

Splints



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

Sisällysluettelo

Medit Splints

Symbolit	5
Yleiskatsaus ja yleiset tiedot	7
Yleiskatsaus	7
Laitteen kliniset hyödyt	7
Suorituskyky	7
Käyttötarkoitus	8
Käyttöaiheet	8
Vasta-aiheet	8
Tarkoitettun käyttäjän profiili	8
Tarkoitettu potilasryhmä	8
Potilasturvallisuustiedote	8
Tietoturvariskien hallinta ja virheiden käsittely	9
Järjestelmävaatimukset	9
Verkkovaatimukset	10
Tietoturvavaatimukset	10
Kyberturvallisuustiedot	11
IT-verkkoa koskevat varotoimet	12
Asennusohje	13
Tiedonhallinta	15

Tietojen valmistelu	15
3D-tietojen hallinta	17
Tietojen tallentaminen	18
Käyttöliittymä	19
Otsikkopalkki	20
Tietopuu	21
Toimintojen ohjauspainikkeet	21
Sivutyökalupalkki	22
Näkymäkuutio	23
Työnkulku	
Työnkulku	24
Purentakiskon luomisesta	24
Tilat	27
Yleiskatsaustila	29
Muokkaustila	30
Kohdistustila	36
Purennan säätötila	39
Sisäpinnan luontitila	41
Ääriviivan määrittystila	45
Ulkopinnan luontitila	48
Suunnittelutila	50
Merkintätila	55

Viimeistely	59
-------------------	----

Liite

Ilmoitus vaaratilanteiden raportoinnista	60
--	----

Virhe- ja varoitusviestit	62
---------------------------------	----

Valtuutettu edustaja	64
----------------------------	----

Symbolit

Nro	Symboli	Määritelmä
1		Katso käyttöohjeet verkkosivustolta*
2		Katso käyttöohjeet tai sähköiset käyttöohjeet
3		Huomio
4		Varoitus
5		Vain lääkärin määräyksestä (USA)
6		Valmistuspäivämäärä
7		Valmistaja
8		Vinkkejä
9		Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä / Euroopan unionissa
10		Lääkinnällinen laite
11		Sarjanumero

Nro	Symboli	Määritelmä
12		Tämä järjestelmä täyttää lääkinnällisistä laitteista annetun asetuksen (EU) 2017/745 säädösvaatimukset.
13		Valtuutettu edustaja Sveitsissä
14		Valmistusmaa: Korean tasavalta
15		Maahantuoja

**Jos käyttöoppaasta tarvitaan painettu paperiversio, se toimitetaan maksutta pyynnöstä viimeisellä sivulla mainittuihin valmistajan yhteystietoihin. Paperimuotoinen käyttöopas toimitetaan enintään 7 päivän kuluessa käyttäjän pyynnön vastaanottamisesta.*

Yleiskatsaus ja yleiset tiedot

Yleiskatsaus

Medit Splints tarjoaa tehokkaan ja sujuvan työnkulun purentakiskojen suunnitteluun ja luomiseen. Käyttäjät voivat nopeuttaa prosessia automaattisella luonnilla, joka käyttää aiemmin määritettyjä parametreja purentakiskojen nopeaan luomiseen. Automaattisen luonnin jälkeen käytettävissä on kattava muokkaustyökalujen valikoima tarkkoja säätöjä ja viimeistelyä varten, mikä varmistaa kliinisen ja anatomisen tarkkuuden.

Tilanteissa, joissa tarvitaan täyttä käyttäjän hallintaa, manuaalinen luonti tarjoaa ohjatun, vaiheittaisen purentakiskon suunnitteluprosessin, joka mahdollistaa huolellisen mukauttamisen jokaisessa vaiheessa.

Tuotteen nimi	CAD/CAM Software
Kauppanimi	Medit Splints
Mallin nimi	MA-ASP
UDI DI	(01)08800026700173
UDI PI	(10)1.1.6
Basic UDI-DI	88000267MA-ASP8

Laitteen kliiniset hyödyt

Potilaskohtaisen purentakiskohoidon helpottaminen tarjoamalla potilaskohtainen purentakisko, jonka istuvuus ja mukautuvuus ovat kliinisesti hyväksyttäviä.

Suorituskyky

- **Luodun purentakiskon istuvuuden tarkkuus**

Suorituskykytestaus vahvisti, että luodun purentakiskon ja hammaskaaren vertailumallin välinen sisäisen istuvuuden poikkeama on $\pm 50 \mu\text{m}$:n rajoissa.

Käyttötarkoitus

Medit Splints on ohjelmisto, joka luo purentakiskoja, jotka suojaavat hampaita, leukaniveliä ja lihaksia sekä vakauttavat purentaa. Sen avulla käyttäjät voivat suorittaa tehtäviä, kuten skannaustietojen kohdistaminen, leukojen tietojen välisten purentasuhteiden säätäminen, sisäpintojen luominen, purentakiskon ääriviivojen määrittäminen, ulkopintojen suunnittelu, skannaustietojen muokkaaminen ja merkintöjen lisääminen purentakiskoihin.

Ohjelmaa on käytettävä hammashoidon ammattilaisen määrittämän diagnoosin ja hoitosuunnitelman mukaisesti, ja sen käyttö tietyissä hoitotapauksissa on vahvistettava hammashoidon ammattilaisen kanssa käydyn keskustelun perusteella. Ohjelmaa ei saa käyttää muihin kuin sen käyttötarkoituksessa kuvattuihin tarkoituksiin.

Käyttöaiheet

Ohjelmisto on tarkoitettu hammashoidon ammattilaisten käyttöön hammaskojeiden suunnitteluun. Syntyviä hammaskojeita voidaan hammashoidon ammattilaisen harkinnan mukaan käyttää potilailla, jotka tarvitsevat hoitoa esimerkiksi bruksismiin tai leukanivelen toimintahäiriöihin. Ohjelmisto itse ei diagnosoi, hoida eikä suoraan hallitse mitään sairautta.

Vasta-aiheet

Ohjelmistoa ei voi käyttää muuhun kuin purentakiskojen luomiseen.

Tarkoitettun käyttäjän profiili

Ohjelmisto on suunniteltu hammashoidon ammattilaisten käyttöön, joilla on perustiedot hammashoidon toimenpiteistä ja terminologiasta, jotta he voivat käyttää sitä tehokkaasti ja tulkita sen tuloksia. Näihin kuuluvat muun muassa hammaslääkärit, suuhygienistit ja hammasteknikot.

Tarkoitettu potilasryhmä

Ohjelmistoa voidaan käyttää hammaskojeiden suunnitteluun oikomishoidon potilaille, uniapneaa sairastaville, urheilijoille sekä potilaille, joilla on leukanivelen toimintahäiriö tai bruksismi.

Potilasturvallisuustiedote

Huonosti suunnitellut tai liian tiukat purentakiskot voivat vahingoittaa potilaan hampaiden terveyttä aiheuttamalla hammasvaurioita, reikiintymistä ja juuriongelmia. Ne voivat myös aiheuttaa epämukavuutta sekä vaikeuksia puhumisessa ja syömisessä, erityisesti käytön alkuvaiheessa.

Vaikka ohjelmisto voi siten helpottaa diagnostiikkaa ja hoidon suunnittelua, kaikki päätökset on tehtävä kokeneen hammashoidon ammattilaisen toimesta, joka ymmärtää kattavasti ohjelmiston toiminnallisuuden ja tietojen tulkinnan. Purentakiskon suunnitteluprosessin jokaisessa vaiheessa on runsaasti mahdollisuuksia tunnistaa ja korjata epätarkkuuksia tai virheitä, jotka voivat johtaa vakaviin vammoihin. Hammashoidon ammattilaisen on seurattava tarkasti suunnittelu- ja päätöksentekoprosesseja.

Pätevä klinikko tarkistaa ja säätää lopullisen proteesin aina ennen sen asettamista potilaalle, mikä pienentää todellista kliinistä riskiä.

Tietoturvariskien hallinta ja virheiden käsittely

Kun ongelma on korjattu ja ohjelmaa on tarpeen päivittää esimerkiksi julkaisemalla uusi asennustiedosto tai ottamalla käyttöön korjaustiedostoja, se jaetaan virallisesti pääkonttorin myynti-/SE-henkilöstön kautta yhdessä käyttöönotto-ohjeen kanssa yrityksen vastuuhenkilölle tai ongelman ilmenemisaikkaan.

Tietoturvaongelmiin annetuista vastauksista voidaan tarvittaessa ilmoittaa lisäksi verkkosivustolla.

Ongelman käsittelyn ja palautusprosessin aikana voi esiintyä tilapäisiä käyttörajoituksia järjestelmän vakauden ja tietojen eheyden varmistamiseksi:

- Potilastiedot voivat olla tilapäisesti saavuttamattomissa, kunnes palautusprosessi on saatu päätökseen.
- Kliiniset työkulut voivat keskeytyä; normaali toiminta jatkuu, kun hallinnolliset toimet on suoritettu.
Potilastietoja ei poisteta automaattisesti tämän prosessin aikana.
- Näyttöön tulee varoitusviesti, ja lisätietojen syöttämistä rajoitetaan, kunnes ongelma on ratkaistu.
- Käyttäjien istunnot voidaan kirjata ulos automaattisesti luvattoman käytön estämiseksi.

Tietoturvaongelmien käsittelymenettely

1. Tietoturvaongelmista ilmoittaminen
2. Alustavien analyysitulosten ja edistymisen jakaminen
3. Ongelman toimittaminen
4. Ongelman vastausuunnitelma / toimittaminen
5. Ongelman vastausuunnitelma / tulosten jakaminen

Järjestelmävaatimukset

Windows

CPU	Intel Core i5 2,6 GHz tai nopeampi
-----	------------------------------------

RAM	16 Gt tai enemmän
Näytönohjain	NVIDIA GeForce GT 1060 (2 Gt) tai parempi
Käyttöjärjestelmä	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

CPU	8-ytiminen tai tehokkaampi
RAM	16 Gt tai enemmän
Siru	M1/M2 tai uudempi
Käyttöjärjestelmä	Sonoma 14 tai uudempi

Verkkovaatimukset

1. Verkkotyyppi: langallinen LAN tai Wi-Fi (WPA2 tai uudempi)
2. Kaistanleveys: vähintään 100 Mbps (suositus 1 Gbps)
3. Protokolla: IPv4
4. Portti: TCP 443
5. Viive: keskimäärin alle 50 ms

Tietoturvavaatimukset

1. Todennus: salasanan on oltava 8–16 merkkiä pitkä ja sisällettävä yhdistelmä vähintään kolmea seuraavista: kirjaimet, numerot ja erikoismerkit. Salasanat hyväksytään vain englanniksi.
2. Salaus: TLS 1.2 tai uudempi, HTTPS-siirto
3. Virustorjunta ja korjaustiedostot: pidä käyttöjärjestelmä ja virustorjunta ajan tasalla

Tämä ohjelmisto valvoo jatkuvasti tietoturvatapahtumia, kuten luvattonta käyttöä, peukalointiyrityksiä ja tietojen eheysvirheitä.

Luvattoman käytön estäminen:

Vain henkilöt, joille on myönnetty järjestelmänvalvojan tilin oikeudet Medit Linkissä, voivat käyttää potilastietoja ja sisäisiä palvelimia. Rekisteröitymisen aikana jokaiselle käyttäjälle määritetään tilin oikeudet luvattoman käytön hallitsemiseksi ja estämiseksi.

Kyberturvallisuustiedot

Medit Splints ei käytä mitään potilaan henkilö- tai terveystietoja (PII/PHI) Medit Linkistä. Tässä järjestelmässä tiedonsiirrossa ja API-vaihdossa käytetään skannaustiedostoja, jotka tunnistetaan vain potilaan tapaustunnuksen (Case ID) eikä PII/PHI-tietojen perusteella.

Valmistelut ja käsittely ennen laitteen käyttöä ja sen aikana

- Tuotteen asennusmenettely: hallitaan pilvipalvelun kautta
- Pakollinen käyttäjän vahvistus Medit Link -tiliä luotaessa:
 - Käyttäjätilin luominen Medit Linkissä
 - Käyttäjän vahvistussähköpostin lähettäminen
 - Käyttäjä vahvistaa
 - Käyttäjä kirjautuu sisään
- Vianmääritysopas: <https://support.medit.com/hc/en-us>

Vaadittavat tilat, koulutus ja käyttäjien pätevyys

- Paikallisen verkon järjestelmänvalvojilla/operaattoreilla on oltava IT-asiantuntemusta (verkko, palvelin, käyttöjärjestelmän tietoturva-asetukset).
- Pilvipalveluita hallinnoivat AWS:ssä Meditin järjestelmänvalvojat (AWS-sertifioidut).

Tiedot oikean asennuksen ja turvallisen käytön varmistamiseksi

- Medit Splints -päivitykset
 - Päivitä Medit Linkin App Boxin kautta. (Medit Splintsin uusin asennustiedosto ladataan ja asennetaan.)
 - Käynnistä Medit Splints ja tarkista asennettu versio.
 - Jos tietoturvaan liittyviä päivityksiä tarvitaan, asenna päivitetty Medit Splints -versio samalla tavalla.
- Pilvipalvelut: hallitaan ja valvotaan AWS Trusted Advisorin kautta, ja säännöllisillä päivityksillä otetaan käyttöön vaaditut tietoturvatimet.
- Tietojen ja asetusten varmuuskopiointi/palautus
 - Tietoja hallitaan paikallisesti Medit Linkin kautta ja varmuuskopioidaan pilveen.
 - Varmuuskopiointi ja palautus voidaan tehdä lataamalla tiedot tarvittaessa.
 - Alkuperäisiä IOSC-tiedostoja säilytetään enintään 6 kuukautta.
 - Käyttäjälökeja säilytetään 3 kuukautta, ja ne voidaan poistaa manuaalisesti.

- Tallennetut tiedot voidaan poistaa Medit Linkin Case Boxista, ja vastuu tällaisesta poistamisesta on sen tekevällä käyttäjällä.
- Tapaukset voidaan siirtää Medit Linkin Asetukset-valikon Case Converting Tool -työkalulla.
- Kun käyttäjätili poistetaan, kaikki käyttäjätiedot (esim. henkilötiedot ja käyttölokkit, kuten kirjautumiset ja toimintojen käyttö) sekä tietokantatiedot poistetaan pysyvästi eikä niitä voi palauttaa.
- Ohjelmiston tietoturvakorjausten eheys ja todentaminen
 - Medit Splintsin suoritettava tiedosto allekirjoitetaan digitaalisesti automaattisesti asennuksen ja todentamisen aikana, joten käyttäjien ei tarvitse tehdä mitään lisätoimia.

IT-verkkoa koskevat varotoimet

Ohjeet

Terveydenhuollon ohjelmiston suorittaminen IT-verkossa voi aiheuttaa aiemmin tunnistamattomia riskejä potilaille, käyttäjille tai kolmansille osapuolille. Vastuuorganisaatiota kehoitetaan tunnistamaan, analysoimaan, arvioimaan ja hallitsemaan näitä riskejä.

Vaaratilanteet

- Varmista aina, että järjestelmäsi suojaa virustorjuntaohjelmiston uusien versio ja aktiivinen palomuuuri.
- Verkon yhdistäminen muuhun laitteeseen kuin Medit Splintsiin voi aiheuttaa virustartuntoja tai tietojen peukalointia. Varmista ennen jatkamista, että verkkoa käytetään asianmukaisessa hallinnollisessa valvonnassa.
- Vaikka automaattinen varmuuskopiointi olisi määritetty, varmuuskopiointia ei suoriteta, jos ohjelmisto ei ole käynnissä tai jos määritetty varmuuskopiointisijainti ei ole käytettävissä.

IT-verkkoon myöhemmin tehtävät muutokset voivat aiheuttaa uusia riskejä ja edellyttää lisäanalyysiä. Tällaisia muutoksia ovat:

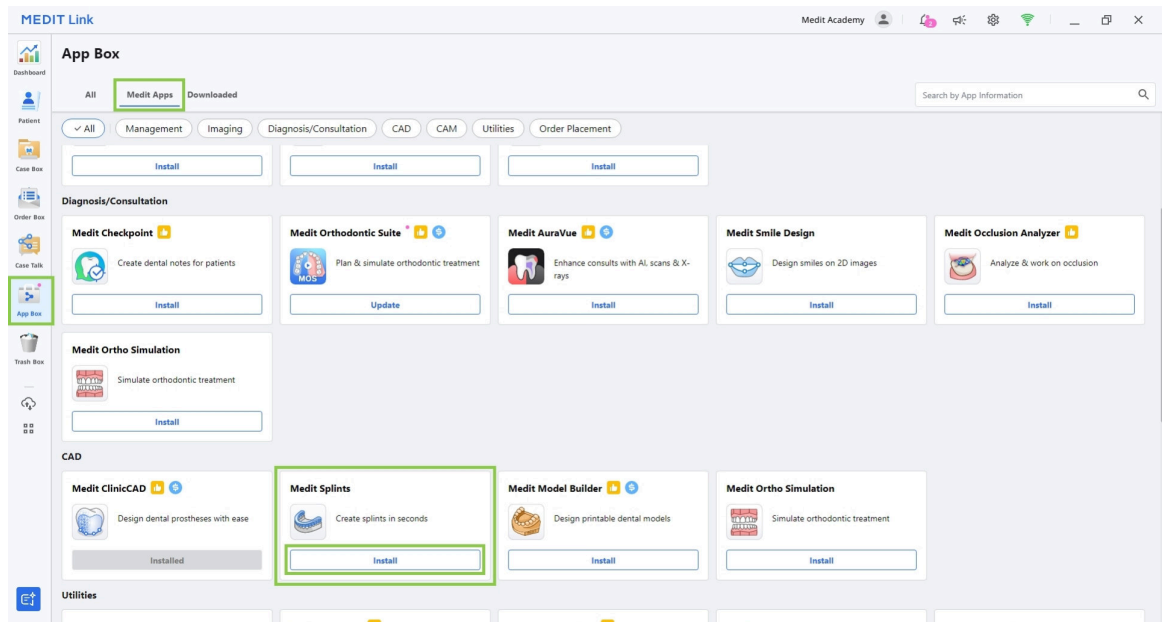
1. IT-verkon kokoonpanon muutokset.
2. Kohteiden (laitteiston, ohjelmistoalustojen tai ohjelmistosovellusten) lisääminen IT-verkkoon.
3. Kohteiden poistaminen IT-verkosta.
4. Ohjelmistosovellusten päivittäminen IT-verkossa.
5. Ohjelmistoalustojen tai ohjelmistosovellusten päivittäminen IT-verkossa

Kyberturvallisuuspoikkeaman sattuessa, jos kyberturvallisuuden tunnistusohjelmisto havaitsee uhkan, käyttäjän on ilmoitettava siitä valmistajalle ja jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle.

