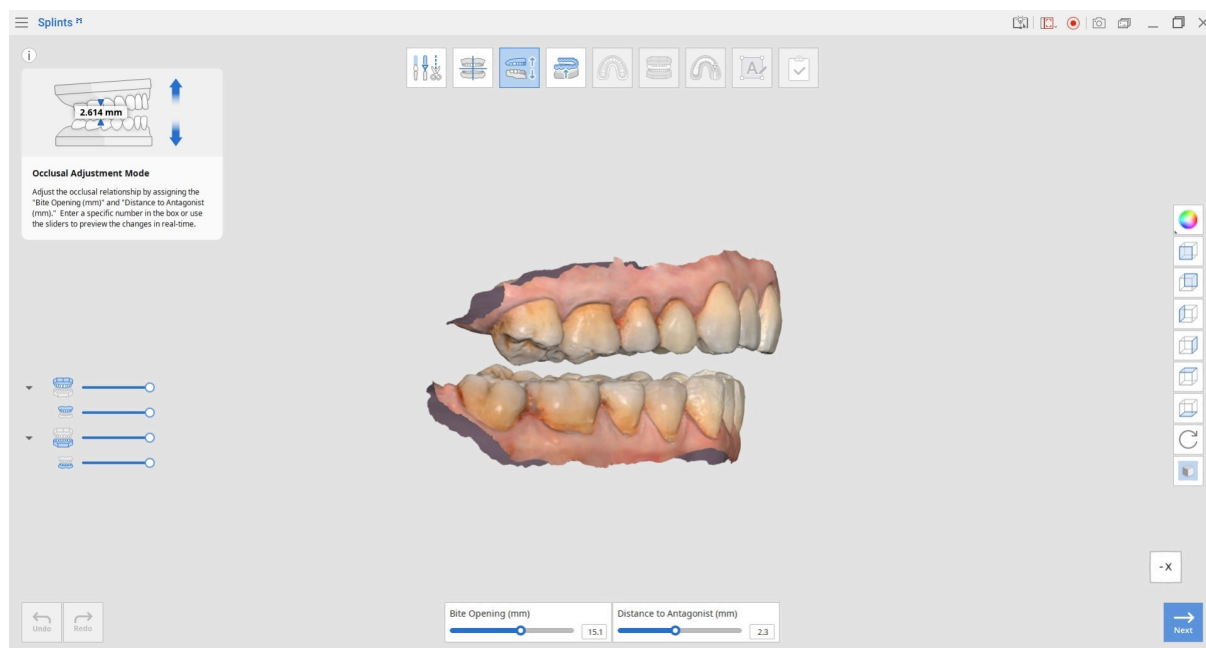
Oklūzijas regulēšanas režīms

Šajā solī tiek izveidota vieta šinai, noregulējot oklūzijas attiecību starp augšžokli un apakšžokli.

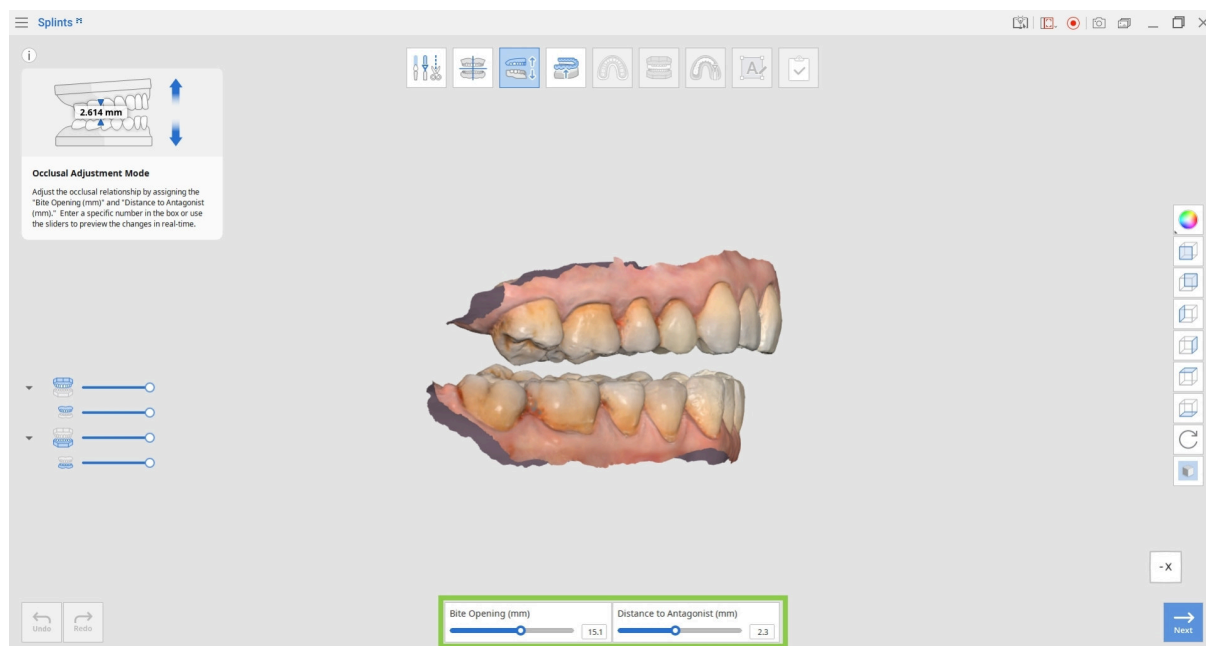


Piezīme

Ja oklūzija tika skenēta atvērtā stāvoklī vai ir pieejams tikai viens loks, oklūzijas regulēšanas režīmu var izlaist.



1. Lai noregulētu oklūzijas attiecību, pārvietojiet slīdņi vai ievadiet konkrētu vērtību laukā „Attālums līdz antagonistam” vai „Sakoduma atvērums”. Ņemiet vērā, ka sakoduma atvēruma vērtība tiek automātiski aprēķināta, pamatojoties uz attālumu līdz antagonistam, un var tikt automātiski pielāgota.



Rīku komplekts

Bite Opening (mm)	Sakoduma atvērums	Iestata sakoduma atvēruma pakāpi virtuālajā artikulatorā.
Distance to Antagonist (mm)	Attālums līdz antagonistam	Iestata minimālo attālumu starp augšžokļa un apakšžokļa oklūzijas virsmām.

Uzmanību

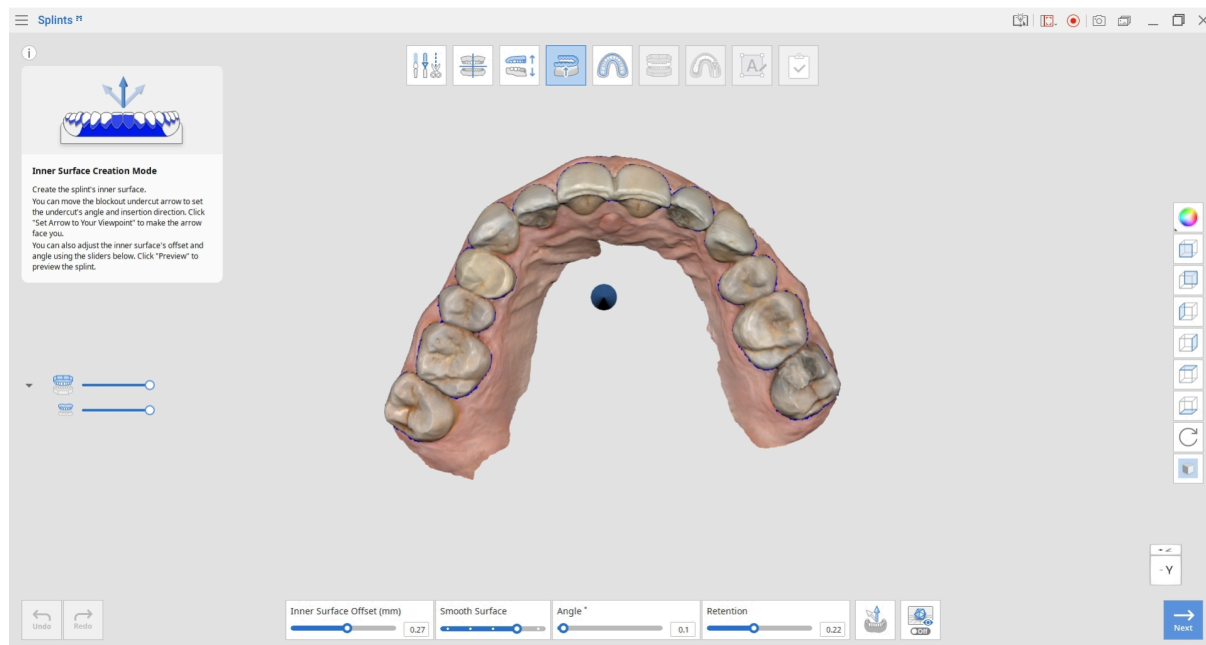
Attālumam līdz antagonistam ir jābūt lielākam par 0,0.

Ja tas ir iestatīts uz 0,0, šīnai netiek izveidota vieta un nav iespējams pāriet uz nākamo soli. Pielāgojiet šo vērtību, lai nodrošinātu šīnai pietiekamu oklūzijas biezumu.

- Kad esat pabeidzis, noklikšķiniet uz „Tālāk”.

Iekšējās virsmas izveides režīms

Šajā solī tiek izveidota šinas iekšējā virsma, pielāgojot iekšējās virsmas nobīdi, aizpildījuma virzienu un aizpildījuma apjomu. Šinas piegulumu var vēl vairāk precizēt, izmantojot slīdni „Retence”.

