

Design



ME-UG-702A
Revision 4 (2026.09)
SW version 2.1.8

Sisällysluettelo

Medit Design

Symbolit	4
Yleiskatsaus ja yleiset tiedot	6
Yleiskatsaus	6
Käyttötarkoitus	6
Käyttöaiheet	7
Vasta-aiheet	7
Aiottu käyttäjäprofiili	7
Aiottu potilasryhmä	7
Potilasturvallisuustiedote	7
Turvallisuusriskien hallinta ja virheiden käsittely	7
Järjestelmävaatimukset	8
Verkkovaatimukset	9
Turvallisuusvaatimukset	9
Kyberturvallisuustiedot	9
IT-verkon varotoimet	10
Asennusopas	11
Tiedonhallinta	14
Tietojen valmistelu	14
3D-tiedon hallinta	14

Tietojen tallentaminen	15
Käyttöliittymä	19
Otsikkopalkki	20
Tietopuu	21
Toimintopainikkeet	22
Sivutyökalupalkki	22
View Cube	25
Työnkulku	
Työnkulku	26
Tilat	26
Yleiskatsaustila	28
Kohdistustila	30
Poikkeaman näyttötila	34
Karheuden mittaustila	38
Kaarevuuden näyttötila	39
Muunnostila	40
Mittaustila	45
Muokkaustila	53
Liite	
Haittatapahtumailmoitus	99
Virhe- ja varoitusviestit	101

Symbolit

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

Nro	Symboli	Määritelmä
12		Tämä järjestelmä täyttää lääkekinnällisiä laitteita koskevan asetuksen 2017/745 sääntelyvaatimukset.
13		Valtuutettu edustaja Sveitsissä
14		Valmistusmaa: Korean tasavalta
15		Maahantuoja

*Jos käyttöoppaan painettu paperiversio vaaditaan, se toimitetaan maksutta pyynnöstä valmistajan yhteystietoihin, jotka on ilmoitettu viimeisellä sivulla. Käyttöopas paperimuodossa toimitetaan enintään 7 päivän kuluessa käyttäjän pyynnön vastaanottamisesta.

Yleiskatsaus ja yleiset tiedot

Yleiskatsaus

Medit Design on monipuolinen sovellus, joka pystyy analysoimaan, kohdistamaan, mittaamaan (mukaan lukien etäisyys, pinta-ala, pituus ja kulma) ja vertailemaan 3D-tietoja. Se tarjoaa erilaisia työkaluja, kuten "Boolean," "Offset," "Smooth Surface," "Sculpting," "Mirroring," ja monia muita, jotta voit saavuttaa haluamasi tulokset. Jokaiseen vaiheeseen liittyy helposti ymmärrettäviä selityksiä ja ohjeviestejä.

Tuotenimi	CAD/CAM-ohjelmisto
Kauppanimi	Medit Design
Mallin nimi	MA-ADS
UDI DI	(01)08800026700159
UDI PI	(10)2.1.8
Perus-UDI-DI	88000267MA-ADS8Z

Käyttötarkoitus

Medit Design on ohjelmisto, joka on tarkoitettu auttamaan 3D-tietojen, mukaan lukien skannaustietojen, analysoinnissa, lisätehtävien suorittamisessa sekä useiden tietoaineistojen vertailussa joko yksittäin tai ryhmänä. Intuiitiivisen käyttöliittymän ja monipuolisten työkalujen ansiosta sekä aloittelijat että kokeneet käyttäjät voivat suorittaa nopeasti ja tehokkaasti mittauksia (mukaan lukien pinta-ala, pituus ja kulma), muunnoksia ja tietojen analysointitehtäviä. Sovellus voi toimia myös täydentävänä CAD-suunnittelutyökaluna proteesien valmistuksessa.

Käyttäjä ottaa kaiken vastuun ja riskin työskennellessään Medit Designin kanssa. Huomioithan, että sovelluksen tuottamat tulokset eivät välttämättä ole tarkkoja tai luotettavia, ja niitä tulisi käyttää vain viestinnän tarkoituksiin. Medit ei ota vastuuta väärinkäsityksistä tai viestintävirheistä, jotka syntyvät tulosten tulkinnan aikana tai sen jälkeen. Medit ei ole vastuussa ohjelmiston antamiin tietoihin perustuvista päätöksistä tai toimista eikä myöskään mistään välillisistä, erityisistä tai vastaavista vahingoista.

Ohjelmaa ei saa käyttää muihin tarkoituksiin kuin sen käyttötarkoituksessa kuvattuihin.

Käyttöaiheet

Medit Design on tarkoitettu erilaisten tehtävien suorittamiseen, kuten 3D-tietojen muuntamiseen, analysointiin, kohdistamiseen, vertailuun ja mittaamiseen. Käytettävissä olevien työkalujen ansiosta se voi toimia myös täydentävänä CAD-ohjelmana proteesien suunnittelutyössä.

Vasta-aiheet

Erityisiä vasta-aiheita ei ole.

Aiottu käyttäjäprofiili

Ohjelmisto on suunniteltu hammashoidon ammattilaisten käyttöön, joilla on hammashoitotoimenpiteiden ja -terminologian perusymmärrys, jotta he voivat käyttää sitä tehokkaasti ja tulkita sen tuottamia tuloksia. Tähän kuuluvat muun muassa hammaslääkärit, suuhygienistit ja hammasteknikot

Aiottu potilasryhmä

Aiottuun potilasryhmään kuuluvat potilaat, jotka tarvitsevat hammashoidollista analyysiä, mittauksia, vertailua tai proteesisuunnittelun tukea 3D-hammastietojen perusteella.

Potilasturvallisuustiedote

Jos käyttäjä suunnittelee 3D-tiedot epätarkasti, tuloksena oleva hoitosuunnitelma voi johtaa tarpeettomiin toimenpiteisiin tai odottamattomiin lopputuloksiin. Lisäksi valmistettu proteesi ei ehkä istu kunnolla potilaan suuhun tai voi aiheuttaa toiminnallisia komplikaatioita.

Kaikki päätökset on kuitenkin tehtävä taitavan ja kokeneen hammashoidon ammattilaisen toimesta, joka tarkastaa ohjelmiston tietotulkinnan ja hoitopäätösprosessin. Proteesisuunnittelun yhteydessä hoidon jokaisessa vaiheessa on useita mahdollisuuksia korjata virheet ennen kuin vakavia haittavaikutuksia ilmenee. Näitä vaiheita tulisi valvoa tarkasti taitavan terveydenhuollon ammattilaisen toimesta ohjelmistoa käytettäessä.

Lopullisen suunnitelman tarkastaa ja säätää aina pätevä klinikko ennen sen soveltamista potilaaseen, mikä vähentää todellista kliinistä riskiä.

Turvallisuusriskien hallinta ja virheiden käsittely

Kun ongelma on korjattu ja ohjelmiston päivittäminen on tarpeen, esimerkiksi uuden asennustiedoston julkaiseminen tai korjaustiedostojen käyttöönotto, se jaetaan virallisesti pääkonttorin myynti-/SE-henkilöstön kautta yhdessä sovellusoppaan kanssa yrityksen tai ongelmakohteen vastuuhenkilölle.

Turvallisuusongelmiin liittyvistä toimista voidaan tarvittaessa tiedottaa lisää verkkosivustolla.

Ongelman käsittelyn ja palautusprosessin aikana voi esiintyä väliaikaisia toiminnallisia rajoituksia järjestelmän vakauden ja tietojen eheyden varmistamiseksi:

- Potilastiedot voivat olla tilapäisesti saavuttamattomissa, kunnes palautusprosessi on suoritettu loppuun.
- Kliiniset työkulut voivat keskeytyä; normaali toiminta jatkuu, kun hallinnolliset toimenpiteet on saatettu loppuun. Potilastietoja ei poisteta automaattisesti tämän prosessin aikana.
- Varoitusviesti näytetään, ja lisätietojen syöttäminen on rajoitettua, kunnes ongelma on ratkaistu.
- Käyttäjäistunnot voidaan kirjata automaattisesti ulos luvattoman käytön estämiseksi.

Turvallisuusvasteprosessi

1. Turvallisuusongelmien ilmoittaminen
2. Alustavien analyysitulosten ja etenemisen jakaminen
3. Ongelman toimittaminen
4. Ongelman vastaussuunnitelma / toimittaminen
5. Ongelman vastaussuunnitelma / tulosten jakaminen

Järjestelmävaatimukset

Windows

CPU	Intel Core i5 2.6 GHz tai korkeampi
RAM	16 GB tai enemmän
Näytönohjain	NVIDIA GeForce GT 1060 (2 GB) tai korkeampi
OS	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

CPU	8 ydintä tai enemmän
-----	----------------------

RAM	16 GB tai enemmän
Siru	M1/M2 tai uudempi
OS	Sonoma 14 tai uudempi

Verkkovaatimukset

1. Verkkotyyppi: langallinen lähiverkko (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

Turvallisuusvaatimukset

1. Todennus: Salasanat on oltava 8–16 merkkiä pitkiä, ja sen tulee sisältää vähintään kolme seuraavista: kirjaimet, numerot ja erikoismerkit. Salasanat hyväksytään vain englanniksi.
2. Salaus: TLS 1.2 tai uudempi, HTTPS-tiedonsiirto
3. Virustorjunta ja päivitykset: pidä käyttöjärjestelmä ja virustorjuntaohjelmisto ajan tasalla

Tämä ohjelmisto valvoo jatkuvasti turvallisuustapahtumia, kuten luvattonta käyttöä, peukalointiyrityksiä ja tietojen eheyteen liittyviä virheitä.

Luvattoman käytön estäminen:

Vain henkilöt, joille on myönnetty Medit Link -pääkäyttäjätilin oikeudet, voivat käyttää potilastietoja ja sisäisiä palvelimia. Rekisteröitymisprosessin aikana jokaiselle käyttäjälle määritetään tilioikeudet luvattoman käytön hallitsemiseksi ja estämiseksi.

Kyberturvallisuustiedot

Medit Design ei käytä mitään potilaan henkilötietoja (PII/PHI) Medit Linkistä. Tässä järjestelmässä viestintä ja API-tiedonvaihto käyttävät skannaustiedostoja, jotka tunnistetaan ainoastaan potilaan Case ID -tunnuksen perusteella, ei minkäänlaisten henkilötietojen (PII/PHI) perusteella.

Valmistelut ja käsittely ennen laitteen käyttöä / käytön aikana

- Tuotteen asennusmenettely: hallitaan pilvipalvelun kautta
- Pakollinen käyttäjän vahvistus Medit Link -tilin luonnin yhteydessä:

- Luo käyttäjätili Medit Linkiin
- Lähetä käyttäjän vahvistussähköposti
- Käyttäjä vahvistaa varmennuksen
- Käyttäjä kirjautuu sisään
- Vianmääritysopas: <https://support.medit.com/hc/en-us>

Vaaditut tilat, koulutus ja käyttäjän pätevyys

- Paikallisilla verkon ylläpitäjillä/operaattoreilla on oltava IT-asiantuntemusta (verkko, palvelin, käyttöjärjestelmän turvallisuusasetukset).
- Pilvipalveluita hallinnoivat Medit-ylläpitäjät AWS-alustalla (AWS-sertifioituja).

Tiedot asianmukaisen asennuksen ja turvallisen toiminnan varmistamiseksi

- Medit Design -päivitykset
 - Päivitä Medit Linkin App Boxin kautta. (Uusin Medit Design -asennustiedosto ladataan ja asennetaan.)
 - Käynnistä Medit Design tarkistaaksesi asennetun version.
 - Jos turvallisuuteen liittyviä päivityksiä vaaditaan, asenna päivitetty Medit Design -versio samalla tavalla.
- Pilvipalvelut: Hallitaan ja valvotaan AWS Trusted Advisorin avulla, ja säännölliset päivitykset toteuttavat vaaditut turvallisuustoimenpiteet.
- Tietojen ja asetusten varmuuskopiointi/palautus
 - Tietoja hallitaan paikallisesti Medit Linkin kautta, ja ne varmuuskopioidaan pilveen.
 - Varmuuskopiointi/palautus voidaan suorittaa lataamalla tietoja tarpeen mukaan.
 - Alkuperäisiä IOSC-tiedostoja säilytetään enintään 6 kuukauden ajan.
 - Käyttäjälökeja säilytetään 3 kuukauden ajan, ja ne voidaan poistaa manuaalisesti.
 - Tallennetut tiedot voidaan poistaa Medit Linkin Case Boxista, ja vastuu tällaisesta poistosta on sen suorittavalla käyttäjällä.
 - Tapauksia voidaan siirtää Medit Linkin Asetukset-valikon Case Converting Tool -työkalulla.
 - Kun käyttäjätili poistetaan, kaikki käyttäjätiedot (esim. henkilötiedot, käyttölokit kuten kirjautumiset ja toimintojen käyttö) sekä tietokantatiedot poistetaan pysyvästi eikä niitä voida palauttaa.
- Ohjelmiston tietoturvapäivitysten eheys ja varmentaminen
 - Medit Designin suoritettava tiedosto allekirjoitetaan automaattisesti digitaalisesti asennuksen ja varmennuksen aikana, joten käyttäjien ei tarvitse ryhtyä lisätoimiin.

IT-verkon varotoimet

Ohjeet

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

Vaaratilanteet

- Varmista aina, että järjestelmääsi suojaa virustorjuntaohjelmiston uusin versio ja aktiivinen palomuuuri.
- Verkon yhdistäminen mihin tahansa muuhun laitteeseen kuin Medit Designiin saattaa aiheuttaa mahdollisia virustartuntoja tai tietojen peukalointia. Varmista, että verkkoa hallinnoidaan asianmukaisesti ennen jatkamista.
- Vaikka automaattinen varmuuskopiointi olisi määritetty, varmuuskopiota ei tehdä, jos ohjelmisto ei ole käynnissä tai jos määritetty varmuuskopiointisijainti ei ole käytettävissä.

IT-verkkoon myöhemmin tehtävät muutokset saattavat tuoda mukanaan uusia riskejä ja voivat vaatia lisäanalyysiä. Tällaisia muutoksia ovat esimerkiksi:

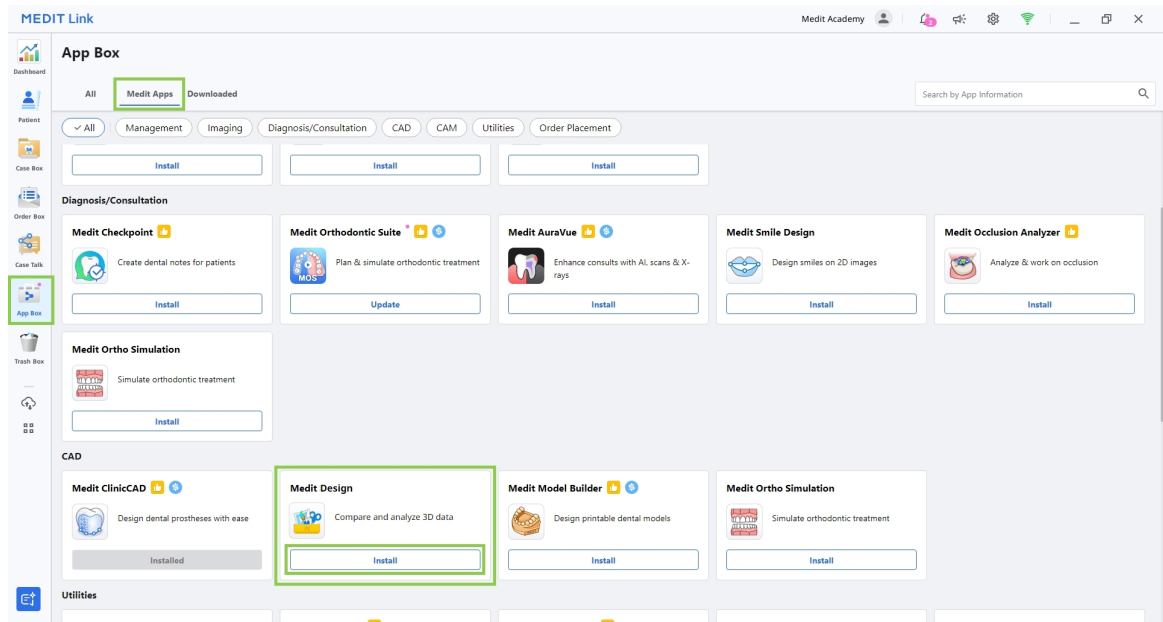
1. Muutokset IT-verkon kokoonpanoon.
2. Kohteiden (laitteiston, ohjelmistoalustojen tai ohjelmistosovellusten) lisääminen IT-verkkoon.
3. Kohteiden poistaminen IT-verkosta.
4. Ohjelmistosovellusten päivittäminen IT-verkossa.
5. Ohjelmistoalustojen tai ohjelmistosovellusten päivittäminen IT-verkossa

Kyberturvallisuuspoikkeaman sattuessa, jos kyberturvallisuuden havaitsemisohjelmisto tunnistaa uhan, käyttäjän on ilmoitettava siitä valmistajalle ja jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle.

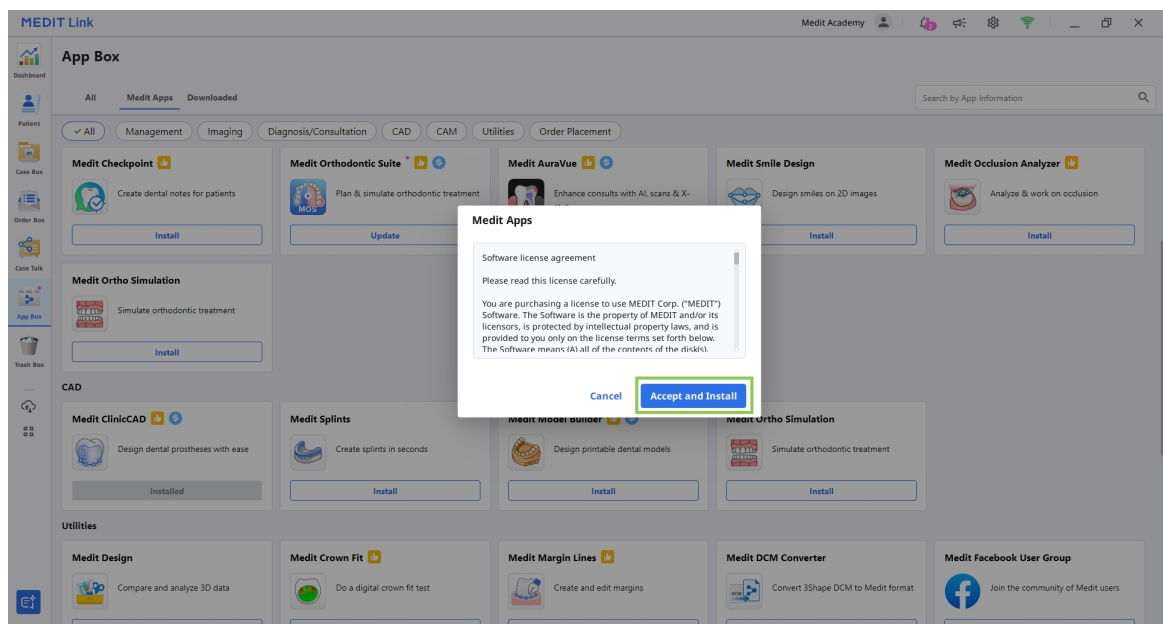
Asennusopas

1. Kirjaudu sisään Medit Link -tilillesi ja siirry vasemman valikon App Box -osioon.

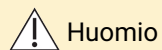
2. Etsi Medit Apps -välilehdeä Medit Design -sovellus ja napsauta "Install."



3. Lue ohjelmiston käyttöoikeussopimus ja vahvista sovelluksen asennus napsauttamalla "Accept and Install."



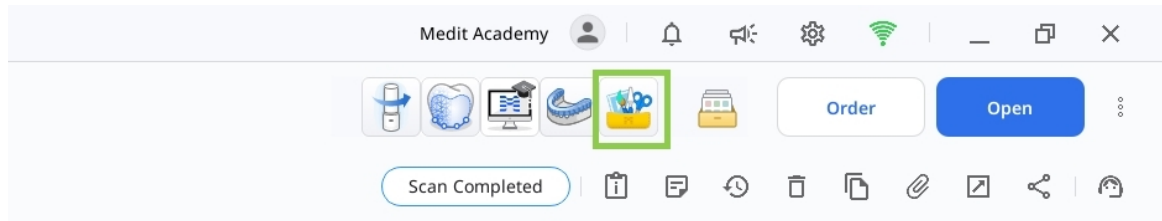
4. Sovellus ladataan ja asennetaan automaattisesti. Se voi kestää useita minuutteja asennusprosessin loppuun saattamiseen.



Huomio

Älä sammuta tietokonetta tai sulje Medit Linkiä asennusprosessin aikana.

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



6. Poistaaksesi ohjelman käytöstä, avaa App Box ja etsi Medit Design -sovellus. Valitse sovelluskortti avataksesi sen tietosivun ja napsauta sitten "Uninstall."

Tiedonhallinta

Tietojen valmistelu

3D-tietojen valmisteluun ja tuomiseen Medit Designiin on kolme tapaa:

1. Skannaustiedot Medit Scan for Clinics- tai Labs-sovelluksessa

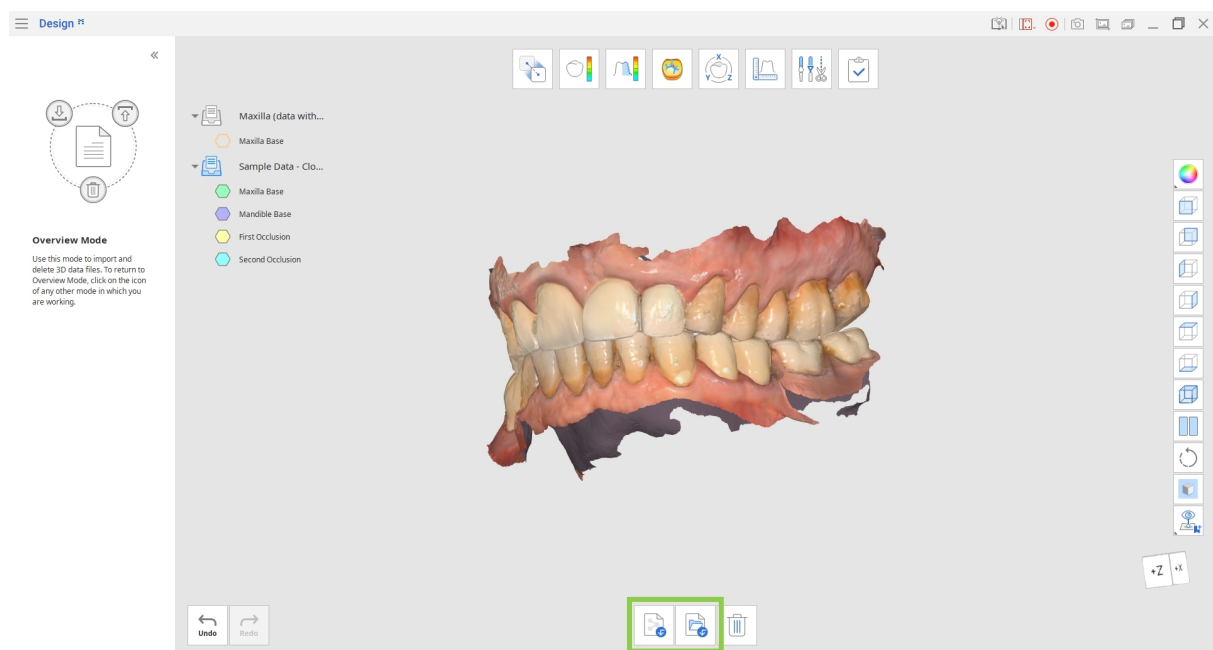
Kun tarvittavat skannaukset on suoritettu, skannaustiedot tallentuvat automaattisesti potilaan tapaukseen Medit Linkissä. Kun sovellus on avattu, tiedot voidaan tuoda käyttämällä toimintoa "Import Medit Link Files."

2. Lisää 3D-tietoja Medit Link -tapaukseen

Jos haluat tuoda 3D-tietoja, joita ei ole skannattu Medit Scanilla, tiedot on ensin liitettävä tapaukseen Medit Linkissä. Ne voidaan sen jälkeen tuoda Medit Designiin käyttämällä toimintoa "Import Medit Link Files."

3. Tuo paikallisia tietoja

Tietokoneelle tallennetut 3D-tiedostot (.meditMesh, .obj, .ply, .stl) voidaan tuoda suoraan napsauttamalla "Import Local Files" sovelluksen avaamisen jälkeen.



3D-tiedon hallinta

Käyttäjät voivat hallita 3D-tietoja pelkällä hiirellä tai hiirellä ja näppäimistöllä yhdessä.

3D-tiedon hallinta hiirellä

Zoomaus	Vieritä hiiren rullaa.	
---------	------------------------	--

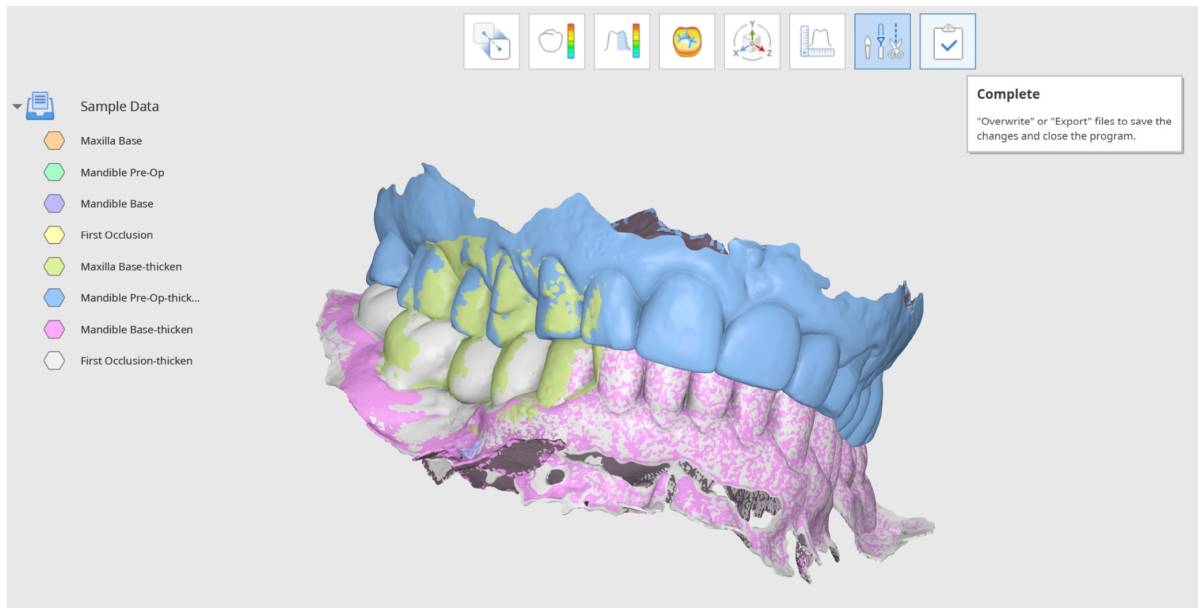
Zoomaustarkennus	Kaksoisnapsauta tietojä.	
Sovita zoomaus	Kaksoisnapsauta taustaa.	
Kierto	Napsauta hiiren oikealla painikkeella ja vedä.	
Siirto	Pidä molempia painikkeita (tai rullaa) painettuna ja vedä.	

3D-tiedon hallinta hiirellä ja näppäimistöllä

	Windows	macOS
Zoomaus		
Kierto		
Siirto		

Tietojen tallentaminen

Kun olemassa olevaan verkkoon on tehty muutoksia, projekti voidaan viimeistellä napsauttamalla "Complete."



Vinkki

Voit myös viedä ja korvata yksittäisiä tiedostoja työskentelyn aikana Tietopuun avulla. Napsauta tietoja hiiren oikealla painikkeella valitaksesi "Export to Medit Link" tai "Overwrite File in Medit Link".

Käyttäjälle tarjotaan useita vaihtoehtoja valmiiden tiedostojen tallentamiseen "Save 3D Data" -ikkunassa.

Tässä käyttäjät voivat valita valmiiden tiedostojen korvaamisen tai viemisen välillä, ja valittu vaihtoehto sovelletaan kaikkiin tiedostoihin. "Advanced Options" -toiminnolla korvaaminen tai vieminen voidaan määrittää myös erikseen kullekin tiedostolle.

Save 3D Data

How would you like to save the files?

Overwrite

Overwrite existing data in Medit Link, replacing existing files.
Note that if there is no preexisting file to overwrite, we will export the data as a new file.

Export

Export files to Medit Link, saving the changes as new files.

Advanced Options

Select individual overwrite or export options.

Cancel

Korvaa	Jos korvaaminen valitaan, Medit Linkissä olevat olemassa olevat tiedot korvataan ja olemassa olevat tiedostot korvataan uusilla. Jos korvaaminen valitaan tiedostolle, jolla ei ole aiempaa versiota, tiedot vietään sen sijaan uutena tiedostona.
Vie	Jos vieminen valitaan, tiedostot vietään Medit Linkiin, ja muutokset tallennetaan uusina tiedostoina.
Lisäasetukset	Jos "Advanced Options" valitaan, näytetään toinen ikkuna, jossa korvaus- ja vientiasetukset tarjotaan kullekin tiedostolle erikseen.



Huomautus

Käyttäjät voivat tallentaa työnsä edistymisen keskeneräisessä projektissa, vaikka he sulkisivat ohjelman ennen viimeisen työnkulun vaiheen saavuttamista.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

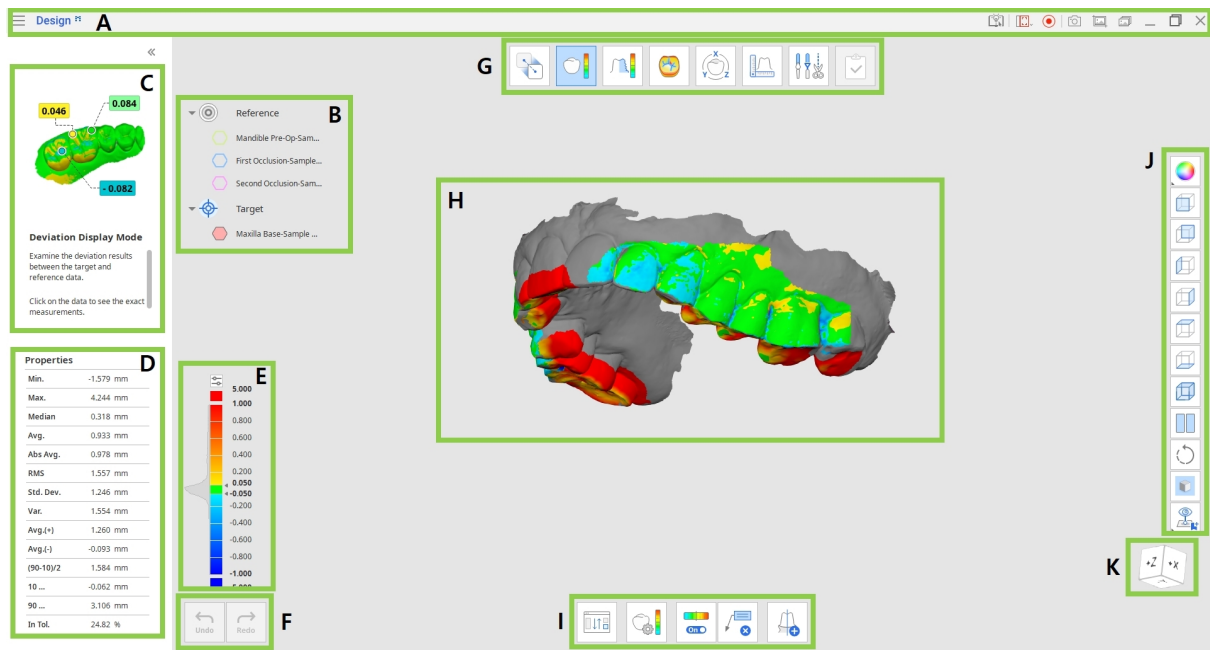
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

Käyttöliittymä

Käyttöliittymä yhdellä silmäyksellä



A	Otsikkopalkki
B	Tietopuu
C	Ohjeviestipaneeli
D	Tietojen ominaisuudet (käytettävissä tietyissä tiloissa)
E	Väripalkki (käytettävissä tietyissä tiloissa)
F	Toimintopainikkeet
G	Työnkulku
H	3D-tiedot
I	Työkalupakki
J	Sivutyökalupalkki
K	View Cube

Otsikkopalkki

Otsikkopalkki on sovellusikkunan yläreunassa oleva palkki, joka sisältää perusohjaustoiminnot oikealla ja ohjelman valikon vasemmalla.