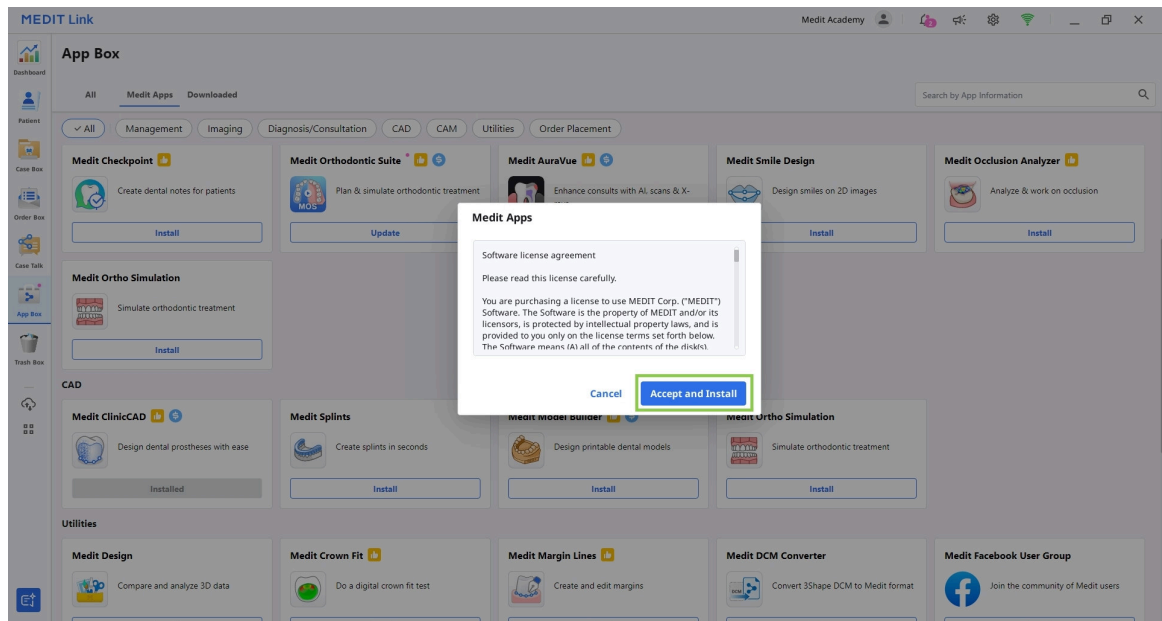
Asennusohje

1. Kirjaudu Medit Link -tilillesi ja siirry vasemmanpuoleisen valikon App Boxiin.

2. Etsi Medit Apps -välilehdeksi Medit Splints -sovellus ja napsauta "Asenna".



3. Lue ohjelmiston käyttöoikeussopimus ja vahvista sovelluksen asennus napsauttamalla "Hyväksy ja asenna".



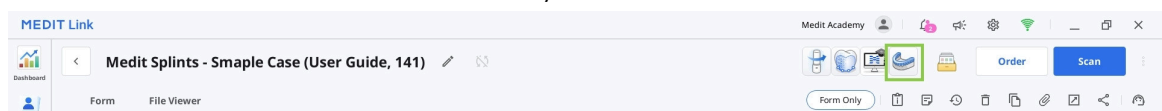
4. Sovellus ladataan ja asennetaan automaattisesti. Asennusprosessin loppuun saattaminen voi kestää useita minutteja.



Huomio

Älä sammuta tietokonetta äläkä sulje Medit Linkiä asennuksen aikana.

5. Kun sovellus on asennettu, voit käynnistää sen mistä tahansa Medit Linkin tapauksesta napsauttamalla sovelluksen kuvaketta Case Detail -ikkunan oikeassa yläkulmassa.



6. Poista ohjelman asennus avaamalla App Box ja etsimällä Medit Splints -sovellus. Avaa sovelluksen tietosivu valitsemalla sovelluskortti ja napsauta sitten "Poista asennus".

Tiedonhallinta

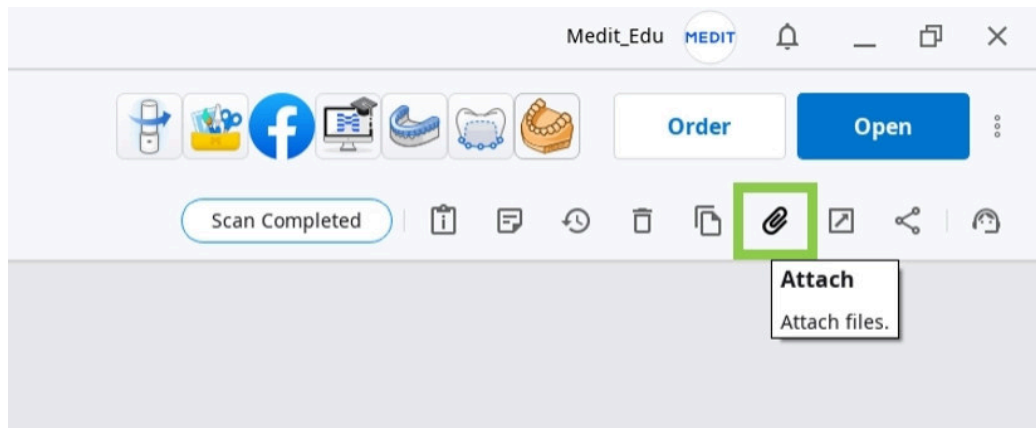
Tietojen valmistelu

Käyttäjän on valmistettava skannaustiedot vähintään yhdestä hammaskaaresta tuetussa tiedostomuodossa, kuten meditMesh, OBJ, PLY tai STL. Tiedot joko tuodaan automaattisesti Medit Linkin tapauksesta tai ladataan manuaalisesti sovellusta käynnistettäessä.

Skannaustiedot voidaan ladata projektiin jollakin seuraavista tavoista.

1. Automaattinen tuonti Medit Linkin tapauksesta

Suorita skannaus loppuun Medit Scan for Clinics- tai Labs-sovelluksessa tai tuo paikallisia tietoja Case Detail -ikkunan "Liitä"-toiminnolla. Kaikki tapauksessa käytettävissä olevat tiedot tuodaan automaattisesti Medit Splintsiin, kun sovellus käynnistetään.



2. Manuaalinen tuonti käynnistyksen yhteydessä

Jos tarvittavia skannaustietoja ei ole tapauksessa, ne voidaan tuoda paikallisista tiedostoista sovelluksen käynnistämisen jälkeen. Käytä Assign Data -valintaikkunan vaihtoehtoa "Tuo paikallisia tiedostoja".

Assign Data

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



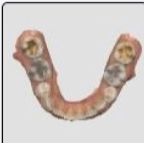
Maxilla Base



Mandible Base



Splint



Splints_Mandible



Splints_Maxilla

→

←

Maxilla

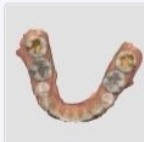


Maxilla Base

→

←

Mandible



Mandible Base

Cancel

Confirm

Jos sovellus avataan uudelleen samasta Medit Linkin tapauksesta, aiemmin tallennettu projekti voidaan ladata ja työtä voidaan jatkaa.

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-tietojen hallinta

Käyttäjät voivat hallita 3D-tietoja pelkällä hiirellä tai sekä hiirellä että näppäimistöllä.

3D-tietojen hallinta hiirellä

Zoomaus	Vieritä hiiren rullaa.	
Zoomaa kohteeseen	Kaksoisnapsauta tietoa.	
Sovita näkymään	Kaksoisnapsauta taustaa.	
Kierto	Napsauta hiiren oikealla painikkeella ja vedä.	
Panorointi	Pidä molempia painikkeita (tai rullaa) painettuna ja vedä.	

3D-tietojen hallinta hiirellä ja näppäimistöllä

	Windows	macOS
Zoomaus		
Kierto		
Panorointi		

Tietojen tallentaminen

Projektin tiedot voidaan tallentaa useilla tavoilla.

1. Napsauta näytön yläreunassa "Viimeistely", jolloin projekti ja purentakiskon suunnittelu viimeistellään ja tallennetaan Medit Linkin tapaukseen.
2. Napsauta merkintätilassa "Seuraava", jolloin projekti ja purentakiskon suunnittelu viimeistellään ja tallennetaan Medit Linkin tapaukseen.
3. Napsauta otsikkopalkissa "Valikko" ja valitse "Tallenna nimellä", jolloin projektin nykyinen edistyminen tallennetaan.

Huomautus

Käyttäjät voivat tallentaa keskeneräisen projektin työn edistymisen, vaikka he lopettaisivat ohjelman ennen työnkulun viimeistä vaihetta.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

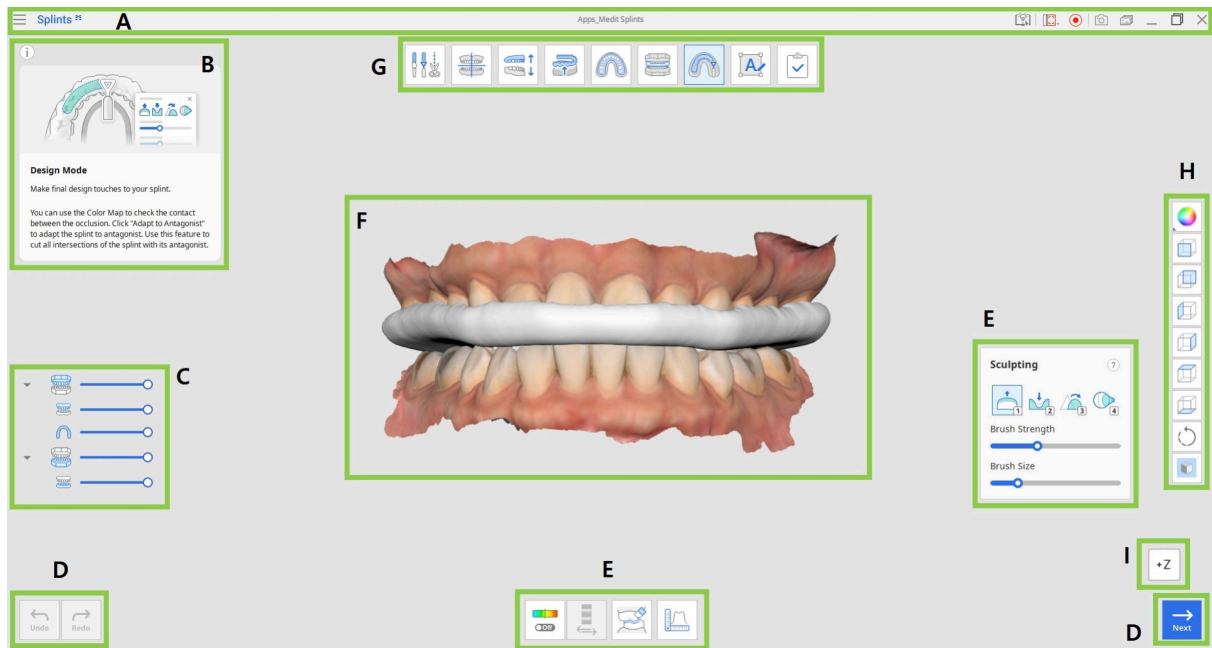
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

Käyttöliittymä

Käyttöliittymä lyhyesti



A	Otsikkopalkki
B	Tietoruutu
C	Tietopuu
D	Toimintojen ohjauspainikkeet
E	Työkalulaaatikot
F	3D-tiedot
G	Työnkulku
H	Sivutyökalupalkki
I	Näkymäkuutio



Huomautus

Huomaa, että tämä on yleiskatsaus pääelementteihin. Jotkin käyttöliittymän elementit voivat vaihdella hieman kunkin työnkulun vaiheen tavoitteen mukaan.

Otsikkopalkki

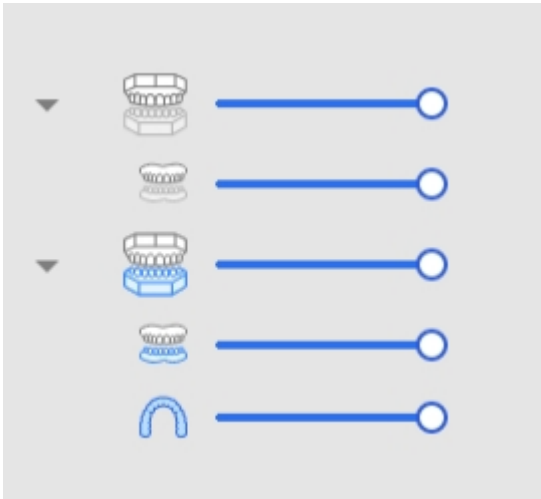
Otsikkopalkki on sovellusikkunan yläreunassa oleva palkki, joka sisältää perusohjaimet oikealla ja ohjelman valikon vasemmalla. Se näyttää myös sovelluksen nimen ja avatun tapauksen nimen.

	Valikko	Hallitse avattua projektia, käytä saatavilla olevia tukiaineistoja ja tarkista sovelluksen tiedot.
	Ohjekeskus	Siirry tälle sovellukselle omistetuille Medit Help Center -sivulle.
	Valitse videotallennusalue	Määritä, mikä alue tallennetaan videotallennuksessa.
	Aloita videotallennus	Aloita ja lopeta näytön videotallennus.
	Kuvakaappaus	Ota kuvakaappaus. Kaappaa sovellus otsikkopalkin kanssa tai ilman sitä automaattista valintaa käyttäen, tai napsauta ja vedä kaapataksesi vain halutun alueen.
	Kuvakaappausten hallinta	Katsele, vie tai poista kuvakaappauksia. Valmistumisen jälkeen kaikki kaapatut kuvat tallennetaan automaattisesti tapaukseen.
	Pienennä	Pienennä sovellusikkuna.

	Palauta	Suurennna tai palauta sovellusikkuna.
	Lopeta	Sulje sovellus.

Tietopuu

Tietopuu sijaitsee näytön vasemmassa reunassa ja näyttää ryhmiin järjestetyn luettelon projektin tiedoista. Käyttäjät voivat hallita kunkin tietojoukon näkyvyyttä napsauttamalla sen kuvaketta puussa tai muuttaa sen läpinäkyvyyttä liukusäädintä siirtämällä. Rakenne voi vaihdella hieman tietyn vaiheen tai työkalun tavoitteiden mukaan.



Yläleuan ryhmä

- Yläleuka

Alaleuan ryhmä

- Alaleuka
- Purentakisko

Toimintojen ohjauspainikkeet

Koko työprosessia ohjaa kolme painiketta. Ne sijaitsevat sovellusikkunan molemmissa alakulmissa.

Painike "Viimeistely" näkyy vain viimeisessä vaiheessa.

Kumoa	Kumoo edellisen toiminnon.
-------	----------------------------

Tee uudelleen	Tekee edellisen toiminnon uudelleen.
Seuraava	Otaa muutokset käyttöön ja siirtyy seuraavaan vaiheeseen.

Sivutyökalupalkki

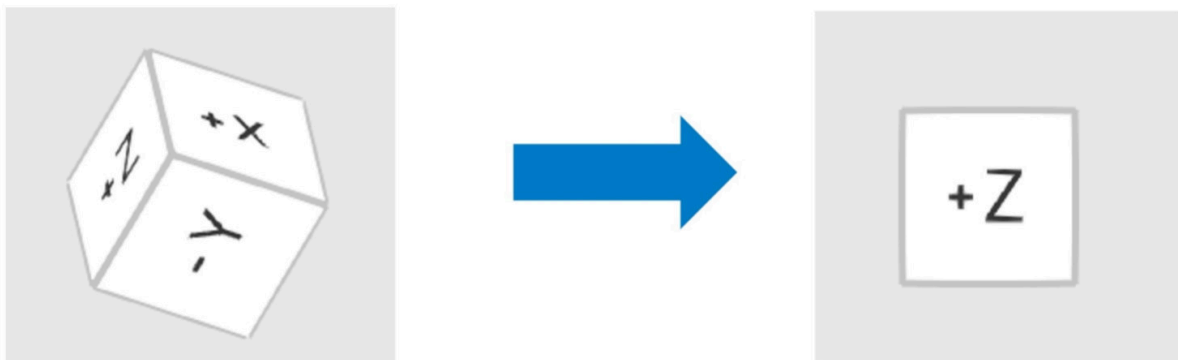
Sivutyökalupalkki sijaitsee näytön oikeassa reunassa; se tarjoaa useita työkaluja tietojen visualisointiin ja hallintaan.

	Vaihda tietojen näyttötilaa	Vaihtaa eri tietojen näyttövaihtoehtojen välillä. (tekstuuroitu/tekstuuroitu reunoilla/yksivärinen/yksivärinen reunoilla/rautalankamalli)
	+Z-akselin näkymä	Näytä etunäkymä.
	-Z-akselin näkymä	Näytä takanäkymä.
	-X-akselin näkymä	Näytä vasen näkymä.
	+X-akselin näkymä	Näytä oikea näkymä.
	+Y-akselin näkymä	Näytä ylänäkymä.
	-Y-akselin näkymä	Näytä alanäkymä.

	Kierto	Kierrä tietoja napsauttamalla ja vetämällä.
	Ruudukkoasetukset	Näyttää tai piilottaa ruudukon (peite päällä/pois). Napsauta useita kertoja hallitaksesi peitevaihtoehtoja.

Näkymäkuutio

Näkymäkuutio näyttää 3D-näkymän suunnan; se kiertyy samanaikaisesti 3D-tietojen kanssa auttaen ymmärtämään tietojen sijoittumista kolmiulotteisessa tilassa. Voit napsauttaa kuution näkyviä tahkoja kiertääksesi tietoja ja nähdäksesi ne tietystä katselupisteestä.



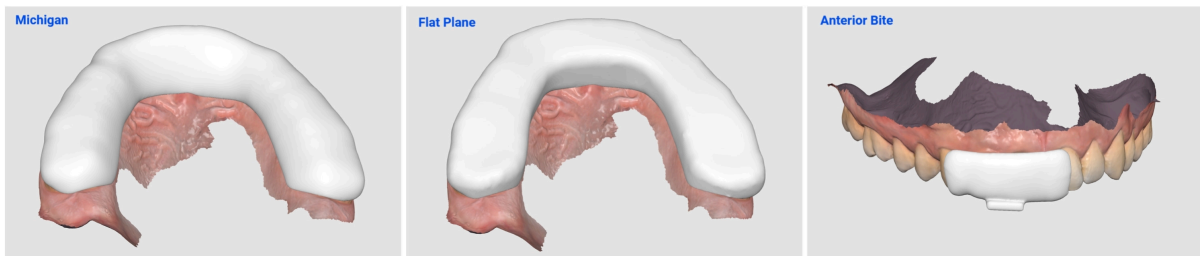
Työnkulku

Purentakiskon luomisesta

Kun skannaustiedot on määritetty, käyttäjän kanssa vahvistetaan kaksi purentakiskon luomisen keskeistä näkökohtaa.