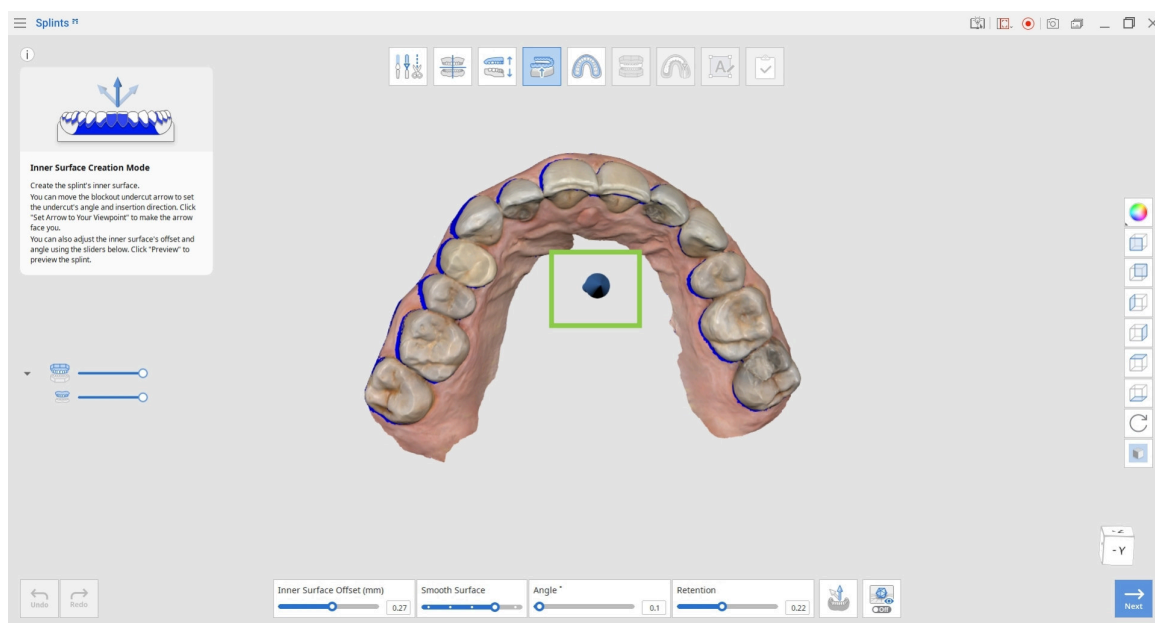


Rīku komplekts

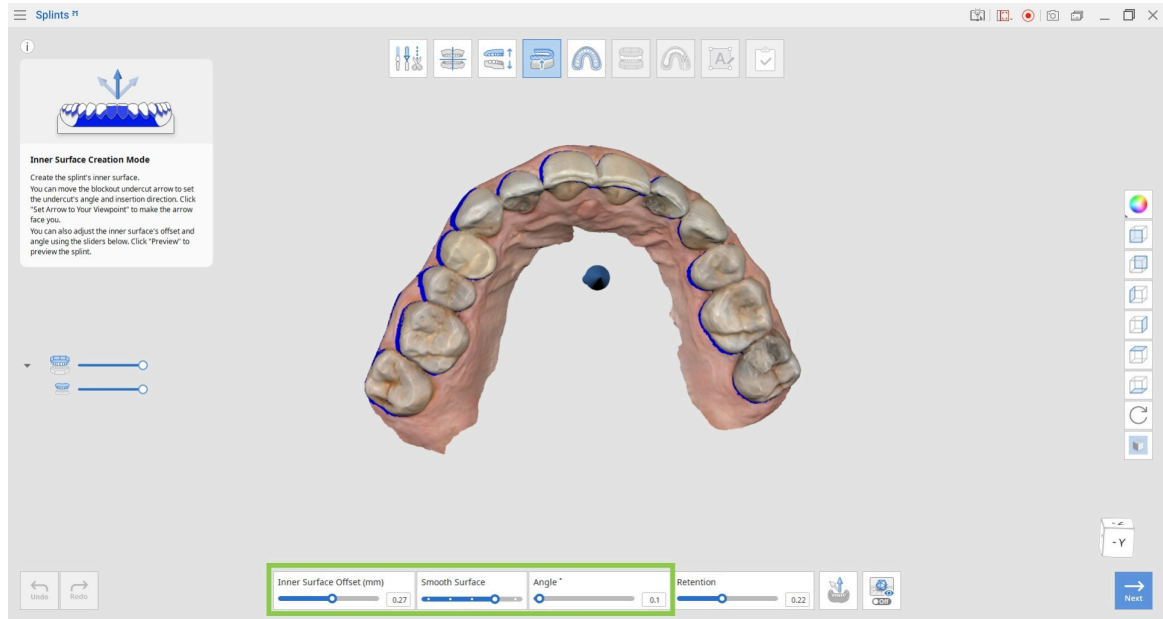
	Iekšējās virsmas nobīde	Iestata nobīdes attālumu no skenēšanas datiem, lai ģenerētu šinas tīklu.
	Gluda virsma	Nogludina šinas iekšējo virsmu. Pārvietojiet slīdni pa labi, lai palielinātu gludumu.
	Leņķis	Iestata aizpildījuma leņķi.
	Retence	Vada apakšgriezuma apgabalu iekļaušanu, lai uzlabotu šinas retenci.

	Iestatīt bultiņu uz skatpunktu	Izlīdzina aizpildījuma virziena bultiņu tā, lai tā būtu vērsta pret pašreizējo skatu.
	Priekšskatījums	Parāda datus aizpildījuma apakšgriezuma apgabalus.

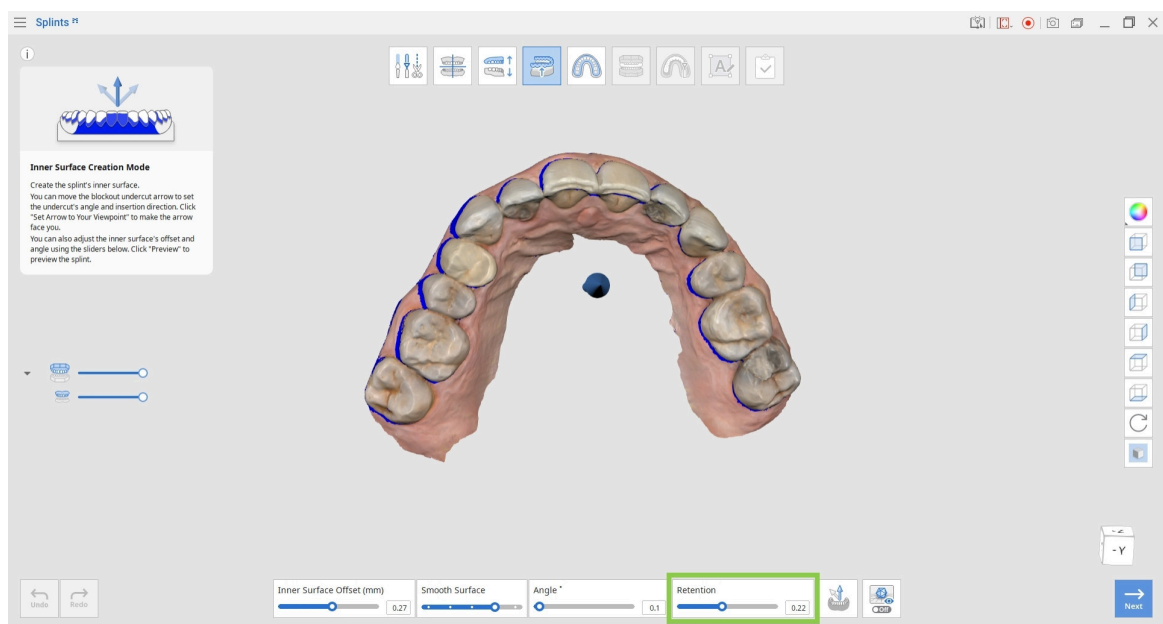
1. Noklikšķiniet uz bultiņas un turiet to, lai to brīvi pārvietotu un iestatītu aizpildījuma virzienu. Aizpildījumā iekļautie apgabali tiek parādīti zilā krāsā.



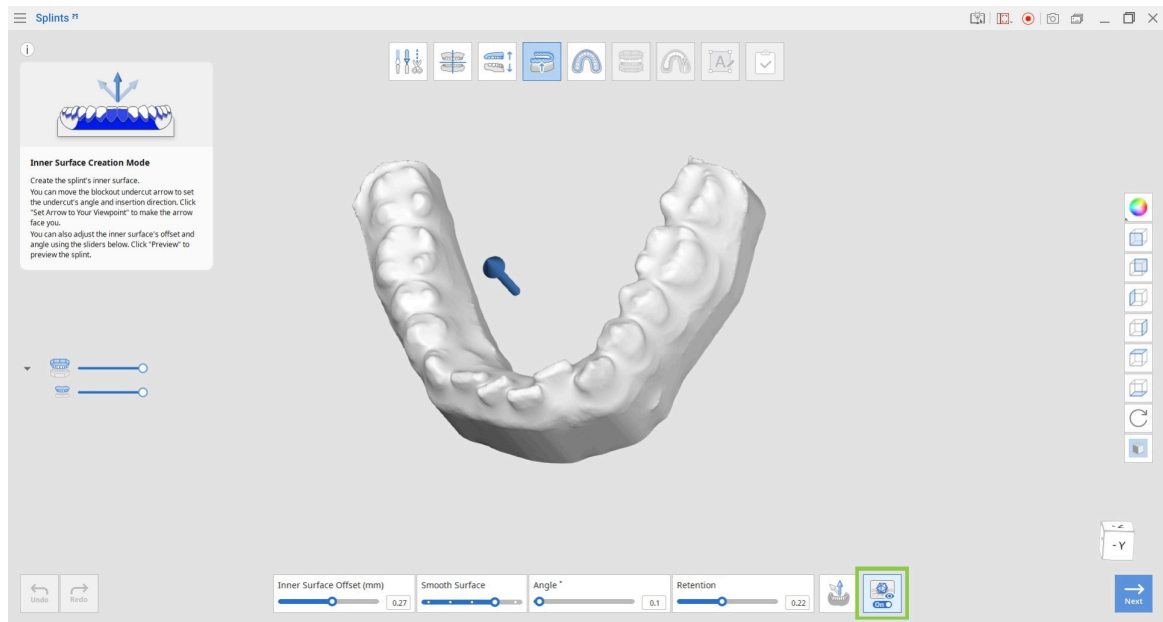
2. Iestatiet iekšējās virsmas nobīdi, virsmas gludumu un aizpildījuma leņķi, lai pielāgotu šinas ciešumu.



3. Izmantojiet slīdni „Retence“, lai pielāgotu atļauto apakšgriezuma apgabalu diapazonu un uzlabotu izdrukātās šinas retenci.