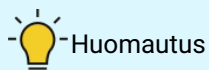
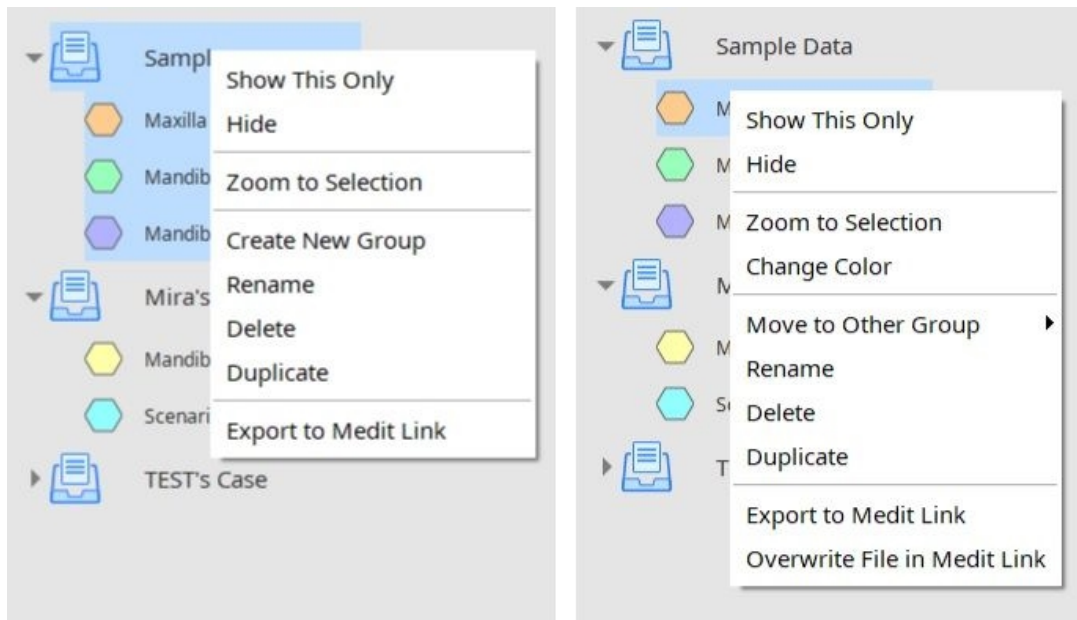
	Valikko	Hallitse avattua projektia, käytä saatavilla olevia tukiresursseja ja tarkista sovelluksen tiedot.
	Ohjekeskus	Siirry Medit Help Centerin tälle sovellukselle omistetulle sivulle.
	Valitse videotallennusalue	Määritä alue, joka kaapataan videotallennusta varten.
	Käynnistä videotallennus	Käynnistä ja pysäytä näytön videotallennus.
	Kuvakaappaus	Ota kuvakaappaus. Kaappaa sovellus otsikkopalkin kanssa tai ilman automaattista valintaa käyttäen, tai napsauta ja vedä kaapataksesi vain halutun alueen.
	Kuvakaappausasetukset	Määritä kuvakaappausten asetukset. Aseta läpinäkyvä tai valkoinen tausta ja valitse, piilotetaanko kaikki kuvakkeet.
	Kuvakaappausten hallinta	Tarkastele, vie tai poista kuvakaappauksia. Kun toiminto on suoritettu, kaikki kaapatut kuvat tallentuvat automaattisesti tapaukseen.

	Pienennä	Pienennä sovellusikkuna.
	Palauta	Suurennä tai palauta sovellusikkuna.
	Poistu	Sulje sovellus.

Tietopuu

Tietopuu sijaitsee näytön vasemmassa reunassa, ja se näyttää luettelon projektin tiedoista ryhmiin järjestettynä. Käyttäjät voivat hallita kunkin tiedon näkyvyyttä napsauttamalla sen kuvaketta puussa tai muuttaa sen läpinäkyvyyttä liikuttamalla liukusäädintä. Rakenne voi vaihdella hieman riippuen tietyn vaiheen tai työkalun tavoitteista.

Napsauta tietoryhmää tai tiettyä tietoa hiiren oikealla painikkeella nähdäksesi kunkin kontekstivalikon.



Huomautus

Huomaa, että kaikki kontekstivalikon komennot ovat käytettävissä vain Yleiskatsaustilassa.

Toimintopainikkeet

Kaksi painiketta hallitsee koko työprosessia. Ne sijaitsevat sovellusikkunan vasemmassa alakulmassa.

Kumoa	Kumoa edellinen toiminto.
Tee uudelleen	Tee edellinen toiminto uudelleen.

Sivutyökalupalkki

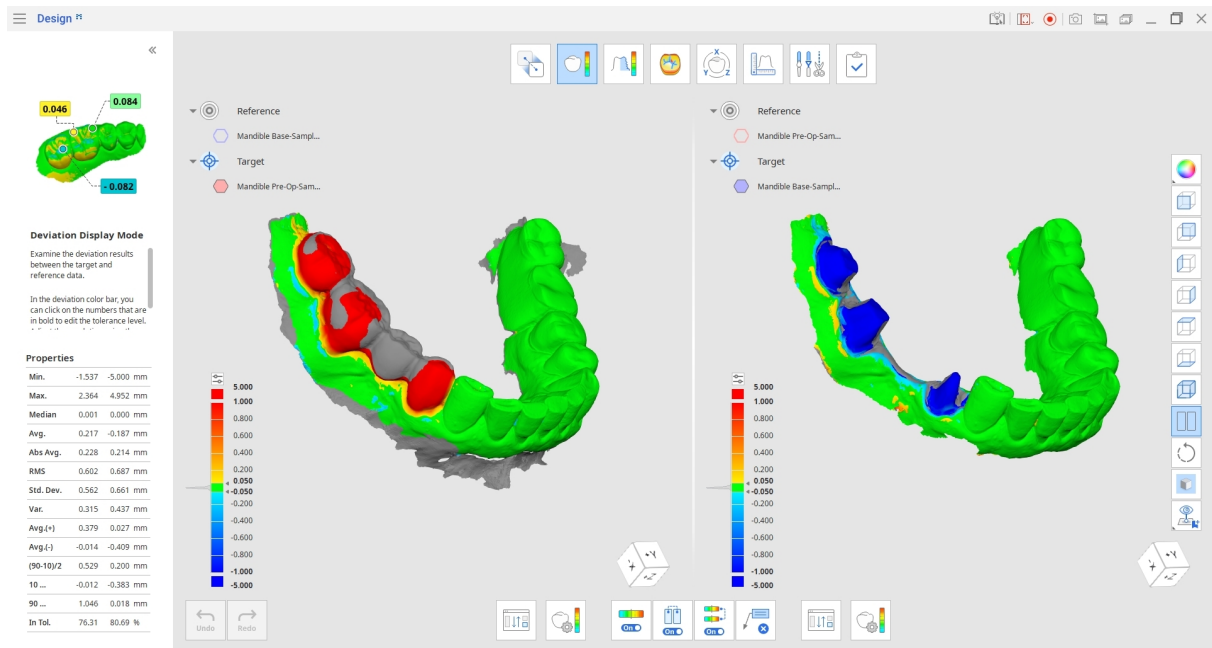
Sivutyökalupalkki sijaitsee näytön oikealla puolella; se tarjoaa useita työkaluja tietojen visualisointiin ja hallintaan.

	Vaihda tietojen näyttötilaa	Vaihda eri tietojen näyttövaihtoehtojen välillä. (Tekstuuri/Tekstuuri 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 alanaikymä.
	Isometrinen näkymä	Näytä isometrinen näkymä.
	Jaettu näkymä	Työskentele kahden tietojoukon kanssa samanaikaisesti.
	Kierto	Kierrä tietoja napsauttamalla ja vetämällä.
	Ruudukon asetukset	Näytä tai piilota ruudukko (peittokuva päällä/pois). Napsauta useita kertoja hallitaksesi peittokuvan asetuksia.
	Mukautettu näkymä	Näytä mukautettu näkymäjoukko. Tallenna useita mukautettuja näkymiä kiertääksesi tietoja nopeasti haluamaasi suuntaan.

Jaettu näkymä

Käyttäjät voivat ottaa Jaetun näkymän käyttöön Sivutyökalupalkista tarkastellakseen ja työskennelläkseen kahden tietojoukon kanssa vierekkäin. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain Yleiskatsaustilassa ja Poikkeaman näyttötilassa.



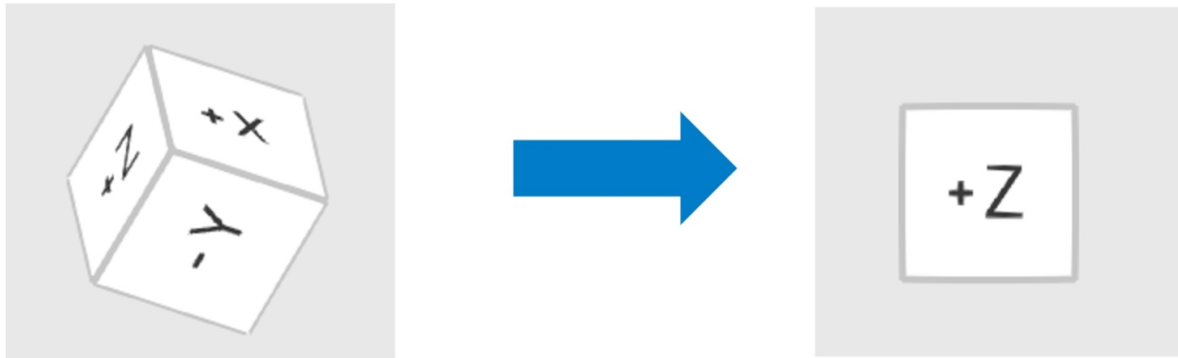
- Napsauta "Reassign Target and Reference Data" -painiketta valitaksesi tietojoukon, jota haluat verrata nykyiseen Jaetussa näkymässä.
- Valitse, haluatko tietojen muokkausten synkronoituvan näytön molemmilla puolilla.
- Jos synkronoit Väripalkin (tämä vaihtoehto näkyy Poikkeamatilassa), yhteen tietojoukkoon tehdyt muutokset sovelletaan molempiin puoliin.

Työkalupakki: Jaettu näkymä

	Kohde- ja viitetietojen uudelleenmäärittäminen	Valitse kohde- ja viitetiedot uudelleen määrittystä varten.
	Värikartta päällä/pois	Kytke värikartta päälle tai pois.
	Synkronoi näkymä	Kytke päälle tai pois synkronoidaksesi jaetun näkymän osat.
	Synkronoi väripalkki	Kytke päälle tai pois synkronoidaksesi väripalkin jaetun näkymän osissa.
	Poista mittaustulokset	Poista poikkeaman mittaustulokset napsauttamalla kutakin niistä 3D-tiedoissa.

View Cube

View Cube näyttää 3D-näkymän suunnan; se pyörii samanaikaisesti 3D-tietojen kanssa auttaakseen ymmärtämään tietojen sijaintia kolmiulotteisessa tilassa. Voit napsauttaa kuution näkyviä sivuja kiertääksesi tietoja ja nähdäksesi ne tietystä näkökulmasta.



Työnkulku

Tilat

Koko työnkulku koostuu kahdeksasta tilasta, joista jokainen edustaa tiettyä tehtävää. Nämä tilat eivät ole sidottuja kiinteään järjestykseen. Käyttäjät voivat työskennellä 3D-datan kanssa ilman aiempaa kohdistusta.

	Yleiskatsaustila	Tuo, tarkastele ja poista dataa.
	Kohdistustila	Kohdista kohde- ja vertailudata.
	Poikkeaman näyttötila	Tarkastele poikkeaman tulosta 3D-datassa.
	Karheuden mittaustila	Tarkastele datan pinnan karheutta värikartan avulla.
	Kaarevuuden näyttötila	Tarkastele datan kaarevuutta värikartan avulla.
	Muunnostila	Muunna 3D-skannausdataa kiertämällä, siirtämällä, skaalaamalla tai käyttämällä muunnosmatriisia.
	Mittaustila	Mittaa etäisyyttä, kulmaa, pituutta ja pinta-alaa 3D-datasta tai sen leikkausviivoista.
	Muokkaustila	Muokkaa ja rajaa dataa käyttämällä laajaa toimintovalikoimaa.

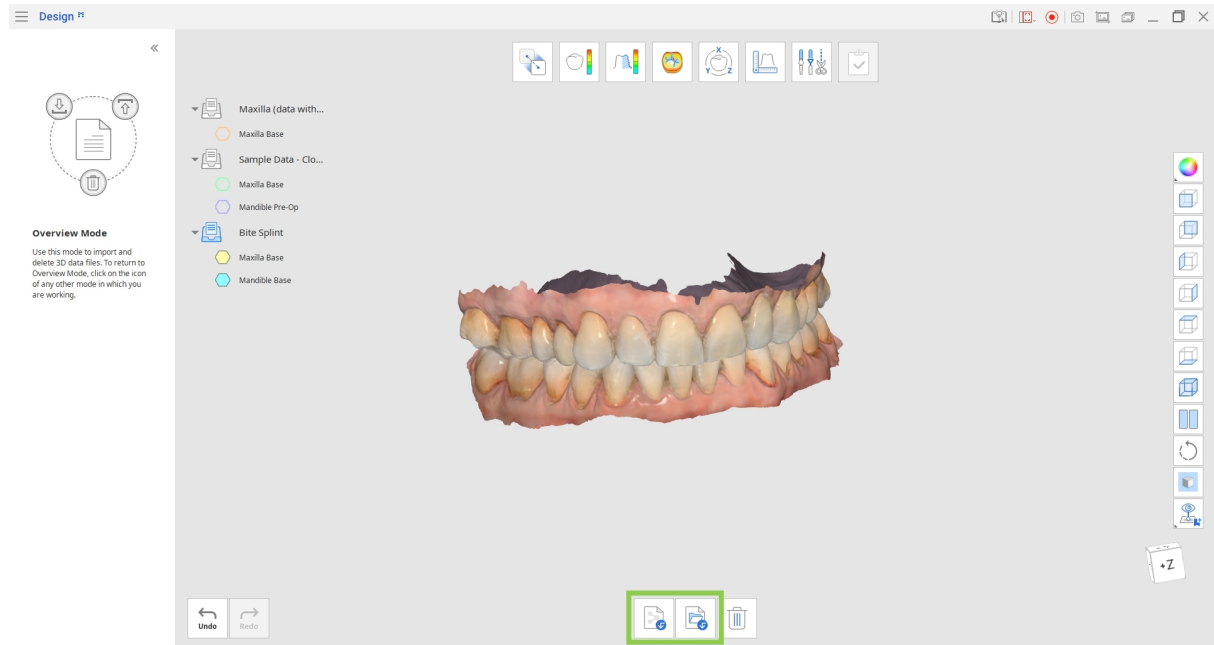
	Valmis	Tallenna muutokset korvaamalla tai viemällä tiedostot ja sulje ohjelma sen jälkeen.
---	--------	---

Vinkit

- Napsauta sen tilan kuvaketta, jossa työskentelet, poistuaksesi siitä ja palataksesi Yleiskatsaustilaan.
- Jos haluat pitää mittaustulokset valmiina viestintää varten Medit Link -sovelluksessa, ota kuvakaappaus käyttämällä Päätyökalupalkissa sijaitsevaa "Screenshot"-työkalua.

Yleiskatsaustila

Tässä vaiheessa käyttäjät voivat hallita nykyistä projektidataa tuomalla tarvittavat verkkomallit Medit Link -sovelluksesta tai paikallisesta tallennustilasta sekä poistamalla tarpeettomat tiedostot.



Työkalupakki

	Tuo Medit Link -tiedostot	Tuo tiedostoja Medit Link -sovelluksesta.
	Tuo paikalliset tiedostot	Tuo paikallisia 3D-tiedostoja tietokoneeltasi .obj-, .ply-, .stl- tai .meditMesh-muodossa.
	Poista data	Valitse poistettava data.

Näin tuot dataa Medit Link -sovelluksesta

1. Napsauta "Import Medit Link Files."

2. Valitse 3D-datatiedostot olemassa olevista Medit Link -tapauksistasi. Voit valita tiedostoja, jotka kuuluvat eri tapauksiin, ja vertailla niitä yhdessä tai erillisinä joukkoina.



Vinkit

- Voit valita useita tiedostoja käytettäväksi Medit Designissa.
- Voit tuoda lisää tiedostoja milloin tahansa datan käsittelyn aikana palaamalla Yleiskatsaustilaan ja napsauttamalla "Import Medit Link Files" -kuvaketta.

Import Data from Medit Link

Only files which are downloaded on the local PC are available. Download files first to be able to use them.

All

Case Name	Patient Name	Form Information	Last Modified Date
HJ, TAE's Case - Clone	HJ, TAE	-	4/16/2026 10:50 AM


ModelBuilder_Base Mandible


ModelBuilder_Base Mandible(2)


ModelBuilder_Base Mandible(2)(2)


ModelBuilder_Base Mandible(3)


ModelBuilder_Base Mandible(4)


ModelBuilder_Base Mandible(5)


ModelBuilder_Base Mandible(6)


ModelBuilder_Base Maxilla


ModelBuilder_Base Maxilla(2)


ModelBuilder_Base Maxilla(2)(2)


ModelBuilder_Base Maxilla(3)


ModelBuilder_Base Maxilla(4)


ModelBuilder_Base Maxilla(5)


ModelBuilder_Base Maxilla(6)

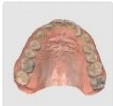

ModelBuilder_Base Mandible(7)


ModelBuilder_Base Mandible(8)


ModelBuilder_Base Mandible(9)


ModelBuilder_Base Mandible(10)


ModelBuilder_Base Mandible(11)


ModelBuilder_Base Mandible(12)


ModelBuilder_Base Mandible(13)

Cancel Confirm

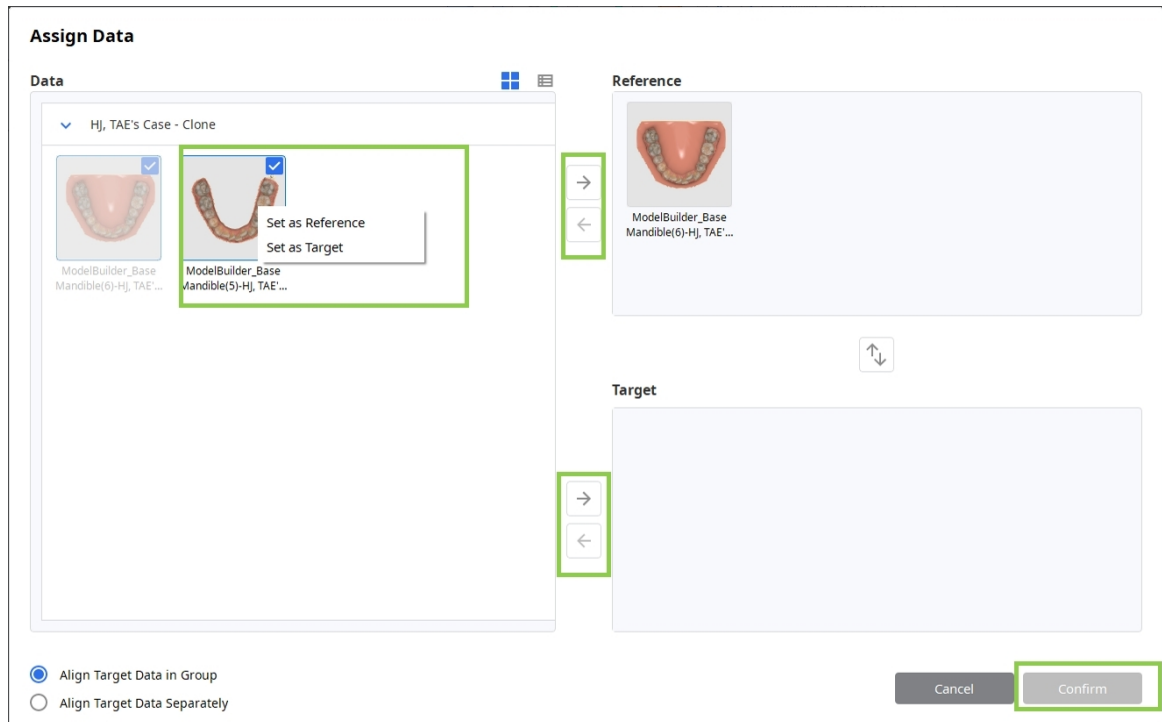
Näin tuot dataa paikallisista tiedostoista

1. Napsauta "Import Local Files."
2. Valitse tiedostonhallinnassa tiedostot, jotka haluat tuoda. Vain seuraavat tiedostomuodot ovat tuettuja: .obj, .ply, .stl tai .meditMesh.
3. Voit myös tuoda paikallisia tiedostoja vetämällä ja pudottamalla ne ikkunaan.

Kohdistustila

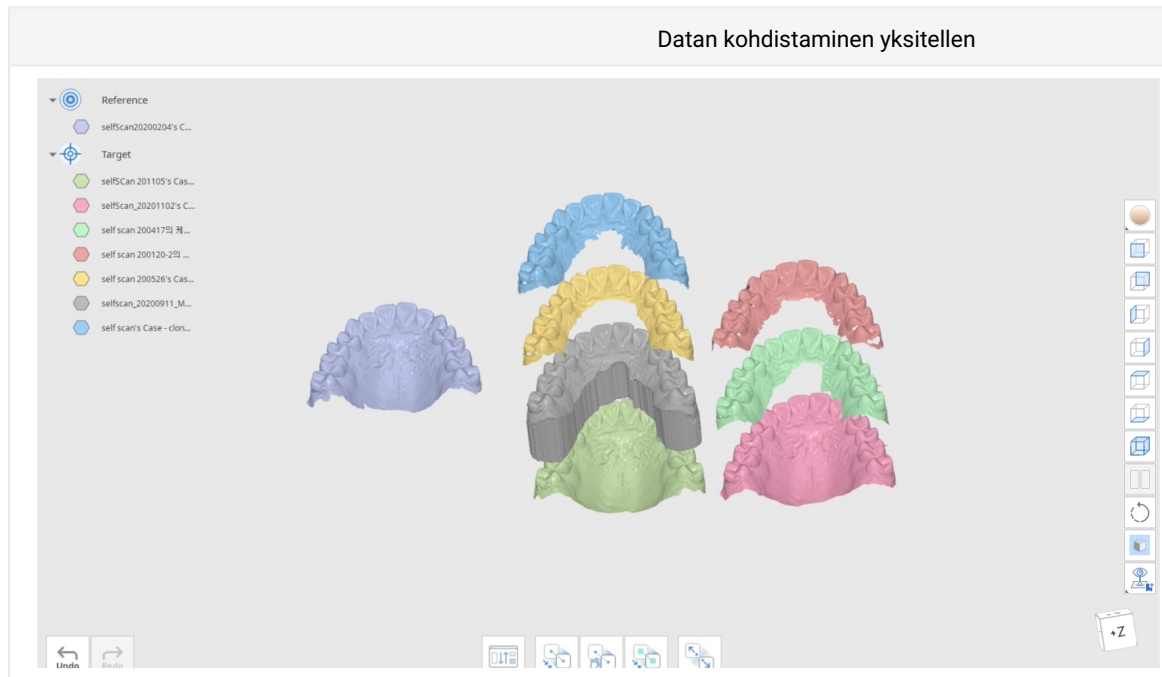
Tässä vaiheessa käyttäjät voivat kohdistaa kohde- ja vertailudatan Kohdistustilassa.

1. Aloita määrittämällä tuotu data kohde- ja vertailudataksi alkuperäisessä datan määritysikkunassa tai käyttämällä alareunan "Reassign Target and Reference Data" -työkalua. Valitse 3D-data, jonka haluat asettaa vertailudataksi, ja napsauta "Assign as Reference" -nuolta tai vedä ja pudota se. Vaihtoehtoisesti voit napsauttaa dataa hiiren kakkospainikkeella ja valita datan määrittysvaihtoehdon.



2. Toista sama määrittääksesi kohdedatan.

- Jos haluat kohdistaa kohdedatan erikseen vertailudataan, valitse "Align Target Data Separately." Jos valitset "Align Target Data in Group," kohdedata kohdistetaan ryhmänä.
- Valitse "Align Target Data Separately", jos haluat kohdistaa kohdedatan erikseen vertailudatasta. Valitse "Align Target Data in Group" kohdistaaaksesi kohdedatan ryhmänä.



3. Napsauta "Confirm", kun olet valmis.

Työkalupakki: Perus

	Määritä data uudelleen	Määritä kohde- ja vertailudata uudelleen.
	Automaattinen kohdistus	Kohdista data automaattisesti ilman käyttäjän määrittämiä pisteitä.
	Manuaalinen kohdistus	Kohdista data manuaalisesti käyttäjän määrittämien pisteiden avulla.
	Kohdista valitut alueet	Valitse kohde- ja vertailudatasta toisiaan vastaavat alueet kohdistaksesi ne yhteen.
	Irrota data	Irrota kohdistettu data ja palauta se alkuperäiseen paikkaan.

Työkalupakki: Kohdista valitut alueet

	Älykäs hampaiden valinta	Valitse automaattisesti kaikki hammaskaaren hampaat jättäen ikenet pois.
	Älykäs yksittäisen hampaan valinta	Valitse automaattisesti yksittäisen hampaan alue jättäen ikenet pois.
	Monikulmiovalinta	Valitse kaikki kohteet näytölle piirretyn monikulmion sisältä.
	Ympyrävalinta	Valitse kaikki kohteet ympyrän muotoiselta alueelta.
	Sivellinvalinta	Valitse kaikki kohteet näytölle vapaalla kädellä piirretyltä polulta. Vain etupinta valitaan. Sivellin on saatavana kolmessa koossa.
	Valinnan poistotila	Kun tämä on käytössä, valintatyökalut toimivat valinnan poistotyökaluina.
	Tyhjennä kaikki valinnat	Tyhjennä kaikki valitut alueet.
	Käytä	Napsauta käyttääksesi kohdistusta.

Työkalupakki: Manuaalinen kohdistus

	Poista kohdistuspisteet	Poista kohdistukseen valitut pisteet.
---	-------------------------	---------------------------------------

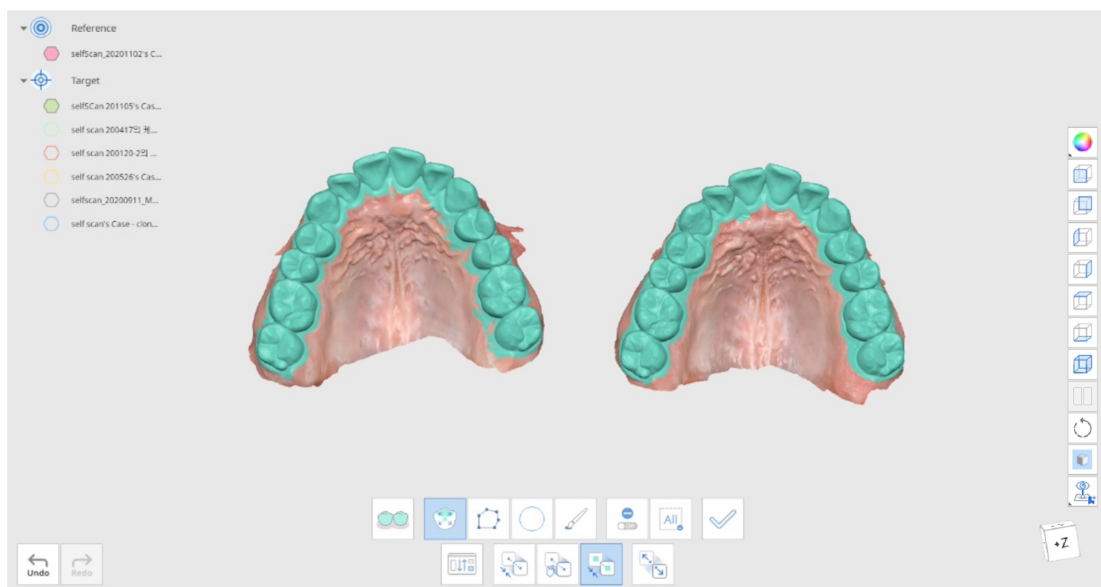
4. Datan kohdistamiseen on kolme vaihtoehtoa: Automaattinen kohdistus, Manuaalinen kohdistus tai Kohdistatut alueet.

d. Napsauta "Manual Alignment" kohdistaksesi datan manuaalisesti ja aseta enintään kolme vastin pistettä sekä kohde- että vertailudataan. Pisteet voidaan poistaa napsauttamalla "Delete Alignment Points."

e. "Align with Selected Area" -työkalun avulla voit valita datasta tietyn osan, jonka haluat kohdistaa. Käytä valintatyökaluja merkitäksesi alue sekä kohde- että vertailudatasta.

f. Jos haluat valita helposti yhden tai useamman hampaan, kokeile "Smart Single Tooth Selection" -työkalua.

g. Jos käsittelemäsi data on hankittu skannaamalla Medit Scan for Clinics -sovelluksella, "Smart Teeth Selection" on työkalu, jonka avulla voit valita kaikki hammaskaaren hampaat jättäen pehmytkudosdatan pois.



5. Napsauta "Apply" viimeistelläksesi valinnan ja kohdistaksesi valitun datan valittuun alueeseen.

6. Vaihda kohde- ja vertailudata keskenään käyttämällä "Reassign Target and Reference Data" -painiketta ikkunan alareunassa. Voit palata tähän vaihtoehtoon työskennellessäsi missä tahansa tilassa.

Poikkeaman näyttötila

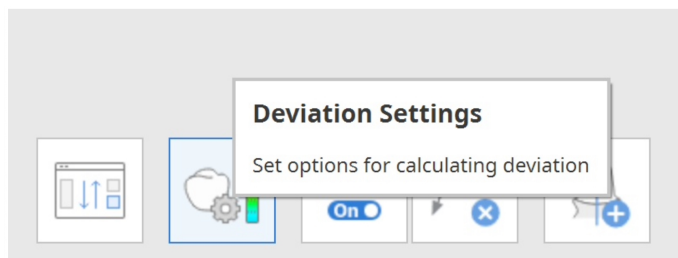
Poikkeaman näyttötila näyttää kohdistetun kohde- ja vertailudatan väliset poikkeamatulokset värikartan avulla.

Työkalupakki

	Määritä kohde- ja vertailudata uudelleen	Muuta kohde- ja vertailudatan määrittystä.
	Poikkeama-asetukset	Aseta poikkeaman laskennan asetukset.
	Värikartta päälle/pois	Kytke värikartta päälle tai pois.
	Poista mittaustulokset	Poista poikkeaman mittaustuloksia napsauttamalla kutakin niistä.
	Luo leikkauksia	Luo leikkausviivoja.

Poikkeama-asetukset

Napsauta "Deviation Settings" mukauttaaksesi asetuksiasi.