Ensin määritetään kohdehammaskaari ja purentakiskon tyyppi. Saatavilla on kolme kiskotyyppiä, ja valitun tyytin mukaan kiskon ääriiviivaan ja ulkopintaan tehdään tiettyjä muutoksia.

Purentakiskon tyyppi	Kuvaus
Michigan	Koko hammaskaaren peittävä kisko kaikkiin yleisiin tapauksiin.
Flat Plane	Koko hammaskaaren peittävä kisko, jonka ulkopinta on litteä ja sileä ja joka mahdollistaa alaleuan esteettömän liikkeen.
Anterior Bite	Kisko, joka peittää vain osan etuhampaista ja estää kosketuksen takahampaiden ja kulmahampaiden välillä.



Toiseksi valitaan suunnittelumenetelmä – joko automaattinen tai manuaalinen. Myöhempi työnkulku vaihtelee valitun menetelmän mukaan.

Automaattinen luonti

Automaattinen luonti on automatisoitu purentakiskon suunnitteluprosessi, joka käyttää esiasetettuja parametreja.

Työnkulku koostuu kolmesta vaiheesta: yleiskatsaustila → suunnittelutila → merkintätila.



Huomautus

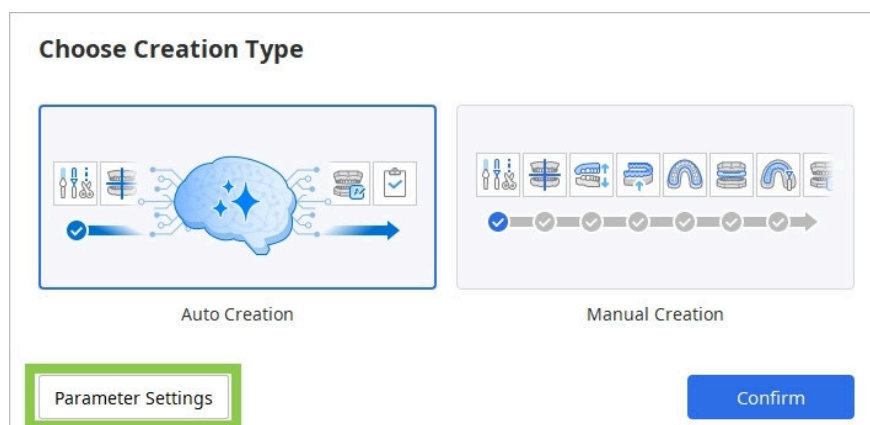
Lue lisää tiloista myöhemmin tässä luvussa.

Kun valitset automaattisen luonnin ensimmäistä kertaa asennuksen jälkeen, purentakiskon automaattiseen luomiseen käytetään oletusparametreja. Esiasetetut oletusparametrit ovat seuraavat:

Tila	Parametri	Oletusarvo
Purennan säätötila	Etäisyys antagonistiin	1,5 mm
Sisäpinnan luontitila	Sisäpinnan siirtymä	0,10 mm
	Sileä pinta	4/5
	Kulma	0,1°
	Retentio	0 mm
Ääriviivan määrittystila	Bukkaalinen puoli	puolet hampaiden korkeudesta
	Linguaalinen puoli	puolet hampaiden korkeudesta
Ulkopinnan luontitila	Linguaalinen ja bukkiaalinen paksuus	1,50 mm
	Sileä pinta	5/5
	Kaksikerroksinen kisko	Pois

Ensimmäisen käyttökerran jälkeen viimeksi käytetyt parametrit tallennetaan automaattisesti ja niitä käytetään myöhemmissä automaattisen luonnin prosesseissa.

Parametrit voidaan tarkistaa ja niitä voidaan muokata valitsemalla "Parametriasetukset" ennen purentakiskon luomista.



Kun Medit Splints käynnistetään seuraavan kerran automaattisen luonnin käytön jälkeen, pyydetään palautetta viimeksi automaattisesti luodusta purentakiskosta. Käyttäjän vastauksen perusteella sovellus oppii ja säätää parametreja automaattisesti parantaakseen tulevien purentakiskojen suunnittelun istuvuutta. Palautteen antaminen on vapaaehtoista.

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

Manuaalinen luonti

Manuaalinen luonti on vaiheittainen purentakiskon luomisprosessi, joka tarjoaa enemmän joustavuutta kiskon hienosäätöön. Manuaalisen luonnin työnkulku on seuraava:

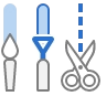
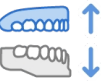
Yleiskatsaustila → muokkaustila → kohdistustila* → purennan säätötila* → sisäpinnan luontitila* → ääriviivan määrittystila* → ulkopinnan luontitila* → suunnittelutila → merkintätila

Tähdellä (*) merkityt tilat sisältävät etu- ja takahampaiden automaattisen analyysin. Tämän analyysin perusteella luodaan ehdotetut tulokset, kun vaiheeseen siirrytään. Ehdotetut tulokset voidaan tarkistaa ja niitä voidaan tarvittaessa muokata ennen jatkamista napsauttamalla "Seuraava".

Tilat

Täydellinen työnkulku koostuu 8 tilasta, joista kukin edustaa tiettyä vaihetta suunnitteluprosessissa. Nämä vaiheet on suoritettava siinä järjestyksessä, jossa ne näkyvät yläreunassa.

Jos purenta on skannattu avoimessa asennossa tai jos vain yksi hammaskaari on käytettävissä, purennan säätötilan vaihe voidaan ohittaa. Suunnittelutilan vaiheen suorittamisen jälkeen prosessi voi siirtyä suoraan viimeiseen viimeistelyvaiheeseen, ja tulokset voidaan tallentaa Medit Linkiin.

	Yleiskatsaustila	Tarkista skannaustietosi
	Muokkaustila	Muokkaa ja rajaa tietoja käyttäen laajaa valikoimaa tarjottuja toimintoja.
	Kohdistustila	Kohdista tiedot purentatasoon.
	Purennan säätötila	Säädä purentasuhdetta.
	Sisäpinnan luontitila	Luo purentakiskon sisäpinta.
	Ääriviivan määrittystila	Määritä purentakiskon alue.
	Ulkopinnan luontitila	Luo purentakiskon ulkopinta.
	Suunnittelutila	Suunnittele purentakisko tarjotuilla työkaluilla.

	Merkintätila	Merkitse purentakisko kaivertamalla tai kohottamalla teksti.
	Viimeistely	Viimeistele purentakiskon luominen ja tallenna tulokset Medit Linkiin.

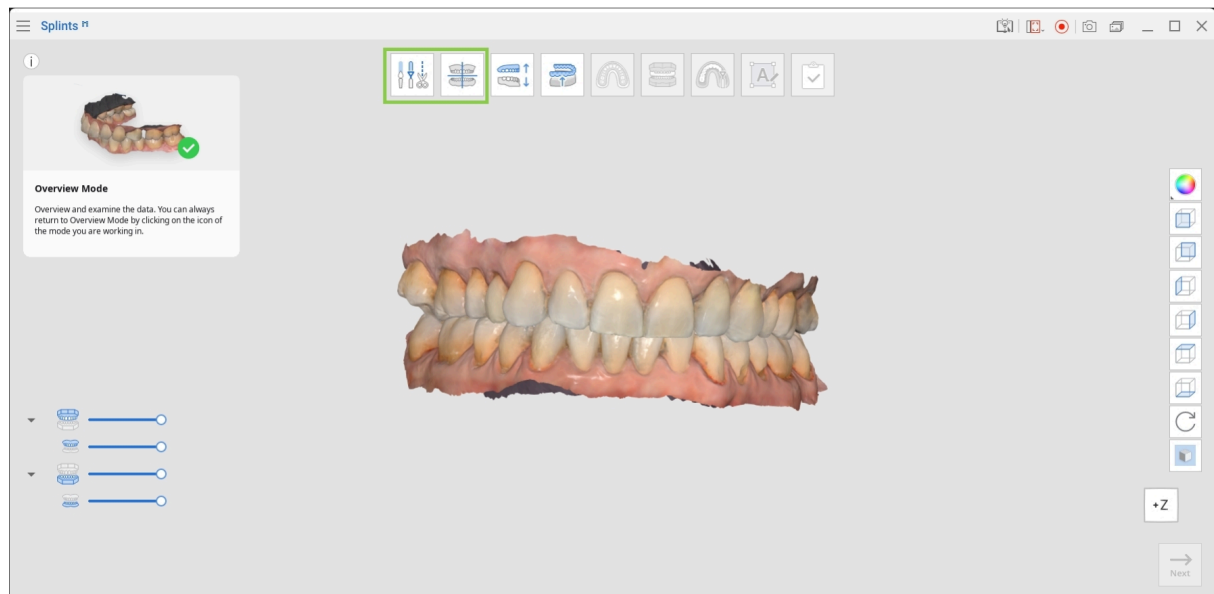
 Huomautus

Muokkaustila, suunnittelutila ja merkintätila ovat valinnaisia ja ne voidaan ohittaa.

Yleiskatsaustila

Yleiskatsaustila on Medit Splintsin aloitussivu, jossa tuodut tiedot näytetään ensimmäisen kerran.

Tarkista tiedot, ja jos muokkausta tarvitaan, napsauta näytön yläreunassa olevaa muokkaustilan kuvaketta. Jos muokkausta ei tarvita, voit ohittaa muokkaustilan ja siirtyä kohdistustilaan.



Muokkaustila

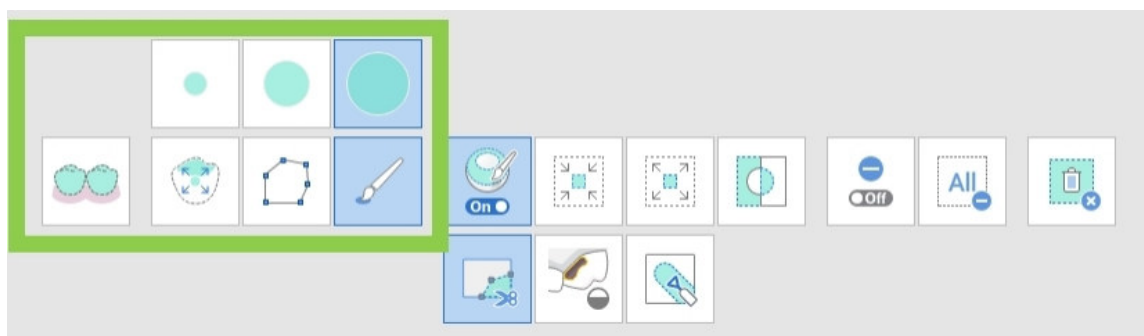
Muokkaustilassa käyttäjät voivat muokata skannaustietoja ennen purentakiskon luomista. Tarpeettomat tiedot voidaan rajata pois, reiät voidaan täyttää ja pintoja voidaan muotoilla tarpeen mukaan.

Työkalulaatikko

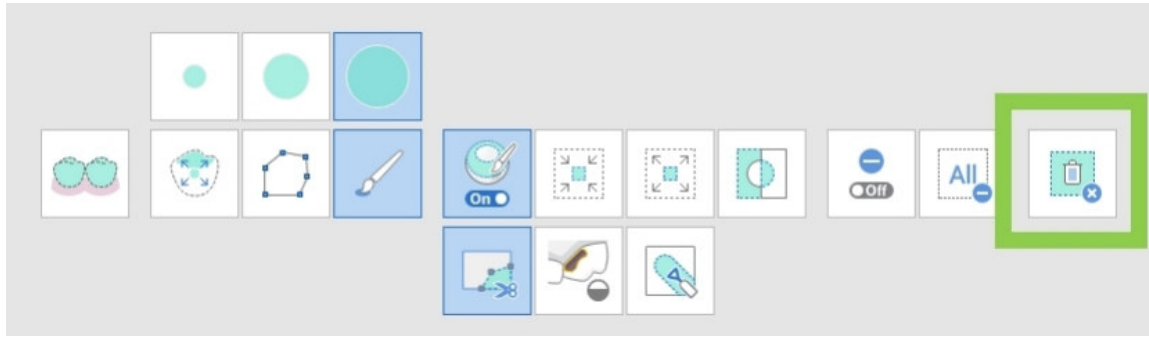
	Rajaustyökalu	Käytä erilaisia valintatyökaluja tarpeettomien tietojen poistamiseen.
	Täytä reiät	Täytä tyhjät kohdat 3D-verkkotiedoissa.
	Muotoilu	Muotoile tietoja lisäämällä, poistamalla, tasoittamalla tai muuntamalla.

Tietojen rajaaminen

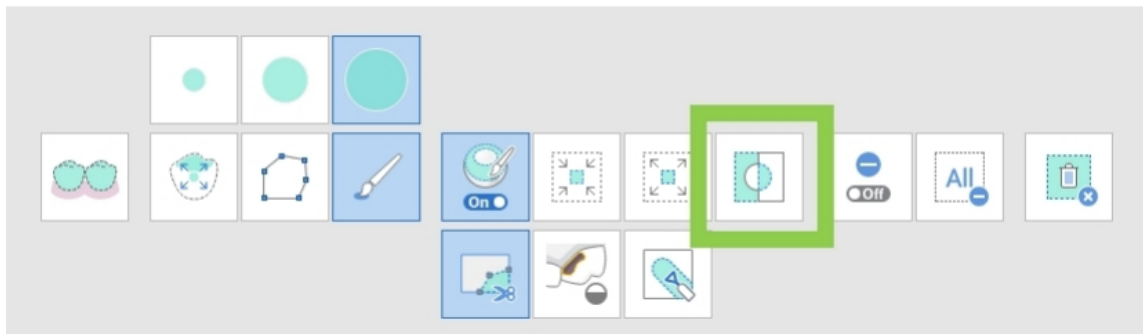
Käytä älykkäitä valintatyökaluja hammastietojen automaattiseen valintaan tai valitse ”Murtoviivavalinta” tai ”Sivellinvalinta” määrittääksesi raja-alueen manuaalisesti.



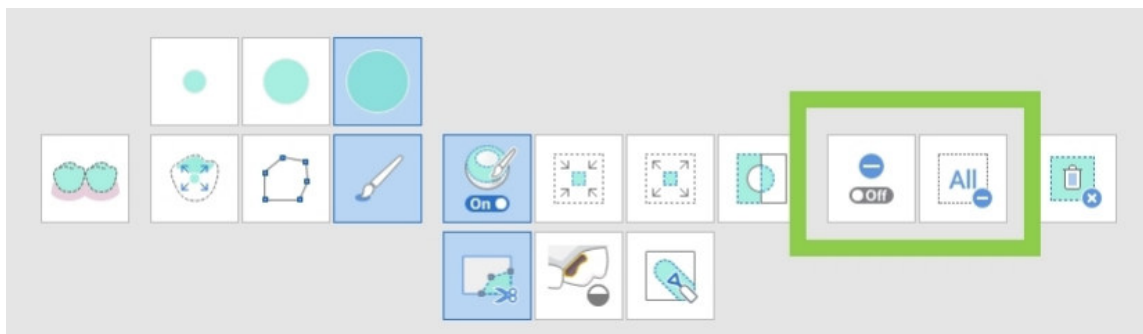
Poistaaksesi valitun alueen napsauta "Poista valittu alue".



Voit kääntää valinnan napsauttamalla "Käännä valittu alue".



Voit vaihtaa valintatyökalun valinnan poistotilaan napsauttamalla "Valinnan poistotila" tai käyttää toimintoa "Tyhjennä koko valinta" poistaaksesi kaikki valinnat.



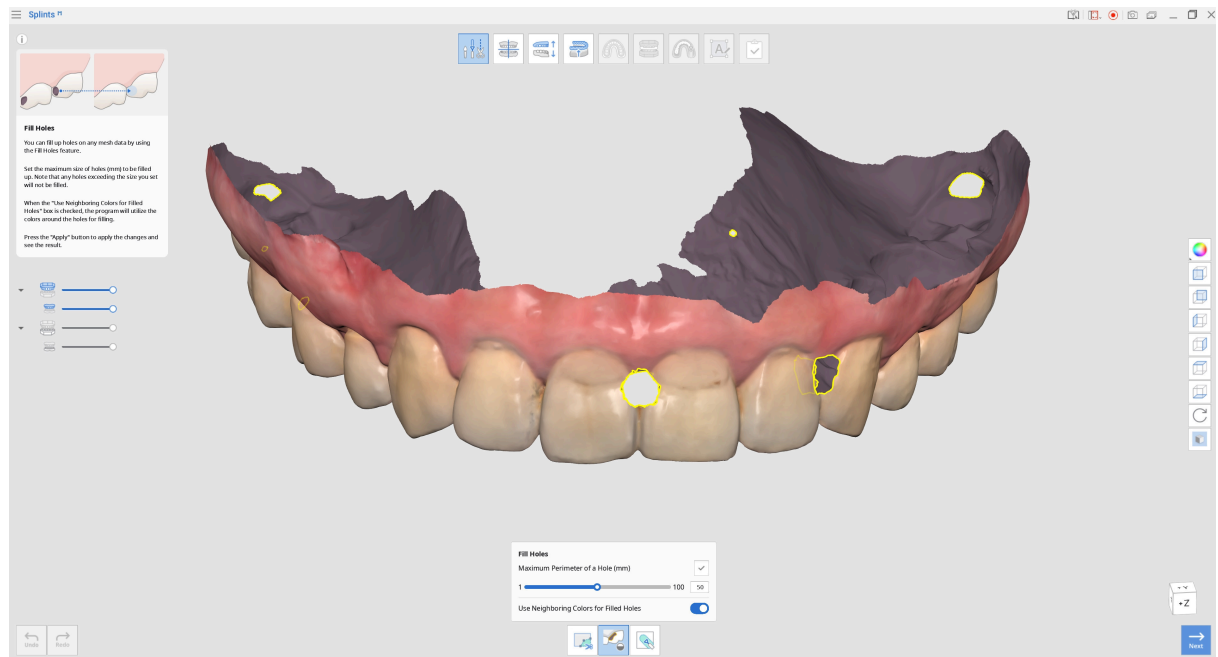
Työkalulaatikko: rajaustyökalu

	Älykäs hammasvalinta	Valitsee automaattisesti kaikki hammaskaaren hampaat jättäen ienosat pois.
	Älykäs yksittäisen hampaan valinta	Valitsee automaattisesti yhden hampaan alueen jättäen ienosat pois. Napsauta, paina ja vedä hiirtä hampaan päällä.