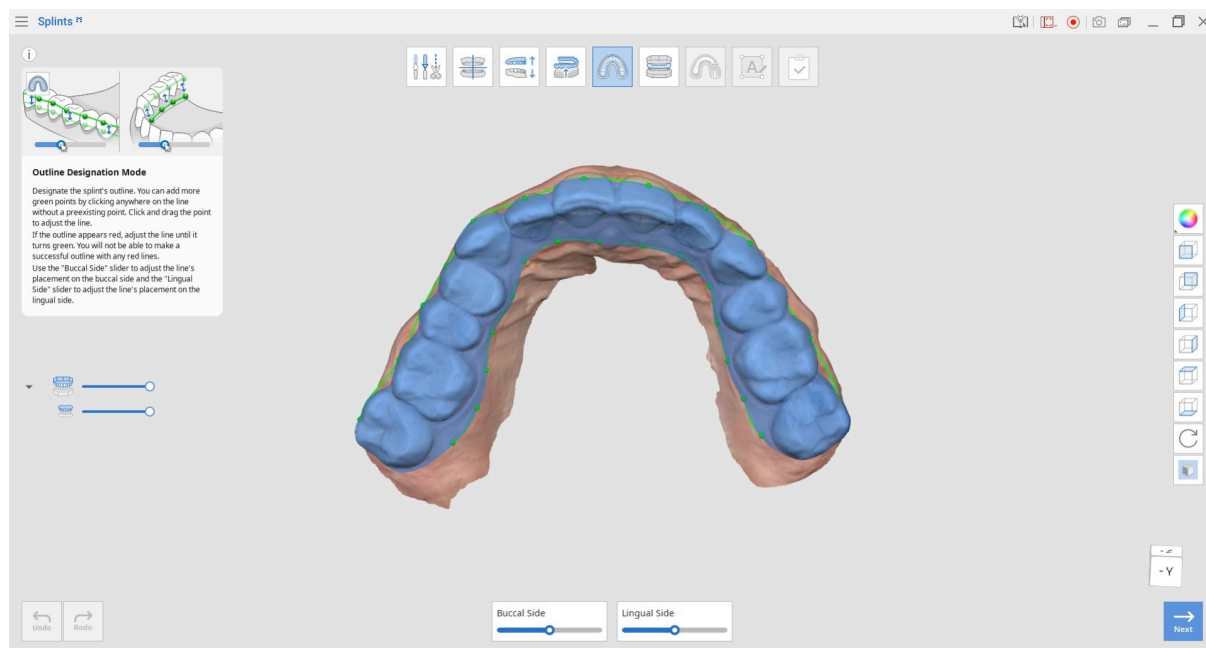
4. Noklikšķiniet uz „Priekšskatījums“, lai skatītu šinu ar aizpildījuma apakšgriezuma apgabaliem.



5. Kad esat pabeidzis, noklikšķiniet uz „Tālāk“.

Kontūras noteikšanas režīms

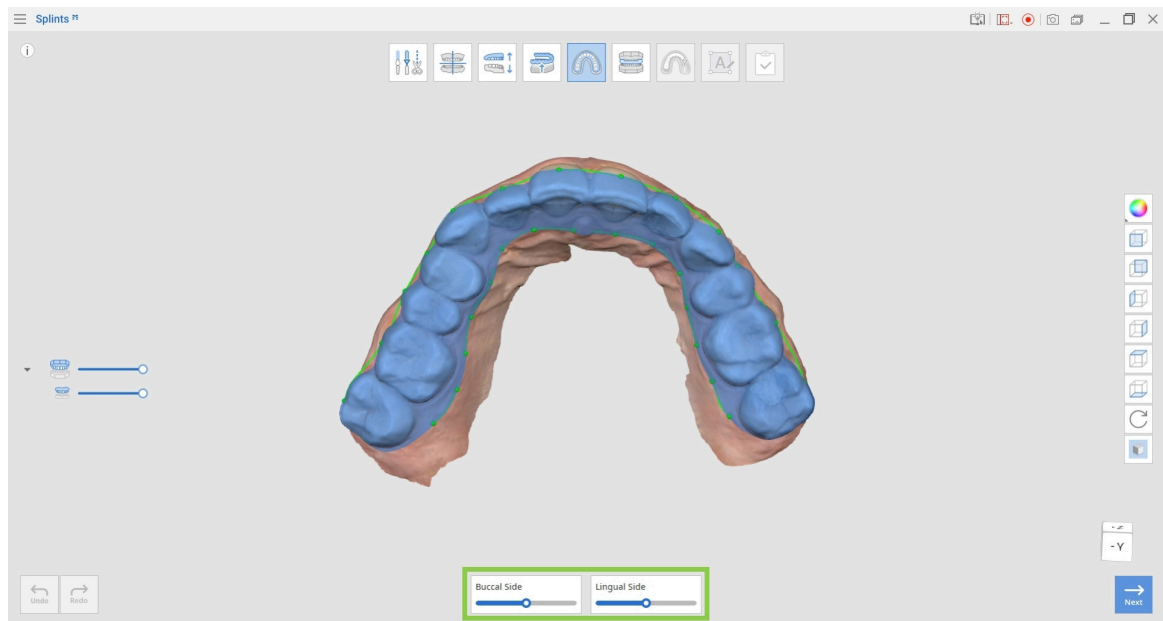
Šajā solī tiek izveidota šinas kontūra bukālajā un lingvālajā pusē.



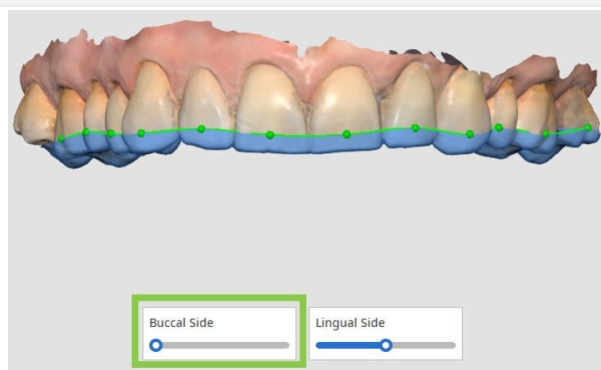
Rīku komplekts

Buccal Side 	Bukālā puse	Pielāgojiet kontūru bukālajā pusē. Pārvietojiet slīdni pa labi, lai tuvinātu kontūru smaganām.
Lingual Side 	Lingvālā puse	Pielāgojiet kontūru lingvālajā pusē. Pārvietojiet slīdni pa labi, lai tuvinātu kontūru smaganām.

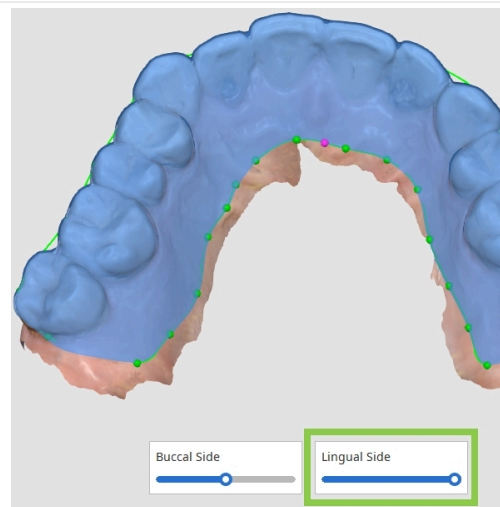
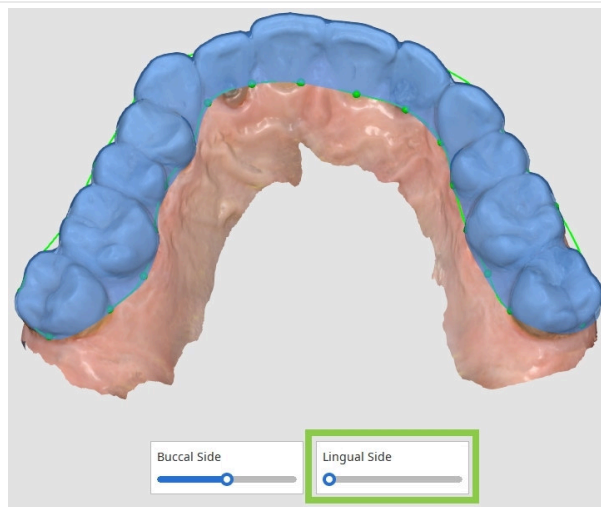
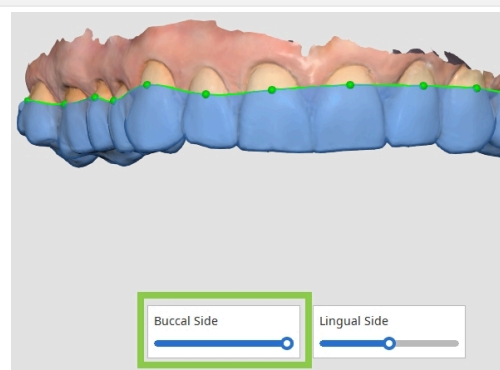
1. Kontūras noteikšanas režīmā kontūra tiek ģenerēta automātiski. Lai mainītu kontūru, velciet zaļos punktus ar peli vai pielāgojiet slīdņus „Bukālā puse” un „Lingvālā puse”.