Deviation Settings



Calculation Options

Exclude Low Fidelity Data



Remove Outlier by Sigma



Sigma Multiplier

Calculation Method

Normal to Data Surface

Properties

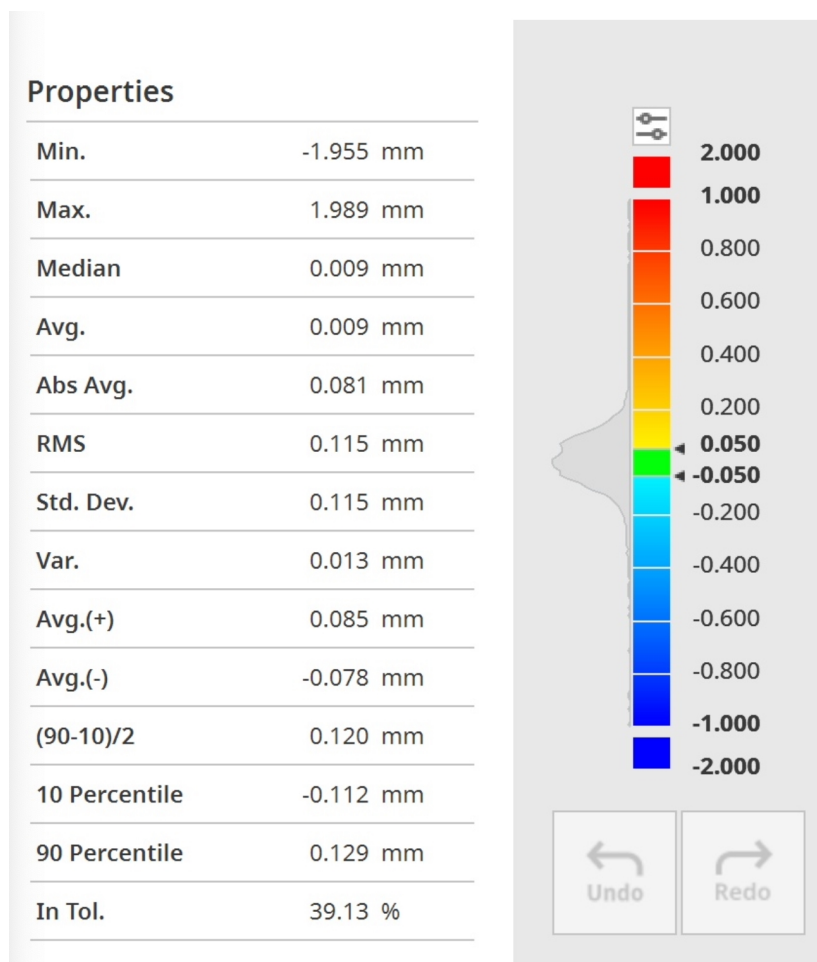
Percentile Range of Interest

Cancel

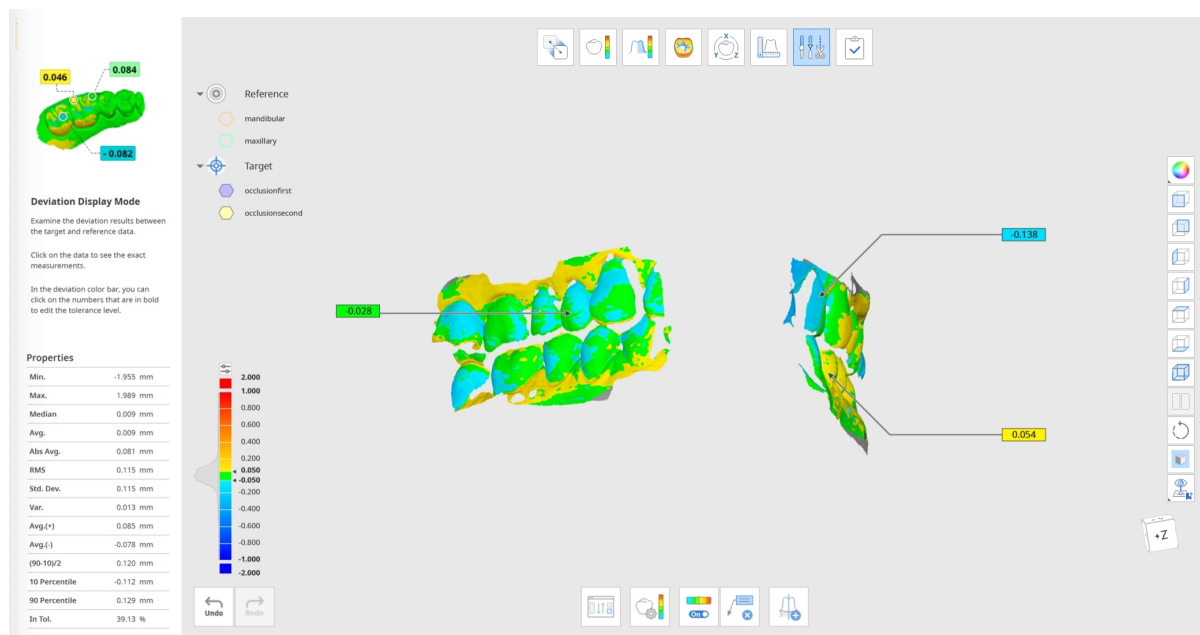
Confirm

Vaihtoehto	Kuvaus
Jätä pois heikkolaatuinen data	Jätä pois heikkolaatuinen reuna-alueen data poikkeamaa laskettaessa.
Poista poikkeavat arvot sigman perusteella	Syötä sigma-arvo ja käytä sitä poikkeavien arvojen poissulkemiseen laskennassa. - Yhden sigman tapauksessa laskennassa käytetään vain dataa, joka sijoittuu 1 sigman (keskihajonnan) sisään positiivisten ja negatiivisten poikkeamien perusteella. - n-kertaisen sigman tapauksessa laskennassa käytetään vain dataa, joka sijoittuu n-kertaisen sigman (keskihajonnan) sisään positiivisten ja negatiivisten poikkeamien perusteella.
Laskentamenetelmä	Voit valita normaalivektorin ja lähimmän sijainnin väliltä laskiessasi datan poikkeamaa.

Vaihtoehto	Kuvaus
Tarkasteltava persentiiliväli	Aseta persentiiliväli, joka näytetään ohjelmaikkunan vasemmalla puolella olevassa Tietojen ominaisuudet -paneelissa. Jos syötät "80", näytetään 10. ja 90. persentiili. - Voit mukauttaa poikkeaman enimmäisarvoa ja hyväksyttävää toleranssia napsauttamalla lihavoituja numeroita. - Säädä väripalkin yläpuolella sijaitsevaa resoluutiopalkkia. Väriväli jaetaan tarkemmin, kun resoluutio on korkeampi.

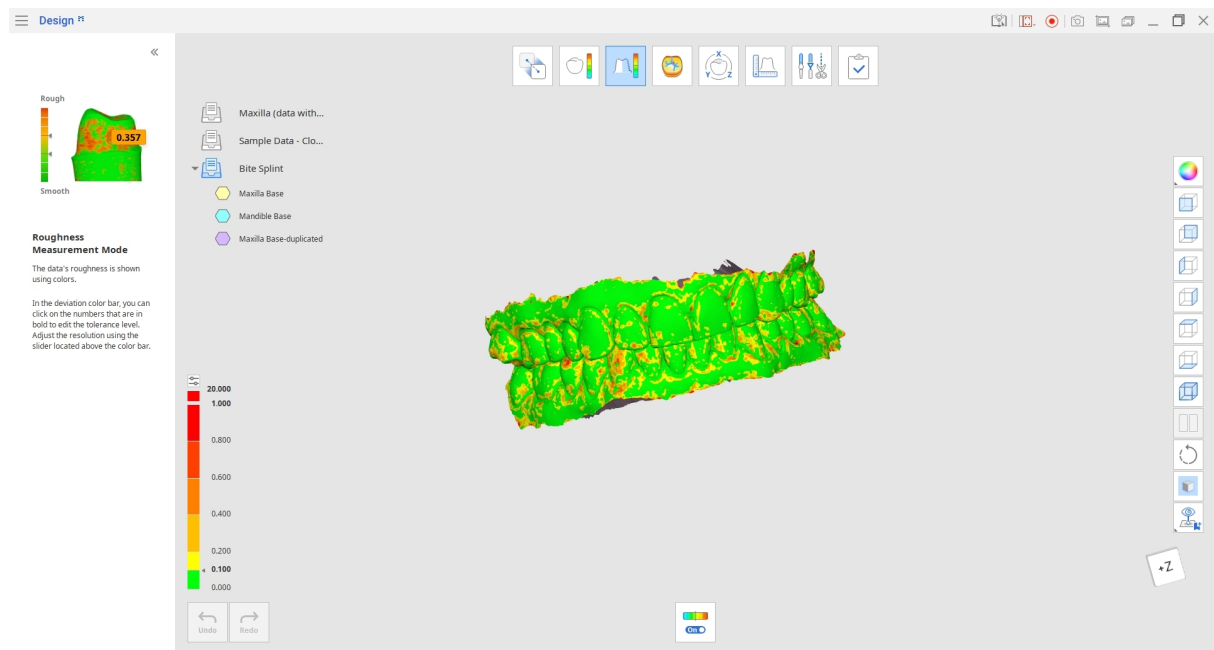


Napsauta dataa saadaksesi tarkat mittaustulokset.



Karheuden mittaustila

Karheuden mittaustila näyttää 3D-datan pinnan karheuden värikartan avulla.



Kartta näyttää kohdedatan karheuden ja on väritetty tietyn pinnan karheusarvon mukaan.

Voit mukauttaa karheuden enimmäisarvoa ja hyväksyttävää toleranssia napsauttamalla indeksin lihavoituja numeroita.

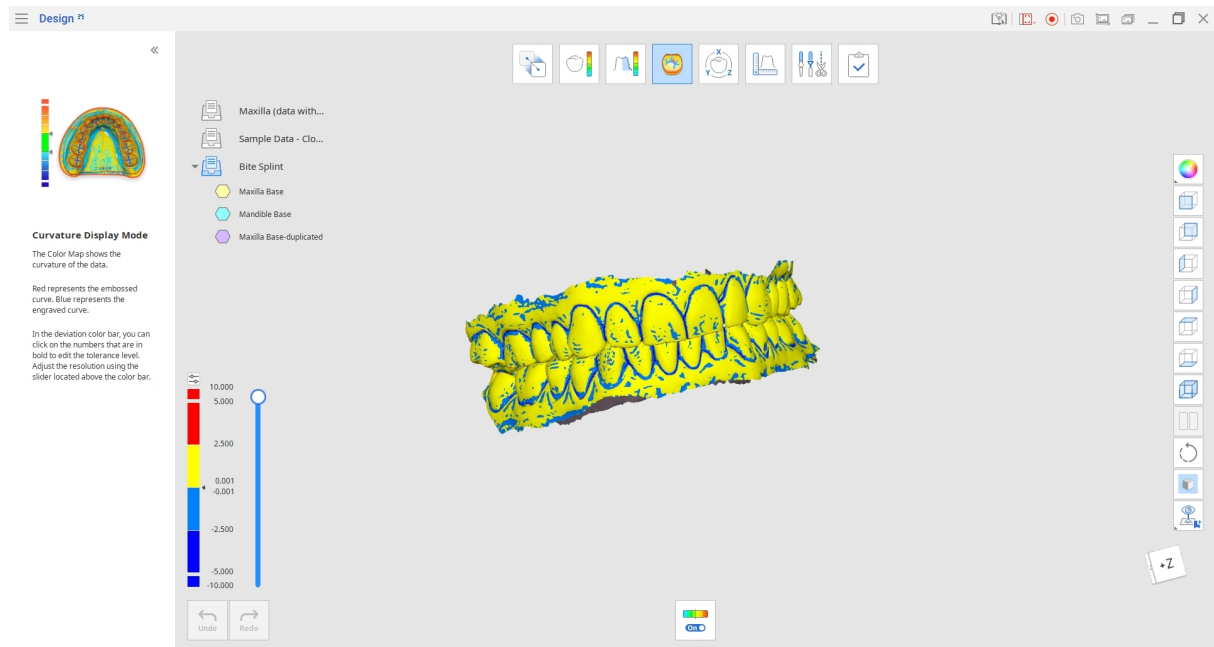
Käytä "Color Map On/Off" -työkalua tarkistaaksesi 3D-datan alkuperäisen tekstuurin ja värin

Työkalupakki

	Värikartta päälle/pois	Kytke värikartta päälle tai pois.
---	------------------------	-----------------------------------

Kaarevuuden näyttötila

Kaarevuuden näyttötila auttaa analysoimaan datan kaarevuutta värien avulla. Punainen väri edustaa kohoumaa ja sininen väri syvennystä.



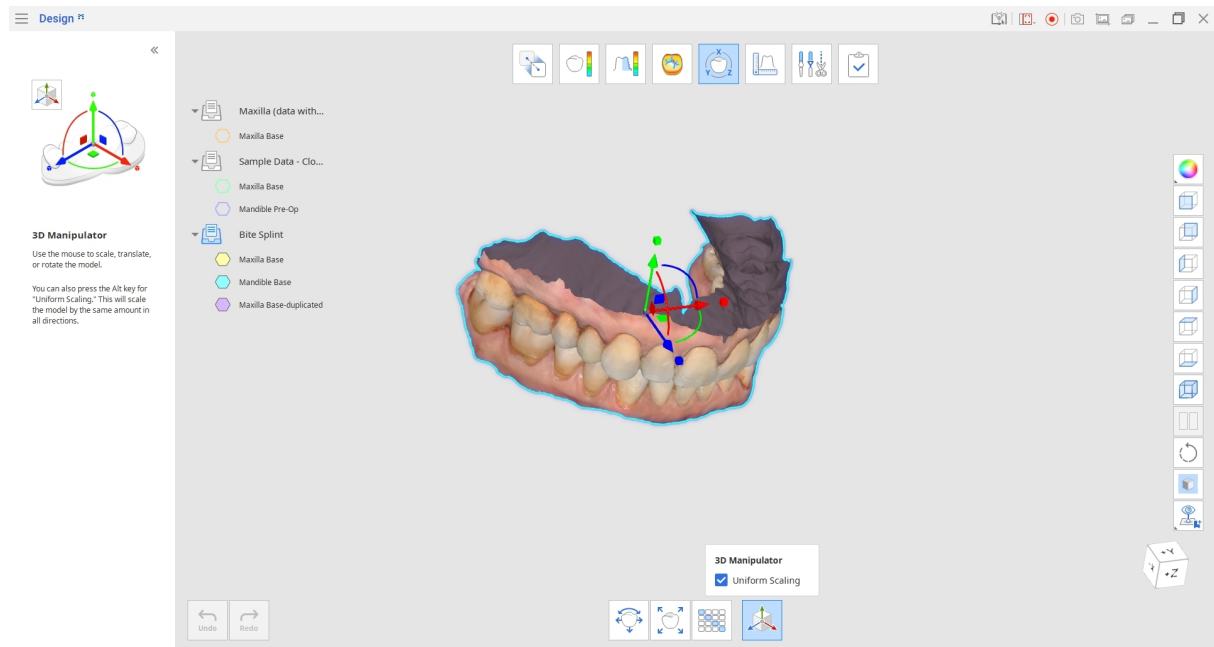
Säädä resoluutiota Väripalkin oikealla puolella sijaitsevalla liukusäätimellä tai muokkaa toleranssisitasoa napsauttamalla lihavoituja numeroita.

Työkalupakki

	Värikartta päälle/pois	Kytke värikartta päälle tai pois.
---	------------------------	-----------------------------------

Muunnostila

Muunnostila tarjoaa erilaisia muunnostyökaluja, joiden avulla voit kiertää, siirtää ja skaalata 3D-dataasi vaivattomasti.



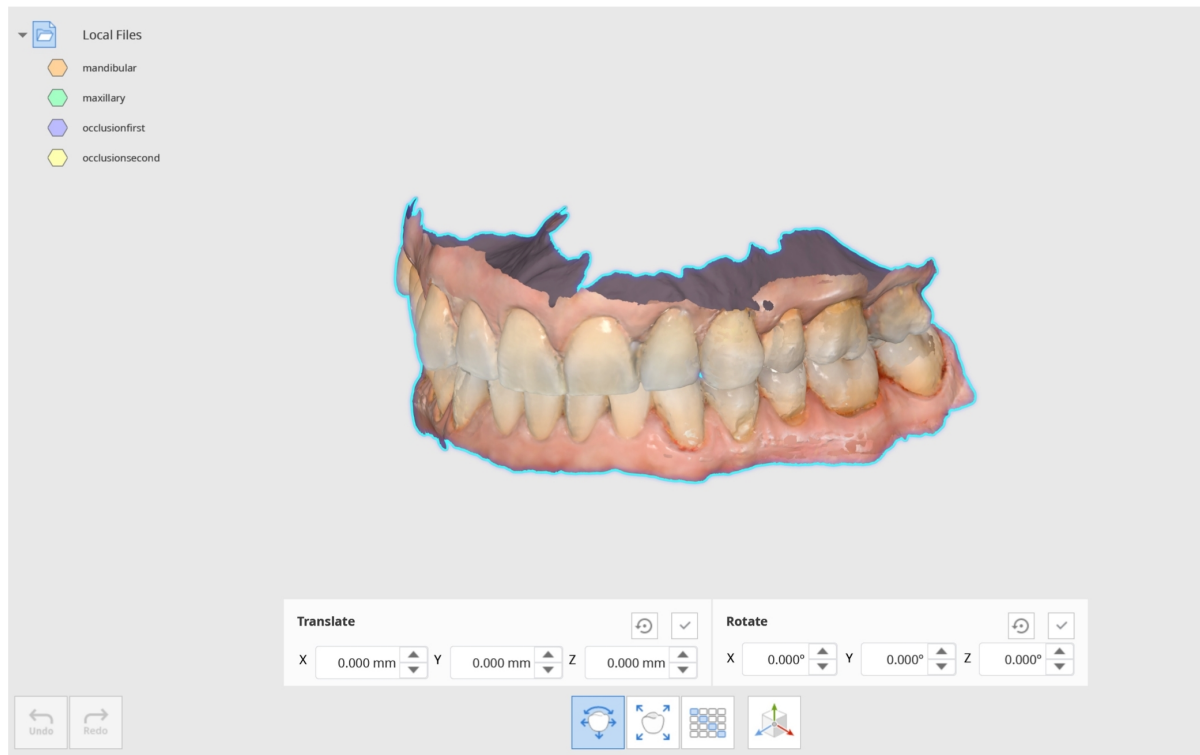
Työkalupakki

	Siirrä ja kierrä	Aseta X-, Y- ja Z-akselien arvot datan siirtämiseksi ja kiertämiseksi.
	Skaalaus	Aseta X-, Y- ja Z-akselien arvot datan skaalaamiseksi.
	Muunnosmatriisi	Aseta matriisiin jokaisen elementin arvo manuaalisesti.
	3D-manipulaattori	Skaalaa, siirrä tai kierrä mallia.

Siirrä ja kierrä

1. Käännä tai kierrä dataa syöttämällä akseleiden etäisyys- tai kulma-arvo. Voit muuttaa arvoja myös näppäimistön ylös- ja alas-näppäimillä tai hiiren rullalla.

2. Napsauta "Apply" ottaaksesi muutokset käyttöön kaikissa ohjelman tiloissa.



Vihje

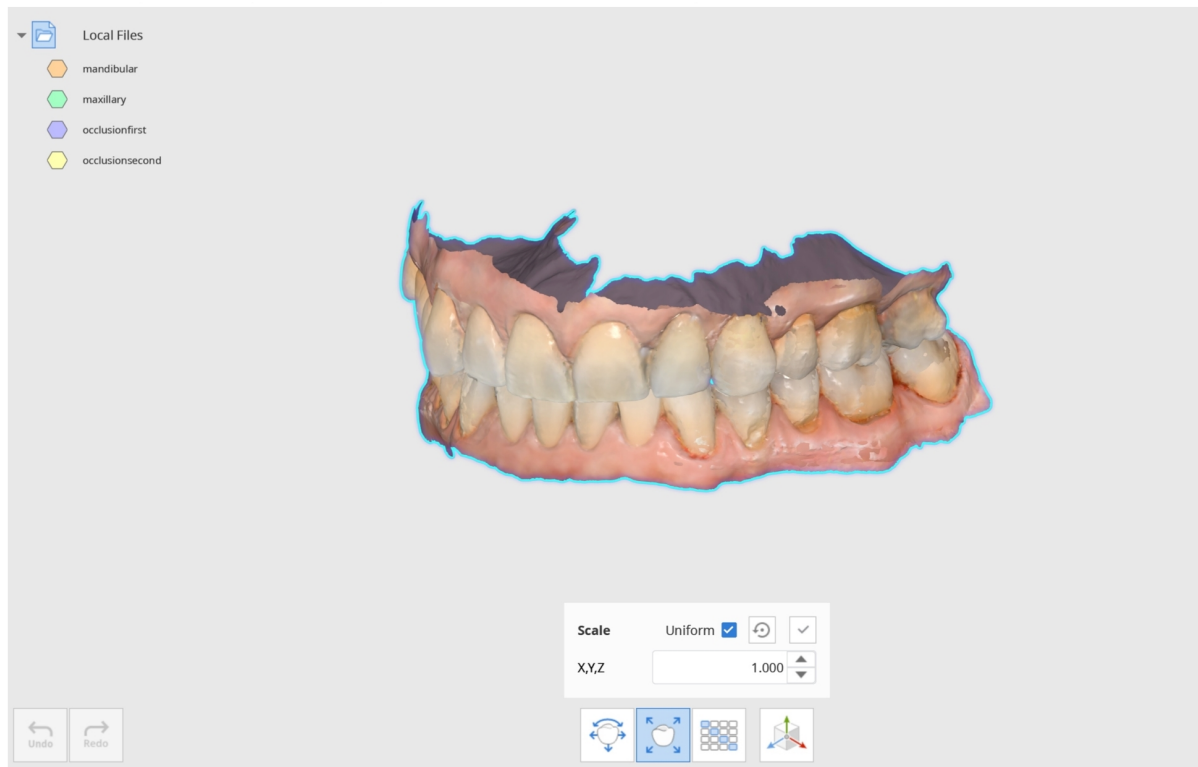
Voit hyödyntää tätä toimintoa datan akseleiden suunnan muuttamiseen. Jos esimerkiksi purupinta sijaitsee +Y-akselilla, kuten 3Shape CAD -tiedostoissa, muuta se +Z-akselille vastaamaan exocad-suuntausta. Vie työstämäsi data napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella Tietopuuta.

Skaalaus

1. Skaalaa dataa syöttämällä arvot akseleille.

2. Valitse "Uniform"-valintaruutu käyttääksesi samaa arvoa datan skaalaamiseen kaikilla akseleilla samanaikaisesti.

3. Napsauta "Apply" ottaaksesi muutokset käyttöön kaikissa ohjelman tiloissa.



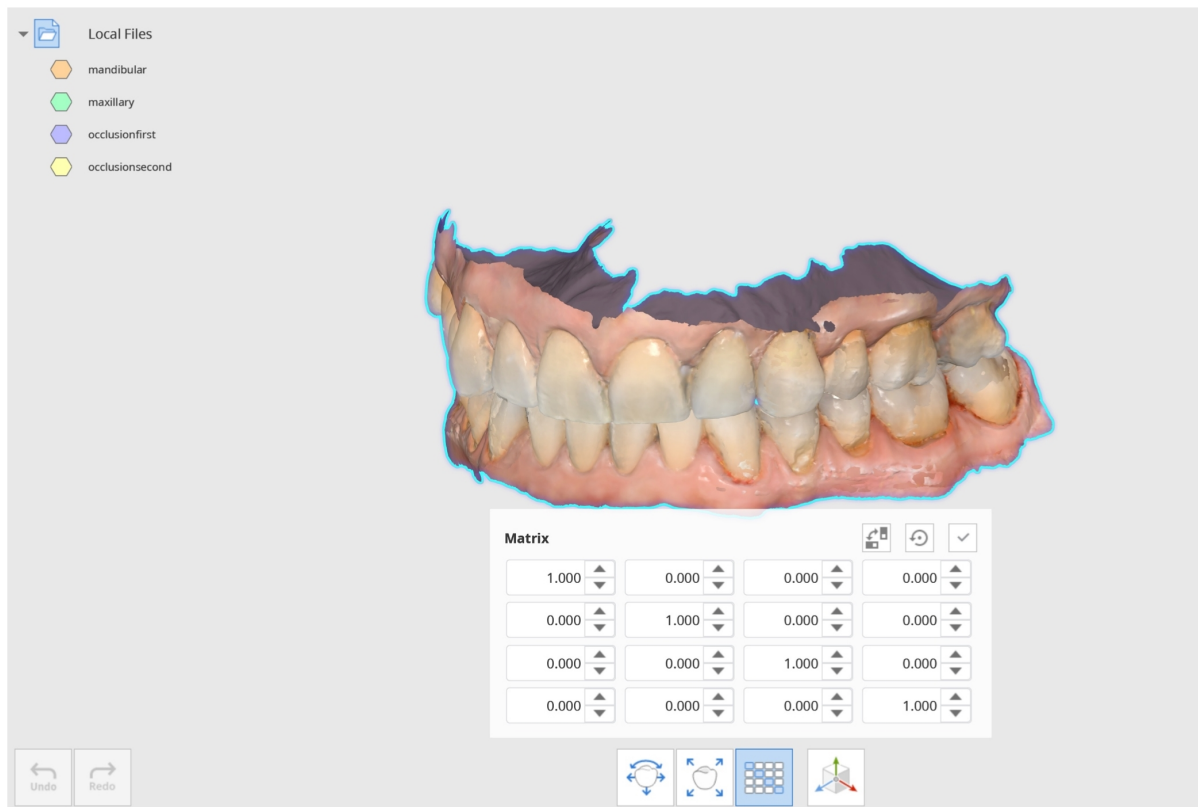
Vihje

Skaalaa suurennettu kruunu-/silta-data 1:1-mittasuhteeseen ennen sintrausta ja vertaa sitä alkuperäiseen dataan tarkistaaksesi, onko kutistuminen tasaista.

Muunnosmatriisi

Muunnosmatriisi muuntaa dataa asettamalla arvon jokaiselle elementille.

Napsauta "Apply" ottaaksesi muutokset käyttöön datalle kaikissa ohjelman tiloissa.



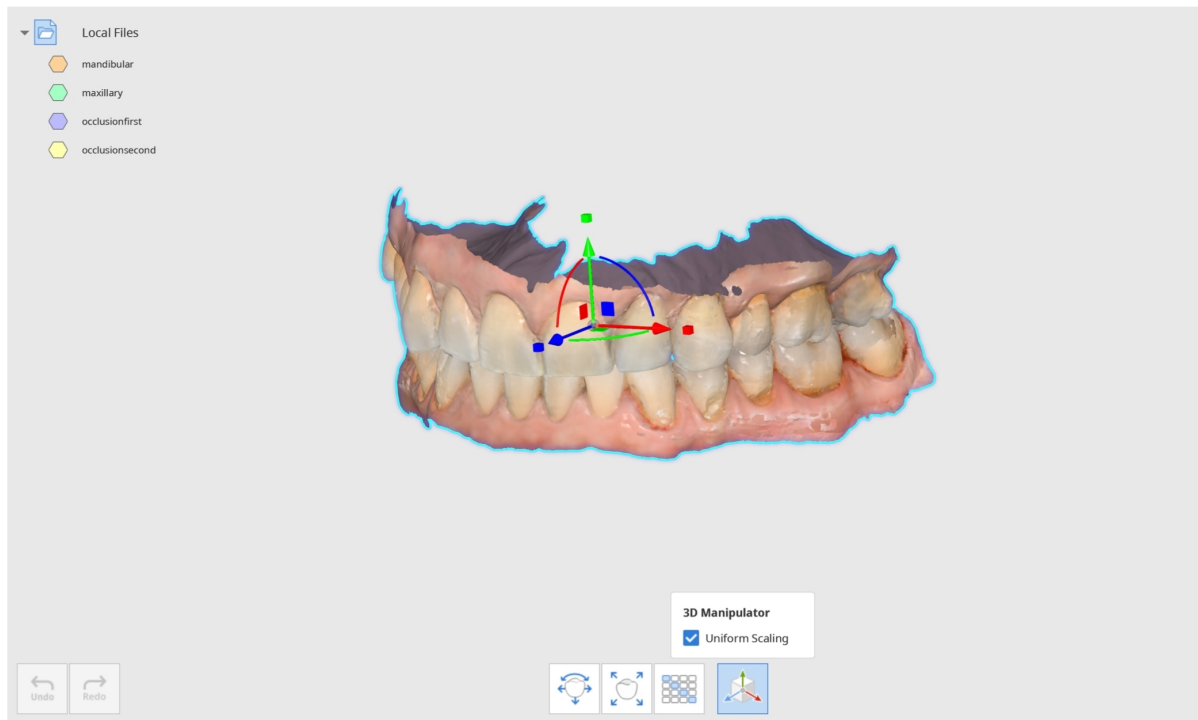
Vihje

Käytetään, kun haluat tarkistaa, onko CAD-implanttikirjasto ja skannausdata kohdistettu oikein. Syötä matriisin arvo siirtyäksesi kohdistusasentoon ja tarkastellaksesi dataa.

3D-manipulaattori

Käytä 3D-manipulaattorin ohjainta mallin skaalaamiseen, siirtämiseen tai kiertämiseen.

Valitse "Uniform Scaling" käyttääksesi mallia samoilla arvoilla kaikkiin suuntiin.

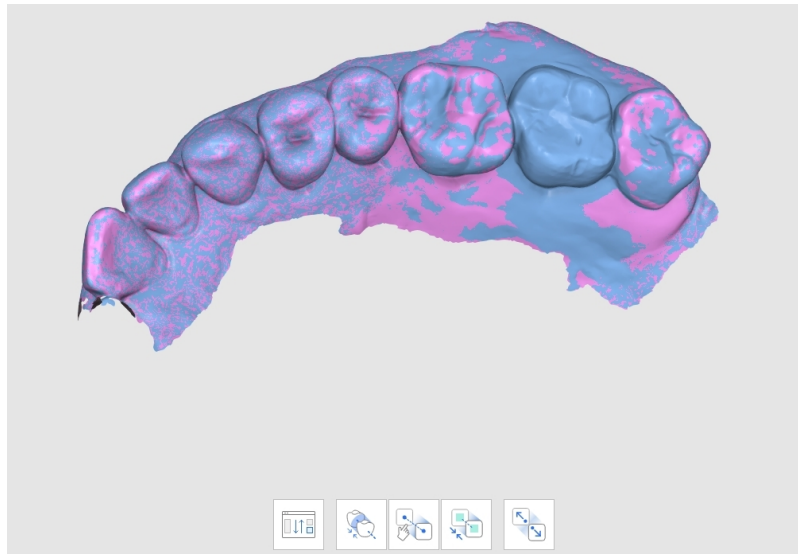


Mittaustila

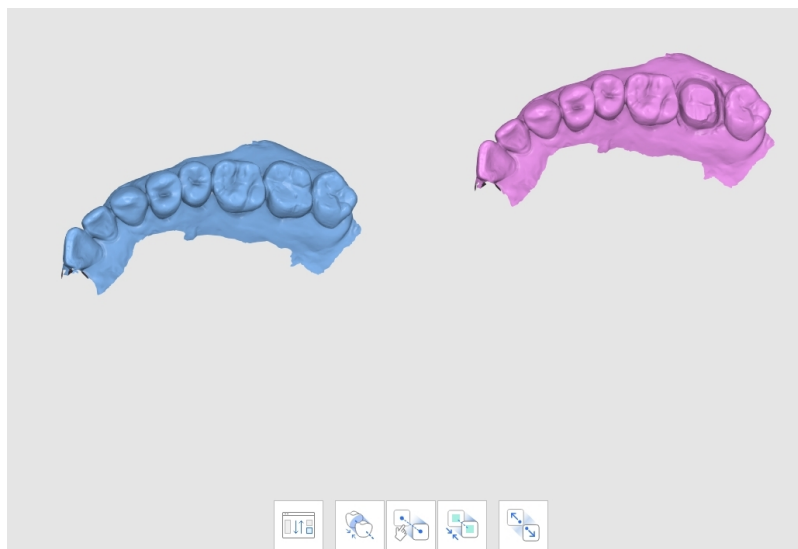
Mittaa 3D-datan etäisyyttä, kulmaa, pituutta ja pinta-alaa.