	Murtoviivavalinta	Valitsee kaikki kohteet näytölle piirretyn murtoviivan sisältä.
	Sivellinvalinta	Valitsee kaikki kohteet näytölle vapaalla kädellä piirretyn polun varrelta. Sivellin on saatavilla kolmessa koossa.
	Täytä valittu alue automaattisesti	Täyttää valitun alueen kohteet automaattisesti.
	Pienennä valittua aluetta	Pienentää valittua aluetta joka kerta, kun painat painiketta.
	Laajenna valittua aluetta	Laajentaa valittua aluetta joka kerta, kun painat painiketta.
	Käännä valittu alue	Kääntää valinnan.
	Valinnan poistotila	Kun tämä on päällä, toiminto poistaa alueen valinnan eri työkaluilla.
	Tyhjennä koko valinta	Tyhjentää kaikki valitut alueet.
	Poista valittu alue	Poistaa valitun alueen tiedot.

Reikien täyttäminen

Käytä toimintoa "Täytä reiät" täyttääksesi skannauksesta jääneet reiät tai poistetut alueet.



1. Reiän enimmäis ympärysmitta (mm)

Määritä täytettävän reiän enimmäiskoko (mm). Määritettyä kokoa suurempia reikiä ei täytetä.

2. Käytä viereisiä värejä täytetyissä rei'issä

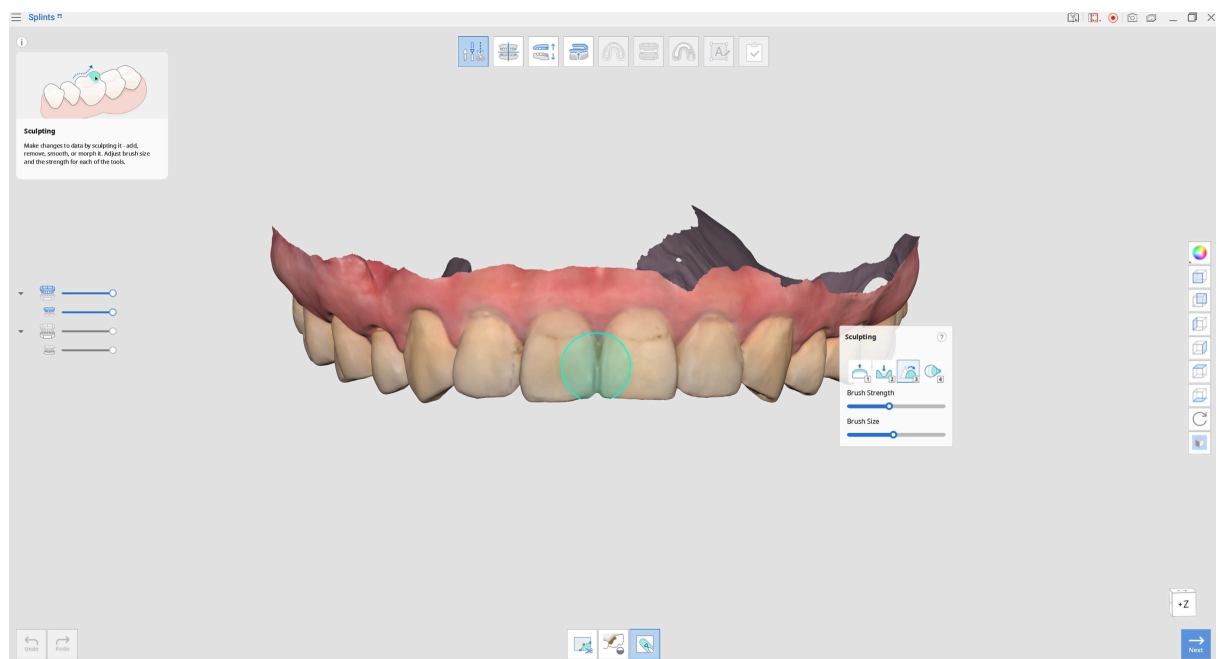
Kun tämä vaihtoehto on käytössä, ohjelma käyttää ympäröiviä värejä reikien täyttämiseen. Muussa tapauksessa täytetyt alueet näkyvät harmaina.

3. Käytä

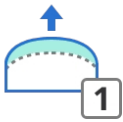
Napsauta painiketta "Käytä" ottaaksesi muutokset käyttöön.

Tietojen muotoilu

Valitse työkalu "Muotoilu" muokataksesi tietoja. Muotoilutyökaluilla voit lisätä, poistaa, tasoittaa tai muuntaa tietojen osia.



Työkalulaatikko: muotoilu

	Lisää	Lisää tietoja pinnalle hiiren avulla.
	Poista	Poista osia tiedoista hiiren avulla.
	Tasoita	Tasoita osia tiedoista hiiren avulla.
	Muunna	Muunna osia tiedoista hiiren avulla.



Helpota muotoilua käyttämällä pikanäppäimiä.

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	⌘ +

Napsauta "Seuraava", kun olet lopettanut muokkaamisen.

Kohdistustila

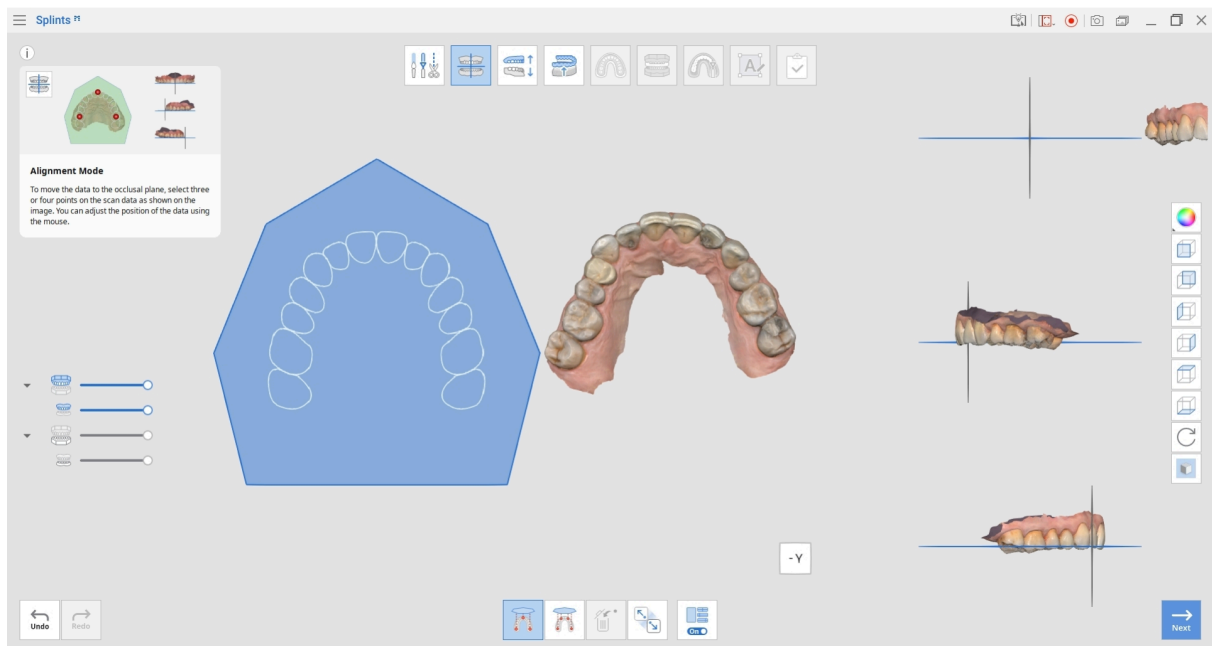
Tässä vaiheessa tiedot kohdistetaan automaattisesti virtuaaliseen purentatasoon.

Kun tämä on valmis, voidaan tarvittaessa tehdä lisää manuaalisia säätöjä. On suositeltavaa tarkistaa kohdistus aina tässä vaiheessa, jotta varmistetaan tietojen oikea sijoittuminen.



Huomautus

Jos kohdistus on jo tehty sovelluksessa Medit Scan for Clinics tai Labs, tämä vaihe voidaan ohittaa.



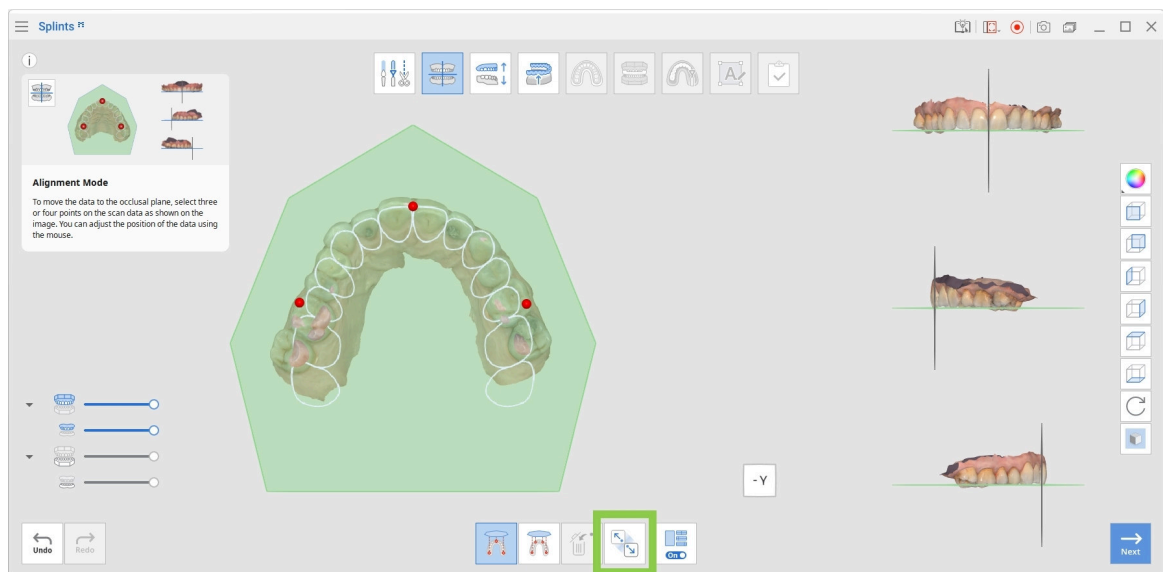
Työkalulaatikko

	Kohdista purentatasoon kolmen pisteen avulla	Valitse kolme pistettä ylä- ja alaleuasta kohdistaksesi ne purentatasoon.
	Kohdista purentatasoon neljän pisteen avulla	Valitse neljä pistettä ylä- tai alaleuasta kohdistaksesi ne purentatasoon. Tämä vaihtoehto on hyödyllinen, kun etuhampaita ei ole.

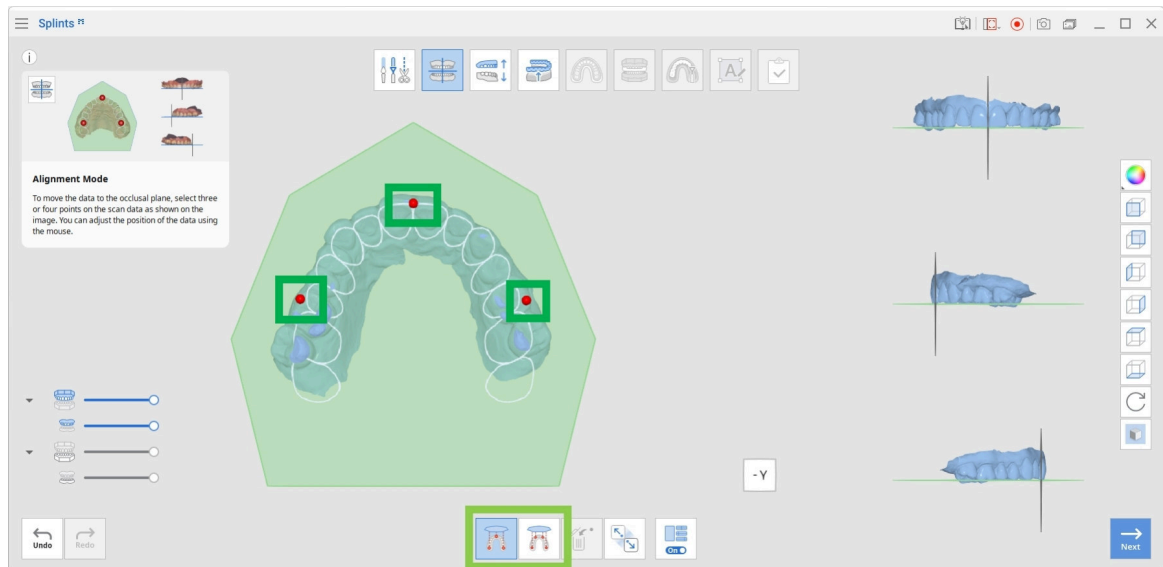
	Poista merkkipiste	Poistaa kohdistusta varten valitut pisteet.
	Irrota tiedot	Erotaa kohdistetut tiedot ja palauttaa ne alkuperäiseen asentoonsa.
	Moninäköymä	Kun tämä on käytössä, toiminto näyttää tiedot neljästä eri kulmasta.

Kohdistaksesi tiedot manuaalisesti uudelleen purentatasoon toimi seuraavasti:

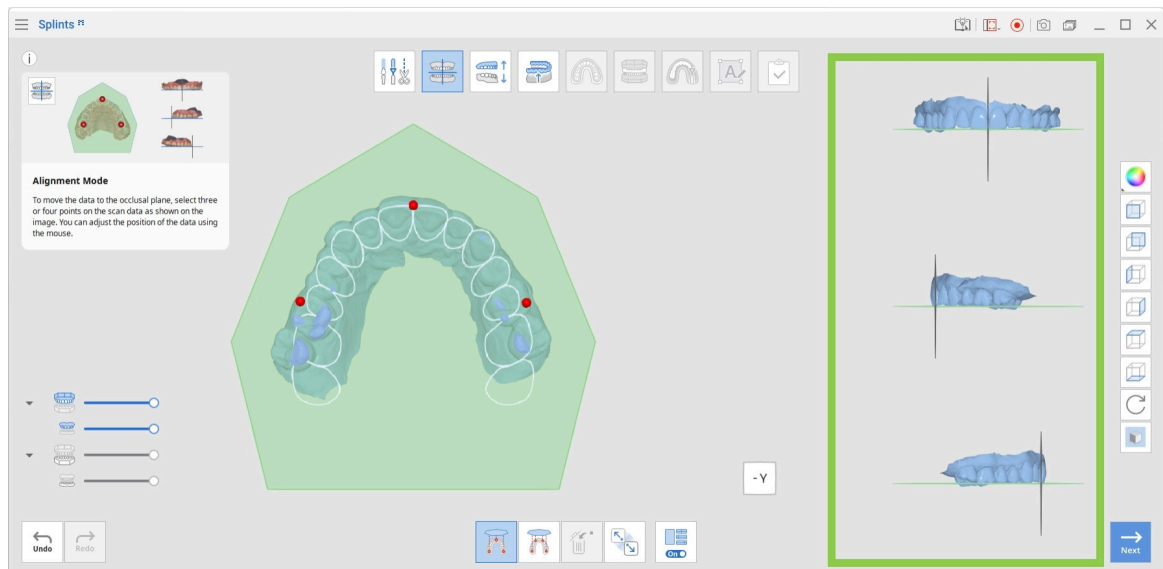
1. Kun automaattinen kohdistus on valmis, napsauta "Irrota tiedot".



2. Aseta tiedoille kolme tai neljä pistettä kohdistaaaksesi ne purentatasoon.



3. Käytä oikealla olevaa moninäkömää säätääksesi tietoja ja hallitaksesi kohdistusprosessia.

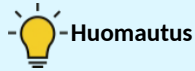


Kun moninäköymä on pois päältä, vain purentataso näytetään.

4. Napsauta "Seuraava", kun olet valmis.

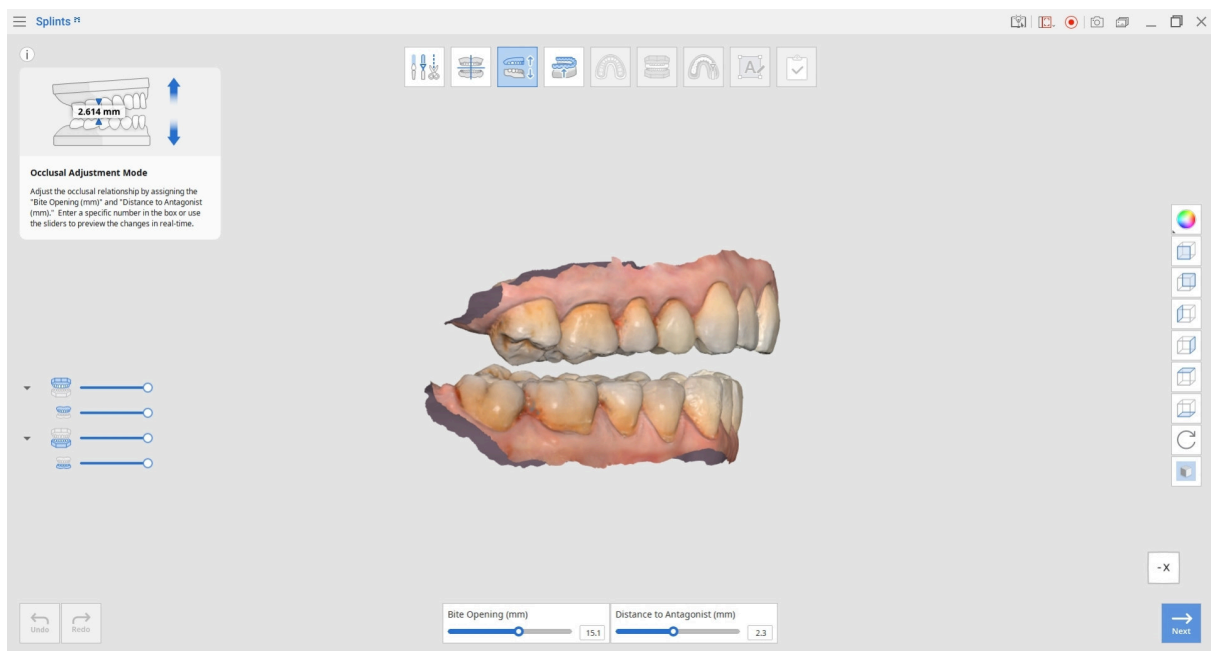
Purennan säätötila

Tässä vaiheessa purentakiskolle luodaan tilaa säätämällä ylä- ja alaleuan välistä purentasuhdetta.