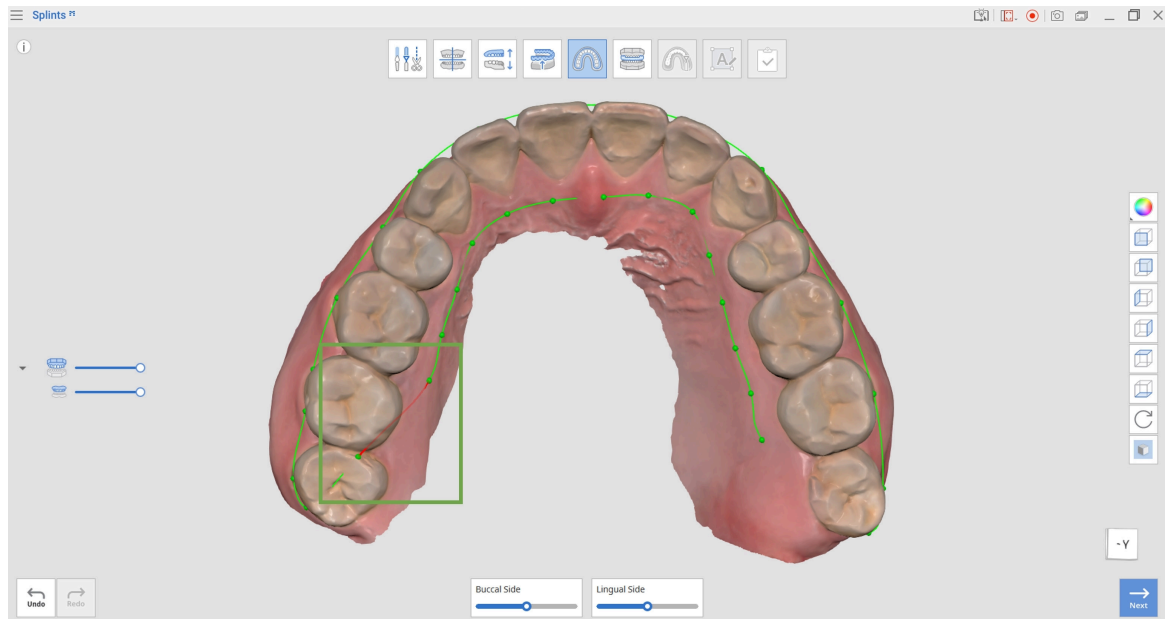
Slīdņa pārvietošana pa kreisi



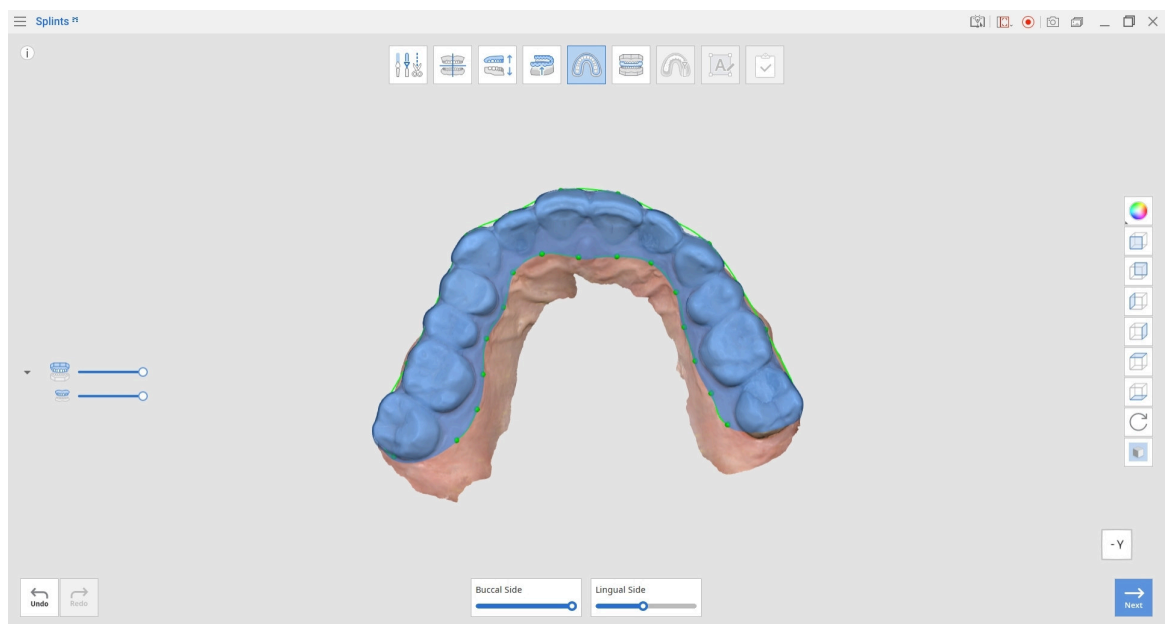
Slīdņa pārvietošana pa labi



2. Ja kāds kontūras posms parādās sarkanā krāsā, pielāgojiet līniju, līdz tā kļūst zaļa. Kamēr paliek sarkani posmi, nevar pāriet uz nākamo soli.



3. Kad kontūra ir pareizi noteikta, atlasītais apgabals tiek parādīts zilā krāsā. Noklikšķiniet uz kontūras ar peles kreiso pogu, lai pievienotu zaļos punktus, un ar labo pogu, lai tos noņemtu.

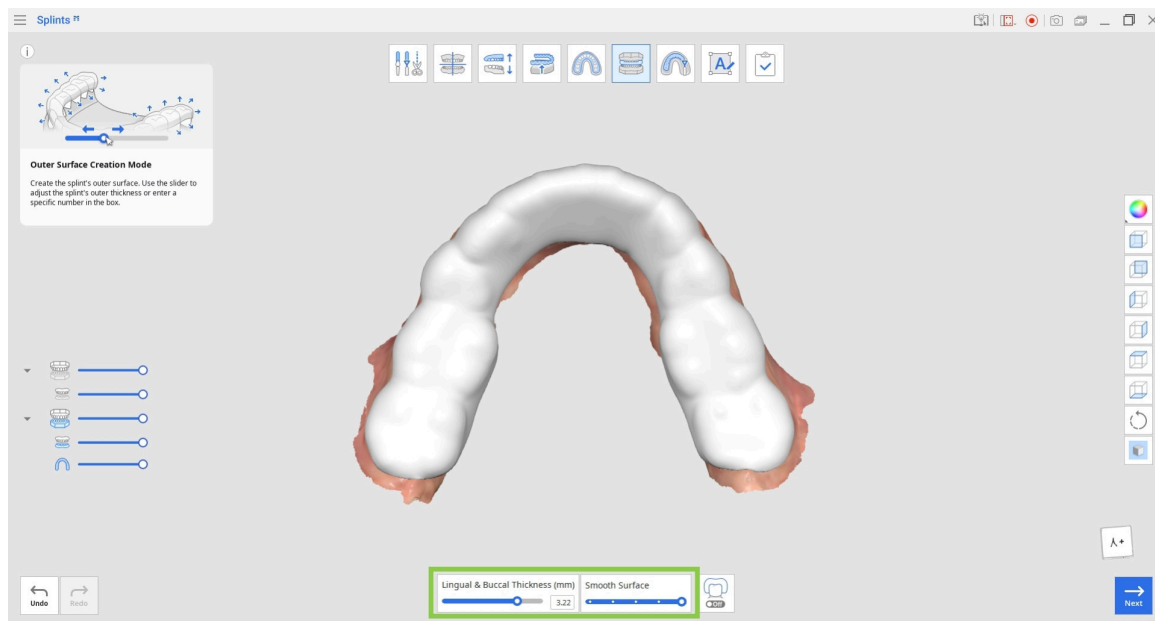


4. Kad esat pabeidzis, noklikšķiniet uz „Tālāk“.

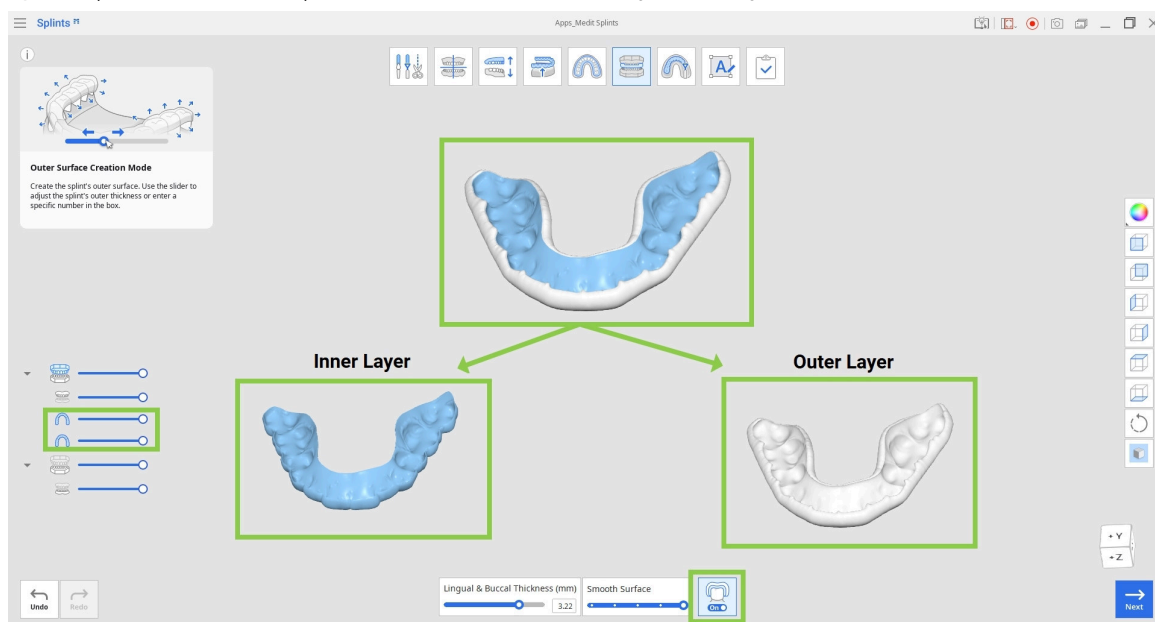
Ārējās virsmas izveides režīms

Šajā solī šinas ārējo virsmu var pielāgot, izmantojot pieejamos rīkus.

1. Pārvietojiet slīdni „Lingvālais un bukālais biezums” pa labi, lai vienlaikus palielinātu šinas biezumu uz lingvālās un bukālās virsmas. Oklūzijas virsmas biezums tiek noteikts automātiski, pamatojoties uz attālumu līdz antagonistiem.
2. Izmantojiet slīdni „Gluda virsma”, lai samazinātu raupjumu uz šinas ārējās virsmas.



3. Varat izveidot divu materiālu šinu, ja jūsu printeris izmanto MultiJet drukas tehnoloģiju. Lai to izdarītu, apakšdaļā ieslēdziet „Divslāņu šina”, un šina tiks sadalīta ārējā un iekšējā slānī.