Voit mitata dataa sen kohdistetussa tai irrotetussa tilassa. Data voidaan irrottaa Kohdistustilassa käyttämällä "Detach Data" -toimintoa.

Kohdistettu data



Irrotettu data



Työkalupakki: Yleiset

	Luo leikkauksia	Luo leikkausviivoja.
	Näytä kohtisuoraan leikkausviivaan nähden	Suuntaa näkymä kohtisuoraan leikkausviivaan nähden.
	Mittaa etäisyys yhdellä pisteellä	Mittaa lyhyin etäisyys viereiseen 3D-dataan tai viivaan.
	Mittaa etäisyys kahdella pisteellä	Mittaa etäisyys kahden pisteen välillä.
	Mittaa etäisyys kolmella pisteellä	Mittaa etäisyys pisteen ja kahden muun pisteen määrittämän viivan välillä.
	Mittaa pituus yhdellä pisteellä	Mittaa leikkausviivan pituus yhdellä pisteellä.
	Mittaa pituus kahdella pisteellä	Mittaa leikkausviivan pituus kahdella pisteellä.
	Mittaa kulma kolmella pisteellä	Mittaa kulma kolmen pisteen muodostamien viivojen välillä.
	Mittaa kulma neljällä pisteellä	Mittaa kulma neljän pisteen muodostamien viivojen välillä.
	Laske pinta-ala yhdellä pisteellä	Laske leikkausviivan pinta-ala yhdellä pisteellä.
	Laske pinta-ala kahdella pisteellä	Laske leikkausviivan pinta-ala kahdella pisteellä.

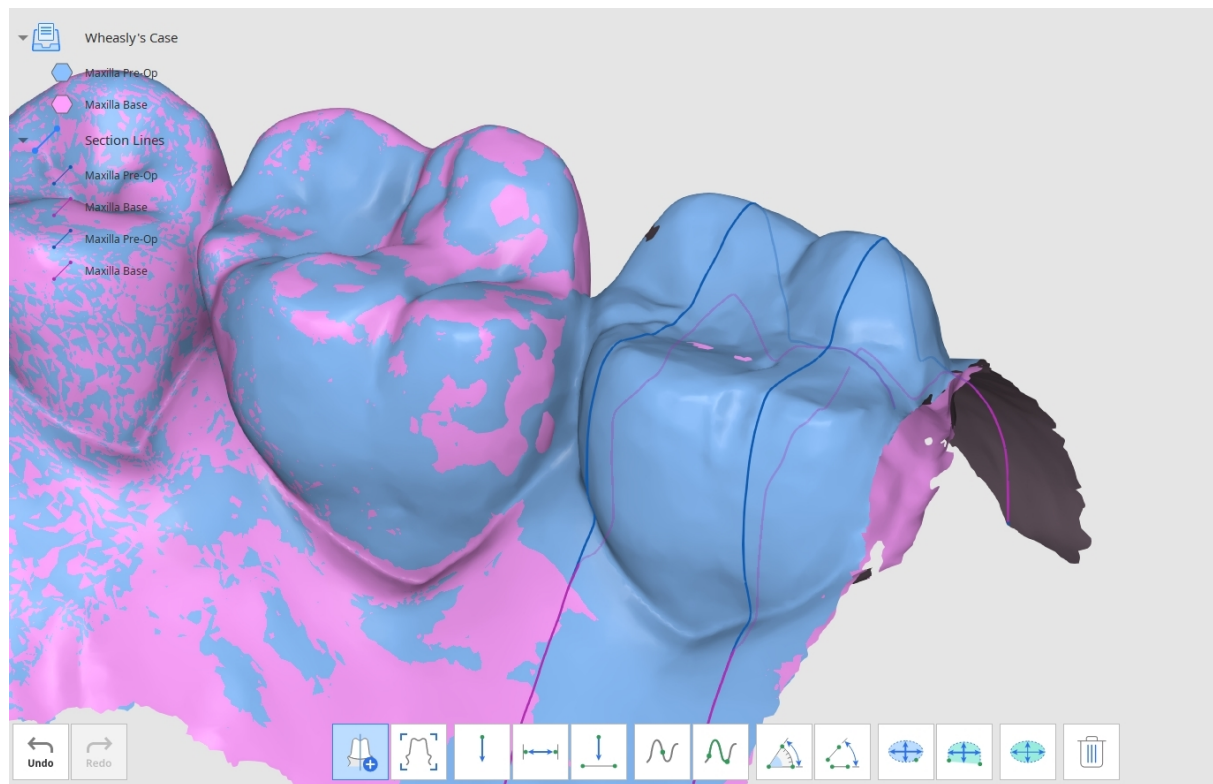
	Laske pinta-ala valinnalla	Laske valittu pinta-ala.
	Poista mittaustulokset	Poista mittaustulokset ja leikkaukset napsauttamalla kutakin niistä.

Työkalupakki: Laske pinta-ala valinnalla

	Sivellin	
	Valinnan poistotila	
	Käytä	

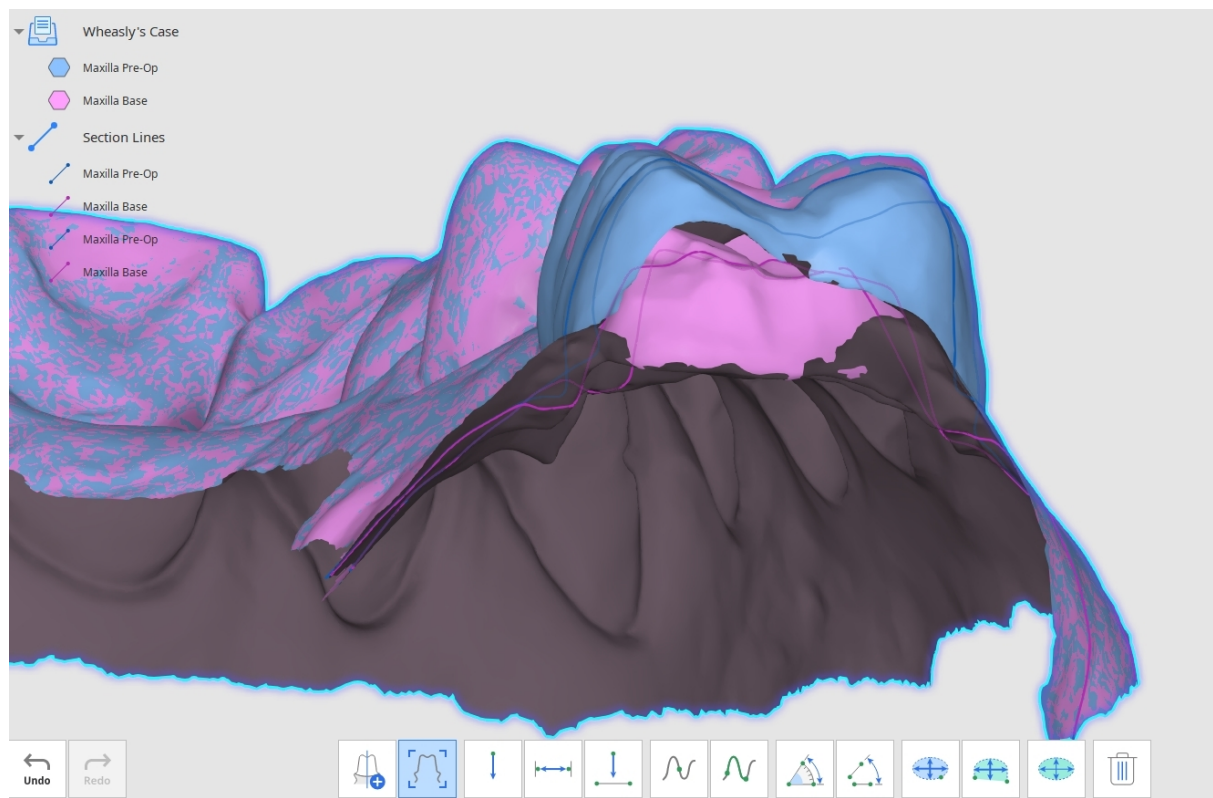
Mittaustilan käyttö

1. Napsauta "Create Sections" piirtääksesi viivan haluttuun kohtaan leikkauksen luomiseksi. Voit lisätä useita viivoja. Leikkauksen näkyvyyttä voidaan hallita Tietopuussa.

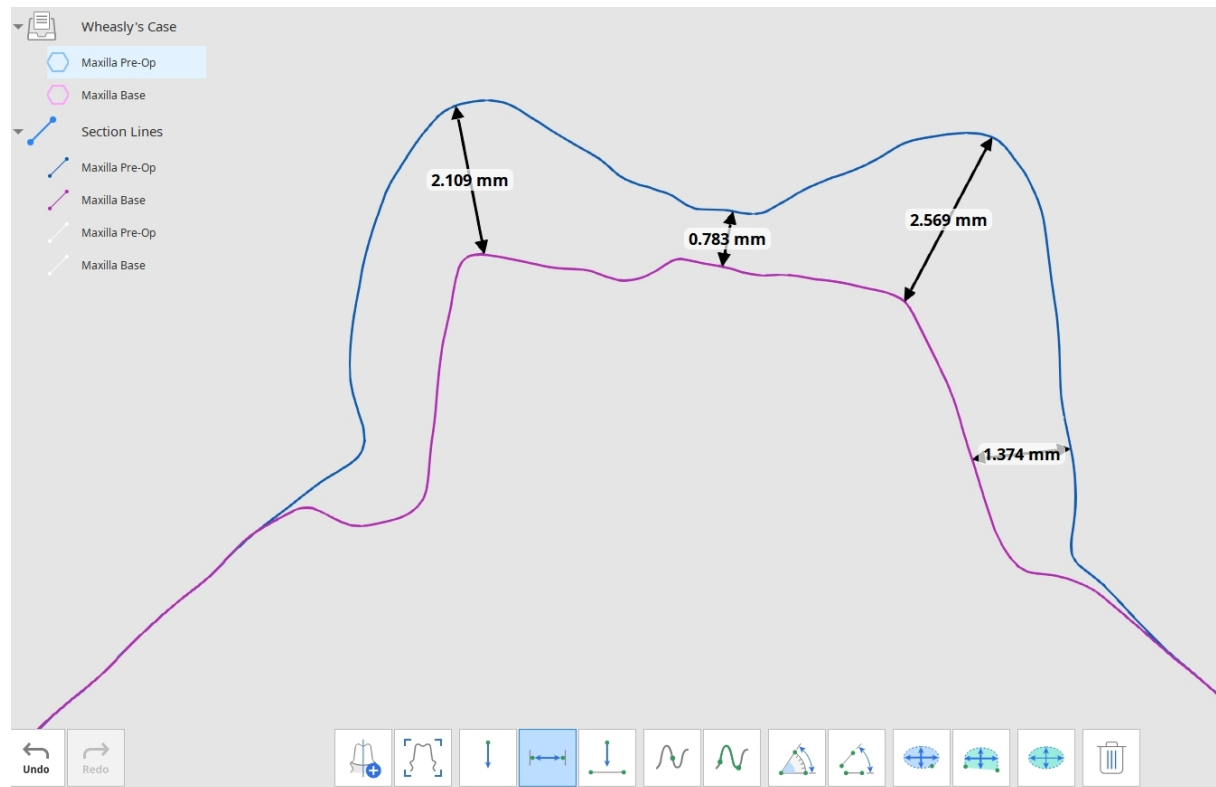


2. Käytä ikkunan alareunassa olevia työkaluja datan etäisyyden, kulman, pituuden ja pinta-alan mittaamiseen.

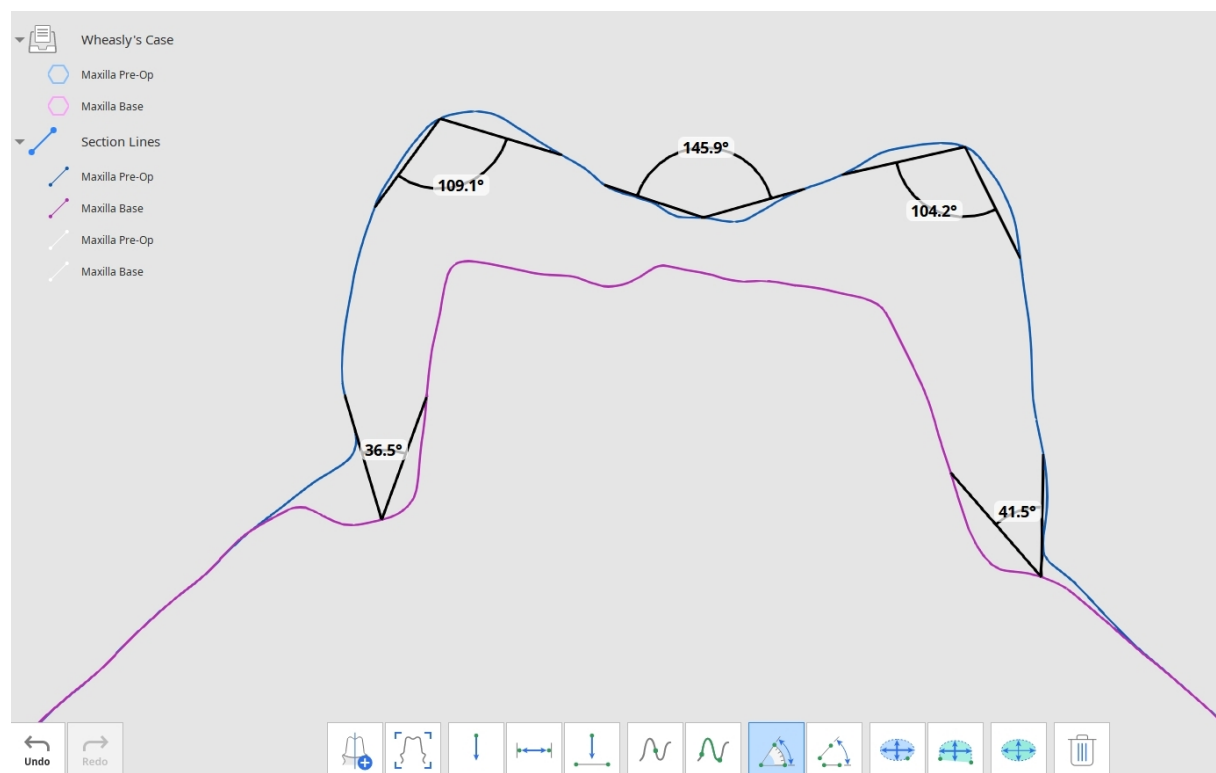
3. Napsauta "View Perpendicularly to Section Line" muuttaaksesi näkymää. Napsauta mitä tahansa leikkausviivaa muuttaaksesi datan näkymän kohtisuoraan siihen nähden.



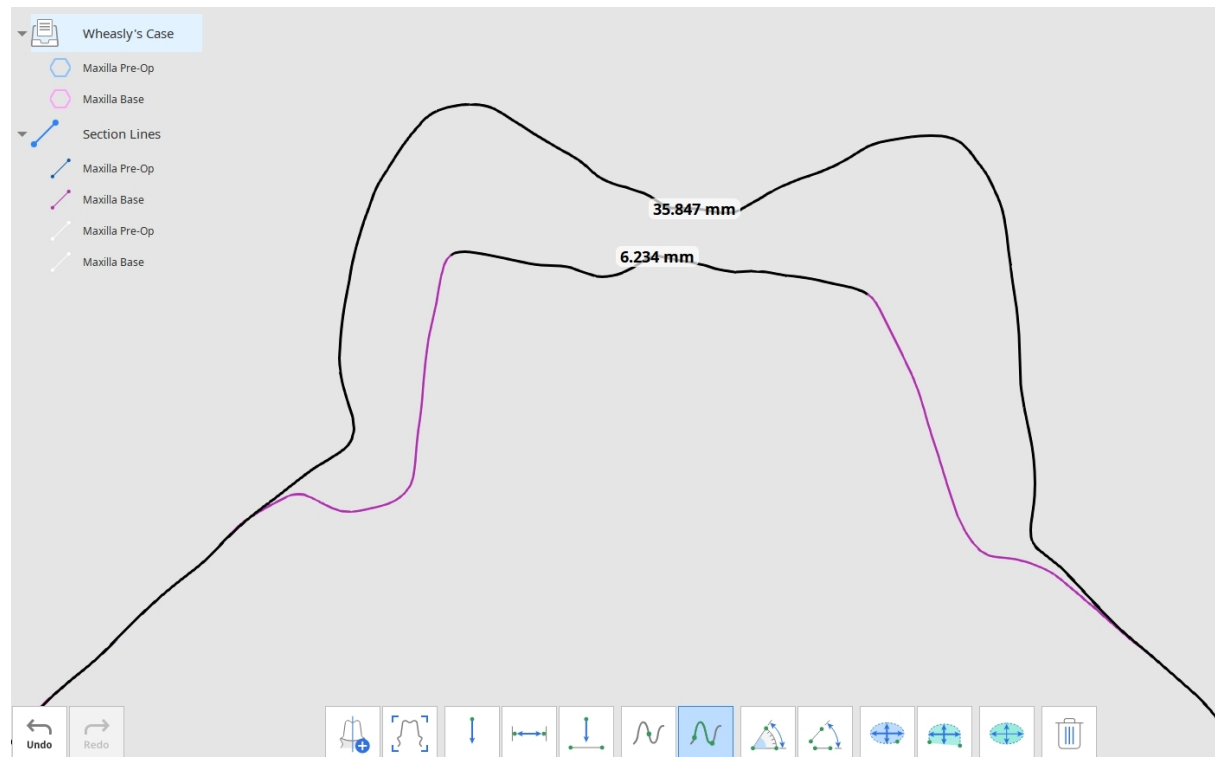
4. Etäisyyden mittaus: Voit mitata etäisyyden käyttämällä yhtä, kahta tai kolmea pistettä.



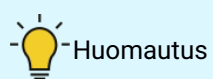
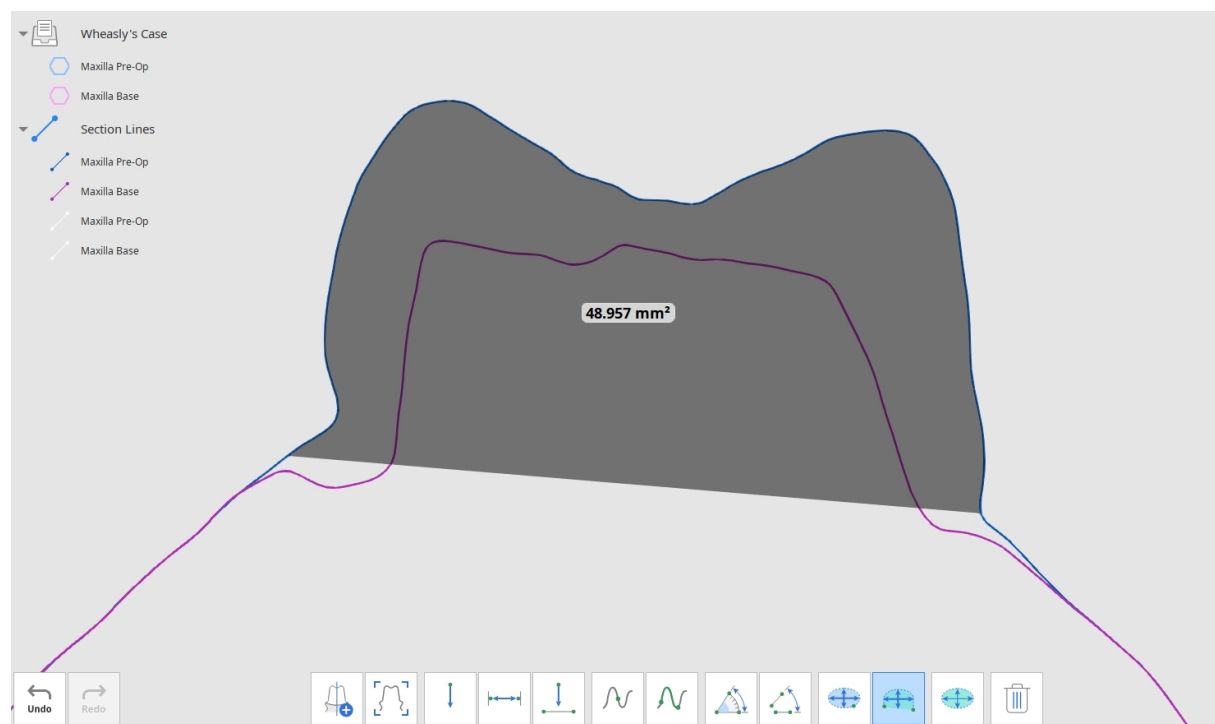
5. Kulman mittaus: Voit mitata kulman käyttämällä kolmea tai neljää pistettä.



6. Pituuden mittaus: Voit mitata pituuden käyttämällä yhtä tai kahta pistettä.



7. Leikkauksen pinta-alan mittaus: Voit mitata leikkauksen pinta-alan käyttämällä yhtä tai kahta pistettä.



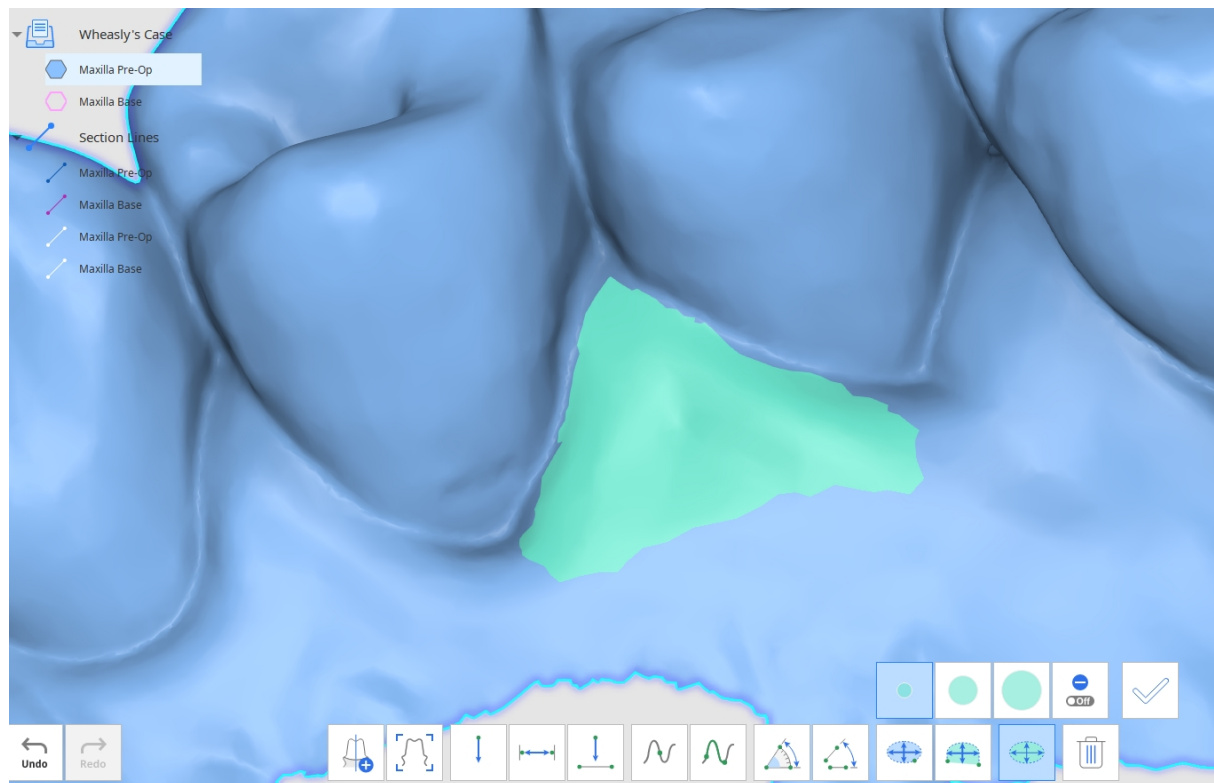
Huomautus

Etäisyyden mittaus- ja pituuden mittaus -työkaluja voidaan käyttää myös ilman leikkausten luomista.

Pinta-alan mittaaminen

Pinta-alan mittaustyökalut (Laske pinta-ala yhdellä pisteellä / Laske pinta-ala kahdella pisteellä / Laske pinta-ala valinnalla) mahdollistavat pinta-alan mittaamisen valitsemalla halutun osan datasta.

1. Valitse 3D-datan alue, jonka haluat laskea.



2. Napsauta "Apply" mitataksesi valitun alueen.



Huomautus

Poistaaksesi mittaukset, napsauta "Delete Measurement Results" ja valitse mikä tahansa tulos datasta. Voit myös napsauttaa ja vetää hiirtä kaikkien mittaustulosten yli poistaaksesi ne.

Muokkaustila

Muokkaustila tarjoaa erilaisia työkaluja datan katseluun ja muokkaamiseen.

Valittua 3D-dataa voidaan muokata ikkunan alareunassa sijaitsevilla eri työkaluilla.

Hallitse näytettävää dataa ja sen läpinäkyvyyttä vasemmalla sijaitsevan Tietopuun avulla.

Napsauta dataa hiiren oikealla painikkeella viedäksesi sen liitteenä Medit Link -sovellukseen.

Työkalupakki: Yleiset

	Käännä data	Käännä datan pinta nurin päin.
	Rajaustyökalut	Käytä erilaisia valintatyökaluja tarpeettoman datan valitsemiseen ja poistamiseen.
	Silta (Bridge)	Yhdistä verkkodatan osat luomalla silta (Bridge).
	Täytä aukot	Täytä tyhjät kohdat 3D-verkkodatassa.
	Muovailu (Sculpting)	Tee muutoksia dataan muovailemalla sitä: lisää, poista, tasoita (Smooth) tai muodonmuuta (Morph) sitä.
	Etäisyys siirtymä (Offset)	Aseta etäisyys siirtymä olemassa olevasta datasta uuden verkon luomiseksi.
	Paksunnus (Thicken)	Lisää valitun verkon paksuutta ja suuntaa.
	Boolean toiminto (Boolean)	Suorita seuraavat Boolean toiminnot (Boolean): Yhdiste (Union), Katkaisu (Cut) ja Leikkaus (Intersection).

	Monista	Luo uusi verkko monistamalla valittu alue.
	Alusleikkauksen täyttö (Blockout Undercut)	Täytä ja poista ei-toivotut alusleikkaukset. Säädä alusleikkauksen kulmaa ja aseta asetussuunta.
	Pinnan tasoitus	Käytä valintatyökaluja valitaksesi pinnan, jota haluat tasoittaa. Säädä tasoituksen tasoa.
	Peilaus (Mirroring)	Luo datasta symmetrinen kopio.
	Yhdistäminen (Combine)	Yhdistä kaksi verkkoa yhdeksi muuttamatta alkuperäisiä.
	Verkon resoluutio (Mesh Resolution)	Muuta verkon resoluutiota hallitsemalla verkon muodostavien kolmioiden määrää.

Työkalupakki: Valintatyökalut

	Älykäs hampaiden valinta	Valitse automaattisesti kaikki hampaiston hampaat jättäen ienosat pois.
	Älykäs yksittäisen hampaan valinta	Valitse automaattisesti yksittäisen hampaan alue jättäen ienosat pois. Napsauta, paina ja vedä hiirtä hampaan päällä.
	Täyttövalinta	Valitse yhtenäinen alue hiiren liikkeen perusteella.

	Murtoviivavalinta	Valitse kaikki kohteet näytölle piirretyn murtoviivan rajaaman alueen sisällä.
	Sivellinvalinta	Valitse kaikki kohteet näytölle vapaalla kädellä piirretyllä polulla. Vain etupinta valitaan. Sivellin on saatavana kolmessa eri koossa.
	Valitun alueen automaattitäyttö	Kun käytössä, valitsee automaattisesti kaikki alueet käsin piirrettyjen muotojen sisällä.
	Valitun alueen pienentäminen	Pienennä valittua aluetta joka kerta, kun napsautat painiketta.
	Valitun alueen laajentaminen	Laajenna valittua aluetta joka kerta, kun napsautat painiketta.
	Valitun alueen kääntäminen	Käännä valinta.
	Valinnan poistotila	Kun käytössä, tämä toiminto mahdollistaa datan valinnan poistamisen olemassa olevilla työkaluilla.
	Tyhjennä kaikki valinnat	Tyhjennä kaikki valinnat.
	Poista valittu alue	Poista valittu alue.

Työkalupakki: Muovailu (Sculpting) -työkalut

	Lisää	Käytä hiirtä lisätäksesi osia dataan.
	Poista	Käytä hiirtä poistaaksesi osia datasta.

	Tasointus (Smooth)	Tasoita datan osia hiirtä käyttämällä.
	Muodonmuutos (Morph)	Muokkaa datan osien muotoa hiirtä käyttämällä.
Strength 	Voimakkuus	Säädä kunkin työkalun voimakkuutta. Pikanäppäin: Alt/Opt + hiiren rulla
Brush Size 	Siveltimen koko	Säädä kunkin työkalun siveltimen kokoa. Pikanäppäin: Ctrl/Cmd + hiiren rulla



Huomautus

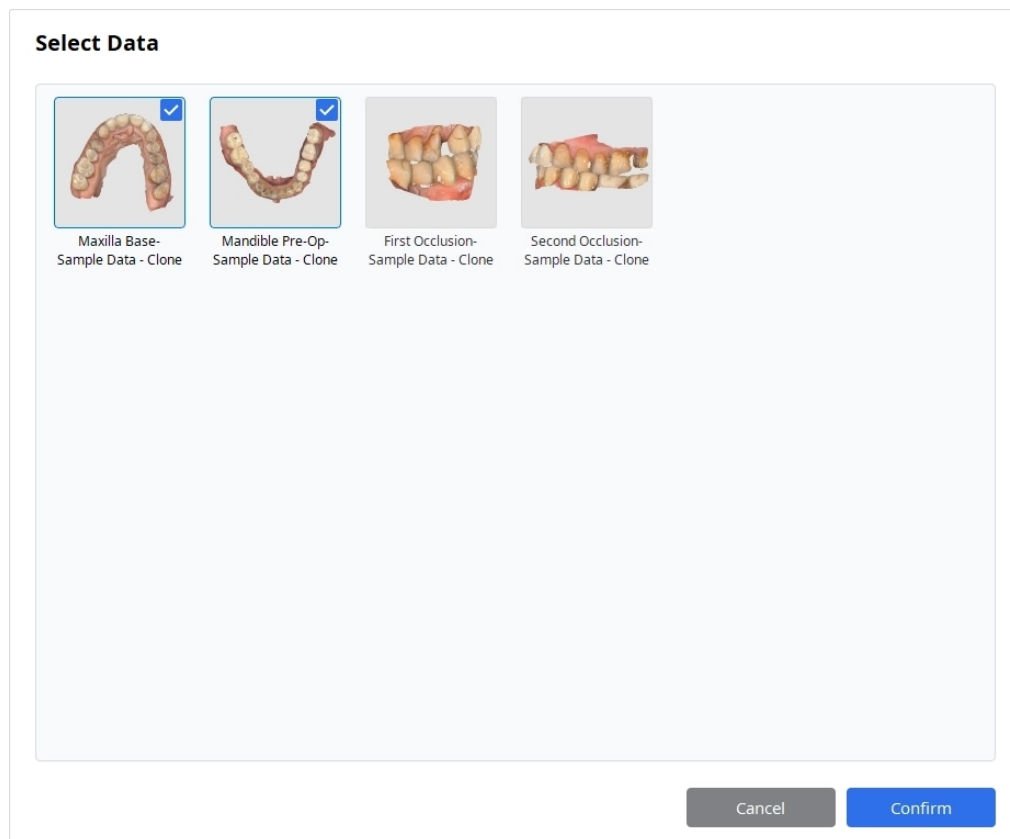
Paina "Tab" vaihtaaksesi oikeanpuoleiseen työkaluun. Paina "Shift + Tab" vaihtaaksesi vasemmanpuoleiseen työkaluun.