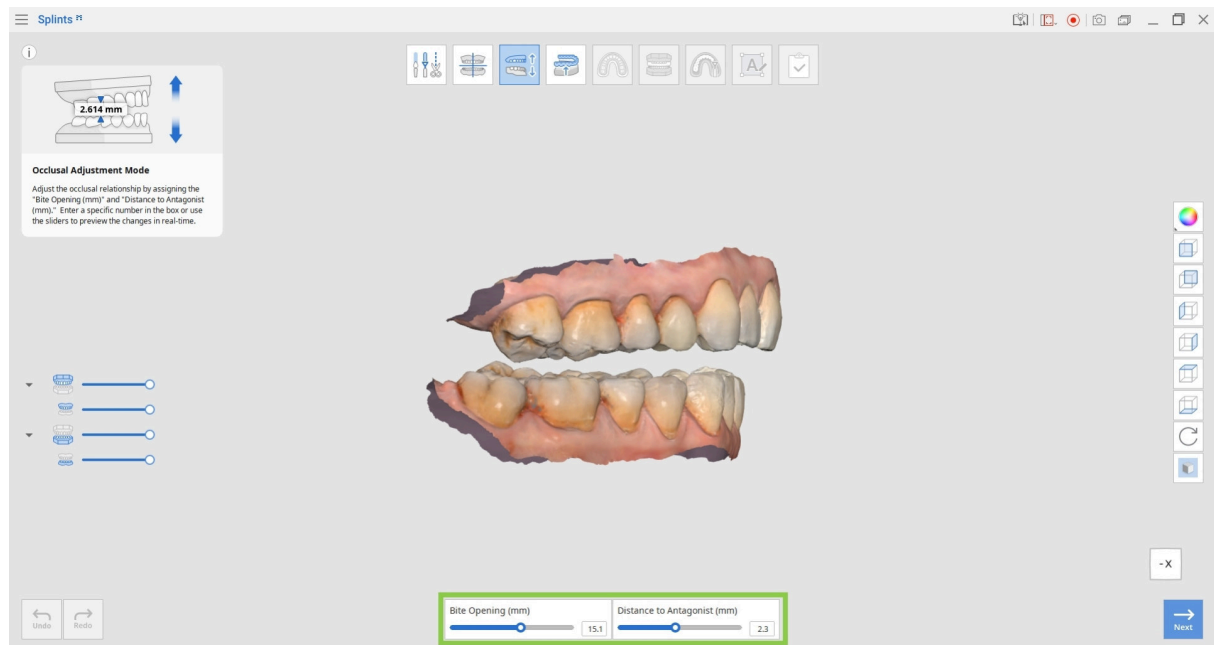


Huomautus

Jos purenta on skannattu avoimessa asennossa tai käytettävissä on vain yksi hammaskaari, purennan säätötila voidaan ohittaa.



1. Säättääksesi purentasuhdetta siirrä liukusäädintä tai syötä tietty arvo kenttään "Etäisyys antagonistiin" tai "Purennan avaus". Huomaa, että purennan avauksen arvo lasketaan automaattisesti antagonistiin mitatun etäisyyden perusteella ja sitä voidaan säätää automaattisesti.



Työkalulaatikko

Bite Opening (mm)	Purennan avaus	Määrittää purennan avauksen asteen virtuaalisessa artikulaattorissa.
Distance to Antagonist (mm)	Etäisyys antagonistiin	Määrittää vähimmäisetäisyyden ylä- ja alaleuan purentapintojen välillä.

Huomio

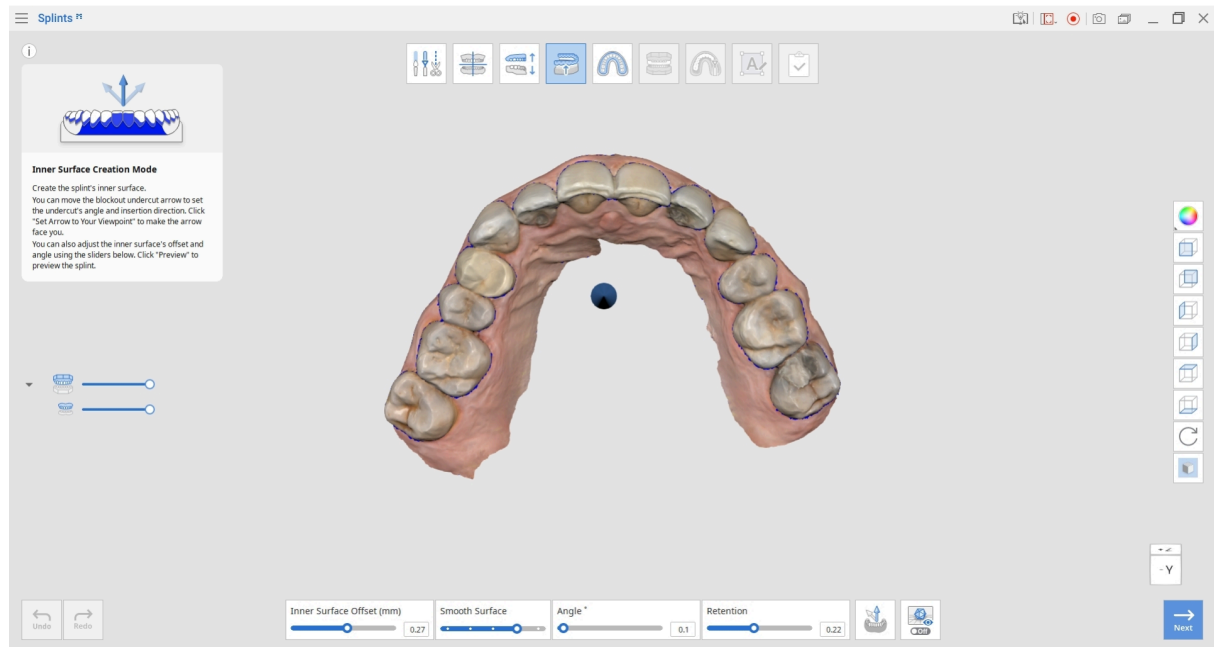
Etäisyyden antagonistiin on oltava suurempi kuin 0,0.

Jos se asetetaan arvoon 0,0, purentakiskolle ei synny tilaa eikä seuraavaan vaiheeseen ole mahdollista siirtyä. Säädä tätä arvoa varmistaaksesi purentakiskolle riittävän purennan suuntaisen paksuuden.

2. Napsauta "Seuraava", kun olet valmis.

Sisäpinnan luontitila

Tässä vaiheessa purentakiskon sisäpinta luodaan säätämällä sisäpinnan siirtymää, tukkimissuuntaa ja tukkimisen määrää. Purentakiskon istuvuutta voidaan hienosäätää edelleen liukusäätimellä "Retentio".

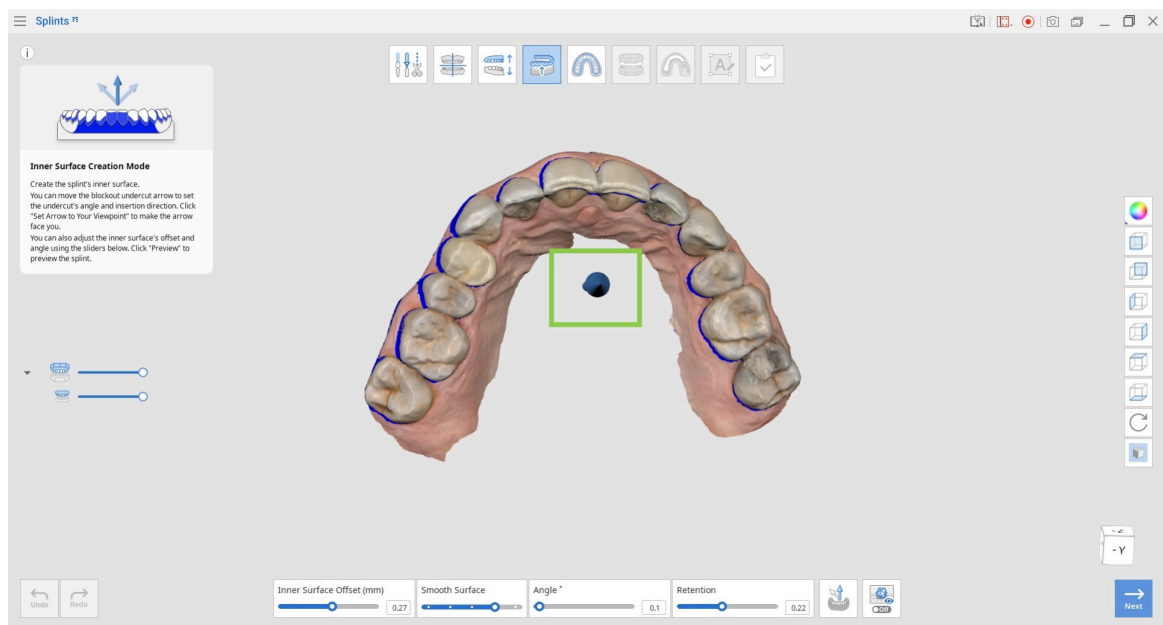


Työkalulataatikko

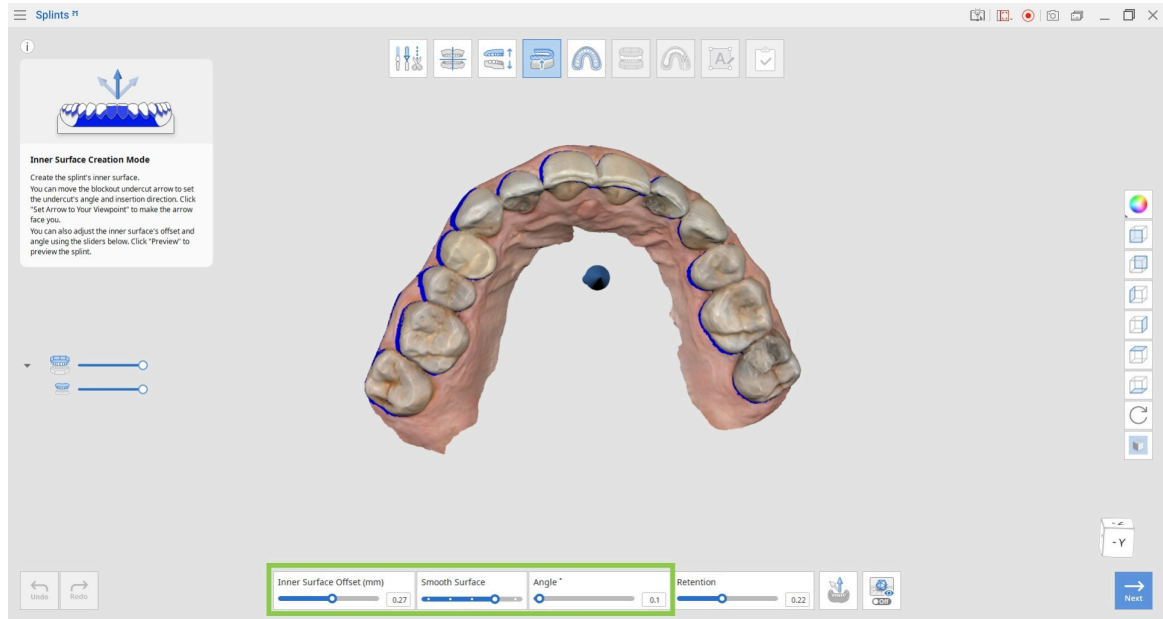
	Sisäpinnan siirtymä	Määrittää siirtymäetäisyyden skannaustiedoista purentakiskon verkon luomiseksi.
	Sileä pinta	Tasoittaa purentakiskon sisäpintaa. Siirrä liukusäädintä oikealle lisätäksesi tasaisuutta.
	Kulma	Määrittää tukkimiskulman.
	Retentio	Ohjaa allemenalueiden sisällyttämistä purentakiskon retention parantamiseksi.

	Aseta nuoli katselupisteeseen	Kohdistaa tukkimissuunnan nuolen osoittamaan nykyistä näkymää kohti.
	Esikatselu	Näyttää tukkimisen allemenoalueet tiedoissa.

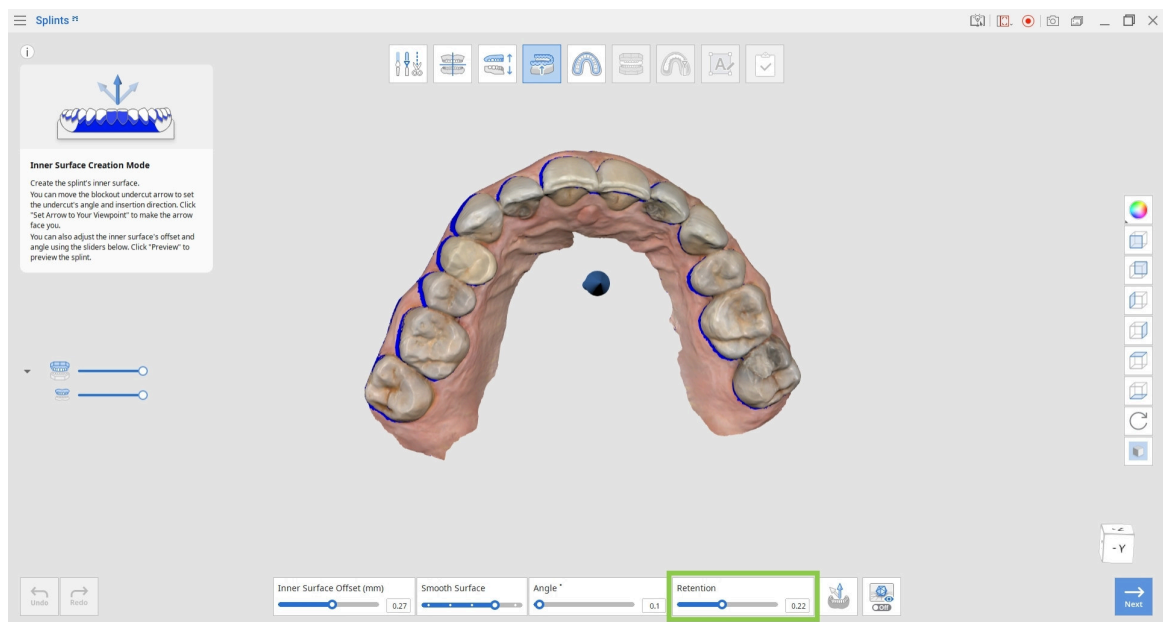
1. Napsauta nuolta ja pidä sitä painettuna liikuttaaksesi sitä vapaasti ja asettaaksesi tukkimissuunnan. Tukkimiseen sisältyvät alueet näytetään sinisinä.



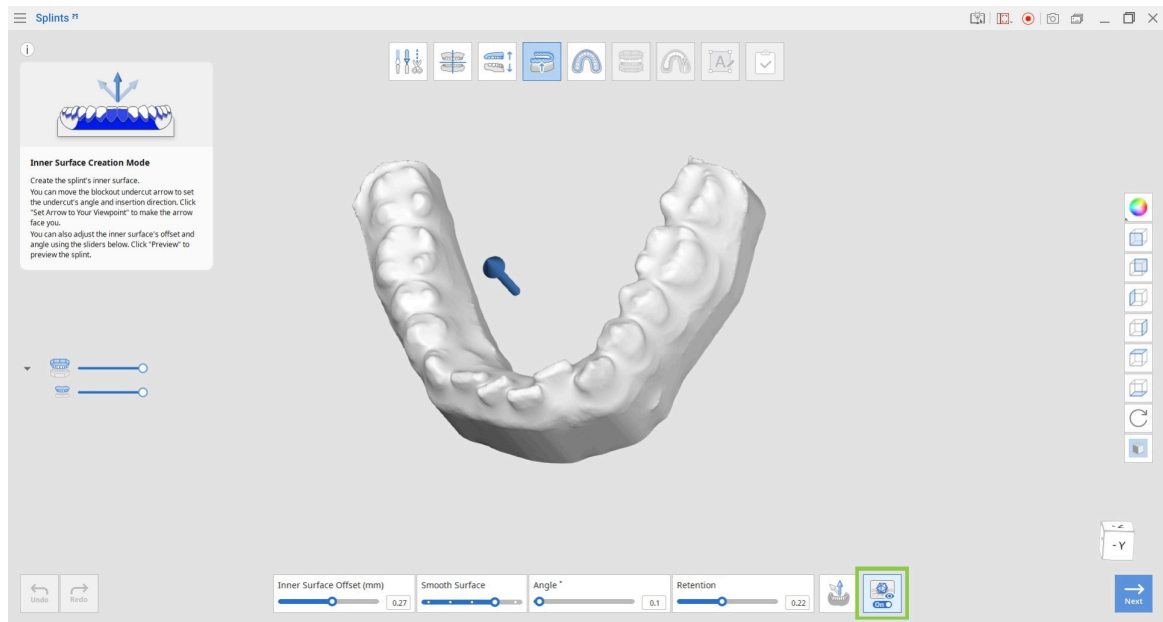
2. Aseta sisäpinnan siirtymä, pinnan tasaisuus ja tukkimiskulma säätääksesi purentakiskon tiukkuutta.



3. Käytä liukusäädintä "Retention" säätääksesi sallittujen allemenoalueiden laajuutta ja parantaaksesi tulostetun purentakiskon retentiota.



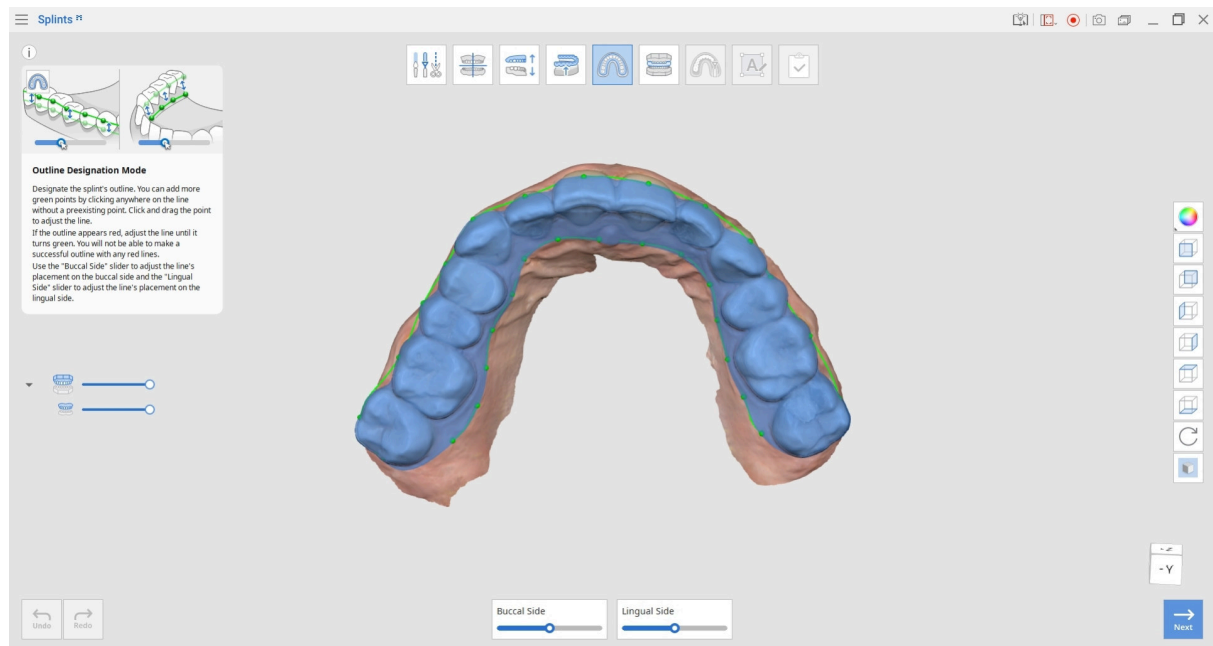
4. Napsauta "Esikatselu" nähdäksesi purentakiskon tukkimisen allemenalueiden kanssa.