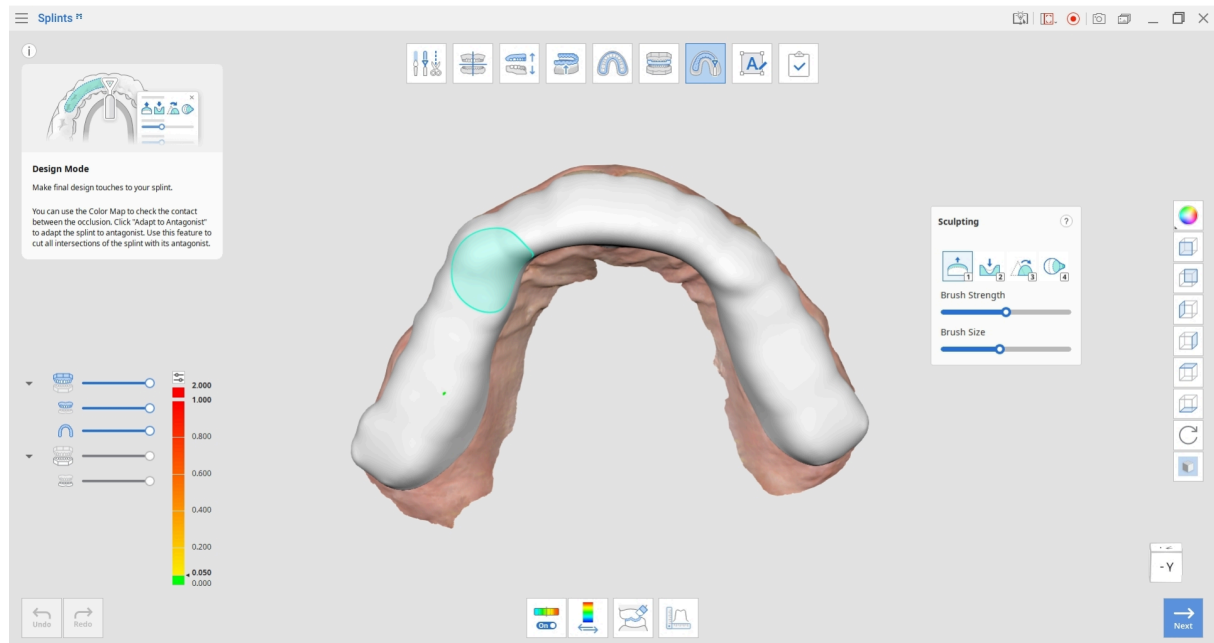
Rīku komplekts

Lingual & Buccal Thickness  2.8	Lingvālais un bukālais biezums	Pielāgo šinas biezumu uz lingvālās un bukālās virsmas.
Smooth Surface 	Gluda virsma	Nogludina šinas ārējo virsmu.
	Divslāņu šina	Sadala šinas tīklu ārējā un iekšējā slānī divu materiālu drukai.

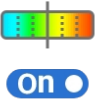
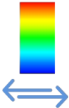
4. Kad esat pabeidzis, noklikšķiniet uz „Tālāk”.

Projektēšanas režīms

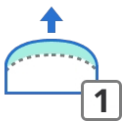
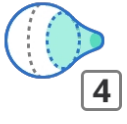
Šajā režīmā šinai var veikt galīgos projektēšanas pielāgojumus. Izmantojiet pieejamos rīkus, lai analizētu oklūzijas kontaktpunktus, novērstu krustošanos ar antagonistu un pārbaudītu šinas biezumu.



Rīku komplekts: galvenie rīki

	Krāsu karte ieslēgta/izslēgta	Pārslēdz krāsu kartes attēlojumu.
	Pārslēgt novirzes attēlojuma apgabalu	Pārslēdz novirzes attēlojumu starp pilniem datiem un tikai kontaktpagabaliem.
	Pielāgot antagonistam	Pielāgo šinu, lai novērstu krustošanos ar antagonistu.
	Mērīšanas rīki	Izveido griezuma līnijas un mēra attālumus starp punktiem.

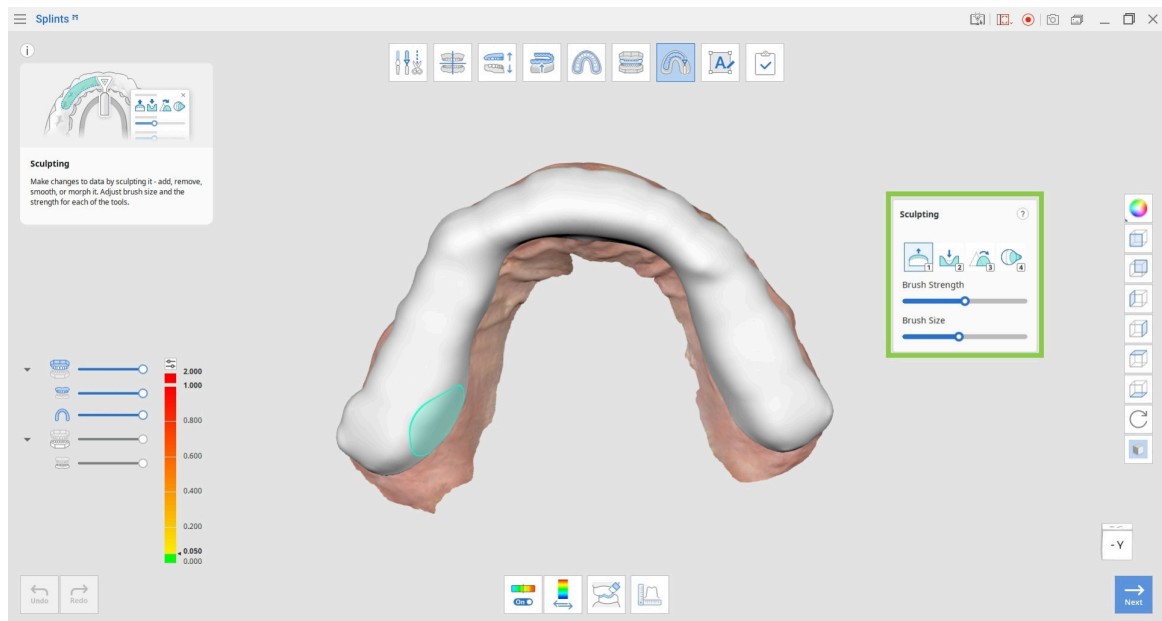
Rīku komplekts: veidošana

	Pievienot	Izmantojiet peli, lai pievienotu datus uz virsmas.
	Noņemt	Izmantojiet peli, lai noņemtu datu daļas.
	Nogludināt	Izmantojiet peli, lai nogludinātu datu daļas.
	Pārveidot	Izmantojiet peli, lai pārveidotu datu daļas.

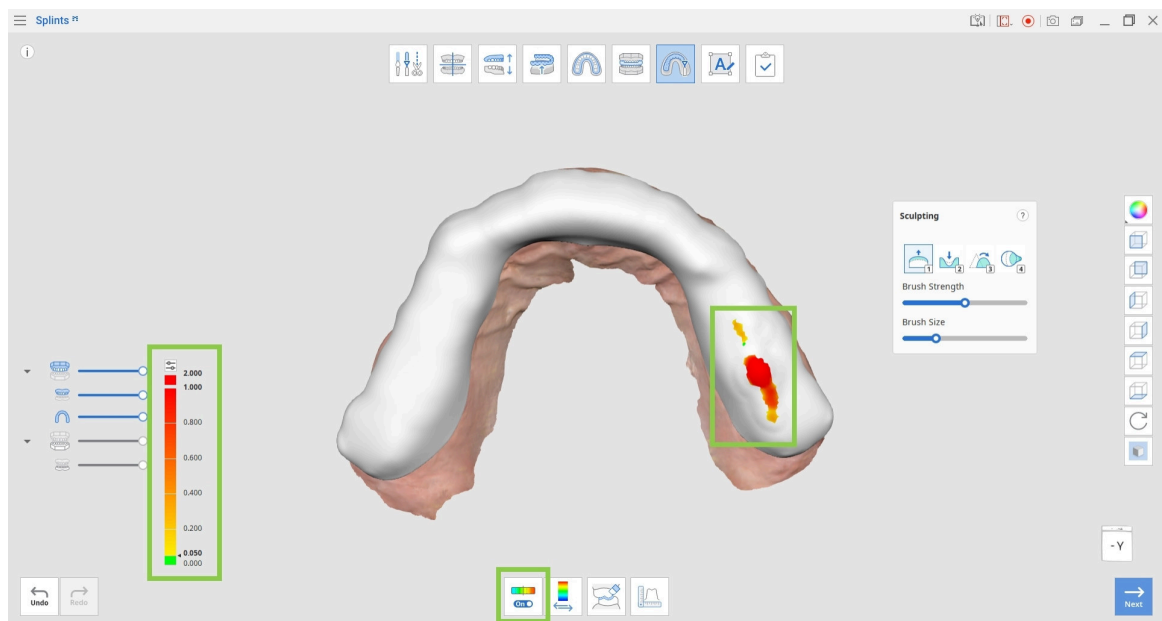
Rīku komplekts: mērīšanas rīki

	Izveidot griezumus	Izveido griezumam līnijas.
	Skats perpendikulāri griezumam līnijai	Izlīdzina skatu perpendikulāri atlasītajam griezumam līnijai.
	Mērīt attālumu pēc diviem punktiem	Mēra attālumu starp diviem punktiem.
	Mērīt attālumu pēc trim punktiem	Mēra attālumu starp punktu un līniju, ko nosaka divi citi punkti.
	Dzēst mērījumu rezultātus	Dzēš mērījumu rezultātus un griezumam līnijas.