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	⌘ + 

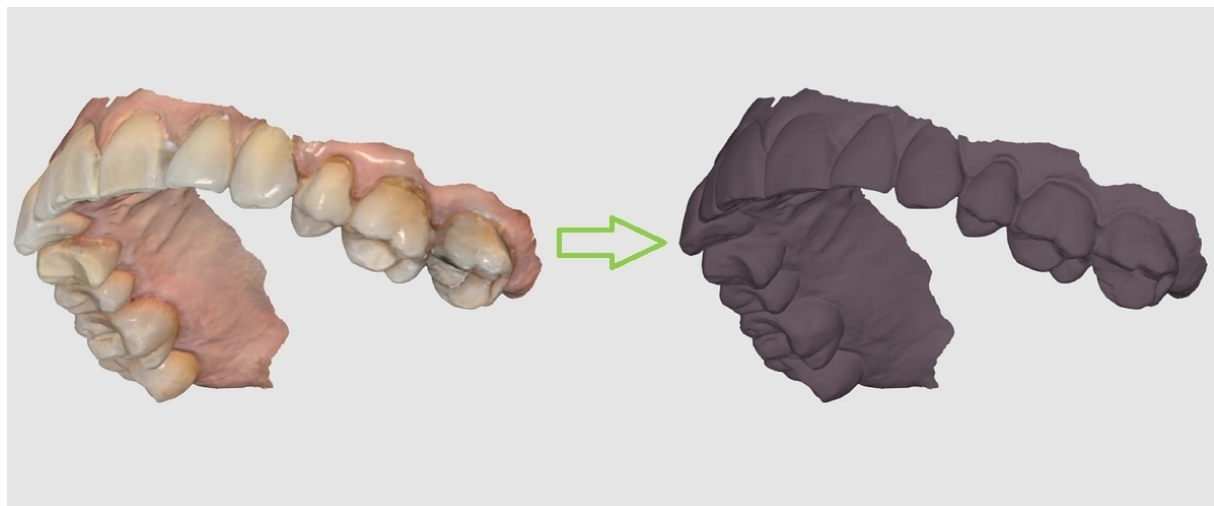
Kuinka kääntää data nurin

Voit kääntää datan nurin käyttämällä "Reverse Data" -toimintoa.

Napsauta "Reverse Data" -kuvaketta näytön alareunassa, ja valitse uudessa valintaikkunassa kohdeditasi. Voit valita useamman kuin yhden datan käännettäväksi.

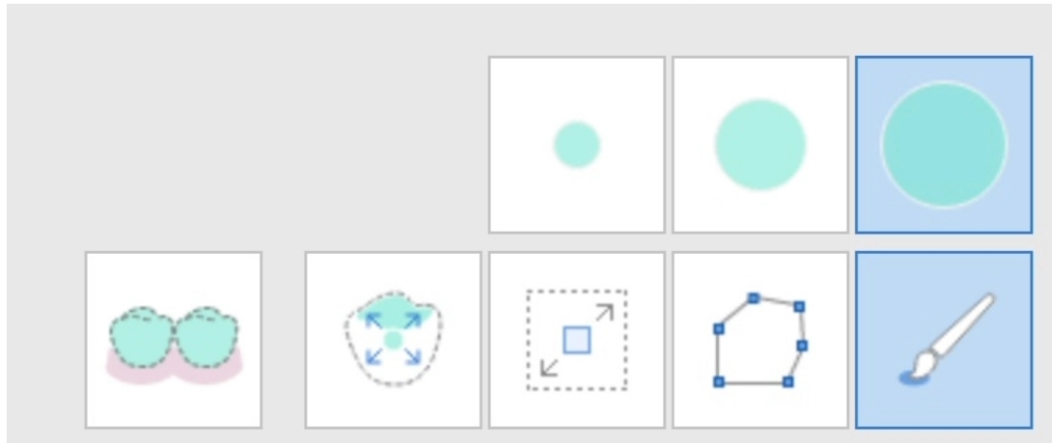


Kun olet valinnut, napsauta "Confirm" nähdäksesi tuloksen.



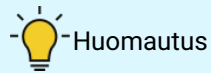
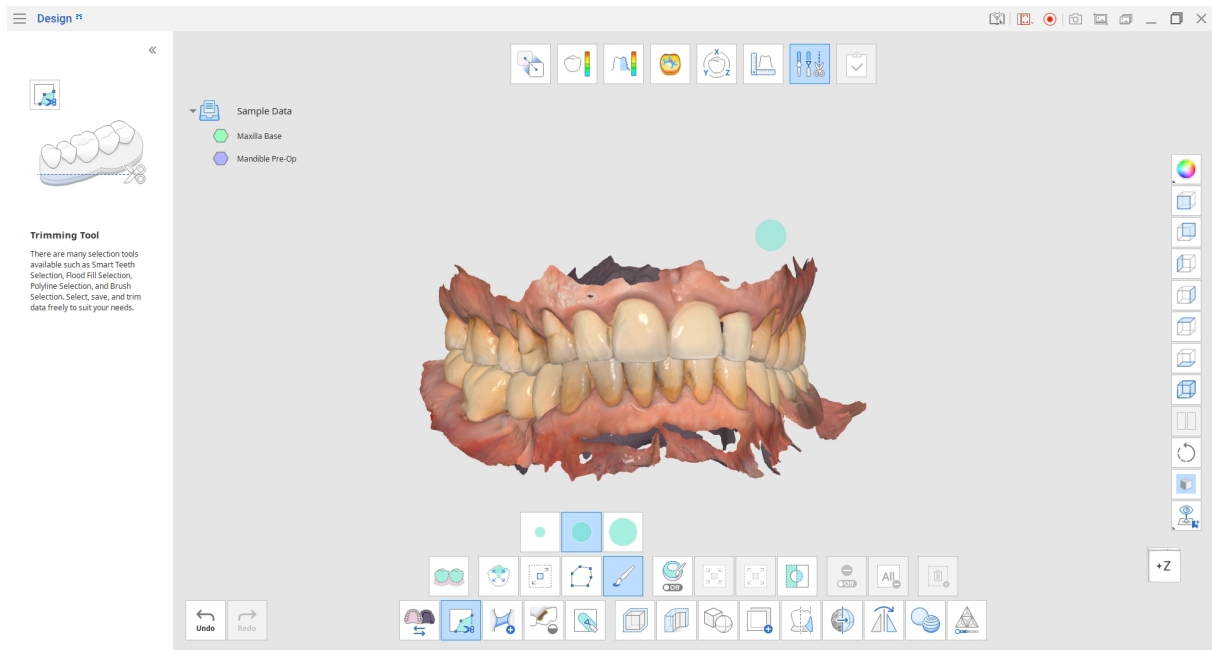
Kuinka käyttää rajaustyökaluja

Voit käyttää erilaisia työkaluja valitaksesi alueen, jonka haluat rajata.



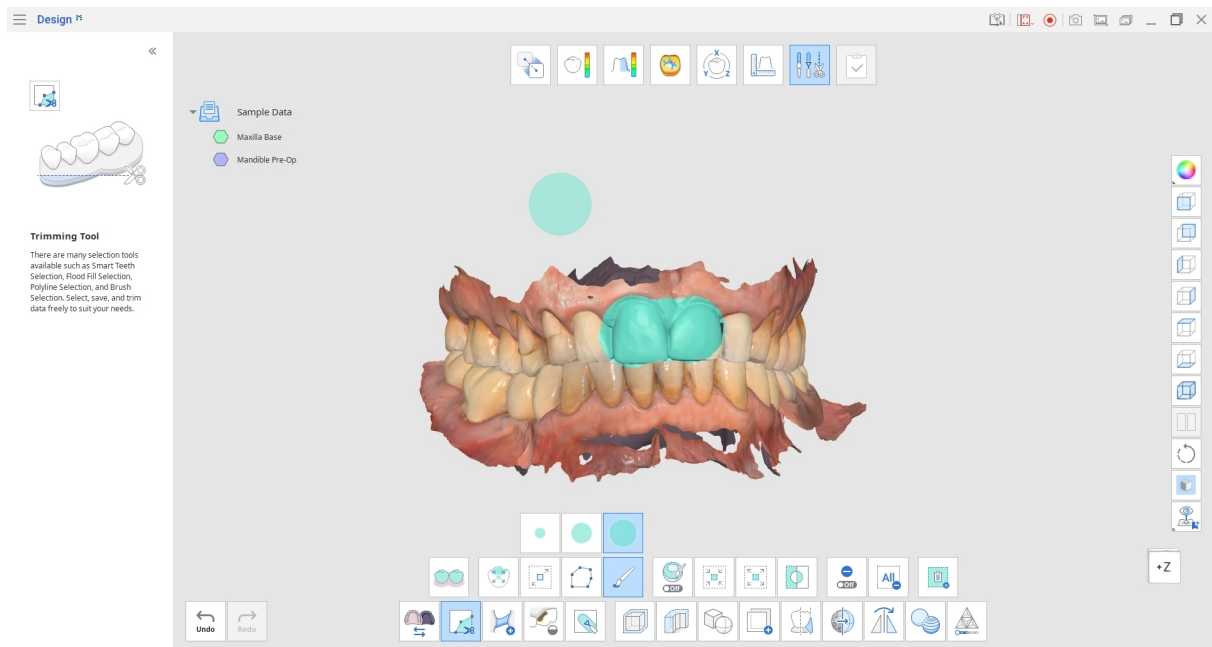
Käytettävissä on monia valintatyökaluja (vasemmalta oikealle): Älykäs hampaiden valinta, Älykäs yksittäisen hampaan valinta, Täyttövalinta, Murtoviivavalinta ja Sivellinvalinta.

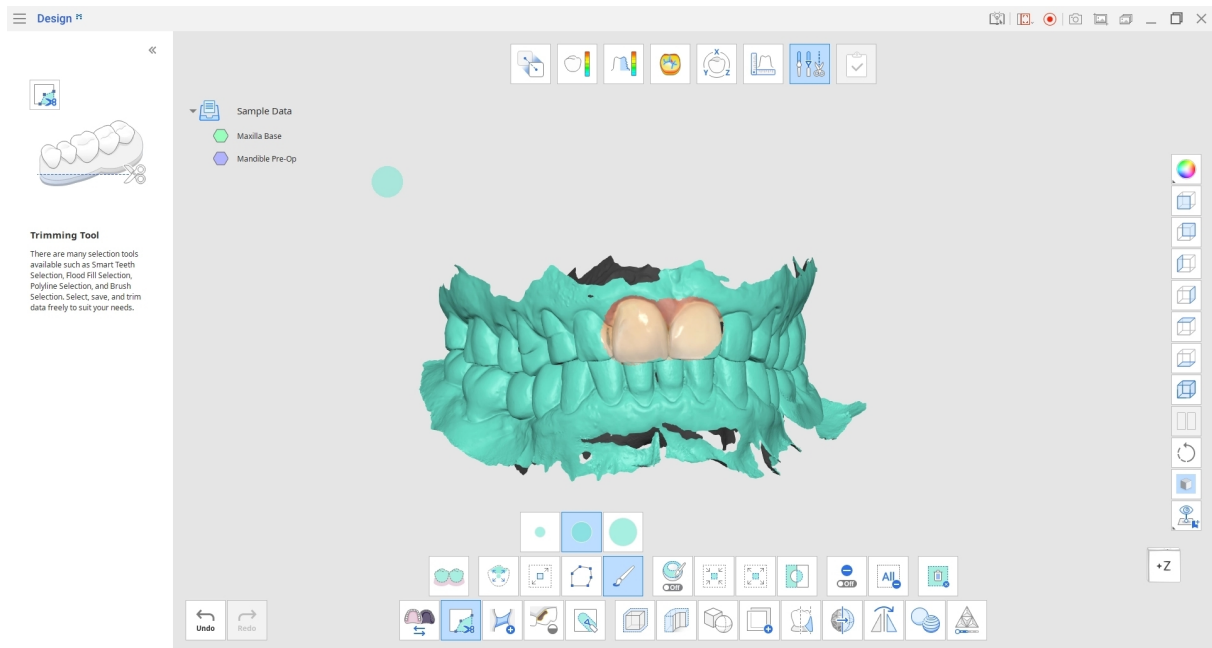
Älykäs hampaiden valinta	Valitsee automaattisesti kaikki hampaat kaaressa jättäen ikenet pois. Tämä valintatyökalu on hyödyllinen, kun haluat valita nopeasti kaikki hampaat.
Älykäs yksittäisen hampaan valinta	Helpottaa yksittäisten hampaiden valitsemista. Napsauta ja vedä haluamasi alueen yli, jolloin työkalu valitsee vain hampaan alueen jättäen ikenet pois.
Täyttövalinta	Kuten nimi antaa ymmärtää, täyttää ja valitsee alueen, jonka yli napsautetaan ja vedetään. Liikuta hiirtä laajentaaksesi valintaa.
Murtoviivavalinta	Valitsee alueet näytölle piirretyn murtoviivamuodon sisältä. Napsauta hiiren vasenta painiketta piirtääksesi murtoviivamuodon ja hiiren oikeaa painiketta sulkeaksesi muodon ja lopettaaksesi valinnan.
Sivellinvalinta	Tarjoaa kolme eri siveltimen kokoa, jotta voit valita dataa vapaasti.



"Polyline Selection" valitsee kaikki alueet näytölle piirretyn murtoviivamuodon sisältä, kun taas "Brush" valitsee vain suoraan näkyvissä olevan datan.

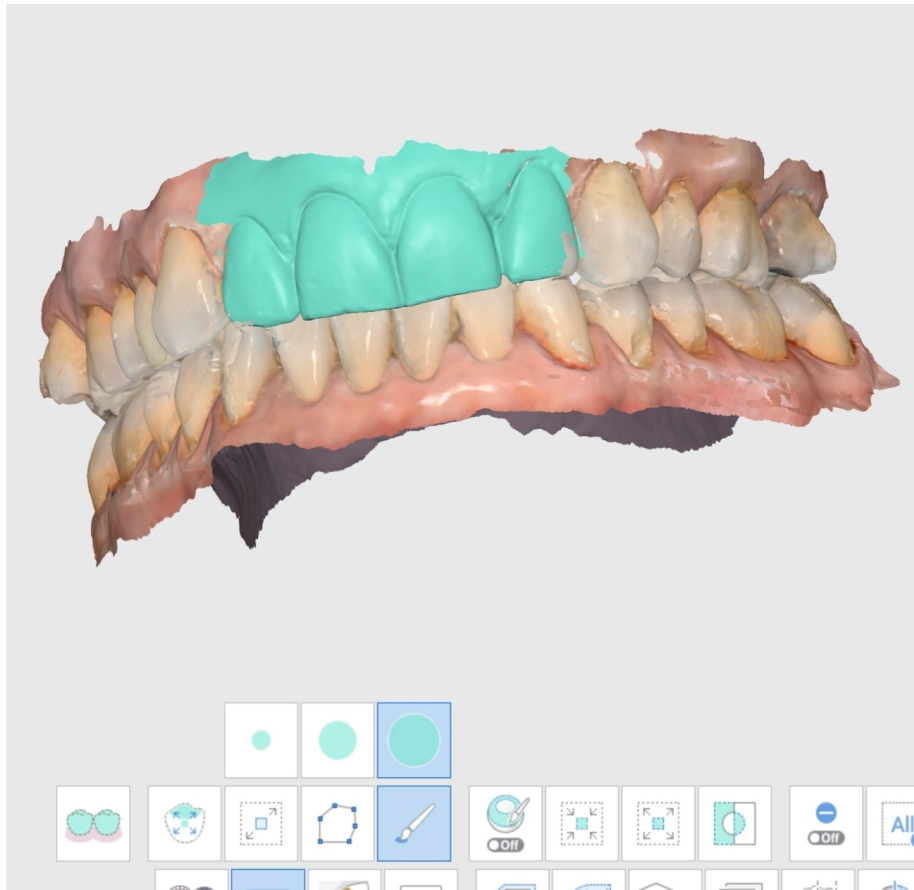
Peruuta valinta napsauttamalla "Invert Selected Area."





Pienennä tai laajenna valittuja alueita käyttämällä "Shrink Selected Area"- tai "Expand Selected Area"-työkaluja.



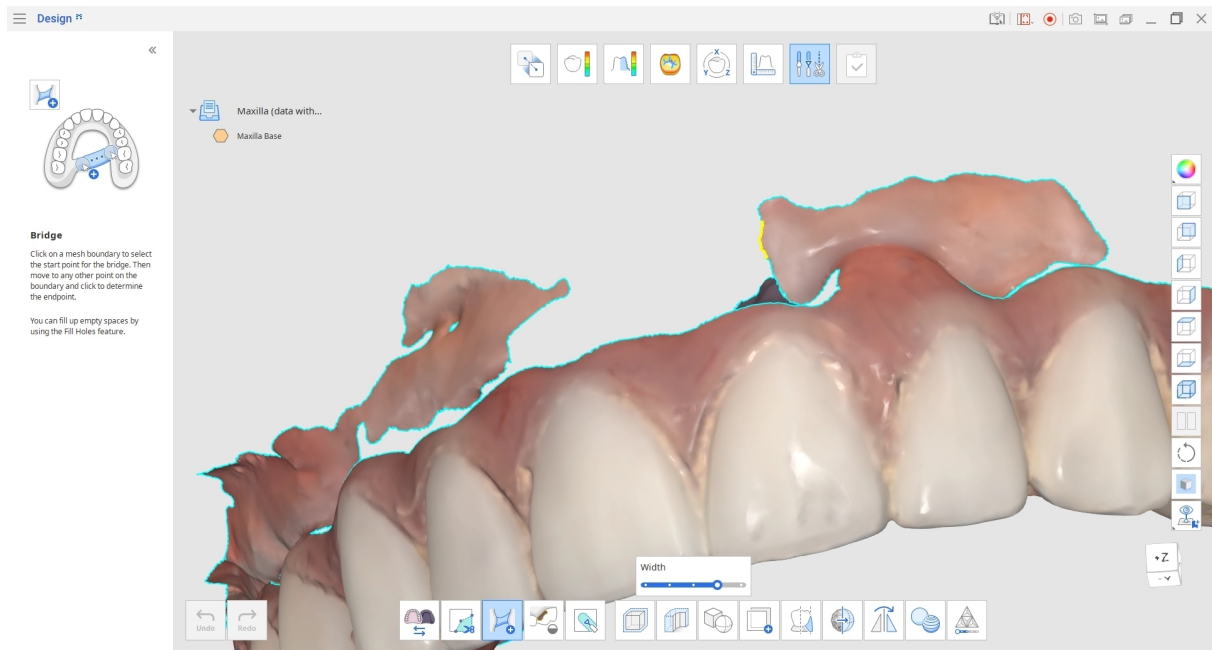


Napsauta "Delete Selected Area" poistaaksesi koko valitun alueen.

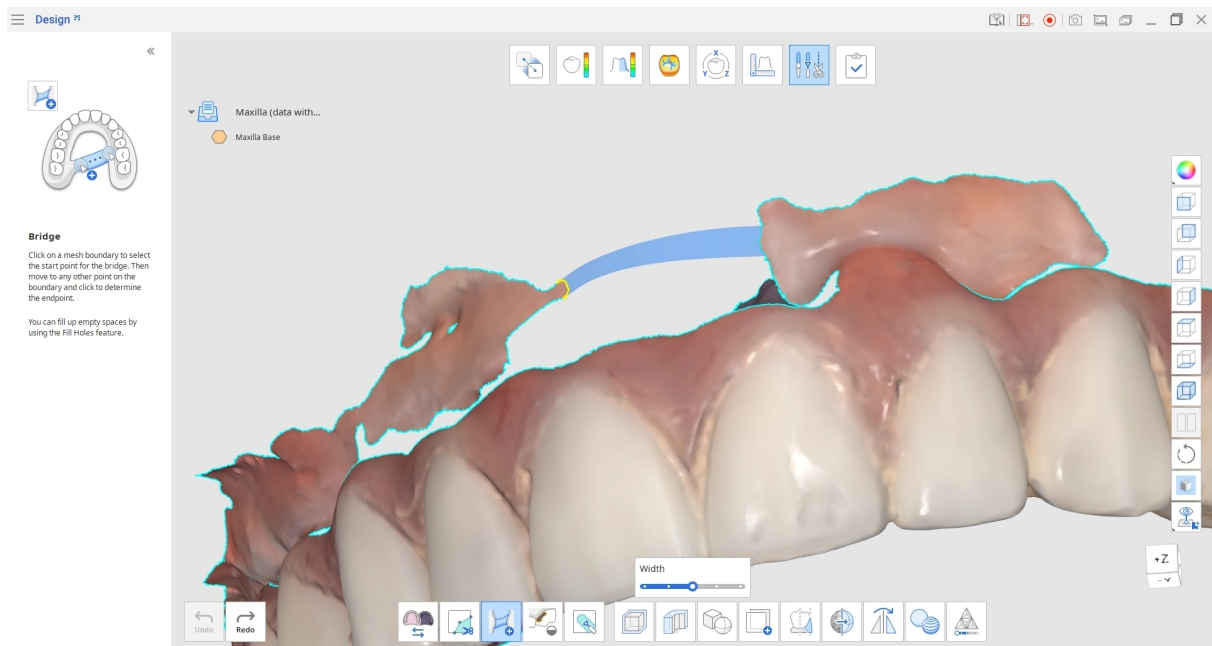
Kuinka luoda verkkosilta (Bridge)

"Bridge" luo uuden verkon nauhan, joka palauttaa yhteyden datan erillisten osien välille.

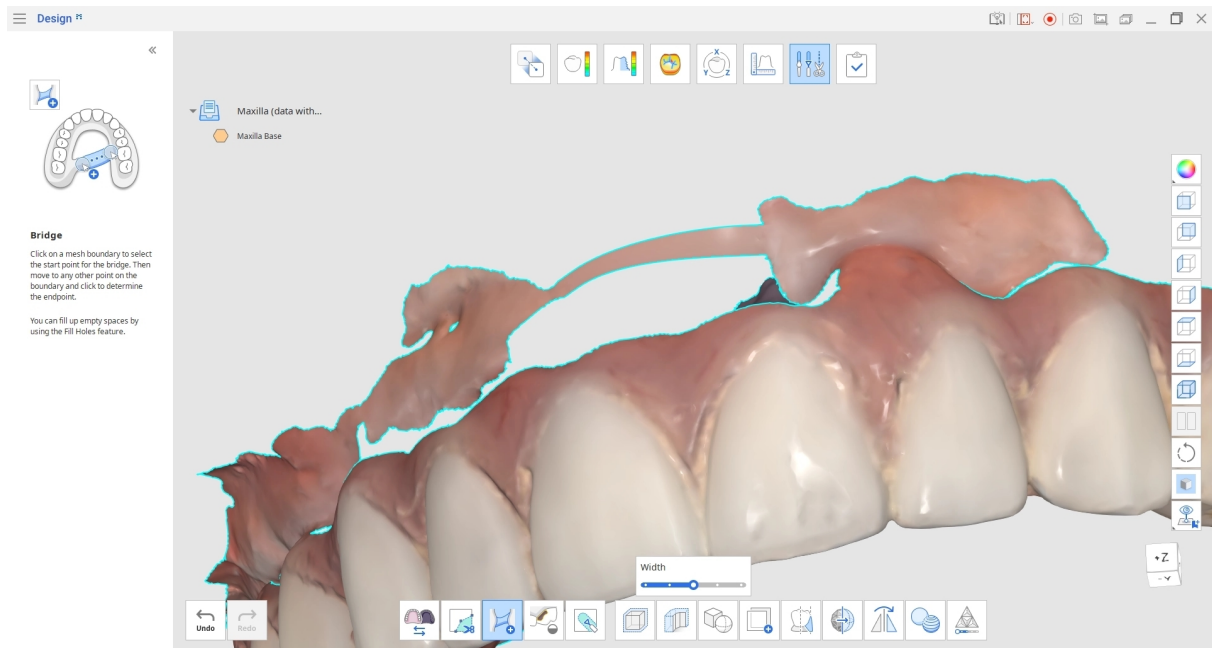
Valitse "Bridge"-työkalu näytön alareunasta ja lähennä erillistä datan elementtiä. Säädä "Width"-liukusäädintä määrittääksesi, kuinka leveä luotava verkon nauha on.



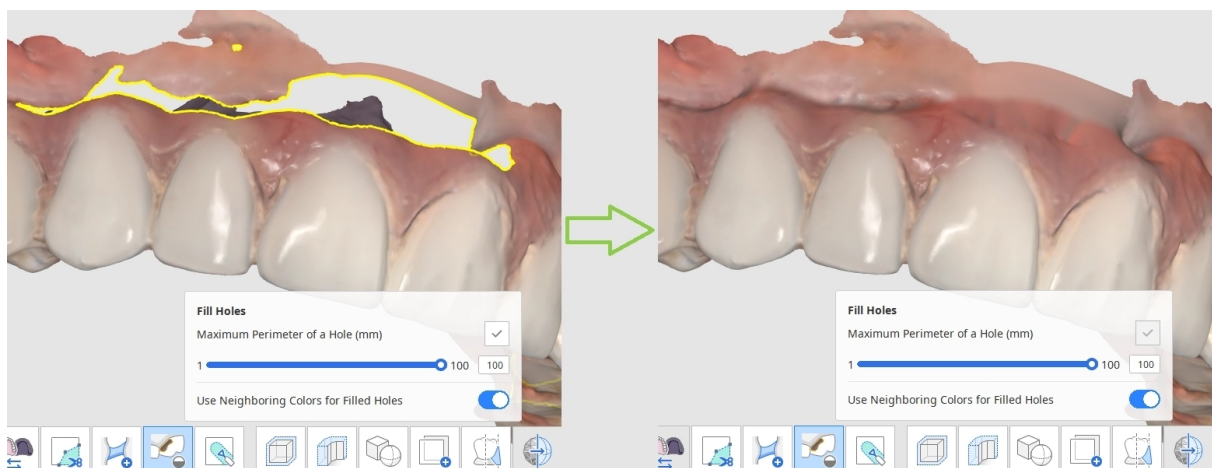
Vie hiiri verkon reunan päälle löytääksesi sillan (Bridge) aloituspisteen; se näkyy keltaisena. Napsauta reunaa valitaksesi aloituspisteen ja siirrä sitten hiirtä kohtaan, johon haluat sillan (Bridge) päättyvän.



Napsauta uudelleen luodaksesi verkkosillan (Bridge).



Kun sinulla on suljettu reuna, voit käyttää "Fill Holes" -toimintoa aukkojen täyttämiseen.



Kuinka täyttää aukkoja datassa

Voit käyttää "Fill Holes" -toimintoa täyttääksesi skannauksesta jääneet aukot datassa tai muut harvat alueet.



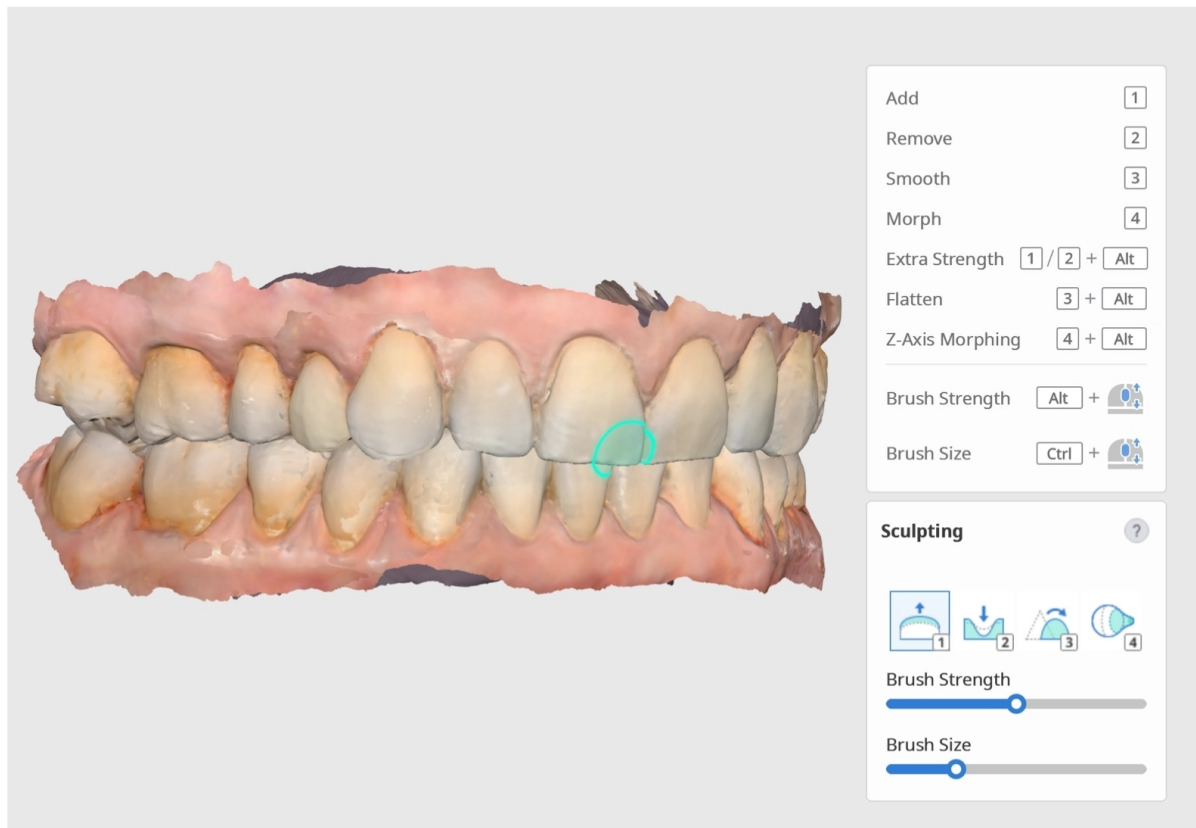
Aukon suurin ympärysmitta (mm): Aseta täytettävien aukkojen enimmäiskoko (mm). Huomaa, että asettamaasi kokoa suuremmat aukot jätetään täyttämättä.

Käytä viereisiä värejä täytetyissä aukoissa: Kun "Use Neighboring Colors for Filled Holes" on käytössä, ohjelma käyttää täyttämiseen aukkojen ympärillä olevia värejä. Muutoin täytetyt alueet ovat harmaita.

Napsauta "Apply" ottaaksesi muutokset käyttöön ja nähdäksesi tuloksen.

Kuinka muovaila dataa (Sculpting)

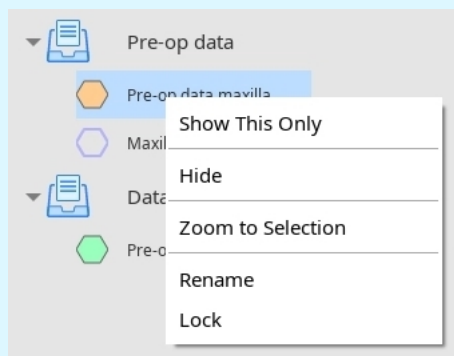
Muovaile dataa käyttämällä työkaluja, kuten "Add," "Remove," "Smooth," ja "Morph."



Käytettävissä on pikanäppäimiä, joiden avulla voit helposti vaihtaa työkalujen välillä. Hallitse siveltimen voimakkuutta ja kokoa liukusäätimien avulla.



Kun työskentelet usean datan kanssa, voit lukita halutun datan suojataksesi sen muutoksilta muovailun aikana (piilottamatta tai siirtämättä sitä). Napsauta datan tai dataryhmän nimeä hiiren oikealla painikkeella Tietopuussa ja valitse pikavalikosta komento "Lock (Unlock)". Kun data on lukittu, sen nimen vieressä näkyy lukkokuvake.