5. Napsauta "Seuraava", kun olet valmis.

Ääriviivan määrittystila

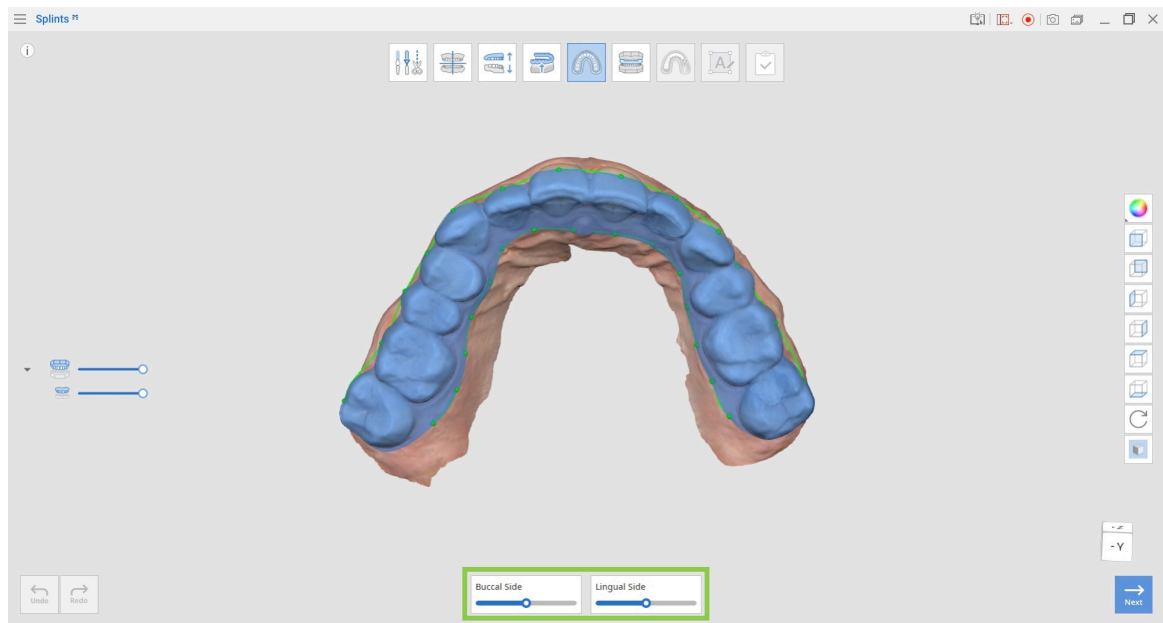
Tässä vaiheessa parentakiskon ääriviiva luodaan bukkaaliselle ja linguaaliselle puolelle.



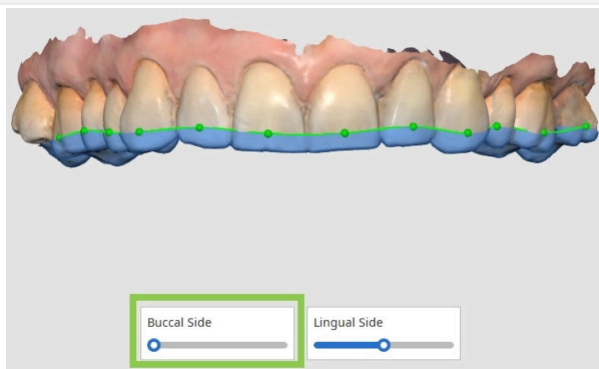
Työkalulaatikko

Buccal Side	Bukkaalinen puoli	Säätää ääriviivaa bukkaalisella puolella. Siirrä liukusäädintä oikealle tuodaksesi ääriviivan lähemmäs ientä.
Lingual Side	Linguaalinen puoli	Säätää ääriviivaa linguaalisella puolella. Siirrä liukusäädintä oikealle tuodaksesi ääriviivan lähemmäs ientä.

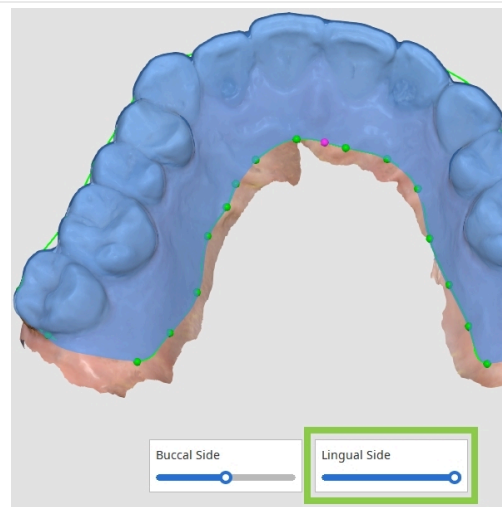
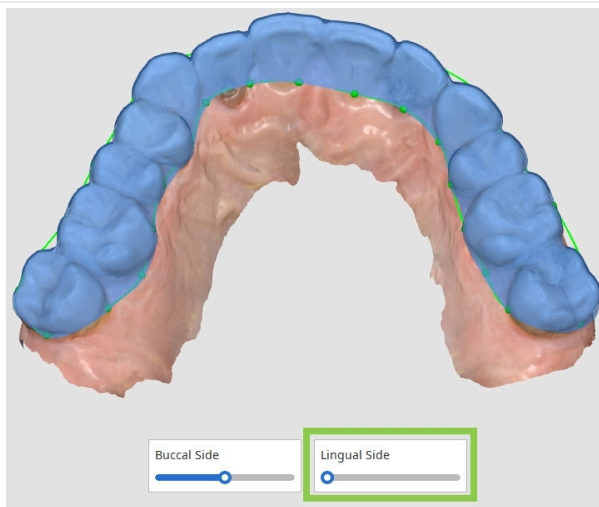
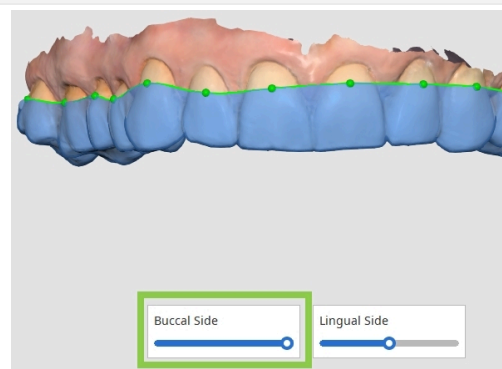
1. Ääriviivan määrittämisessä ääriviiva luodaan automaattisesti. Muokataksesi ääriviivaa vedä vihreitä pisteitä hiirellä tai säädä liukusäätimiä "Bukkaalinen puoli" ja "Linguaalinen puoli".



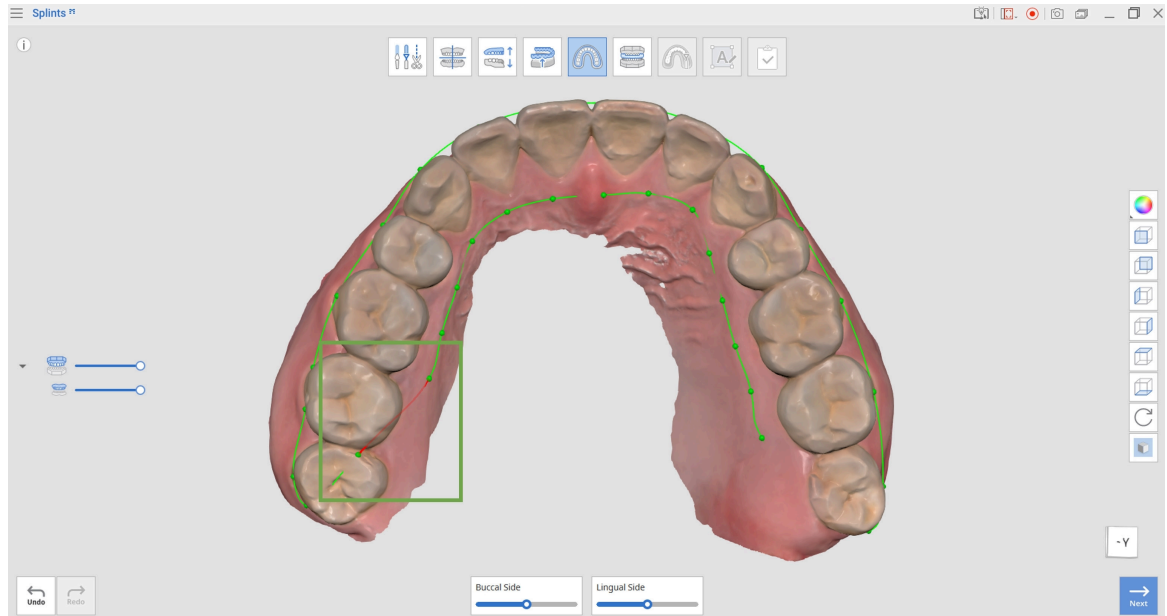
Liukusäätimen siirtäminen vasemmalle



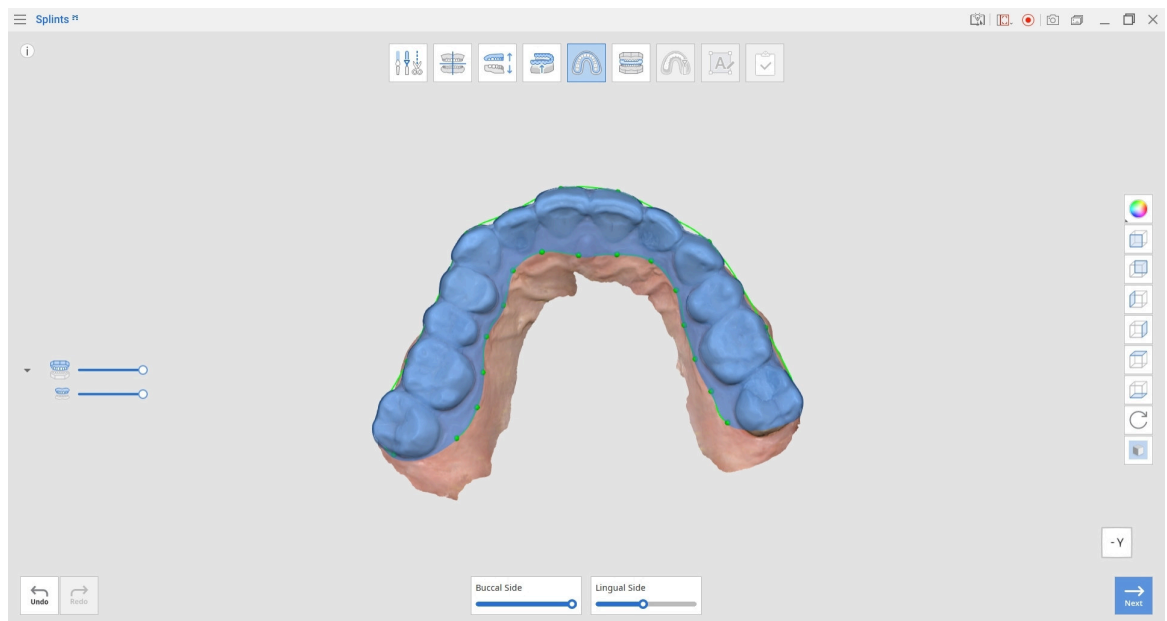
Liukusäätimen siirtäminen oikealle



2. Jos jokin ääriiviivan osa näkyy punaisena, säädä viivaa, kunnes se muuttuu vihreäksi. Et voi siirtyä seuraavaan vaiheeseen, niin kauan kuin punaisia osia on jäljellä.



3. Kun ääriiviiva on määritetty oikein, valittu alue näytetään sinisenä. Napsauta ääriiviivaa hiiren vasemmalla painikkeella lisätäksesi vihreitä pisteitä ja oikealla painikkeella poistaaksesi niitä.

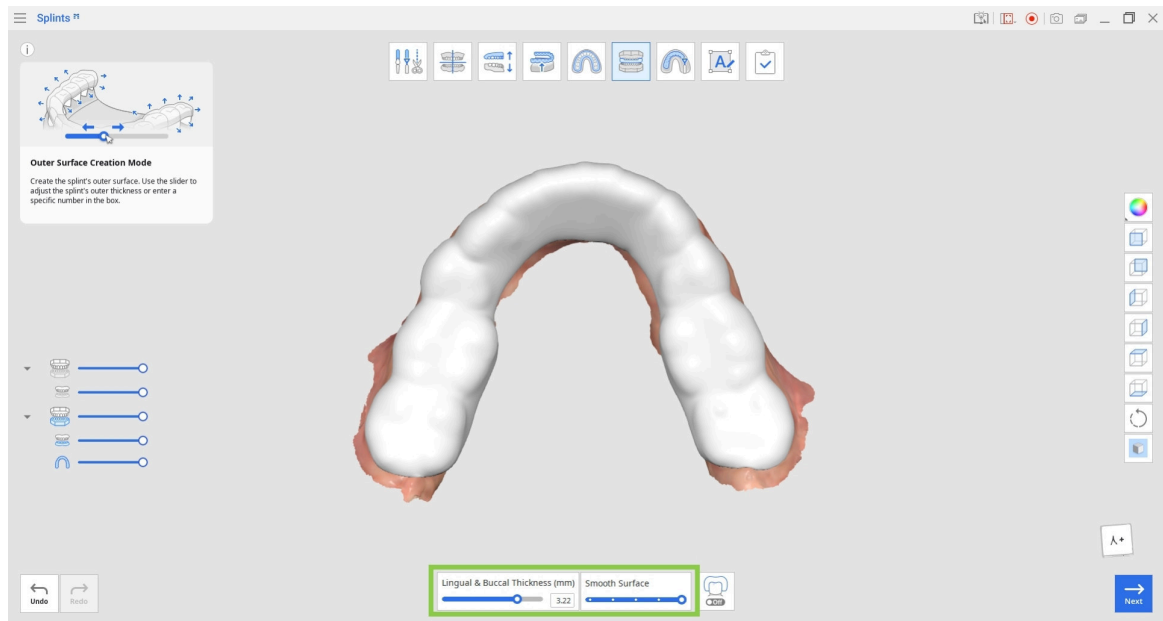


4. Napsauta "Seuraava", kun olet valmis.

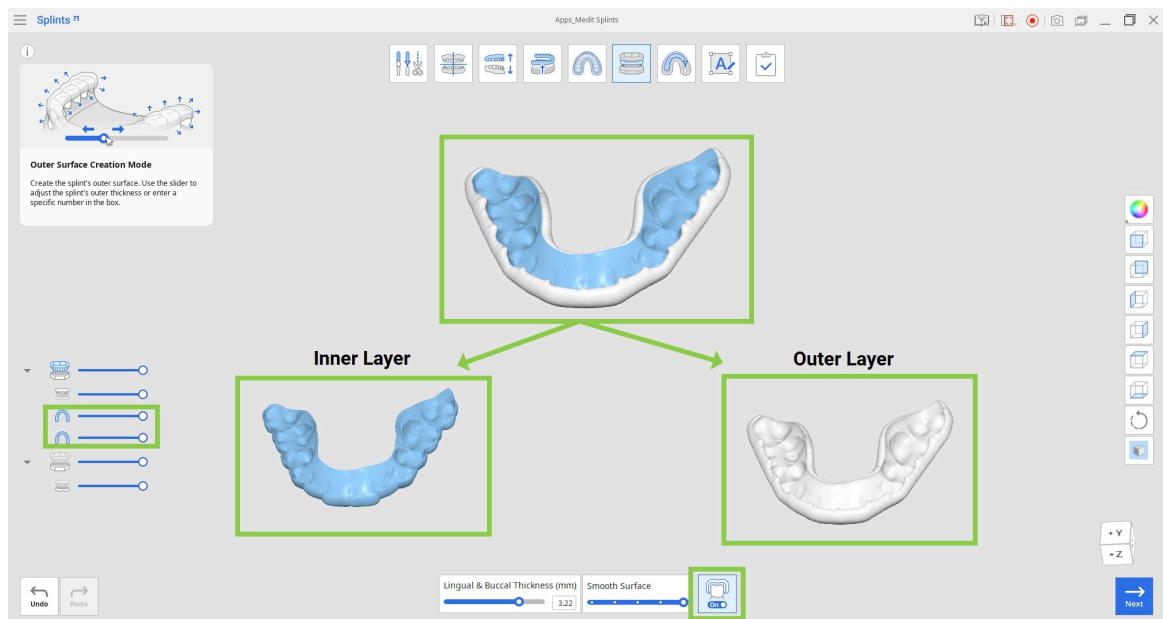
Ulkopinnan luontitila

Tässä vaiheessa purentakiskon ulkopintaa voidaan säätää käytettävissä olevilla työkaluilla.

1. Siirrä liukusäädintä "Linguaalinen ja bukkiaalinen paksuus" oikealle lisätäksesi purentakiskon paksuutta linguaalisella ja bukkiaalaisella pinnalla samanaikaisesti. Purentapinnan paksuus määritetään automaattisesti antagonisteihin mitatun etäisyyden perusteella.
2. Käytä liukusäädintä "Sileä pinta" vähentääksesi purentakiskon ulkopinnan karheutta.



3. Voit luoda kahdesta materiaalista valmistetun purentakiskon, jos tulostimesi käyttää MultiJet-tulostustekniikkaa. Tee tämä ottamalla käyttöön alareunassa oleva "Kaksikerroksinen kisko", jolloin purentakisko jaetaan ulko- ja sisäkerrokseen.