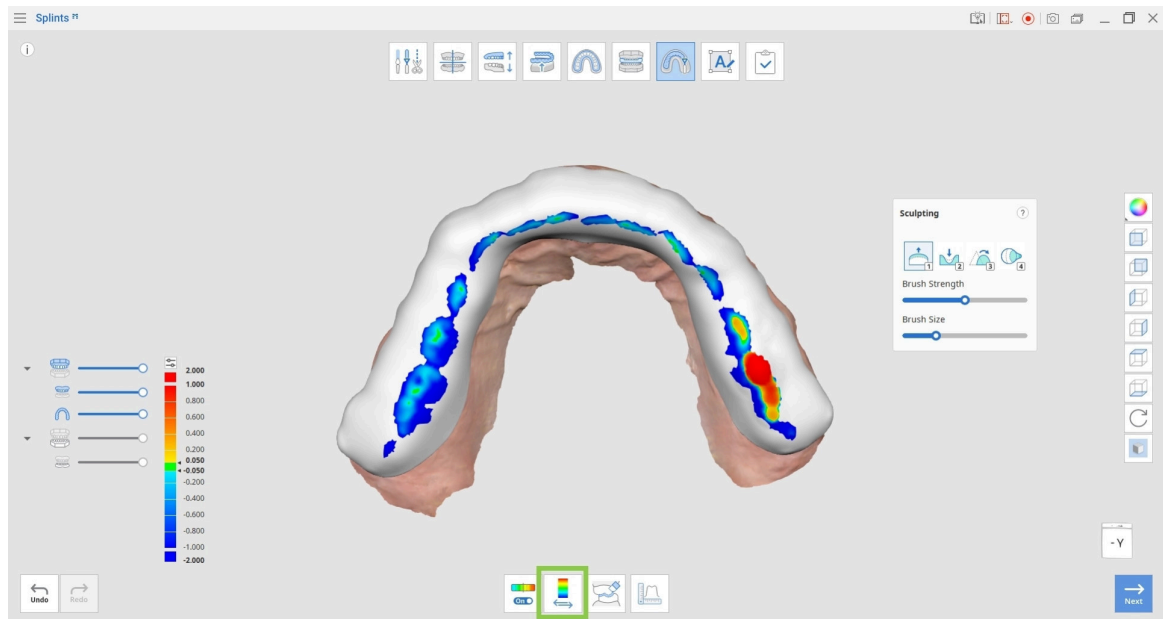
1. Izmantojiet veidošanas rīkus, lai pievienotu, noņemtu, nogludinātu vai pārveidotu šinas ārējo virsmu. Tas var palīdzēt veikt precīzākus šinas dizaina pielāgojumus.



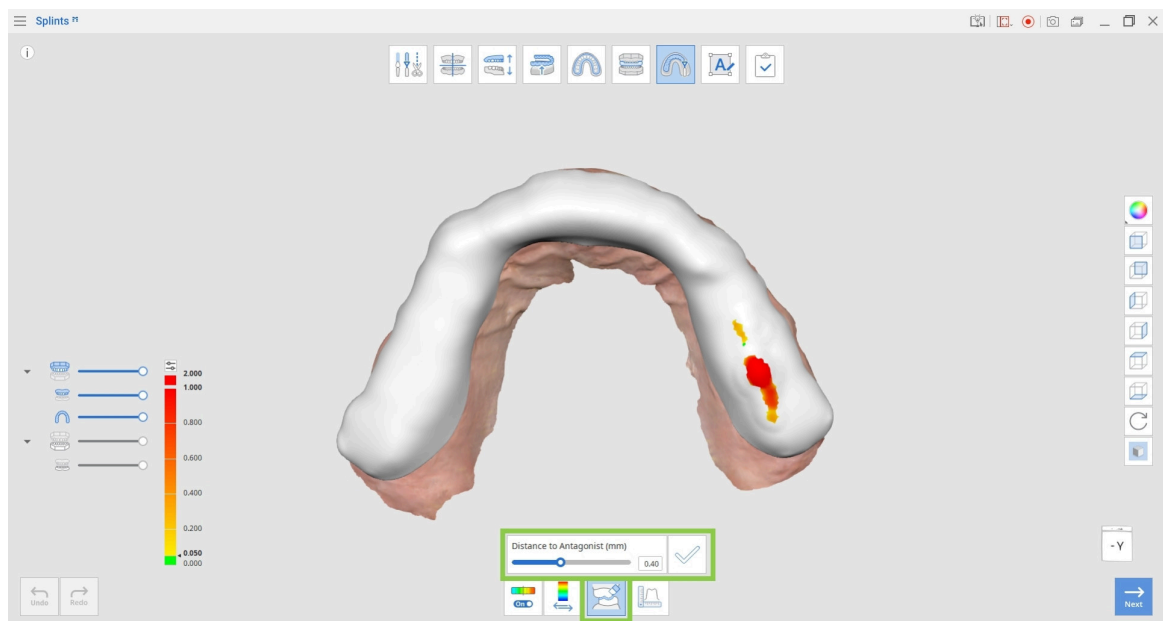
2. Iespējojiet krāsu karti, lai identificētu krustošanos. Sarkanie apgabali norāda uz krustošanos starp šinu un pretējiem datiem.



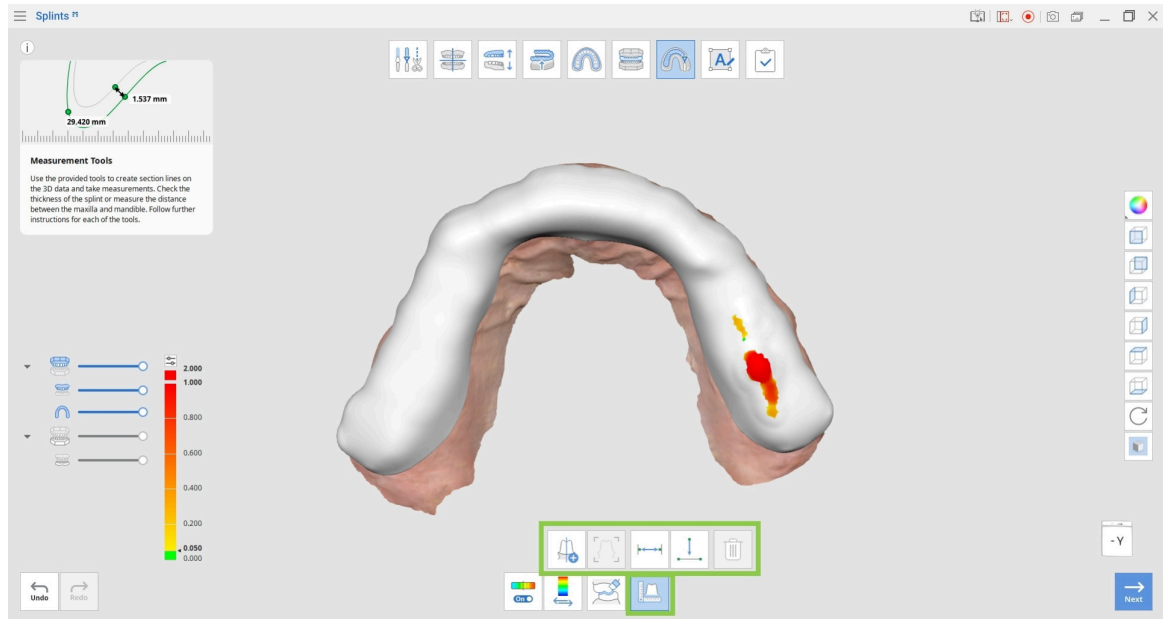
3. Noklikšķiniet uz „Pārslēgt novirzes attēlojuma apgabalu”, lai novērtētu attālumu līdz antagonistam.



4. Noklikšķiniet uz „Pielāgot antagonistam”, lai novērstu visu krustošanos starp šinu un antagonistu.



5. Izmantojiet „Mērīšanas rīki“, lai pēc rediģēšanas pārbaudītu šinas biezumu. Izveidojiet griezuma līnijas un mēriet attālumus, atlasot punktus uz datiem.



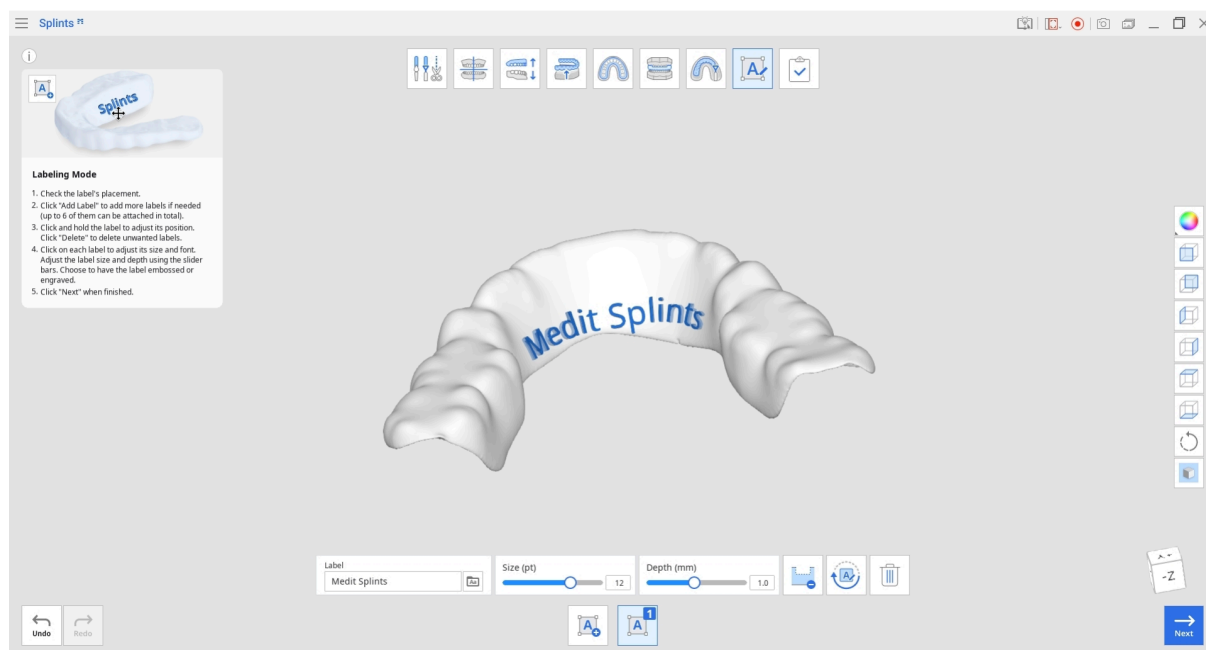
6. Kad šinas projektēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz „Tālāk“.

Marķēšanas režīms

Marķēšanas režīms nodrošina rīkus marķējumu izveidei un pārvaldībai uz šinas virsmas. Uz šinas ārējās virsmas automātiski tiek izveidots noklusējuma marķējums (marķējums Nr. 1).



Marķējumu pievienošana nav obligāta.