Kuinka asettaa etäisyyssiirtymä (Offset)

Napsauta "Offset"-kuvaketta avataksesi valintaikkunan.

Select Data


maxillary


occlusionfirst


occlusionsecond

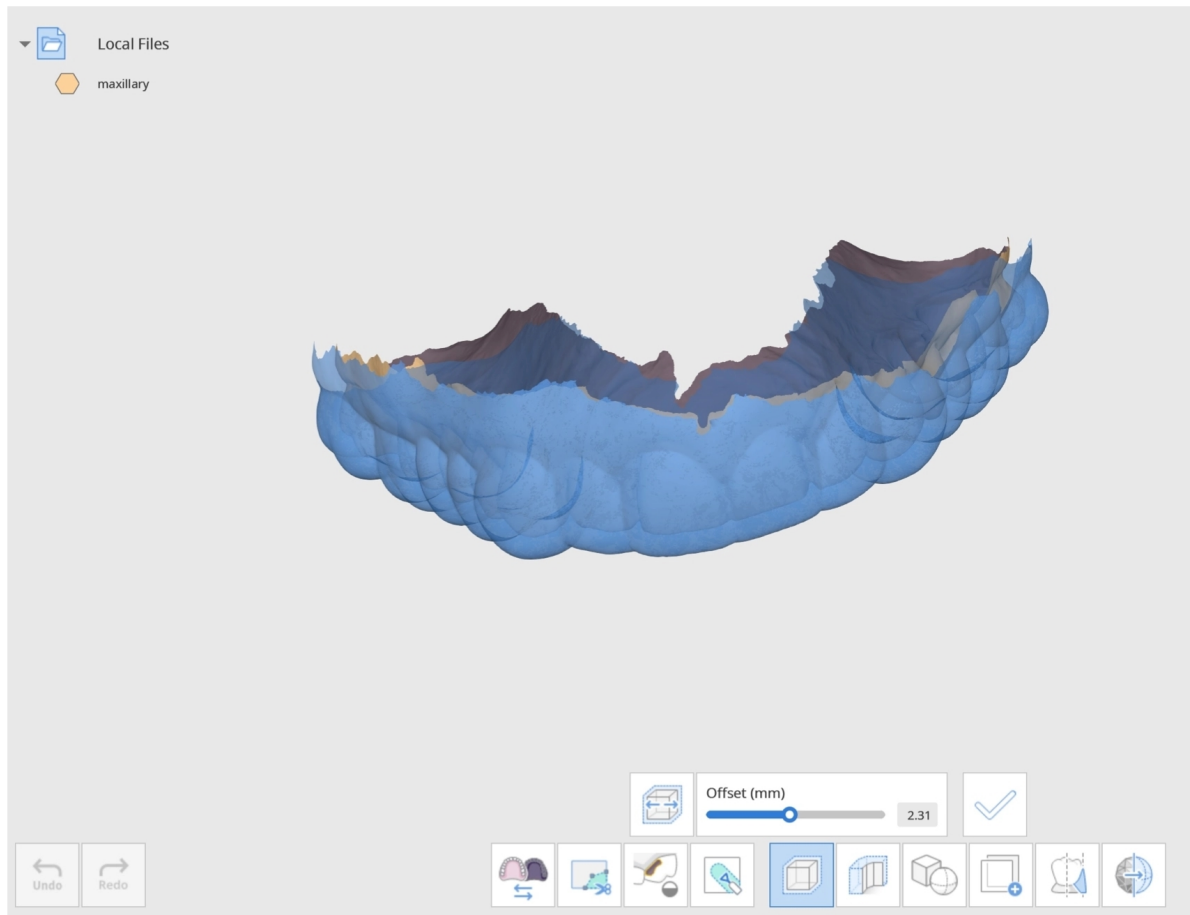

mandibular

Cancel

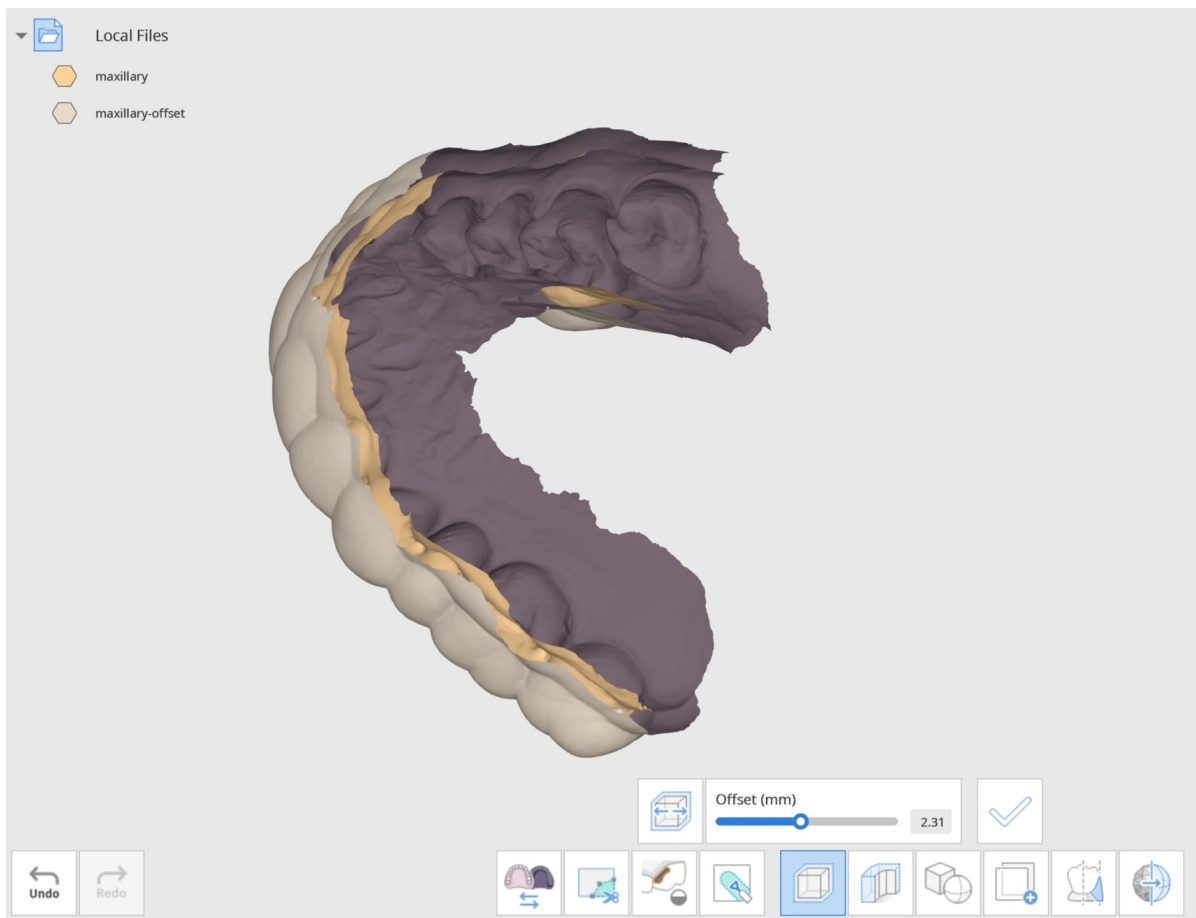
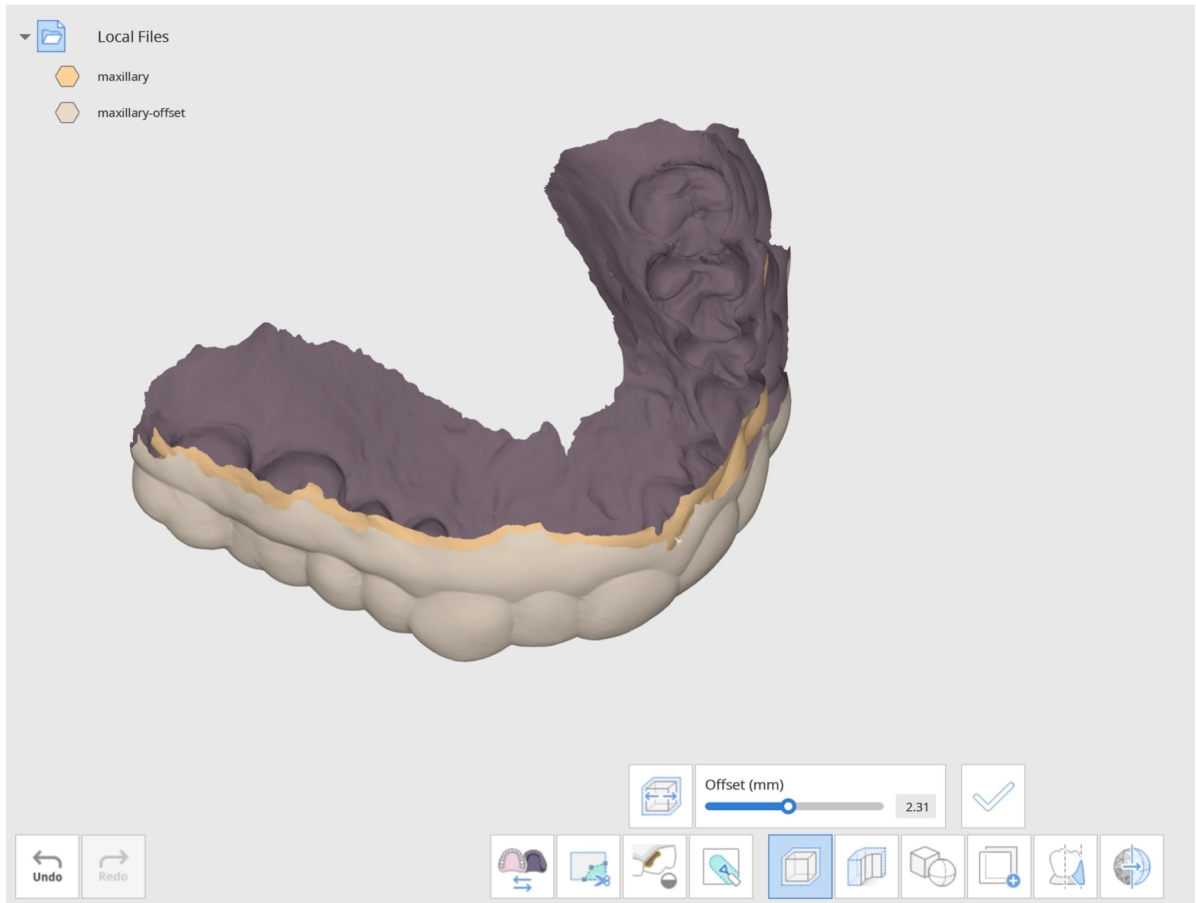
Confirm

Aseta etäisyssiirtymän (Offset) etäisyys olemassa olevasta datasta liikusäätimellä. Voit myös syöttää tarkan luvun (mm).

Voit myös muuttaa etäisyssiirtymän suuntaa sisään- tai ulospäin napsauttamalla liikusäätimen vieressä olevaa "Inside/Outside" -painiketta.



Napsauta "Apply" ottaaksesi tehdyt muutokset käyttöön. Tämä luo uuden etäisyys siirtymän (Offset) mukaisen verkon.



Uusi etäisyysiirtymän (Offset) mukainen verkko luotu.



Vihje

Vaihda oikealla puolella oleva "Data Display Mode" asetukseksi "Monochrome" havaitaksesi tehdyt muutokset helposti.

Kuinka paksuntaa dataa (Thicken)

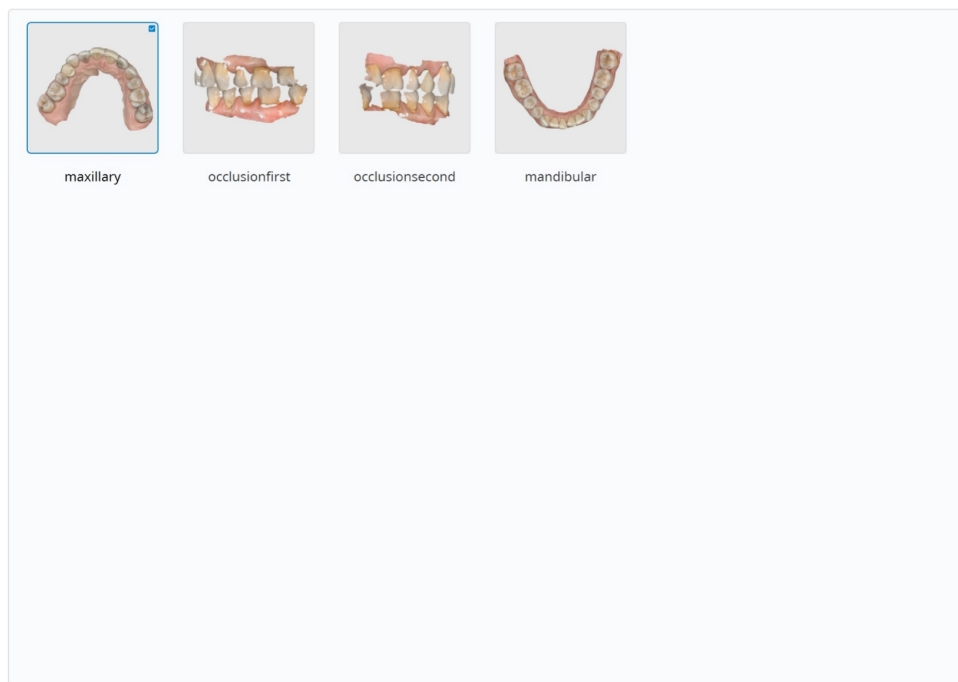
Napsauta "Thicken"-kuvaketta valitaksesi datan. Voit napsauttaa valitaksesi yksittäisen datan tai vetää valitaksesi nopeasti useita dataeriä kerralla valintaikkunassa.



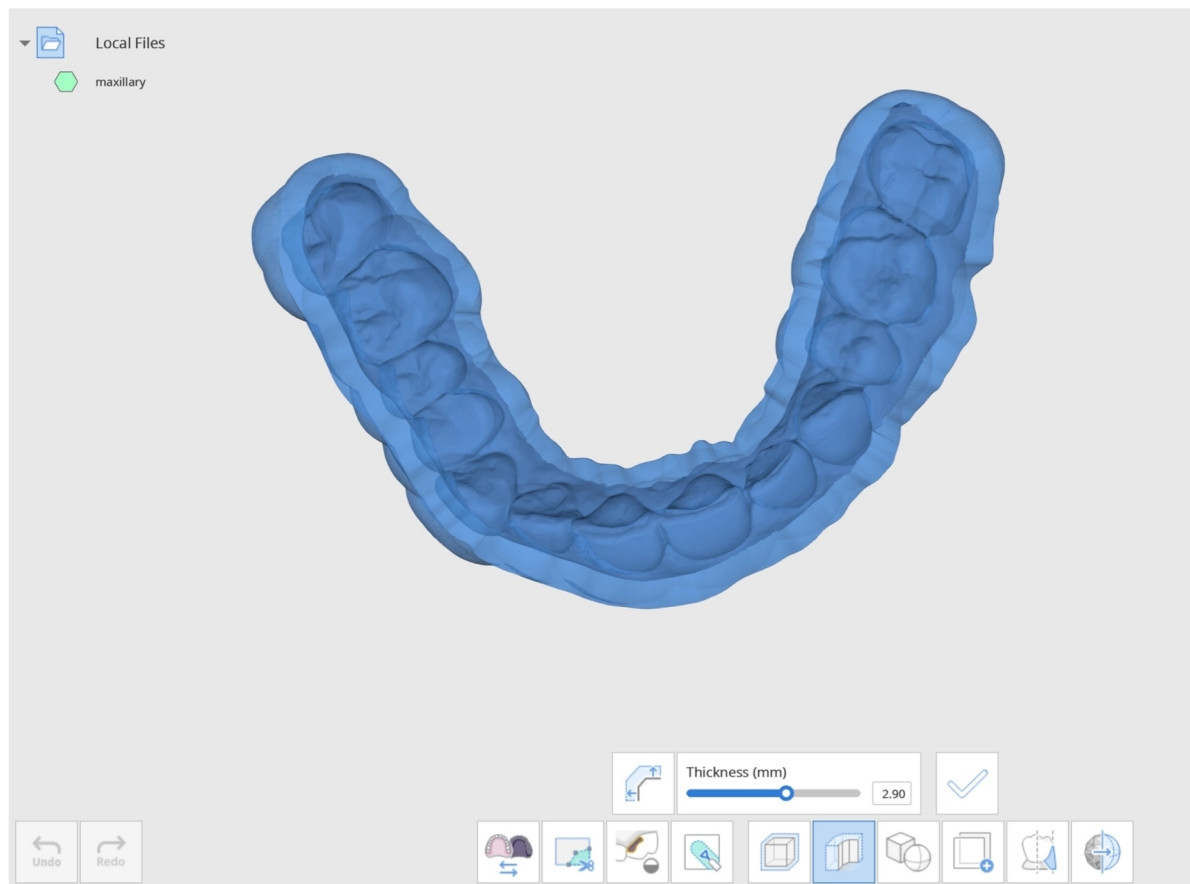
Huomautus

Rajaa data "Trimming Tools" -työkaluilla ennen paksuntamista siistimpien reunojen saamiseksi.

Select Data



Napsauta "Confirm" viimeistelläksesi datavalintasi.

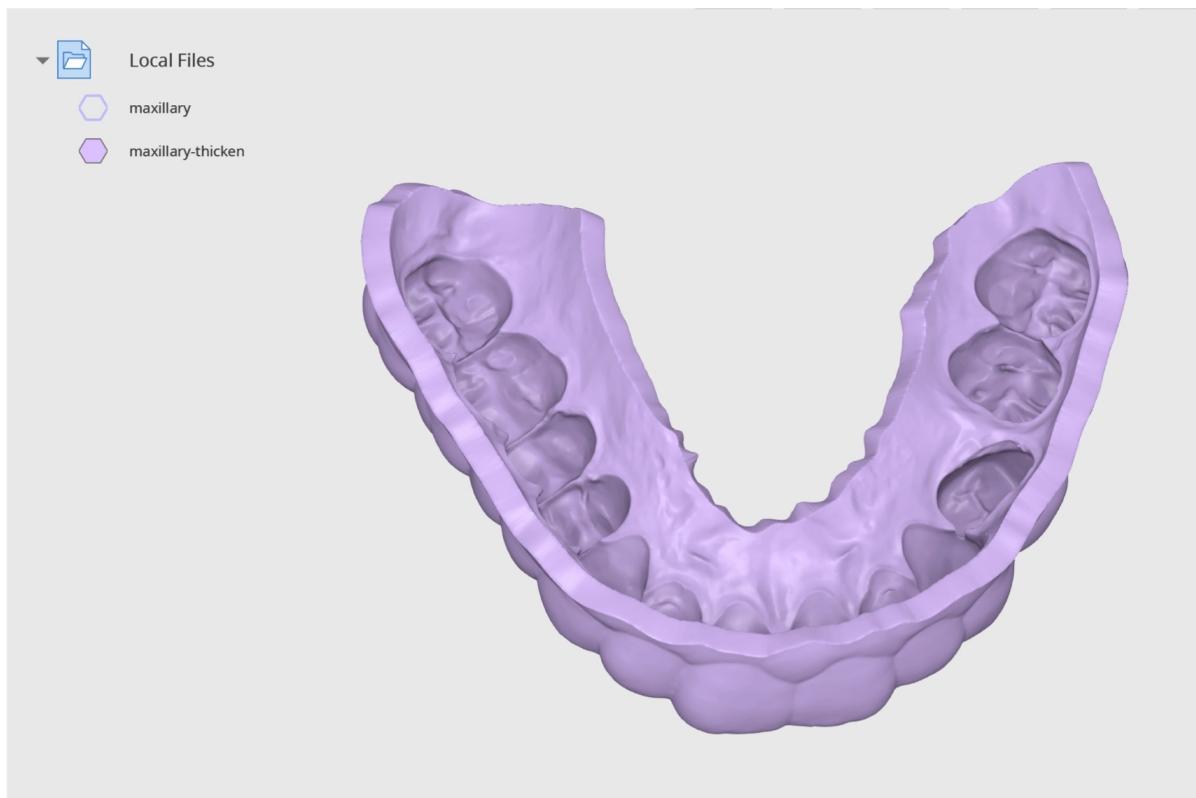


Voit hallita verkon paksuutta (mm) alla olevalla liukusäätimellä. Paksuus voi vaihdella välillä 0.00–5.00 mm.

Voit myös muuttaa paksuuden suuntaa napsauttamalla paksuusliukusäätimen vieressä olevaa "Change Thickness Direction" -painiketta.

Kuvaketta napsauttamalla verkon paksuuden suunta muuttuu joko ulospäin, sisäänpäin tai molemmille puolille; jokainen napsautus vaihtaa suuntaa.

Kun olet valmis ja tyytyväinen verkon paksuuteen, napsauta "Apply" ottaaksesi tehdyt muutokset käyttöön.



Huomautus

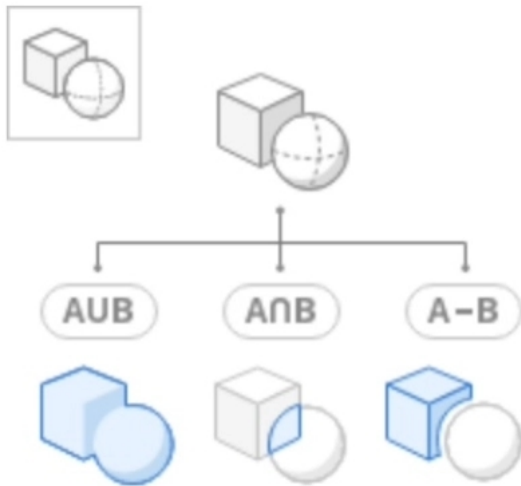
Vaihda oikealla puolella oleva "Data Display Mode" -asetus tilaan "Monochrome", jotta näet tehdyt muutokset helposti.

Boolean toimintojen (Boolean) suorittaminen

Boolean toimintoja (Boolean) on tarjolla kolme: Yhdiste (Union), Katkaisu (Cut) ja Leikkaus (Intersection).

Ennen Boolean toimintojen (Boolean) suorittamista voit siirtää ja kiertää dataa hiirellä.

- Siirrä dataa painamalla hiiren rullaa pohjaan ja pitämällä sitä painettuna.
- Kierrä dataa napsauttamalla hiiren oikeaa painiketta.



Yhdiste (Union)

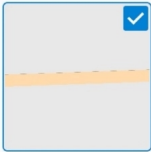


Yhdistä kaksi tai useampi verkko yhdeksi.

Napsauta "Union"-kuvaketta avataksesi valintaikkunan. Näkyviin tulee "Assign Data" -valintaikkuna. Valitse kaksi tai useampi data yhdistettäväksi.

Assign Data

Union 

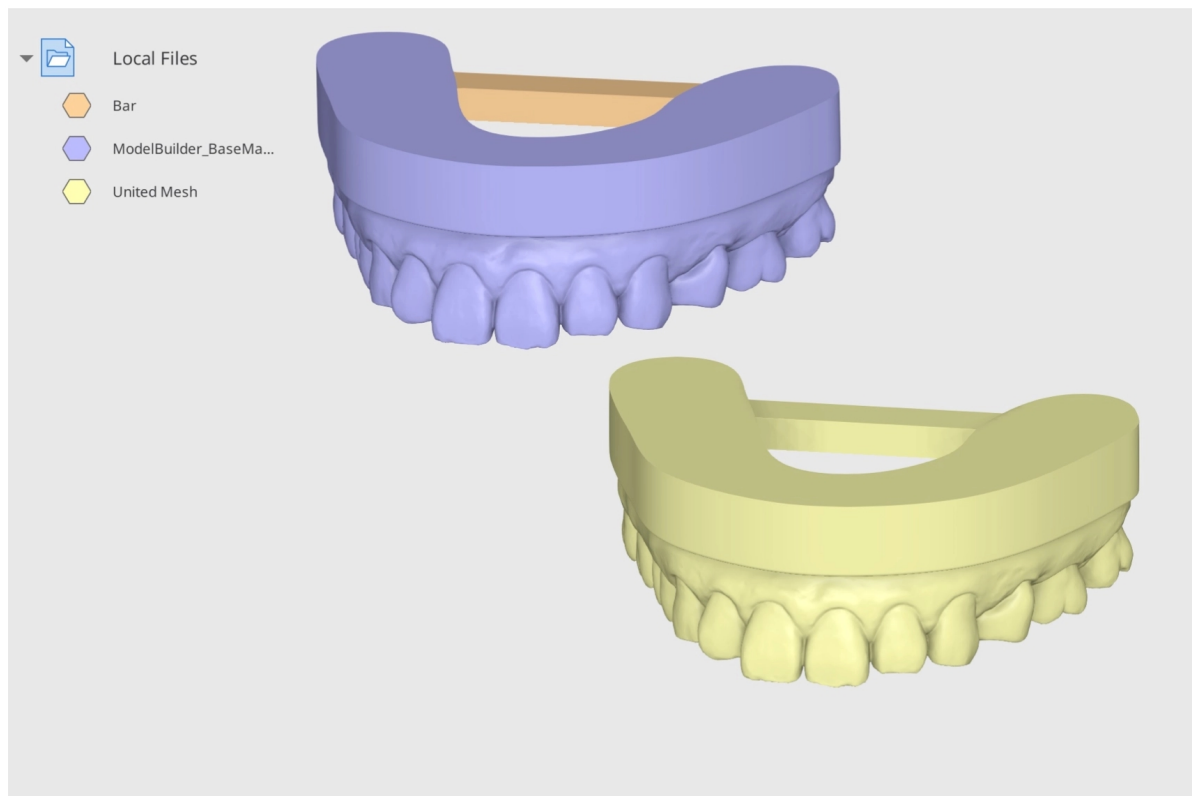

Bar


ModelBuilder_Base
Maxilla

Cancel

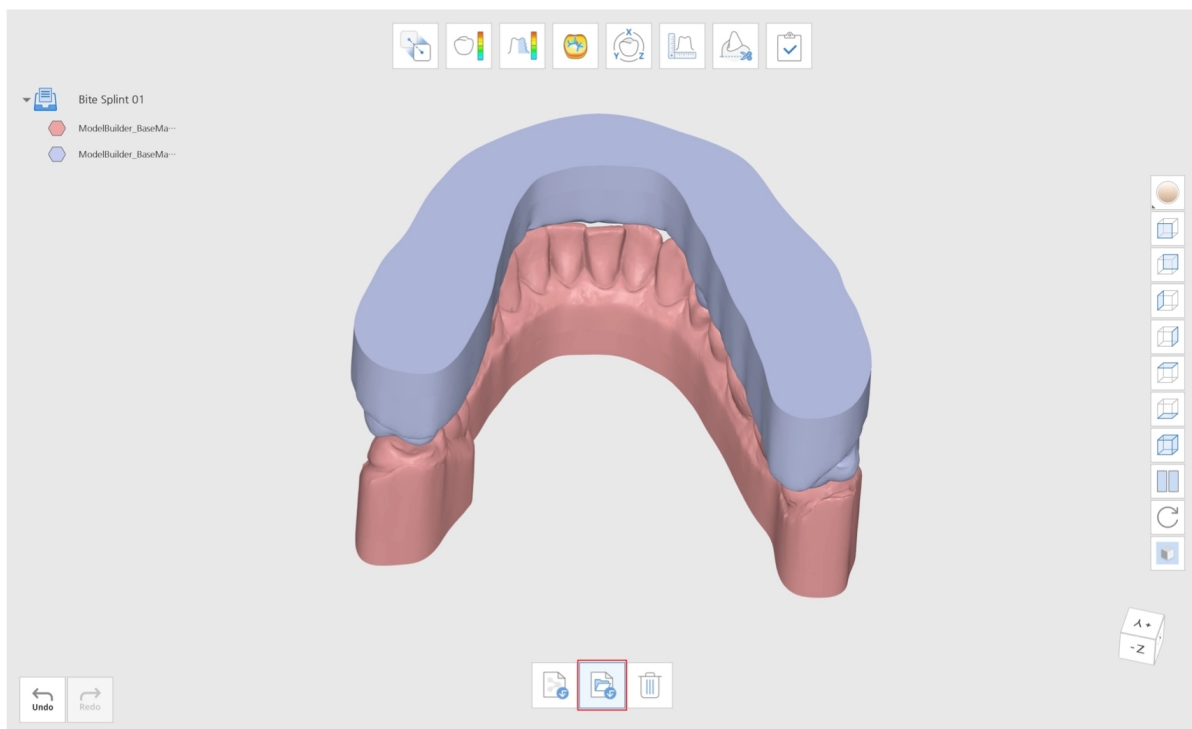
Confirm

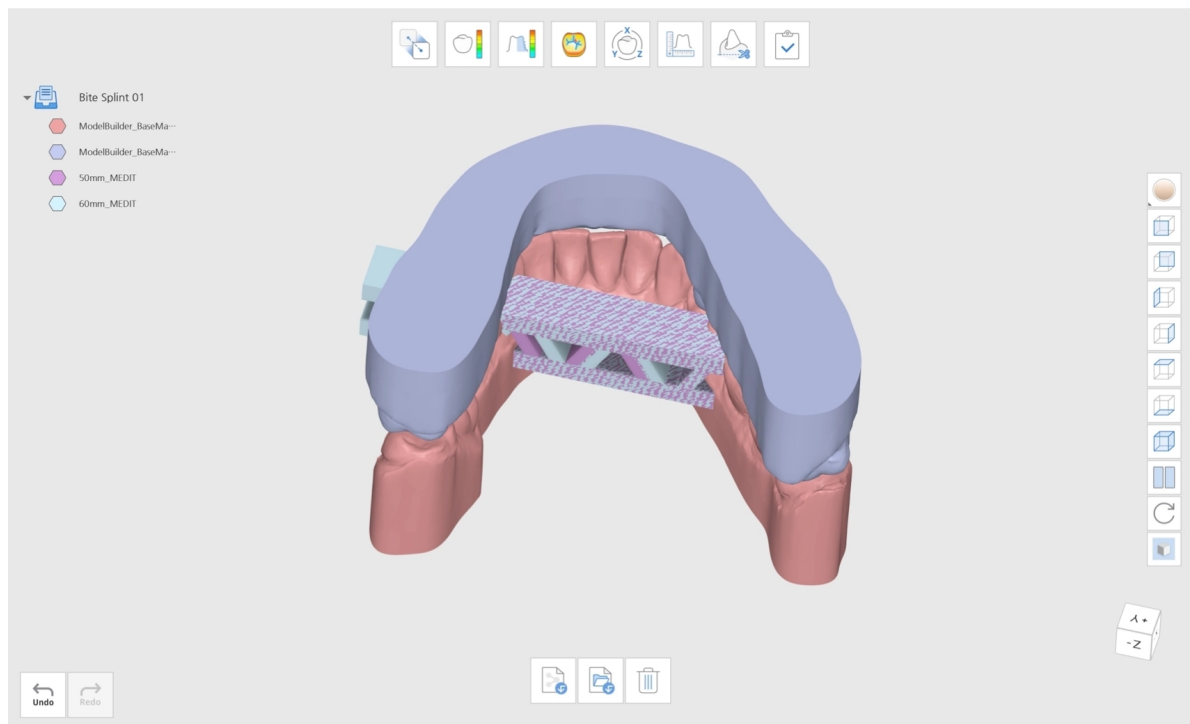
Valitse kohdedata ja napsauta "Confirm" yhdistääksesi datan. Kun data on yhdistetty onnistuneesti, näet Tietopuussa uuden verkkotiedoston nimeltä "United Mesh". Käytä Tietopuuta datan tarkastelun ja piilottamisen helpottamiseen.