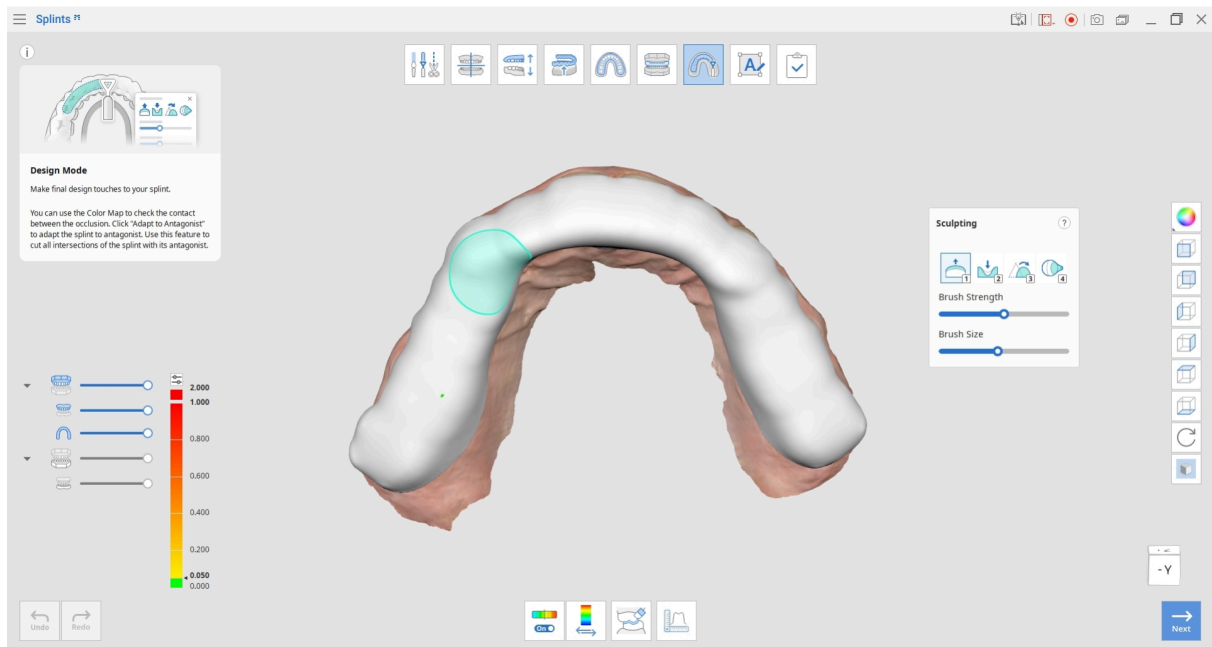
Työkalulaatikko

Lingual & Buccal Thickness  2.8	Linguaalinen ja bukkaalinen paksuus	Säätää purentakiskon paksuutta linguaalisella ja bukkaalisella pinnalla.
Smooth Surface 	Sileä pinta	Tasoittaa purentakiskon ulkopintaa.
	Kaksikerroksinen kisko	Jakaa purentakiskon verkon ulko- ja sisäkerrokseen kahden materiaalin tulostusta varten.

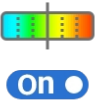
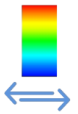
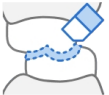
4. Napsauta "Seuraava", kun olet valmis.

Suunnittelutila

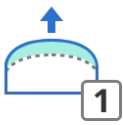
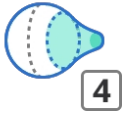
Tässä tilassa purentakiskoon voidaan tehdä lopulliset suunnittelumuutokset. Käytä käytettävissä olevia työkaluja purennan kosketuspisteiden analysointiin, antagonistin kanssa olevien leikkauskohtien poistamiseen ja purentakiskon paksuuden tarkistamiseen.



Työkalulaatikko: päätyökalut

	Värikartta päälle/pois	Kytkee värikartan näytön päälle ja pois.
	Vaihda poikkeaman näyttöaluetta	Vaihtaa poikkeaman näytön kaikkien tietojen ja pelkkien kosketusalueiden välillä.
	Sovita antagonistiin	Säätää purentakiskoa poistaakseen leikkauskohdat antagonistin kanssa.
	Mittaustyökalut	Luo leikkausviivoja ja mittaa pisteiden välisiä etäisyyksiä.

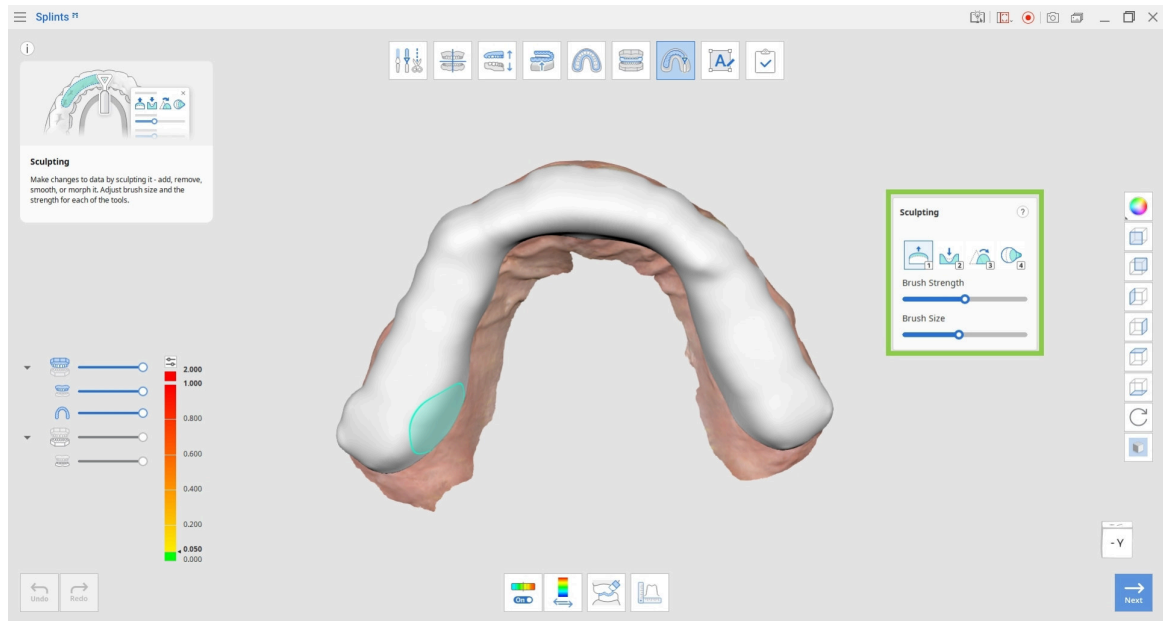
Työkalulaatikko: muotoilu

	Lisää	Lisää tietoja pinnalle hiiren avulla.
	Poista	Poista osia tiedoista hiiren avulla.
	Tasoita	Tasoita osia tiedoista hiiren avulla.
	Muunna	Muunna osia tiedoista hiiren avulla.

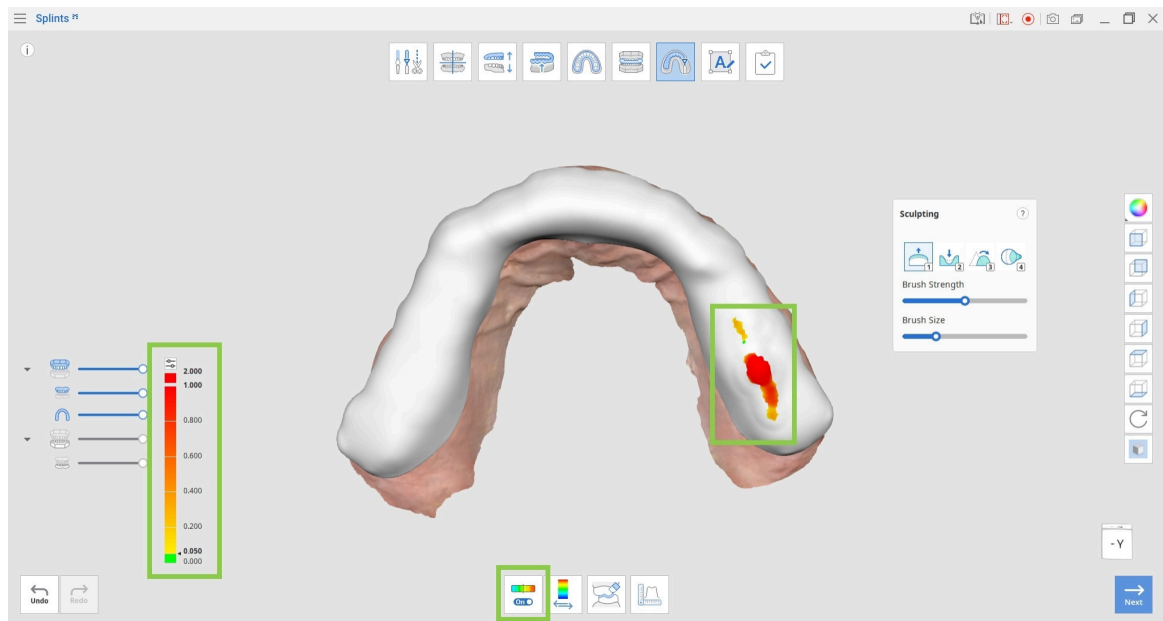
Työkalulaatikko: mittaustyökalut

	Luo leikkaukset	Luo leikkausviivoja.
	Katso kohtisuoraan leikkausviivaan nähden	Kohdistaa näkymän kohtisuoraan valittuun leikkausviivaan nähden.
	Mittaa etäisyys kahdella pisteellä	Mittaa kahden pisteen välisen etäisyyden.
	Mittaa etäisyys kolmella pisteellä	Mittaa etäisyyden pisteen ja kahden muun pisteen määrittämän viivan välillä.
	Poista mittaustulokset	Poistaa mittaustulokset ja leikkausviivat.

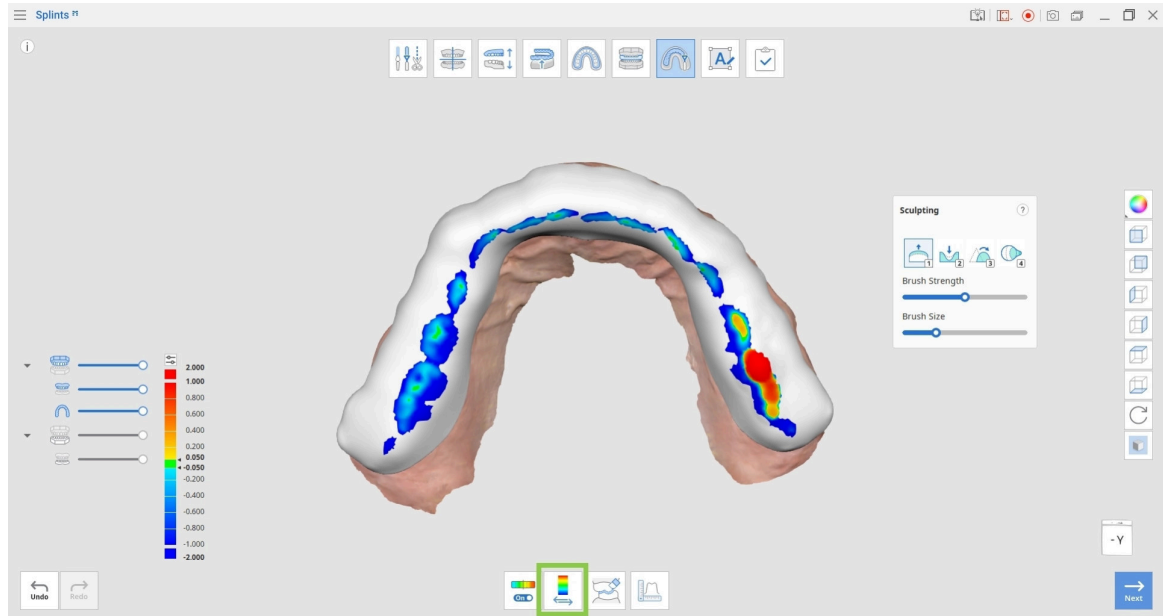
1. Käytä muotoilutyökaluja lisätäksesi, poistaaksesi, tasoittaaksesi tai muuntaaksesi purentakiskon ulkopintaa. Tämä auttaa sinua tekemään hienompia säätöjä purentakiskon suunnitteluun.



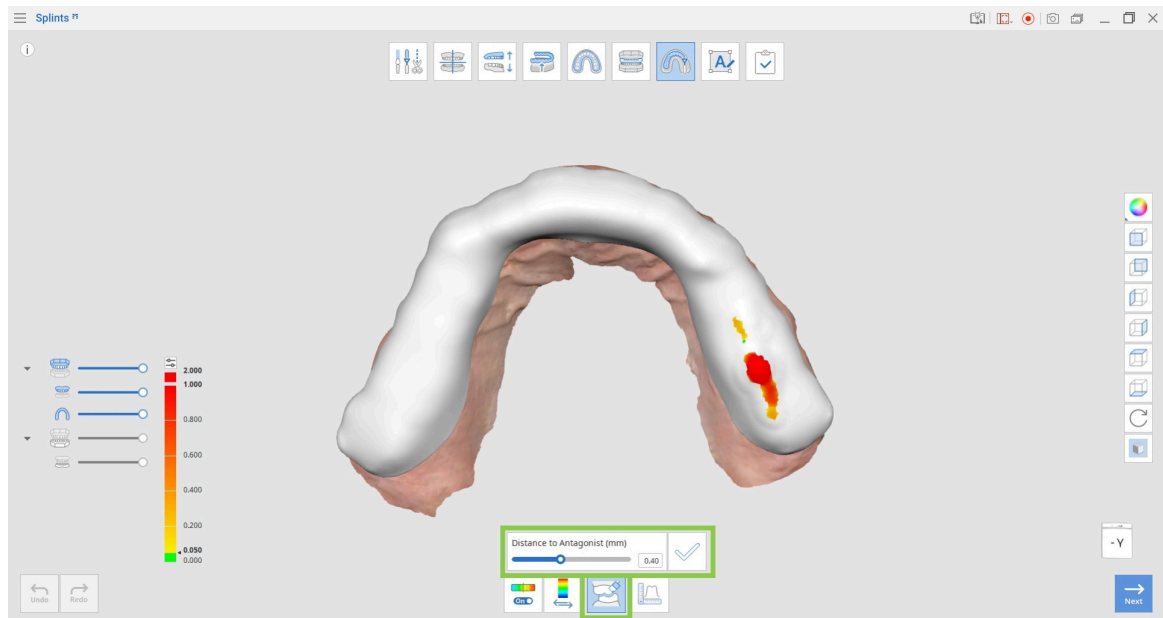
2. Ota värikartta käyttöön tunnistaaksesi leikkauskohtat. Punaiset alueet osoittavat leikkauskohtia purentakiskon ja vastakkaisten tietojen välillä.



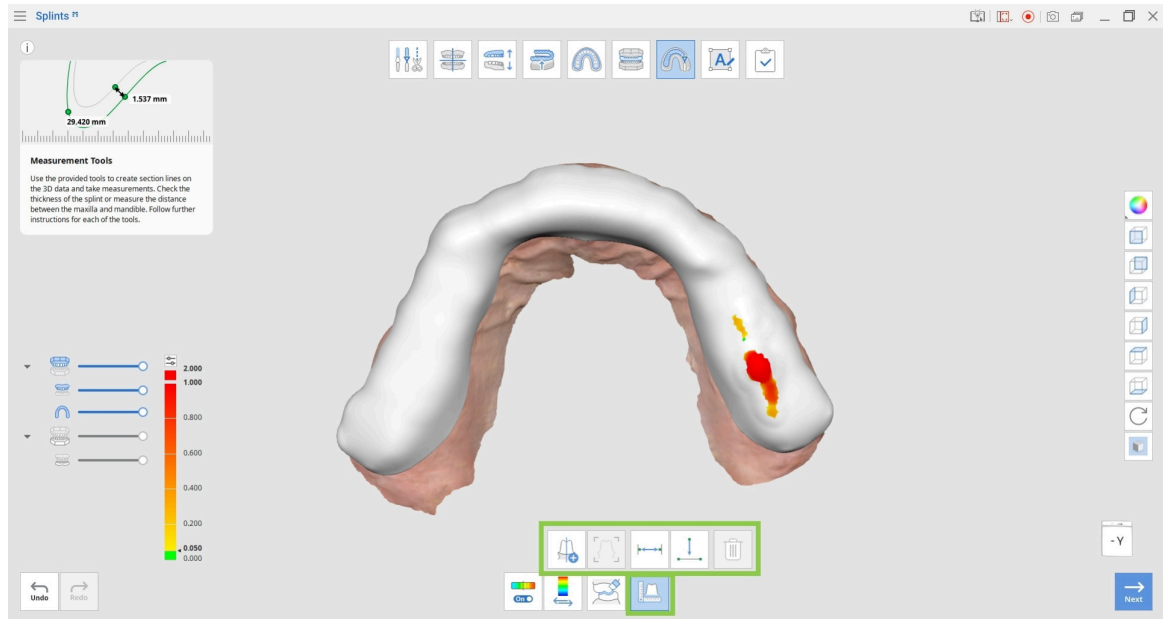
3. Napsauta "Vaihda poikkeaman näyttöaluetta" arvioidaksesi etäisyyden antagonistiin.



4. Napsauta "Sovita antagonistiin" poistaaksesi kaikki leikkauskohdat purentakiskon ja antagonistin välillä.



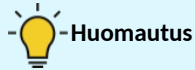
5. Käytä työkaluja "Mittaustyökalut" tarkistaaksesi purentakiskon paksuuden muokkaamisen jälkeen. Luo leikkausviivoja ja mittaa etäisyyksiä valitsemalla pisteitä tiedoista.



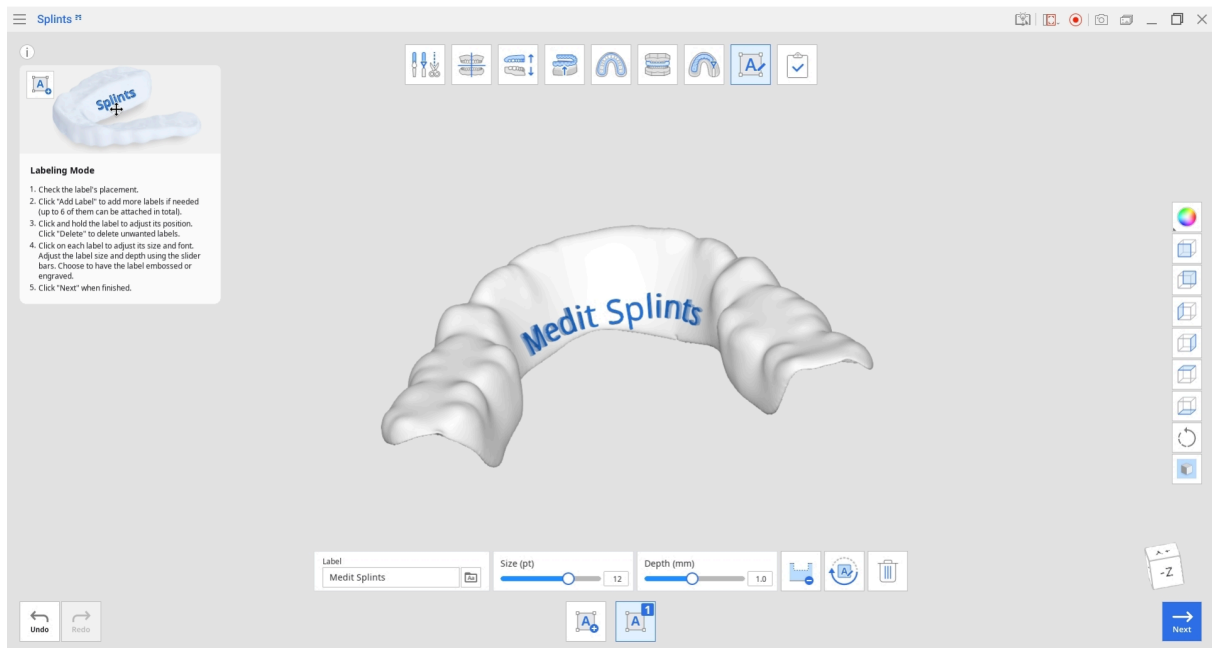
6. Napsauta "Seuraava", kun olet lopettanut purentakiskon suunnittelun.