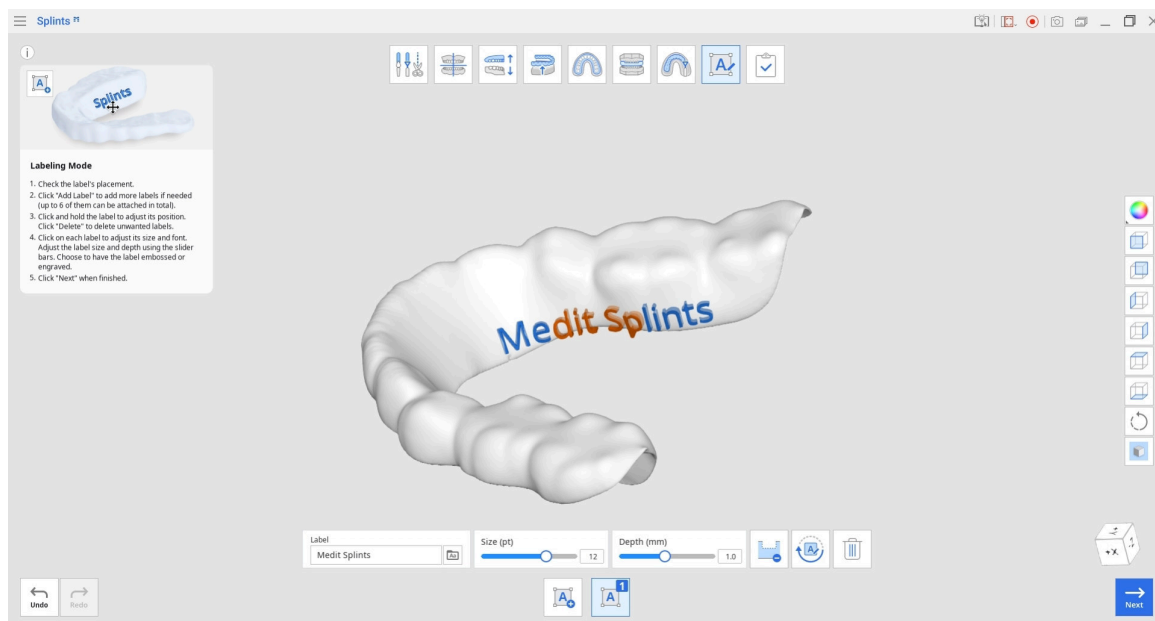


Rīku komplekts

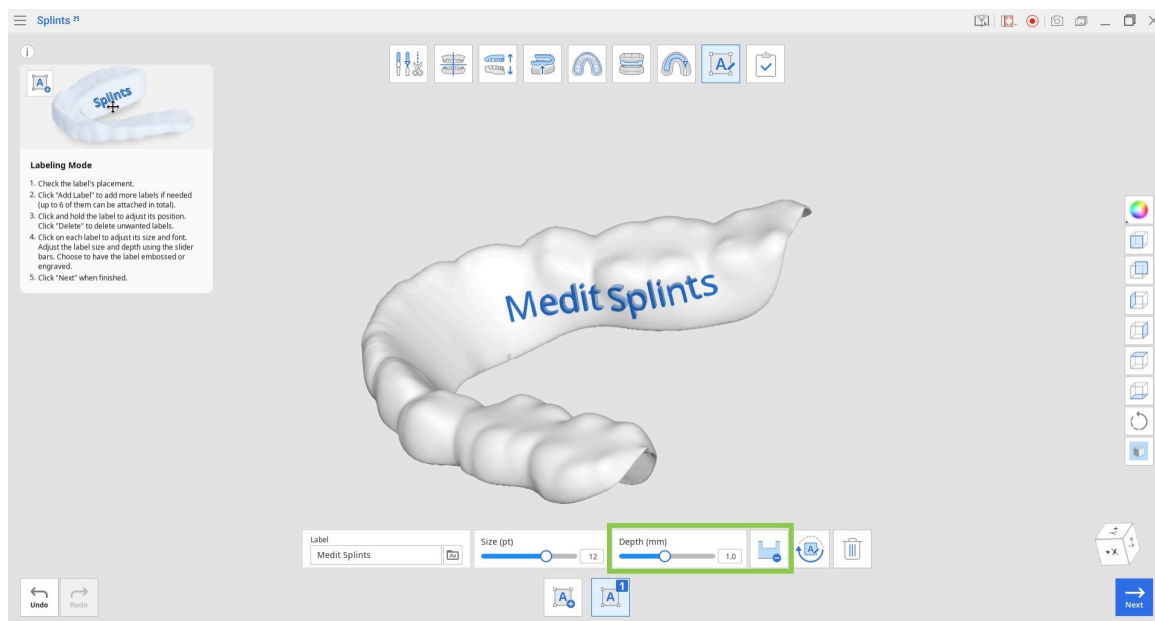
	Pievienot marķējumu	Pievieno šinai jaunu marķējumu.
	Pārvaldīt marķējumu Nr. 1	Rediģējiet, reljefējiet vai gravējiet marķējumu Nr. 1.
	Pārvaldīt marķējumu Nr. 2	Rediģējiet, reljefējiet vai gravējiet marķējumu Nr. 2.

Label Medit splints 	Marķējums	Ievadiet tekstu, kas tiks attēlots kā marķējums.
	Fonts	Izvēlieties marķējuma fontu.
Size  12	Izmērs	Iestatiet marķējuma izmēru.
	Gravēšana	Marķējiet šinu, izmantojot gravēšanu.
	Reljefēšana	Marķējiet šinu, izmantojot reljefēšanu.
	Pagriezt par 180°	Pagrieziat atlasīto marķējumu par 180°.
	Dzēst	Dzēsiet pašreizējo marķējumu.

1. Pārbaudiet automātiski izveidotā marķējuma novietojumu. Ja kāda marķējuma daļa parādās oranžā krāsā, velciet to, līdz tā pilnībā tiek parādīta zilā krāsā.

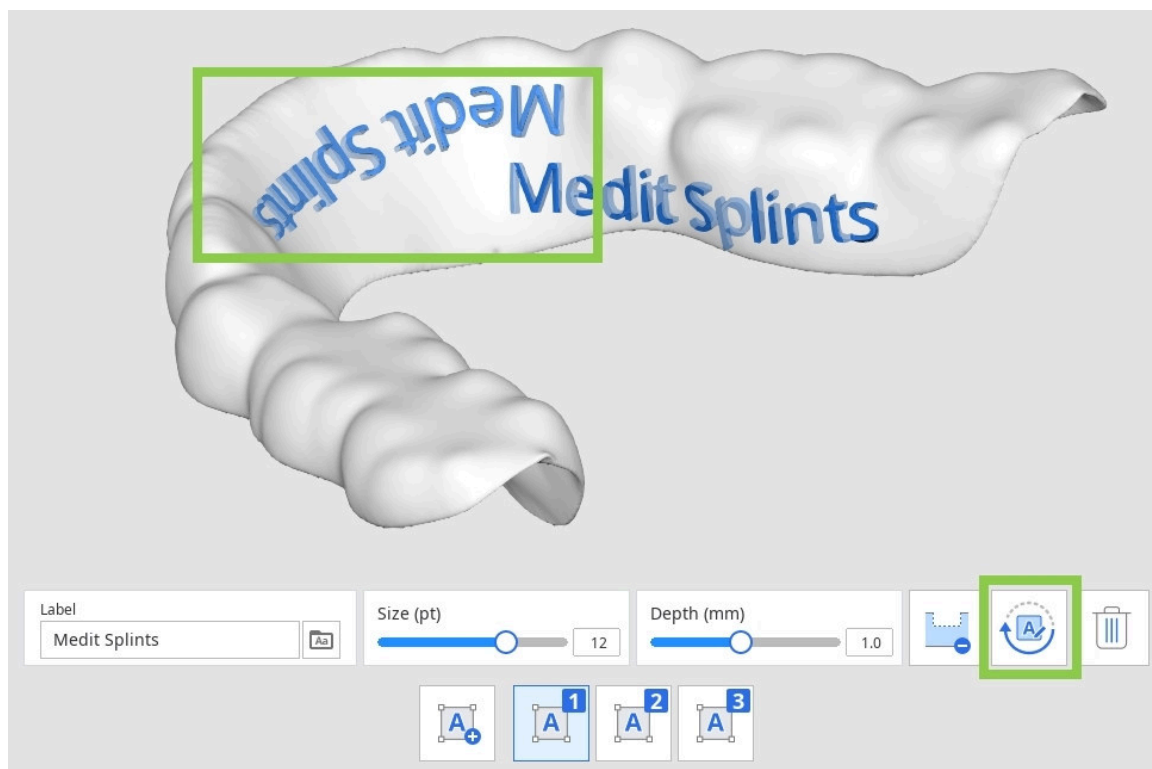


2. Noklikšķiniet uz „Reljefēšana/Gravēšana”, lai mainītu marķēšanas metodi. Marķēšanas dziļumu var pielāgot pēc vajadzības.



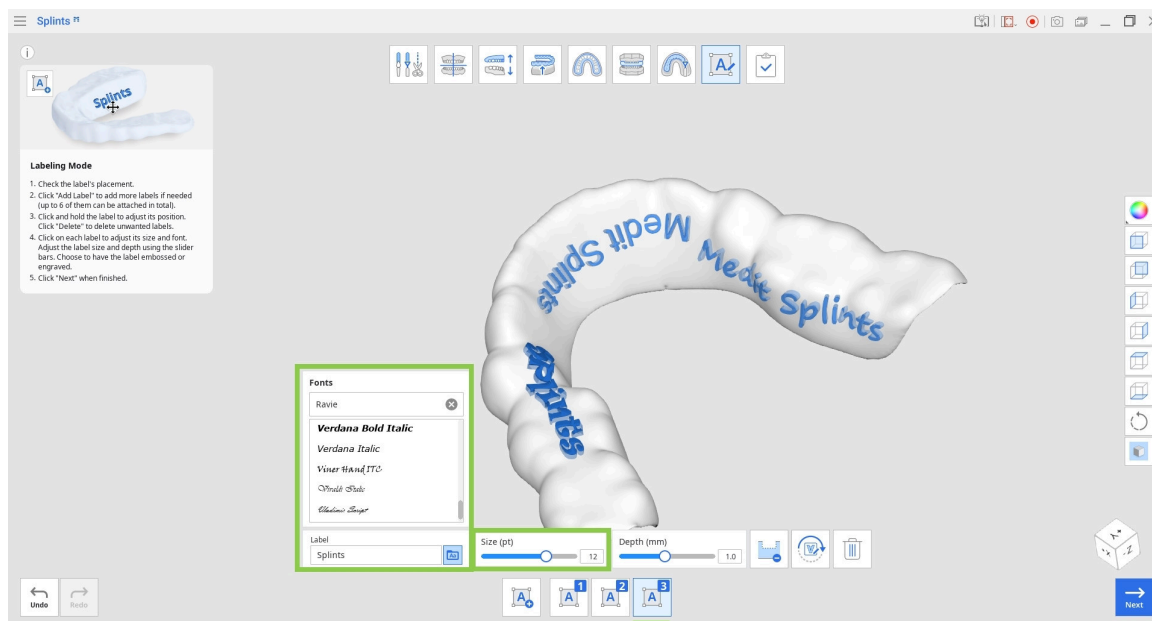
3. Lai pievienotu papildu marķējumus, noklikšķiniet uz „Pievienot marķējumu”. Var izveidot līdz sešiem marķējumiem.