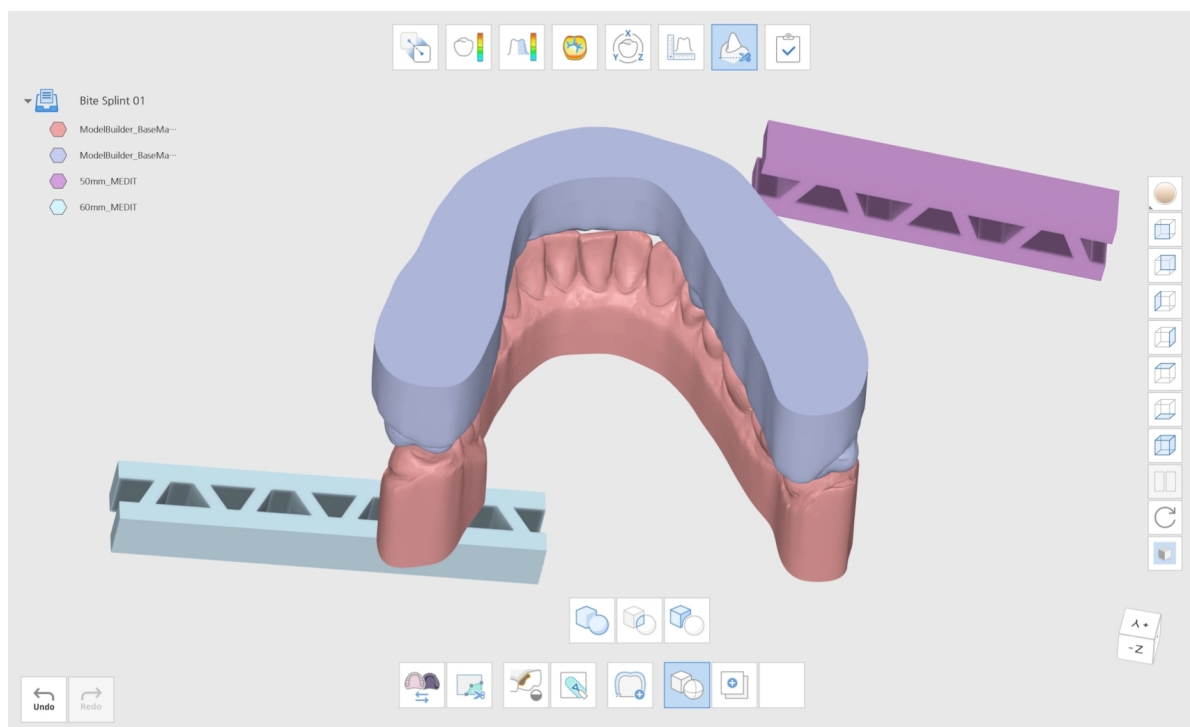
Yhdiste (Union) -esimerkki

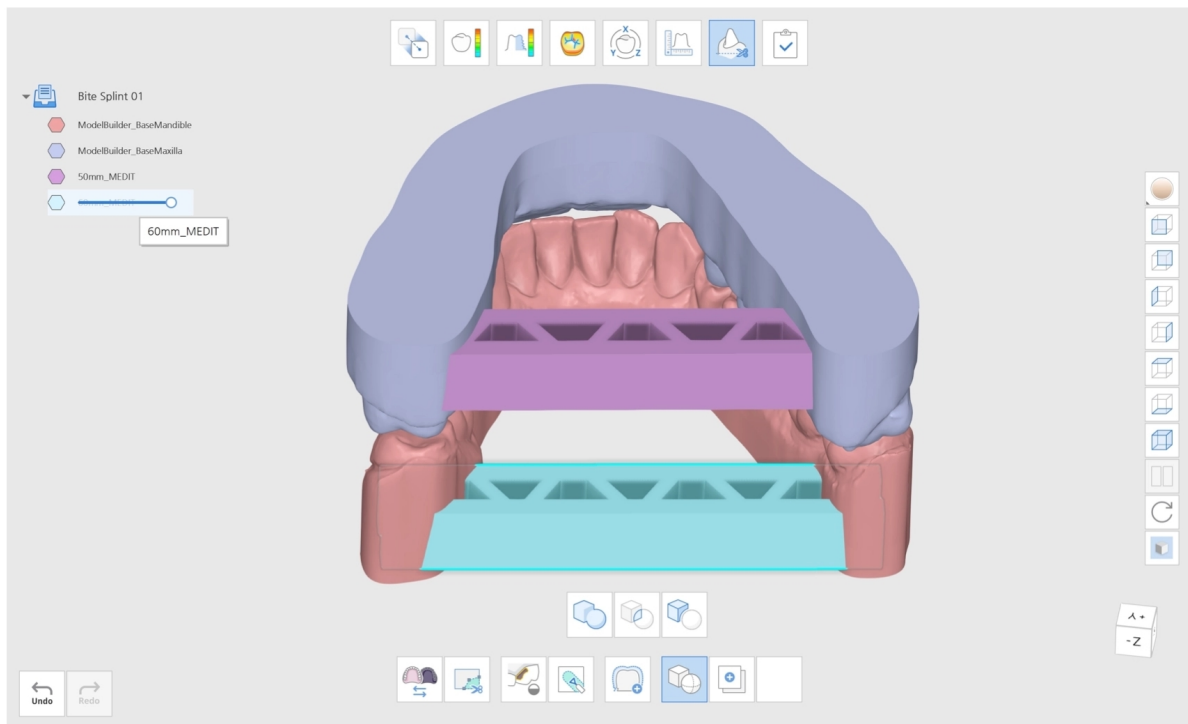
Voit käyttää "Union"-toimintoa kiinnittääksesi tukitangot malliin. Alla oleva malli on suunniteltu käyttäen Medit Model Builder -sovellusta. Tuo tämä data Medit Link -sovelluksesta ja avaa se sitten Medit Design -sovelluksessa. Tuo tukitanko tietokoneeltasi napsauttamalla "Import Local Files."



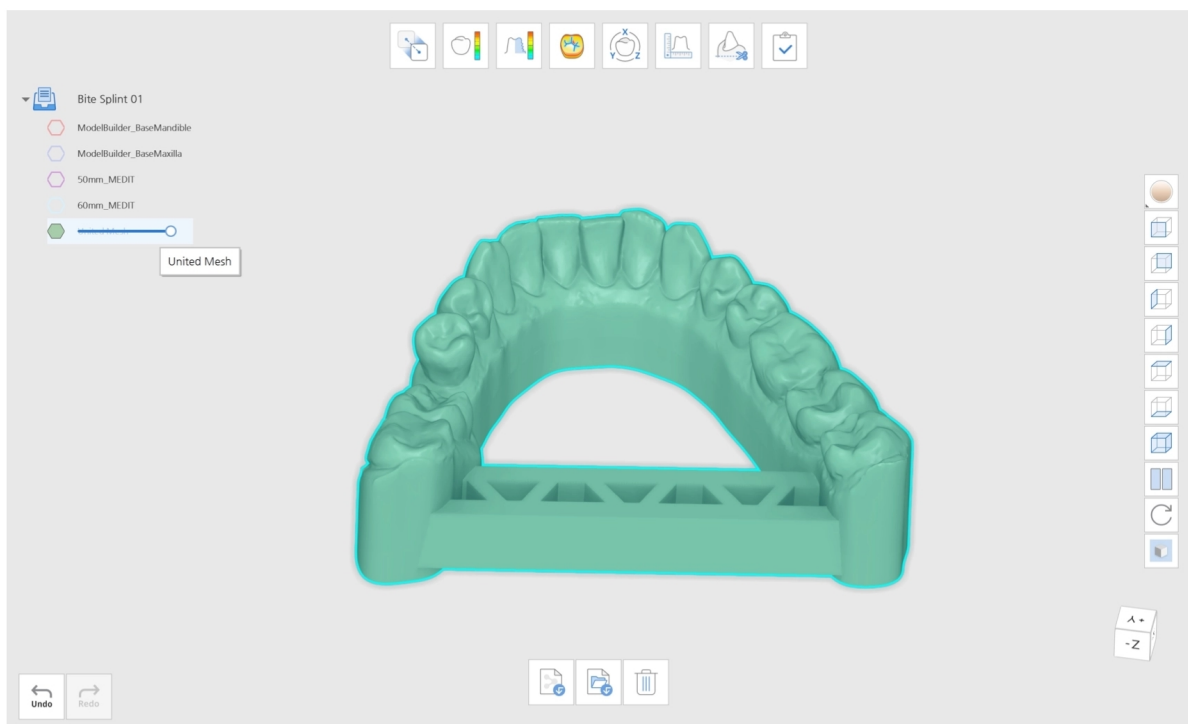


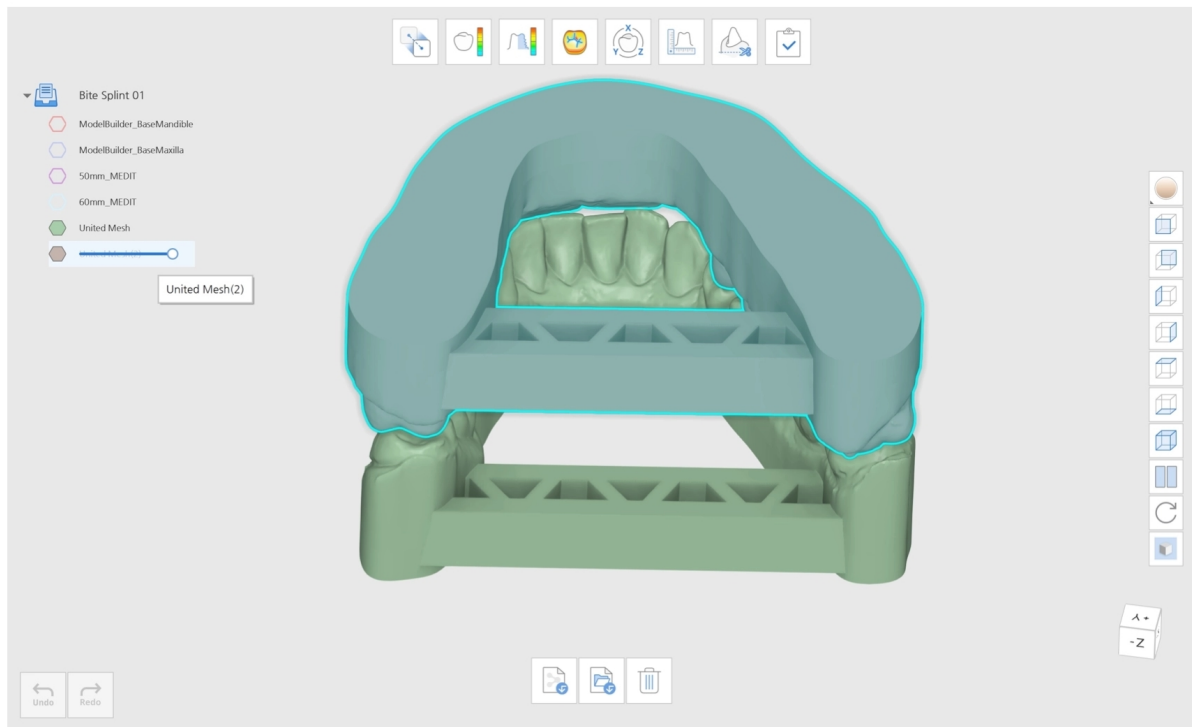
Siirry Muokkaustilaan ja napsauta "Boolean." Järjestä tukitangot tarpeen mukaan.



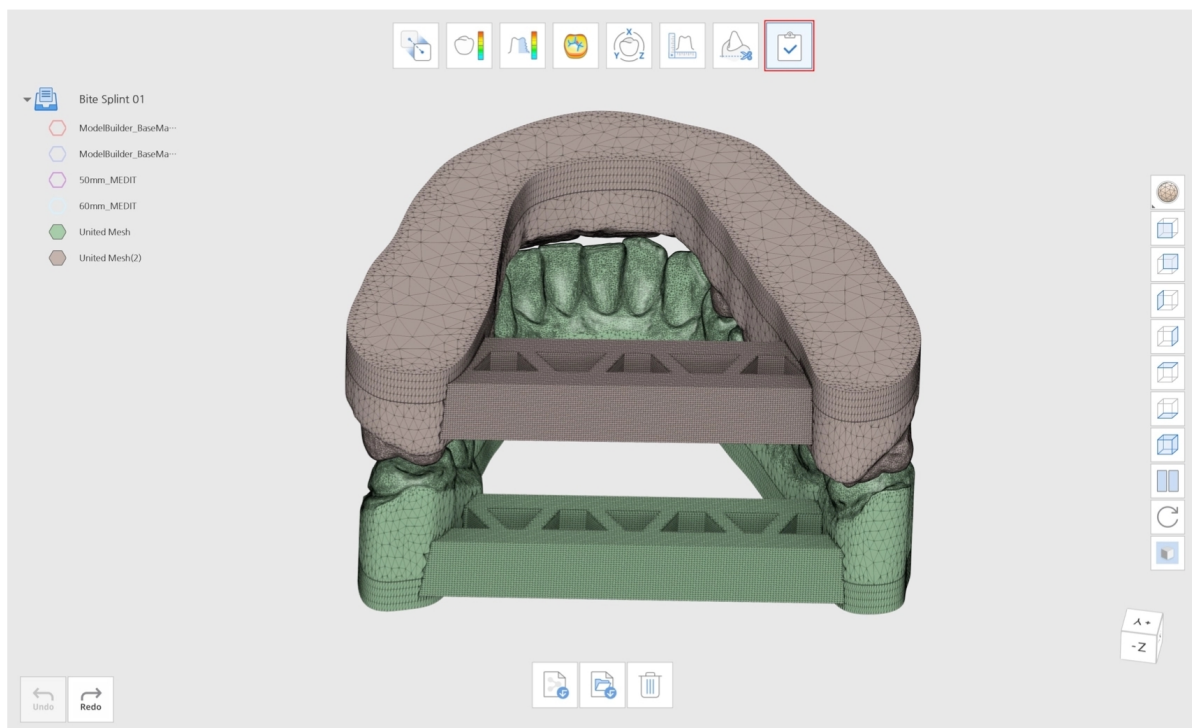


Napsauta sitten "Union" yhdistääksesi mallit. Yhdistä yläleuan data tukidataan uuden, yhdistetyn verkkomallin luomiseksi. Toista sama alaleualle.

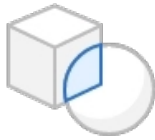




Napsauta "Complete" lopettaaksesi ja valitse, miten haluat tallentaa datasi.



Leikkaus (Intersection)



Poimi leikkaavat verkkotiedot.

Napsauta "Intersection"-kuvaketta avataksesi valintaikkunan. Näkyviin tulee "Assign Data" -valintaikkuna. Kohdista data kohteisiin A ja B nuolien avulla. Voit myös vetää ja pudottaa datan kohteisiin A ja B. Jos kohdistit ne väärin, voit yksinkertaisesti vaihtaa datat napsauttamalla "Swap A and B."

Assign Data

Data

☒

☒

↓

↑

↓

↑

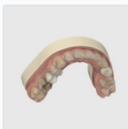
Intersection 

A ☐


ModelBuilder_Base
Mandible



B ☐


ModelBuilder_Base
Maxilla

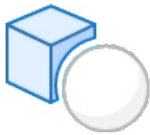
Cancel

Confirm

Napsauta "Confirm" ja odota, että uusi datatiedosto luodaan. Näet, että leikkaava verkkodata on poimittu.



Katkaisu (Cut)



Poista A:sta verkko, joka menee päällekkäin B:n kanssa.

Napsauta "Cut"-kuvaketta avataksesi valintaikkunan. Näkyviin tulee "Assign Data" -valintaikkuna. Kohdista data kohteisiin A ja B nuolien avulla. Voit myös vetää ja pudottaa datan kohteisiin A ja B.

Jos kohdistit ne väärin, voit yksinkertaisesti vaihtaa datat napsauttamalla "Swap A and B."

Assign Data

Data

ModelBuilder_Base
Maxilla(hollow)

drainHole

drainHole-
duplicated

drainHole-
duplicated(2)

↓

↑

↓

↑

Cut

A

ModelBuilder_Base
Maxilla(hollow)

B

drainHole-
duplicated

drainHole-
duplicated(2)

drainHole

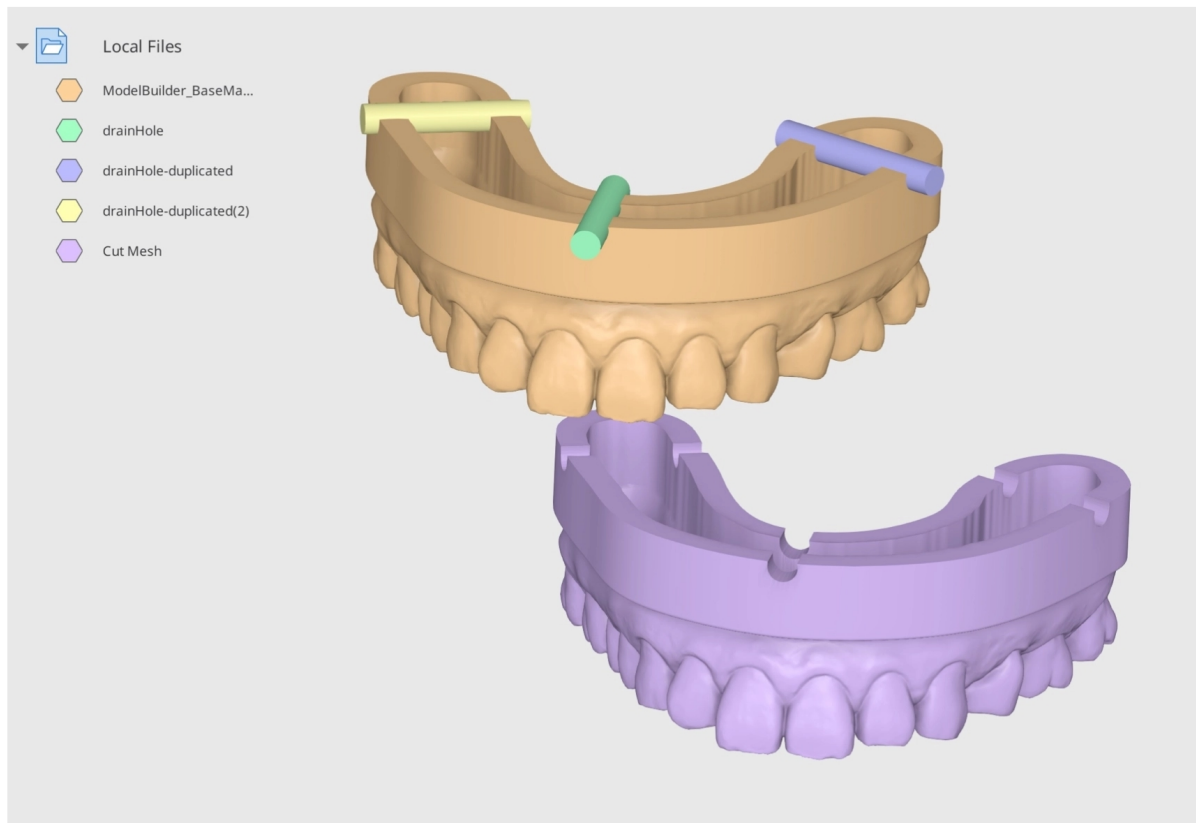
↔

Cancel

Confirm

Napsauta "Confirm" ja odota, että uusi datatiedosto luodaan. Näet, että A:sta on poistettu B:n kanssa päällekkäinen verkko, jolloin okklusiodata on poistettu.

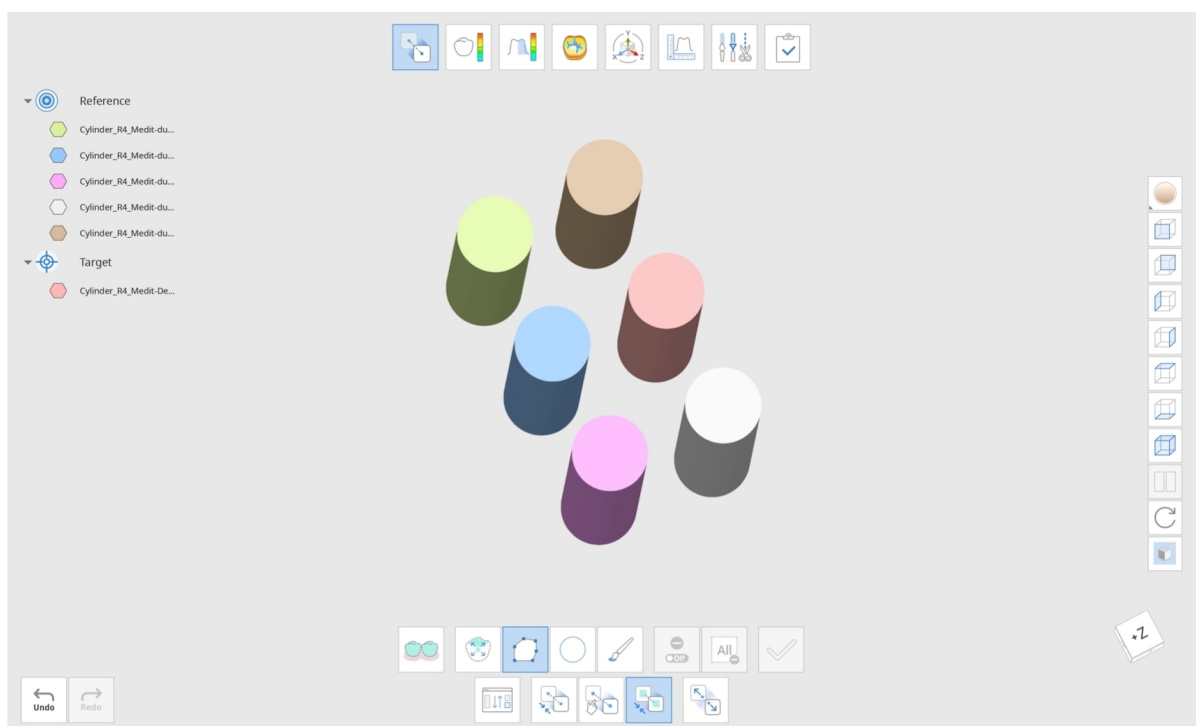
80



Katkaisu (Cut) -esimerkki

Voit käyttää "Cut"-toimintoa reikien luomiseen yksilölliseen lusikkaan. Alla oleva malli on suunniteltu käyttäen Medit Model Builder -sovellusta. Tuo tämä data Medit Link -sovelluksesta ja avaa se sitten Medit Design -sovelluksessa. Tuo tukitanko tietokoneeltasi napsauttamalla "Import Local Files."

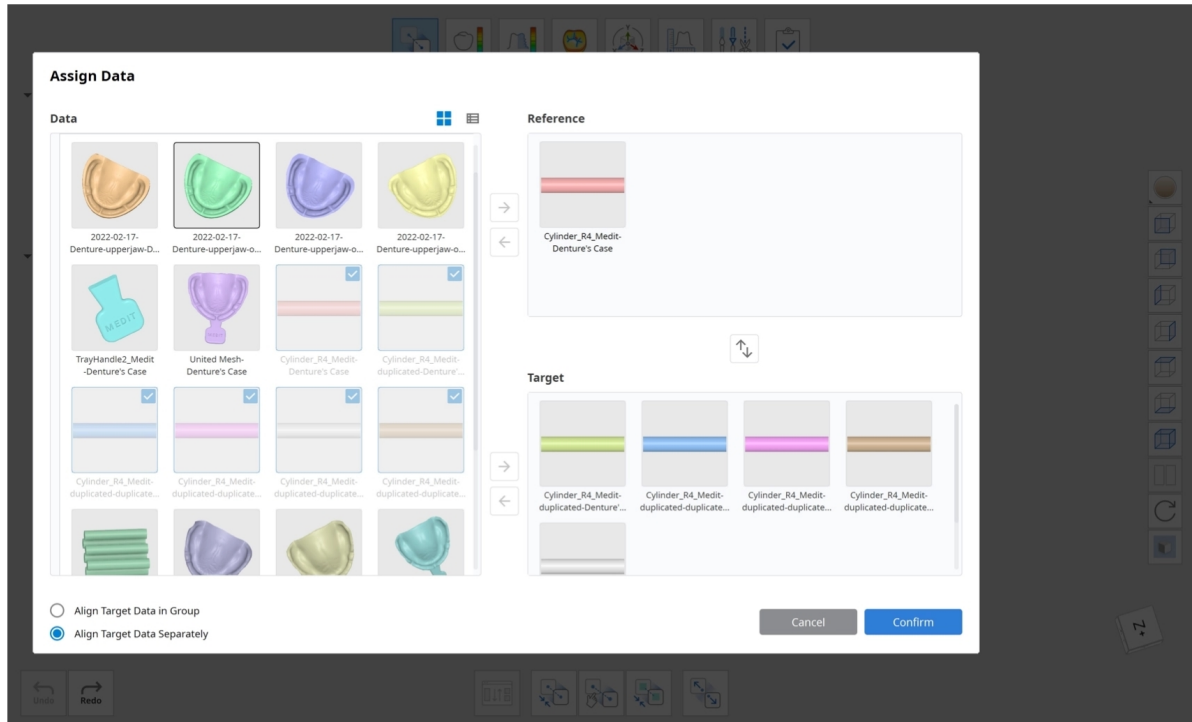
Tuo sylinteritiedostot ja monista ne tarpeen mukaan.



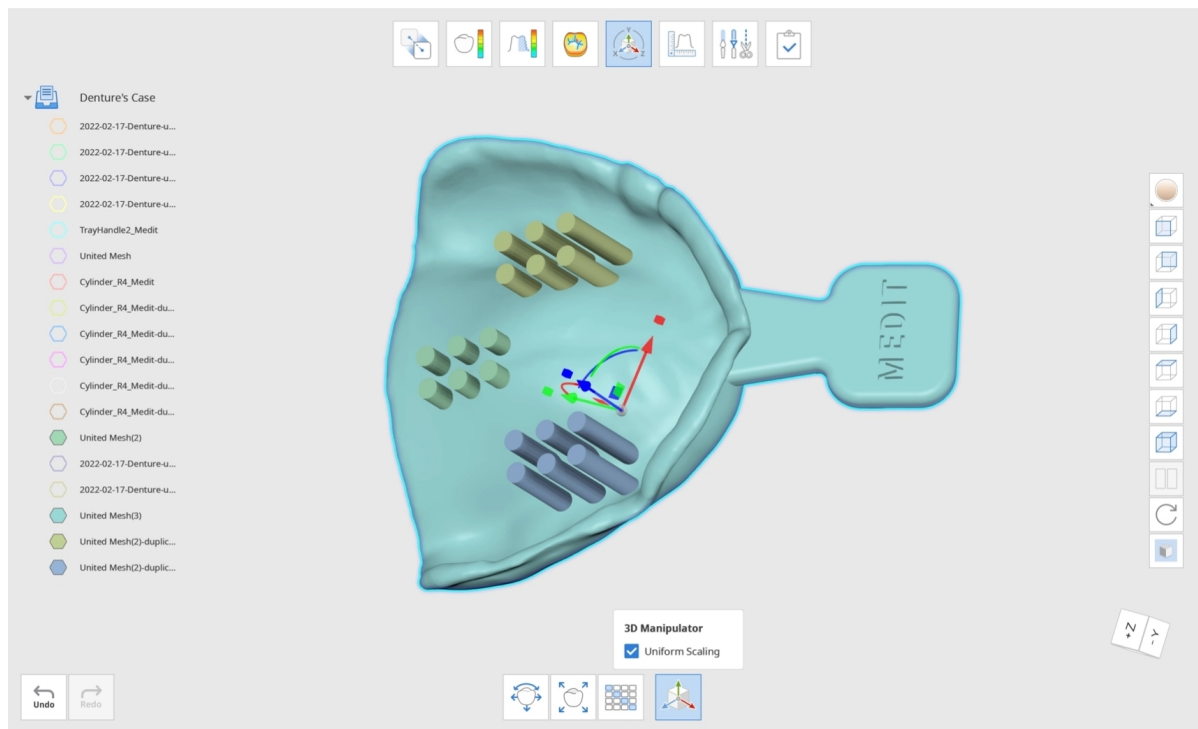


Huomautus

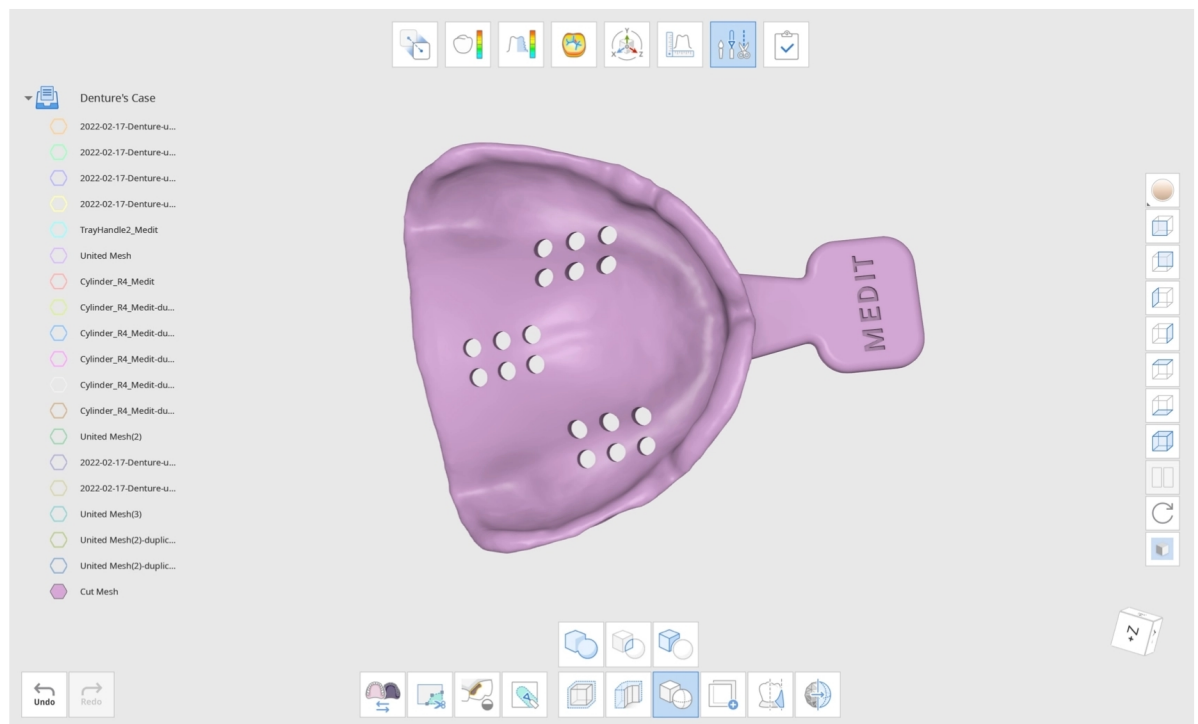
Voit käyttää "Detach"-toimintoa "Align"-tilassa sijoittaaksesi ne tasaisesti. Kohdassa "Align," aseta yksi sylinteridatoista referenssiksi ja loput kohteeksi. Valitse sitten "Align Target Data Separately"-vaihtoehto. Kun napsautat sen jälkeen "Detach"-painiketta, kohdedata kohdistetaan tasaisesti.