Merkintätila

Merkintätila tarjoaa työkalut purentakiskon pinnalla olevien merkintöjen luomiseen ja hallintaan. Purentakiskon ulkopinnalle luodaan automaattisesti oletusmerkintä (merkintä nro 1).



Merkintöjen lisääminen on valinnaista.

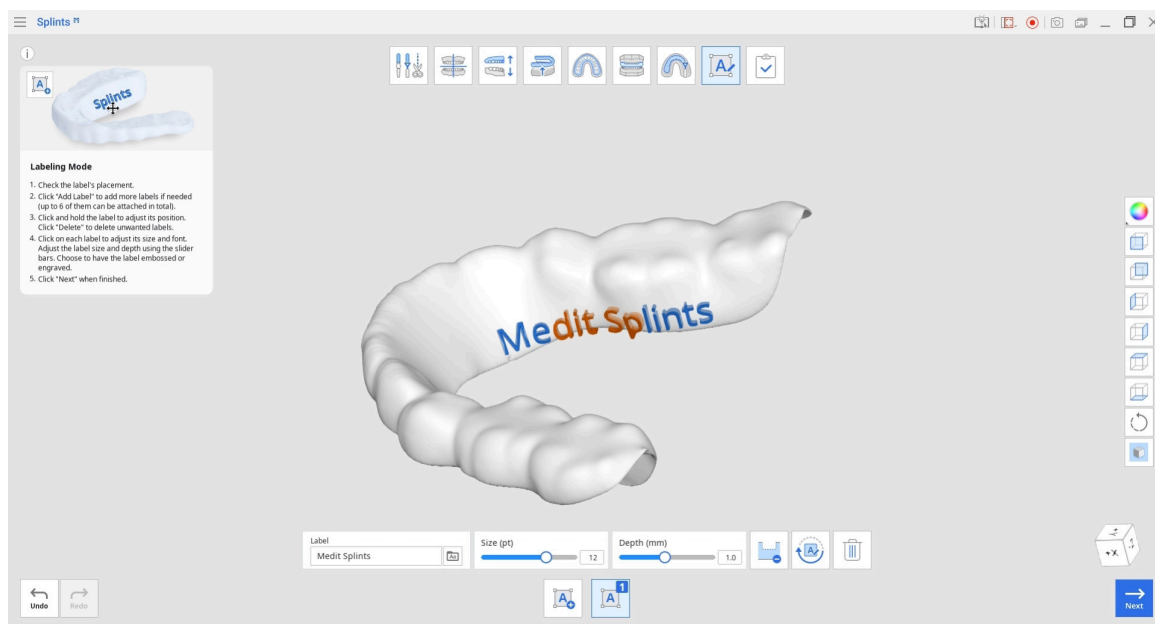


Työkalulaatikko

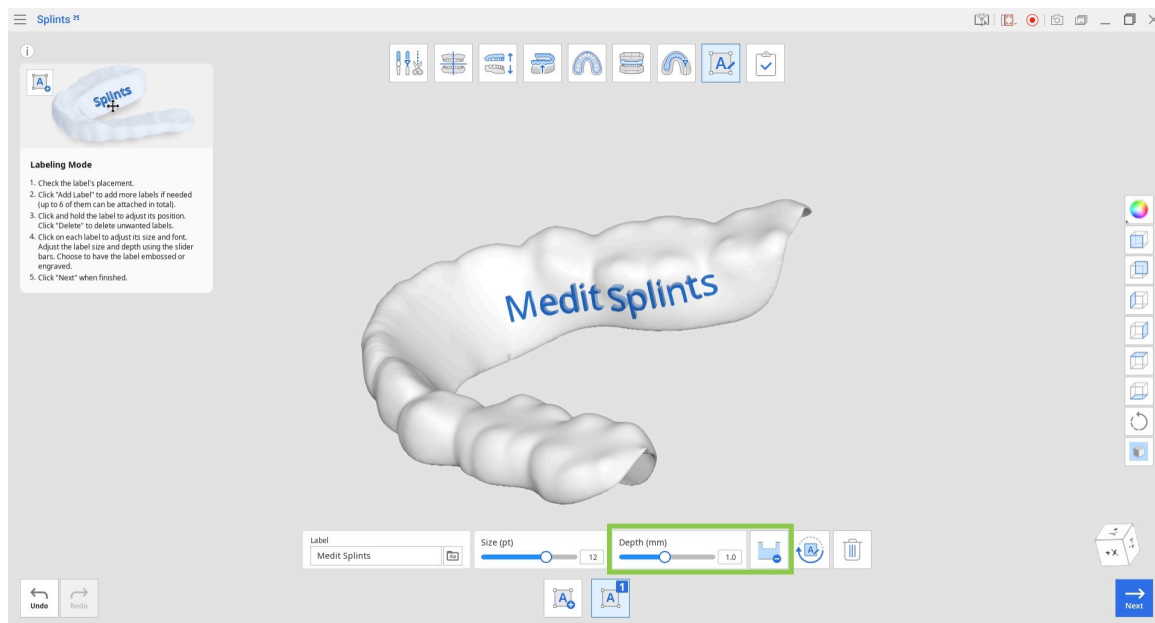
	Lisää merkintä	Lisää purentakiskoon uuden merkinnän.
	Hallitse merkintää nro 1	Merkinnän nro 1 muokkaaminen, kohottaminen tai kaivertaminen.
	Hallitse merkintää nro 2	Merkinnän nro 2 muokkaaminen, kohottaminen tai kaivertaminen.

Label Medit splints 	Merkintä	Syötä teksti, joka näkyy merkintänä.
	Fontti	Valitse merkinnälle fontti.
Size  12	Koko	Määritä merkinnän koko.
	Kaiverrus	Merkitsee parentakiskon kaivertamalla.
	Kohotus	Merkitsee parentakiskon kohottamalla.
	Kierrä 180°	Kääntää valittua merkintää 180°.
	Poista	Poistaa nykyisen merkinnän.

1. Tarkista automaattisesti luodun merkinnän sijoittelu. Jos jokin merkinnän osa näkyy oranssina, vedä sitä, kunnes se näkyy kokonaan sinisenä.

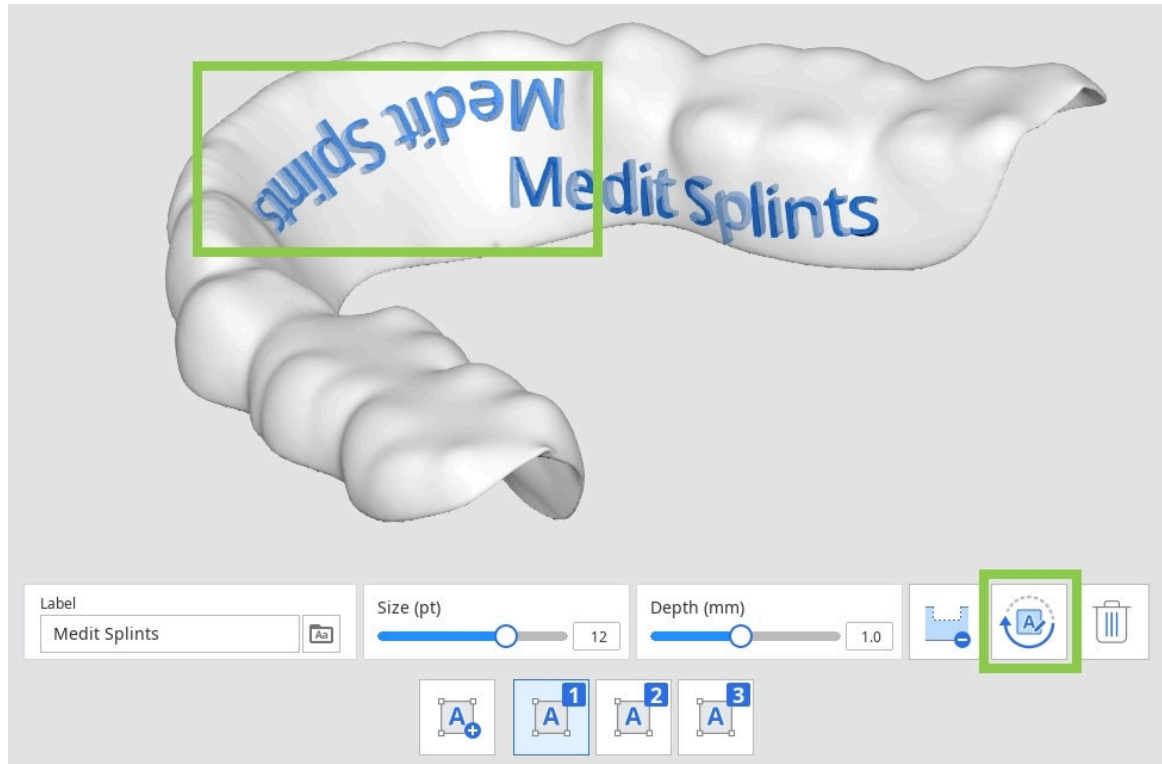


2. Napsauta "Kohotus/Kaiverrus" vaihtaaksesi merkintätapaa. Merkinnän syvyyttä voidaan säätää tarpeen mukaan.



3. Lisätäksesi lisää merkintöjä napsauta "Lisää merkintä". Merkintöjä voidaan luoda enintään kuusi.

Voit kiertää merkintää napsauttamalla sitä ja käyttämällä toimintoa "Kierrä 180°".



4. Poistaaksesi merkinnän valitse kuvake, jossa on halutun merkinnän numero, ja napsauta "Poista".

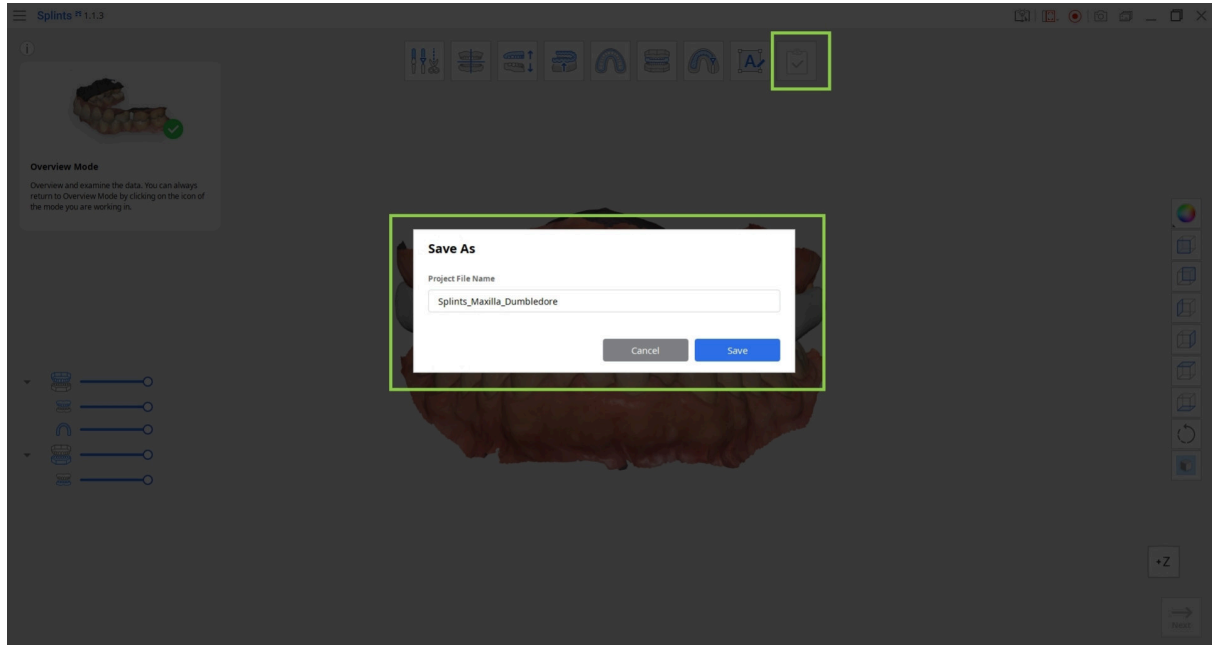
5. Valitse kukin merkintä erikseen säätääksesi sen fonttia ja kokoa.



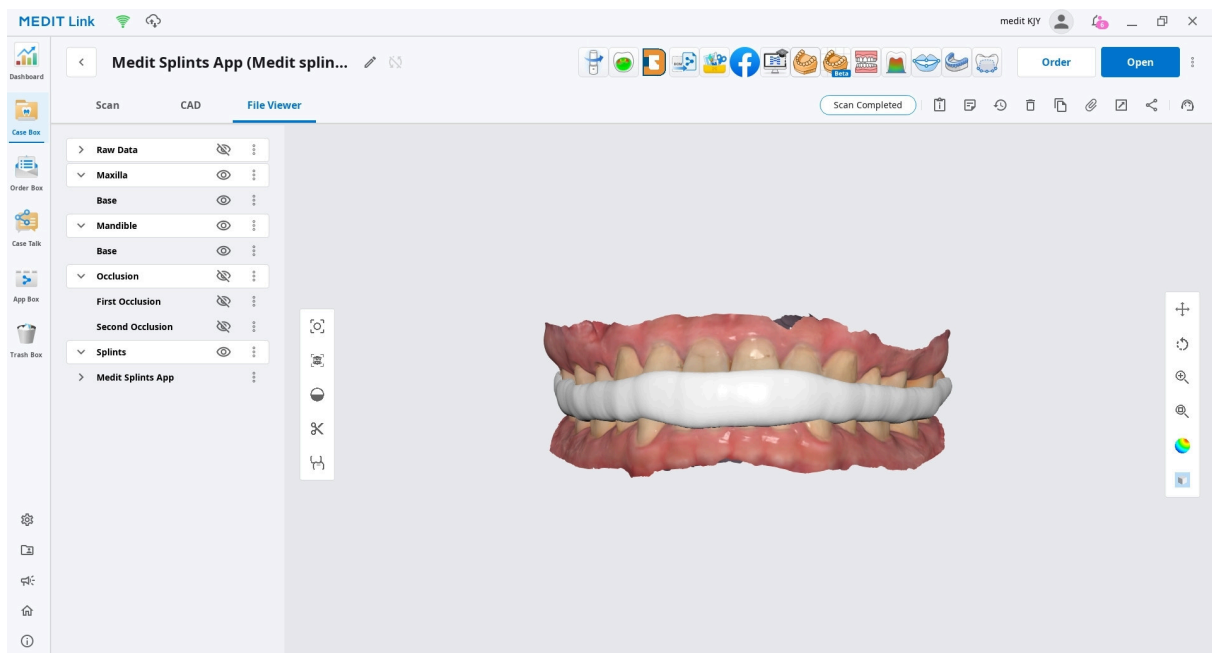
6. Napsauta "Seuraava", kun olet valmis.

Viimeistely

Kun purentakiskon luomisprosessi on valmis, napsauta näytön yläreunassa olevaa viimeistä kuvaketta tallentaaksesi tulokset Medit Linkin tapaukseen. Syötä projektitiedoston nimi ja napsauta "Tallenna".



Tallennetut tiedot (sekä projektitiedosto että lopullinen purentakiskon suunnittelu) voidaan tarkistaa Medit Linkin tapauksessa.



Ilmoitus vaaratilanteiden raportoinnista

Käyttäjän ja/tai potilaan tulee ilmoittaa kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista vaaratilanteista valmistajalle ja sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, johon käyttäjä ja/tai potilas on sijoittautunut.

Ilmoita valmistajalle:

Puhelin: +82-02-2193-9600

Verkkosivusto: www.medit.com

sähköposti: support@medit.com

Ilmoita paikalliselle viranomaiselle:

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): lääkinnällisen laitteen ilmoitus

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

BfArM: lääkinnällisen laitteen ilmoitus

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

MFDS (Ministry of Food and Drug Safety): lääkinnällisen laitteen ilmoitus

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>

Australia

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

Virhe- ja varoitusviestit

Otsikko	Viesti
Säädä purentasuhdetta	Hammaskaarien välillä ei ole riittävästi etäisyyttä. Kasvata etäisyyttä ja yritä uudelleen.
Ulkopinnan luominen epäonnistui	Varmista, että ääriviiva on oikein, ja yritä uudelleen.
Purentasuhteen säätäminen epäonnistui	Kohdista tiedot purentatasoon kohdistustilassa ja yritä uudelleen.
Purentasuhteen säätäminen epäonnistui	Rajaa tarpeettomat tiedot pois muokkaustilassa ja yritä uudelleen.
Ääriviivan automaattinen luominen epäonnistui	Napsauta hampaita luodaksesi pisteitä ja määritä ääriviiva manuaalisesti.
Antagonistiin sovittaminen epäonnistui	Skannaustiedoissa voi olla kohinaa tai poikkeavuuksia. Käytä muotoilutyökaluja leikataksesi leikkauskohdat manuaalisesti tai palaa muokkaustilaan muokkaamaan tietojasi.
Purentakiskon automaattinen luominen epäonnistui	Varmista, että tilassa "Sisäpinnan luontitila" syötetty arvo on oikein, ja yritä uudelleen.
Purentakiskon automaattinen luominen epäonnistui	Varmista, että tilassa "Purennan säätötila" syötetty arvo on oikein, ja yritä uudelleen.
Purentakiskon automaattinen luominen epäonnistui	Varmista, että tilassa "Ääriviivan määrittäminen" syötetty arvo on oikein, ja yritä uudelleen.
Purentakiskon automaattinen luominen epäonnistui	Varmista, että tilassa "Ulkopinnan luontitila" syötetty arvo on oikein, ja yritä uudelleen.
Purentakiskon automaattinen luominen epäonnistui	Varmista, että kohdistus tilassa "Kohdistustila" on oikein, ja yritä uudelleen.

Otsikko	Viesti
Ulkopinnan luominen epäonnistui	Varmista, että syötetty arvo on oikein, ja yritä uudelleen. Varmista, että ääriviiva tilassa "Ääriviivan määrittystila" on oikein, ja yritä uudelleen.
Sisäpinnan luominen epäonnistui	Varmista, että syötetty arvo on oikein, ja yritä uudelleen.
Ulkopinnan luominen epäonnistui	Varmista, että ääriviiva on oikein, ja yritä uudelleen.

Valtuutettu edustaja

Alla on valmistajan valtuutettujen edustajien yhteystiedot.

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

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