Marķējumu var pagriezt, uz tā noklikšķinot un izmantojot „Pagriezt par 180°”.



4. Lai dzēstu marķējumu, atlasiet ikonu ar mērķa marķējuma numuru un noklikšķiniet uz „Dzēst”.

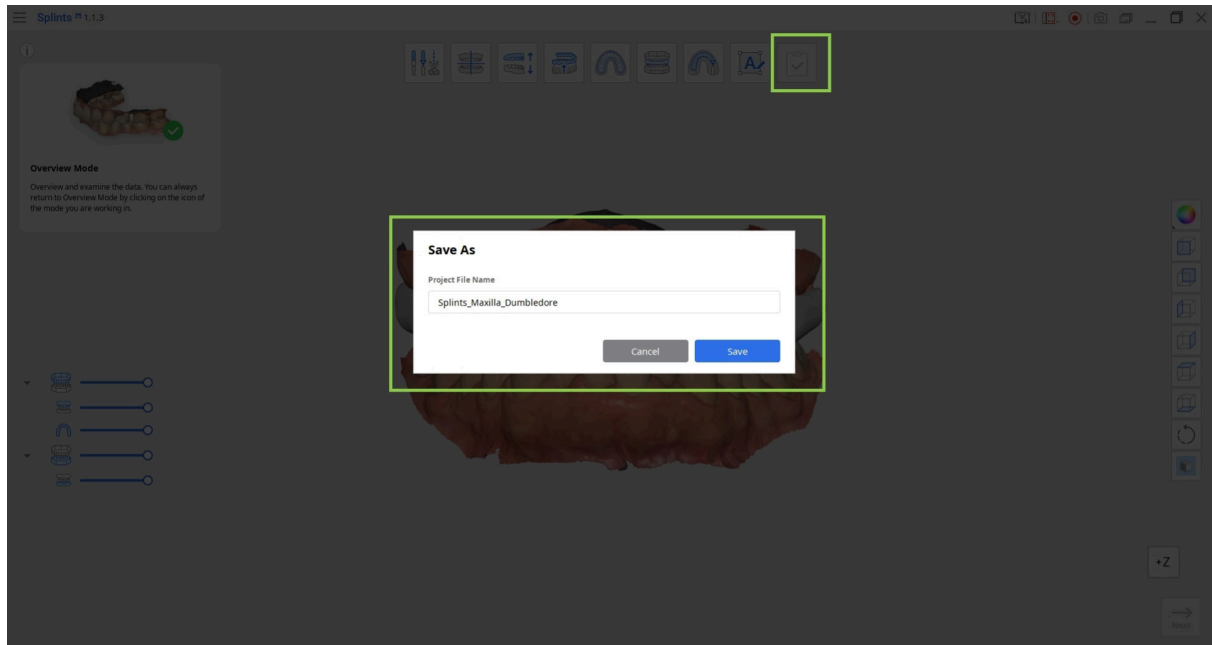
5. Atlasiet katru marķējumu, lai pielāgotu tā fontu un izmēru.



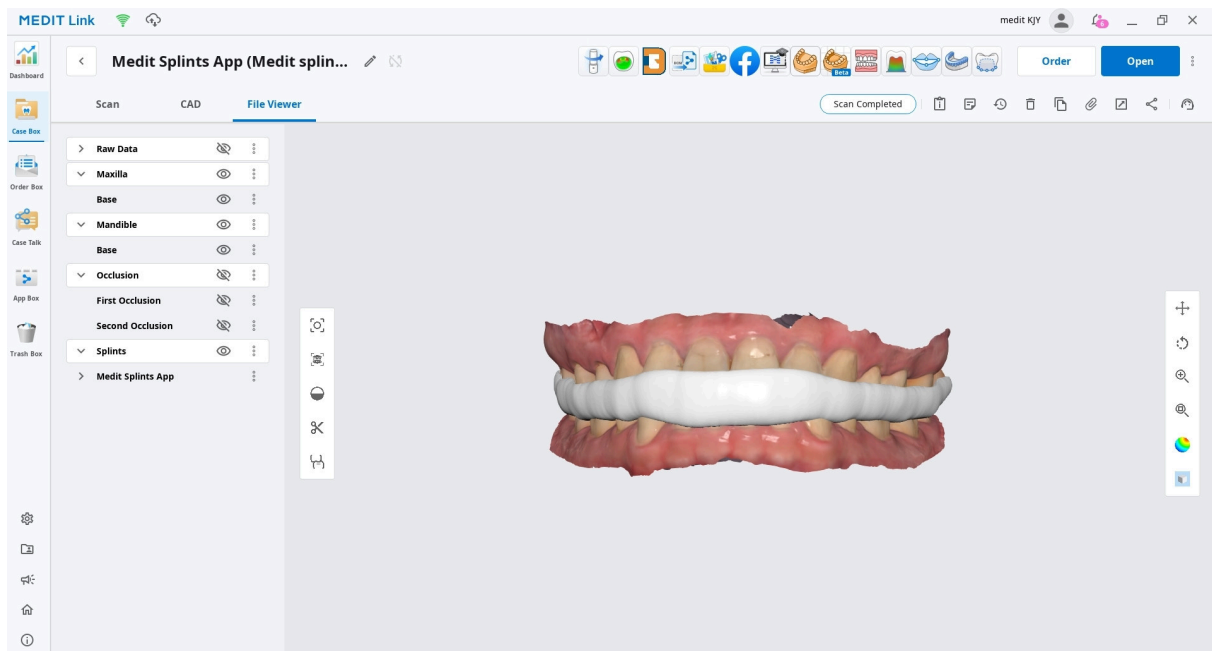
6. Kad esat pabeidzis, noklikšķiniet uz „Tālāk”.

Pabeigšana

Kad šinas izveides process ir pabeigts, noklikšķiniet uz pēdējās ikonas ekrāna augšdaļā, lai saglabātu rezultātus Medit Link gadījumā. Ievadiet projekta faila nosaukumu un noklikšķiniet uz „Saglabāt”.



Saglabātos datus (gan projekta failu, gan galīgo šinas dizainu) var pārbaudīt Medit Link gadījumā.



Informācija par nevēlamu notikumu ziņošanu

Lietotājam un/vai pacientam par visiem nopietniem incidentiem, kas notikuši saistībā ar ierīci, ir jāziņo ražotājam un tās dalībvalsts kompetentajai iestādei, kurā lietotājs un/vai patients ir reģistrēts.

Ziņot ražotājam:

Tālrunis: +82-02-2193-9600

Tīmekļa vietne: www.medit.com

e-pasts: support@medit.com

Ziņot vietējai iestādei:

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): brīdinājums par medicīnisku ierīci

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

BfArM: brīdinājums par medicīnisku ierīci

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

MFDS (Ministry of Food and Drug Safety): brīdinājums par medicīnisku ierīci

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>

Austrālija

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

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

Kļūdu un brīdinājumu ziņojumi

Nosaukums	Ziņojums
Noregulējiet oklūzijas attiecību	Starp lokiem nav pietiekama attāluma. Palieliniet attālumu un mēģiniet vēlreiz.
Neizdevās izveidot ārējo virsmu	Pārliedzinieties, ka kontūra ir pareiza, un mēģiniet vēlreiz.
Neizdevās noregulēt oklūzijas attiecību	Izlīdziniet datus atbilstoši oklūzijas plaknei izlīdzināšanas režīmā un mēģiniet vēlreiz.
Neizdevās noregulēt oklūzijas attiecību	Apgrieziet nevajadzīgos datus rediģēšanas režīmā un mēģiniet vēlreiz.
Neizdevās automātiski izveidot kontūru	Noklikšķiniet uz zobiem, lai izveidotu punktus, un nosakiet kontūru manuāli.
Neizdevās pielāgot antagonistam	Skenēšanas datus var būt troksnis vai novirzes. Izmantojiet veidošanas rīkus, lai manuāli nogrieztu krustošanās vietas, vai atgriezieties rediģēšanas režīmā, lai rediģētu savus datus.
Neizdevās automātiski izveidot šīnu	Pārliedzinieties, ka „Iekšējās virsmas izveides režīmā” ievadītā vērtība ir pareiza, un mēģiniet vēlreiz.
Neizdevās automātiski izveidot šīnu	Pārliedzinieties, ka „Oklūzijas regulēšanas režīmā” ievadītā vērtība ir pareiza, un mēģiniet vēlreiz.
Neizdevās automātiski izveidot šīnu	Pārliedzinieties, ka „Kontūras noteikšanas režīmā” ievadītā vērtība ir pareiza, un mēģiniet vēlreiz.
Neizdevās automātiski izveidot šīnu	Pārliedzinieties, ka „Ārējās virsmas izveides režīmā” ievadītā vērtība ir pareiza, un mēģiniet vēlreiz.
Neizdevās automātiski izveidot šīnu	Pārliedzinieties, ka „Izlīdzināšanas režīmā” veiktais izlīdzinājums ir pareizs, un mēģiniet vēlreiz.

Nosaukums	Ziņojums
Neizdevās izveidot ārējo virsmu	Pārlicinieties, ka ievadītā vērtība ir pareiza, un mēģiniet vēlreiz. Pārlicinieties, ka „Kontūras noteikšanas režīmā“ kontūra ir pareiza, un mēģiniet vēlreiz.
Neizdevās izveidot iekšējo virsmu	Pārlicinieties, ka ievadītā vērtība ir pareiza, un mēģiniet vēlreiz.
Neizdevās izveidot ārējo virsmu	Pārlicinieties, ka kontūra ir pareiza, un mēģiniet vēlreiz.

Pilnvarotais pārstāvis

Ražotāja pilnvaroto pārstāvju kontaktinformācija ir norādīta tālāk.

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

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