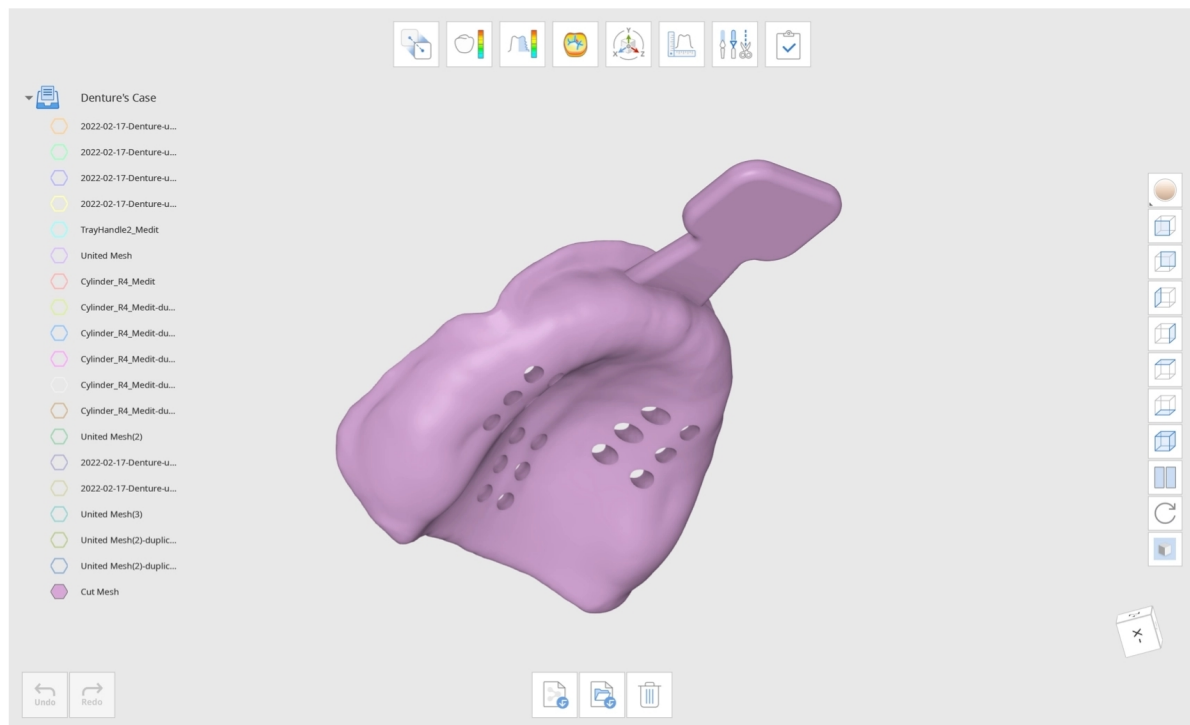


Yhdistä kuusi sylinteriä yhdeksi kokonaisuudeksi käyttäen "Union." Monista kokonaisuudet kolme kertaa, jotta saat kolme sarjaa, joissa kussakin on kuusi sylinteriä. Sijoita sylinterisarjat seuraavasti ja käytä "Cut"-toimintoa reikien luomiseen. Kohdista sylinterisarjat kohteeseen B, jotta ne voidaan poistaa kohteesta A (A-B).



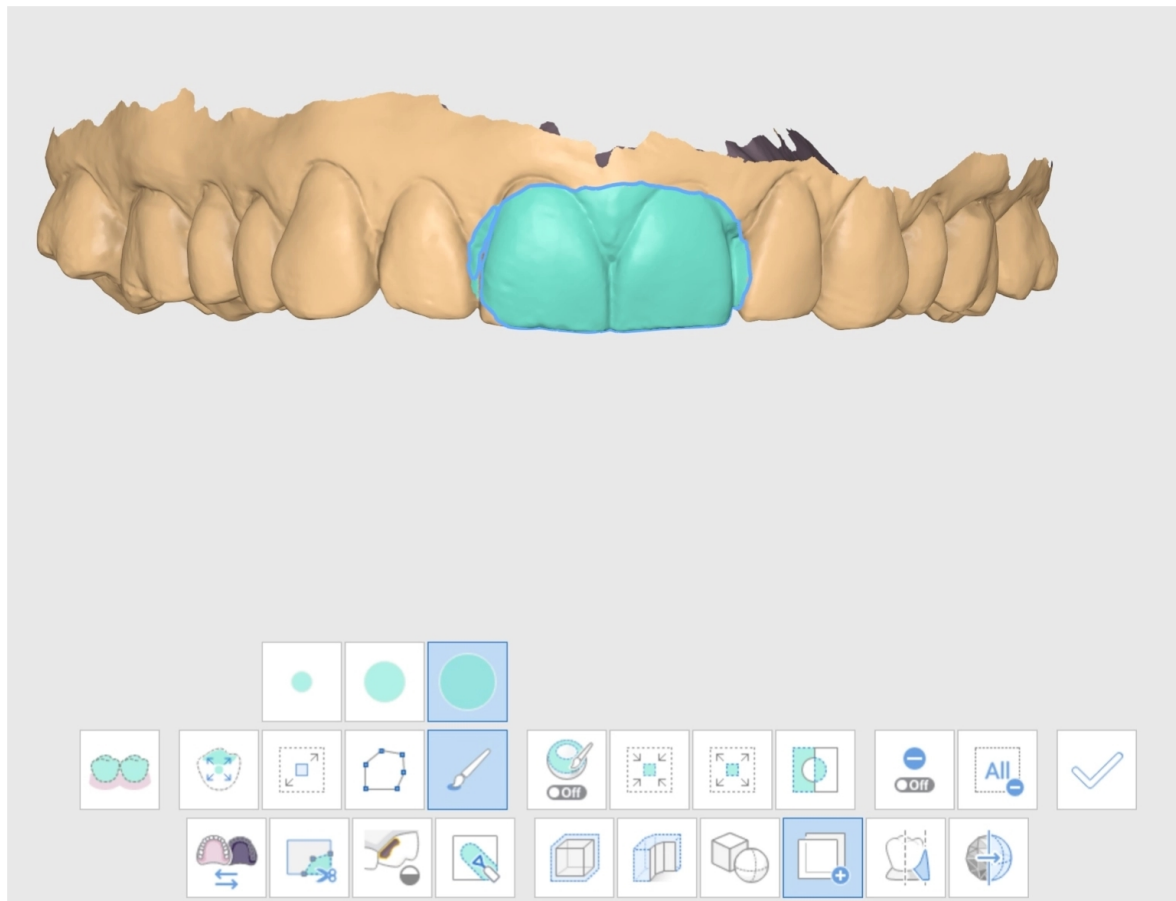
Napsauta "Confirm" nähdäksesi lopputuloksen.



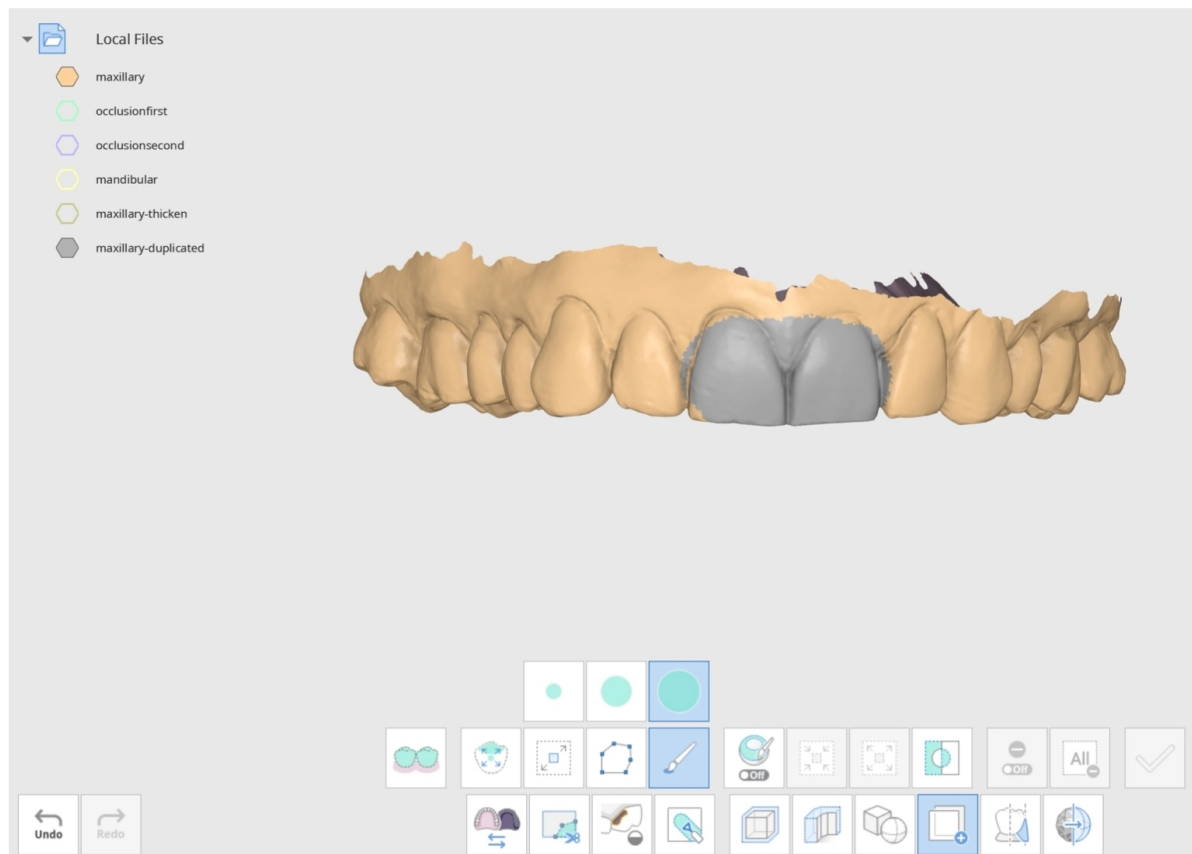


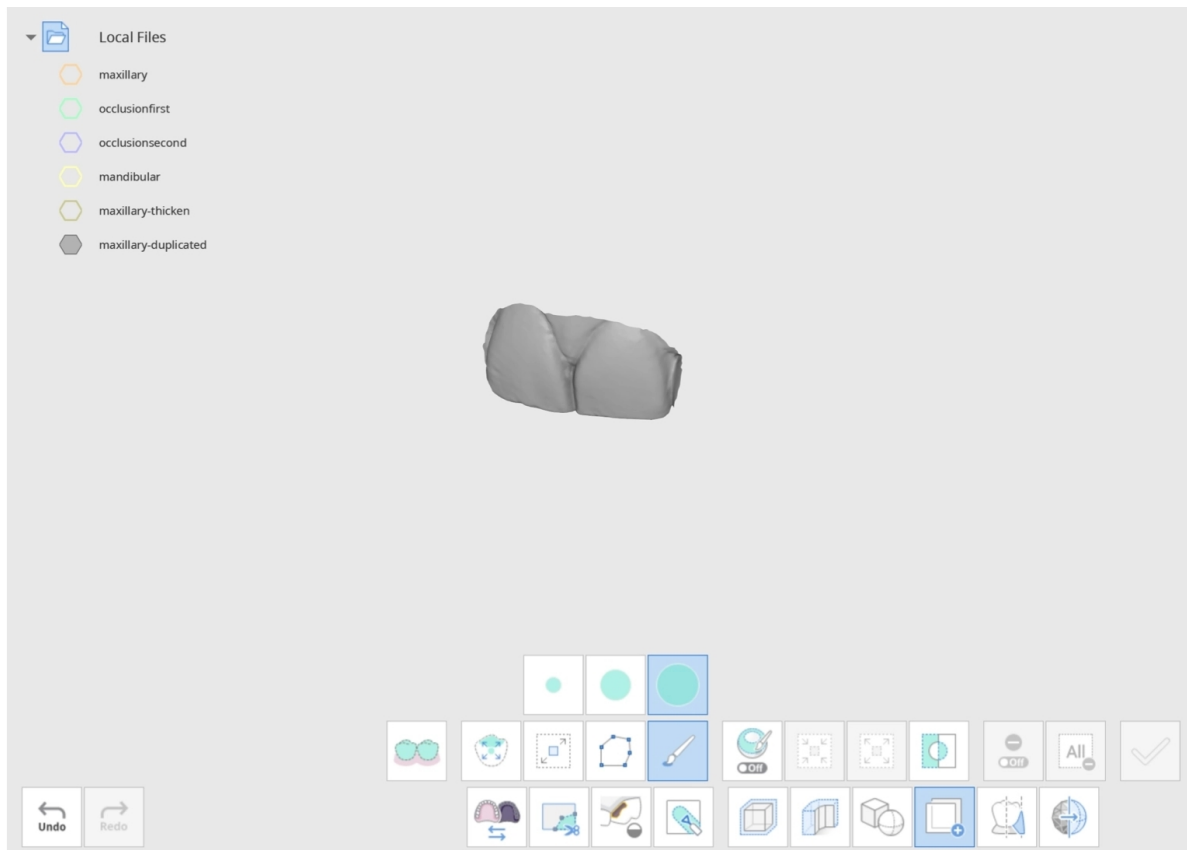
Datan monistaminen

Käytä tarjolla olevia valintatyökaluja valitaksesi alueen, jonka haluat monistaa.



Napsauta "Apply", jolloin monistetut verkot luodaan. Siirry Tietopuuhun ja poista muiden datojen valinta tarkastellaksesi vain monistettua verkkodataa.





Näet, että kopioitu alue on uusi tietotiedosto nimeltä "maxillary-duplicated" Tietopuussa.



Huomio

Vaihda oikealla puolella oleva "Data Display Mode" tilaan "Monochrome", jotta näet tehdyt muutokset helposti.

Näin käytät Alusleikkauksen täyttöä (Blockout Undercut)

Napsauta "Blockout Undercut" -kuvaketta avataksesi valintaikkunan. Valitse tiedot, joiden alusleikkaus haluat täyttää, ja napsauta "Confirm".

Select Data



maxillary

occlusionfirst

occlusionsecond

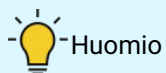
mandibular

Cancel

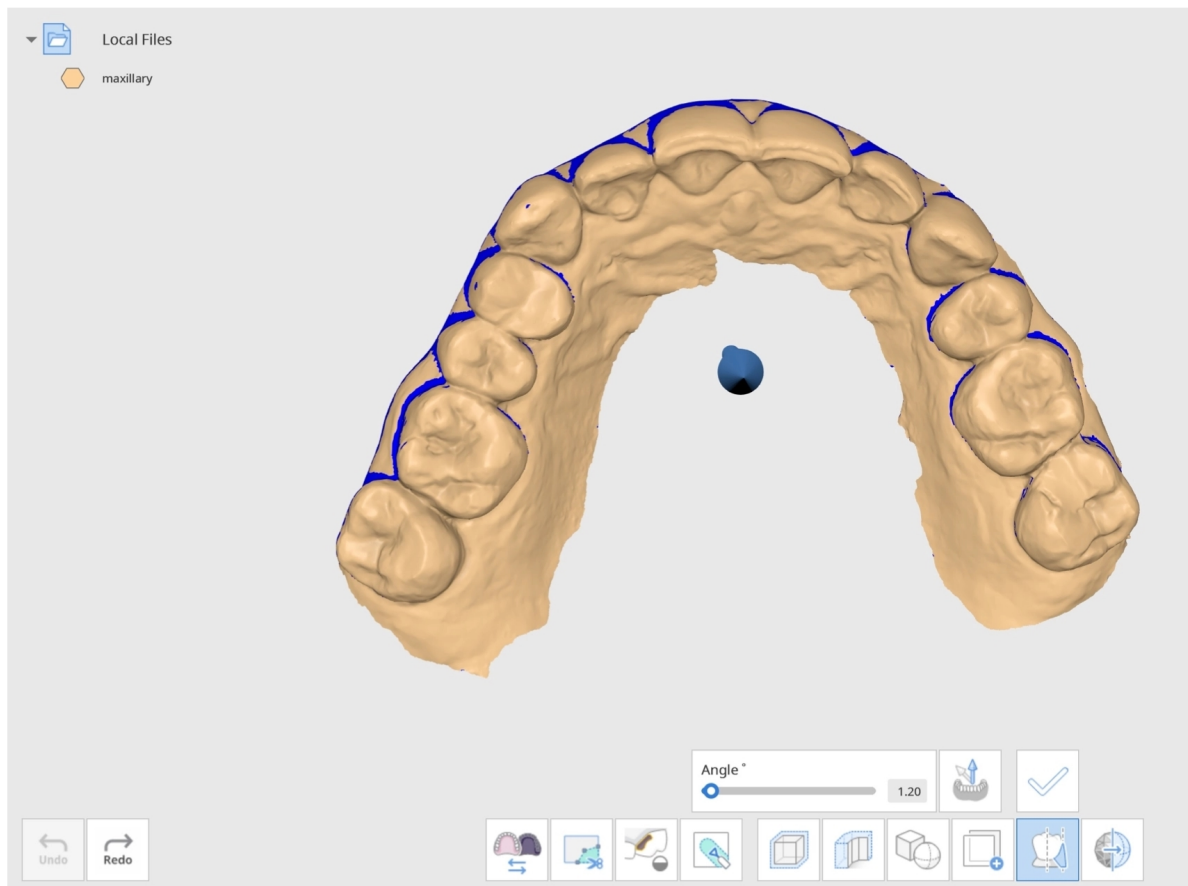
Confirm

Suosittellemme voimakkaasti säätämään tiedot palataaliseen näkymään, jotta näet kaikki hampaat. Kun olet säätänyt sijainnin, voit käyttää toimintoa "Set Arrow to Your Viewpoint", jotta sininen nuoli osoittaa suoraan sinua kohti.

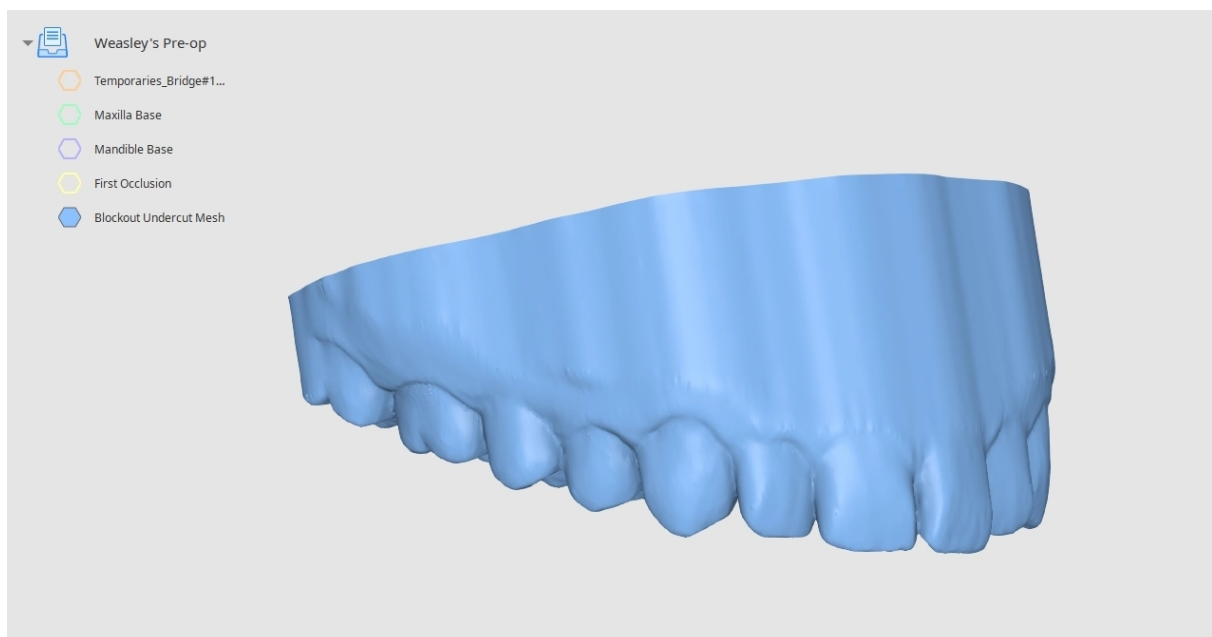
Säädä ja siirrä nuolta niin, että kaikki alusleikkaukset voidaan täyttää mahdollisimman tasaisesti.



Onnistuneen alusleikkauksen täytön (Blockout Undercut) varmistamiseksi säädä nuolta niin, että kaikki hampaat ovat kunnolla sinisen peitossa.

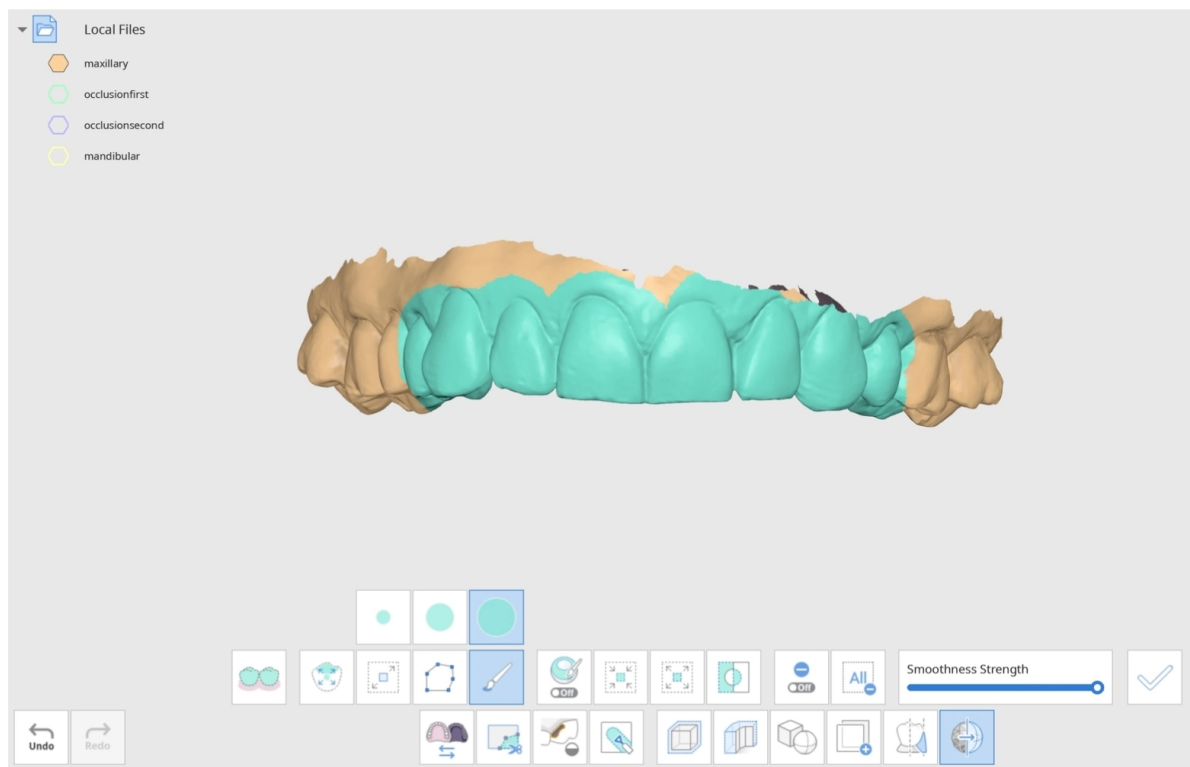
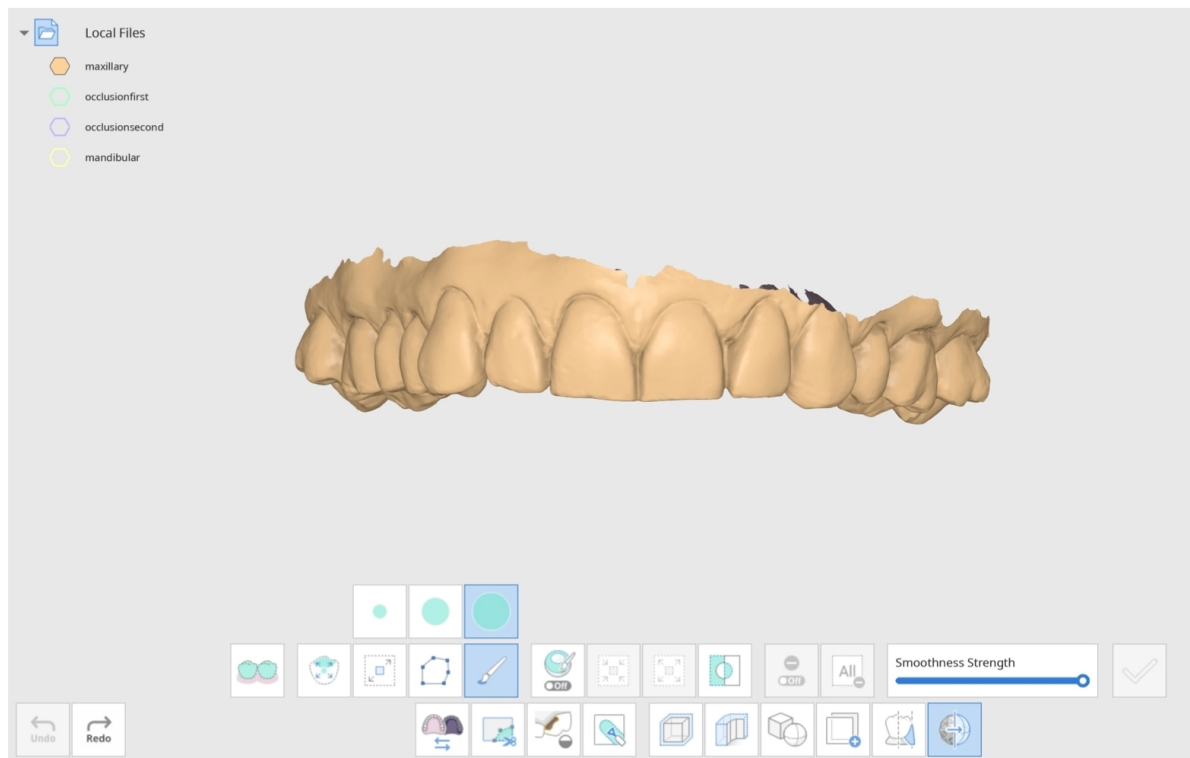


Aseta kulma liikusäätimellä tai syötä tarkka luku manuaalisesti. Napsauta "Apply" ottaaksesi tehdyt muutokset käyttöön.



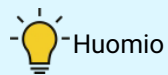
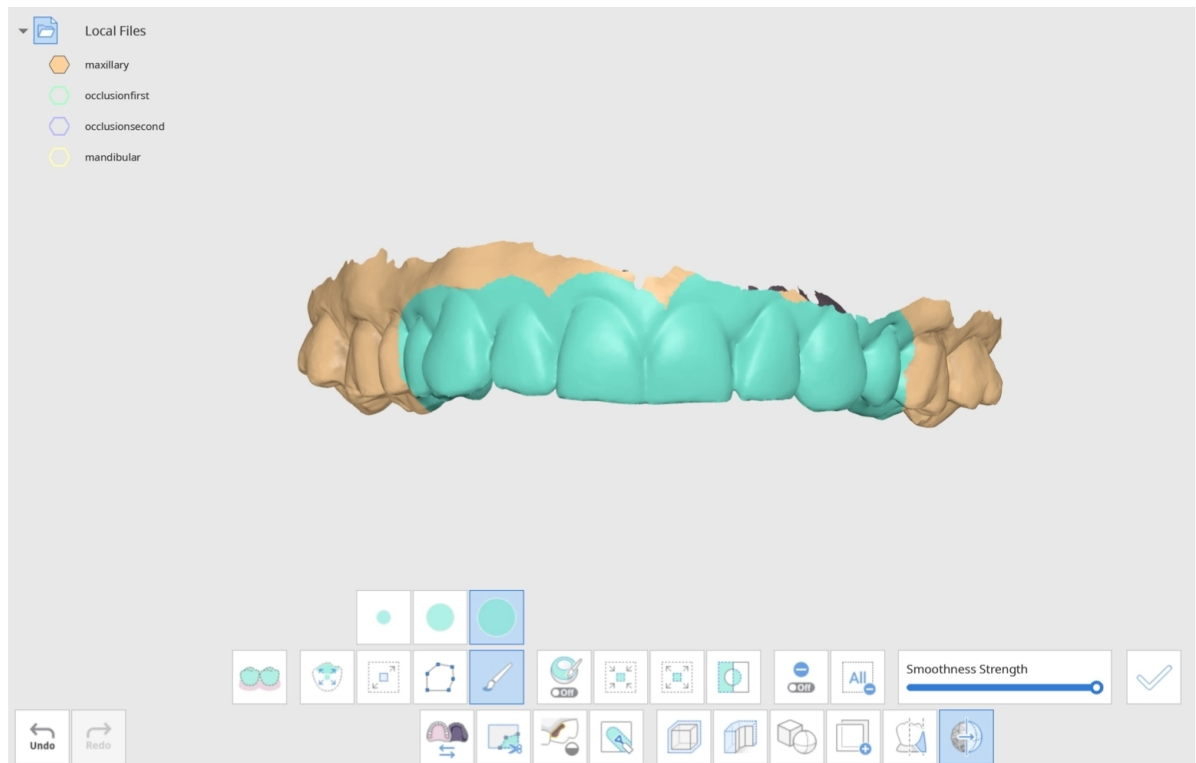
Näin tasoitat pinnan

Käytä valintatyökaluja valitaksesi pinnan, jonka haluat tasoittaa.

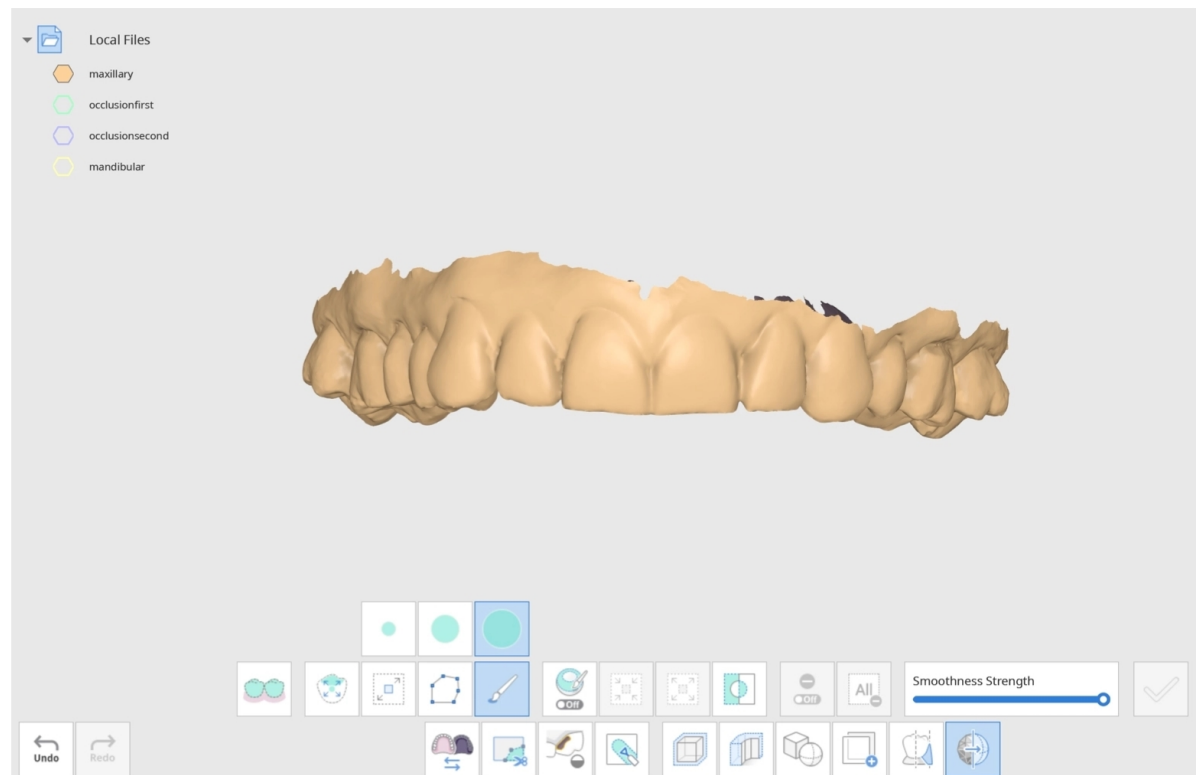


Kun olet valinnut alueen, säädä tasoituksen voimakkuutta alla olevalla liukusäätimellä.

Kun olet valmis näkemään tulokset, napsauta "Apply."



Voit napsauttaa "Apply" niin monta kertaa kuin haluat saavuttaaksesi haluamasi tasoitustason.



Näet, että valittu alue on nyt sileämpi. Napsauta "Clear All Selection" poistaaksesi siniset valintamerkit.



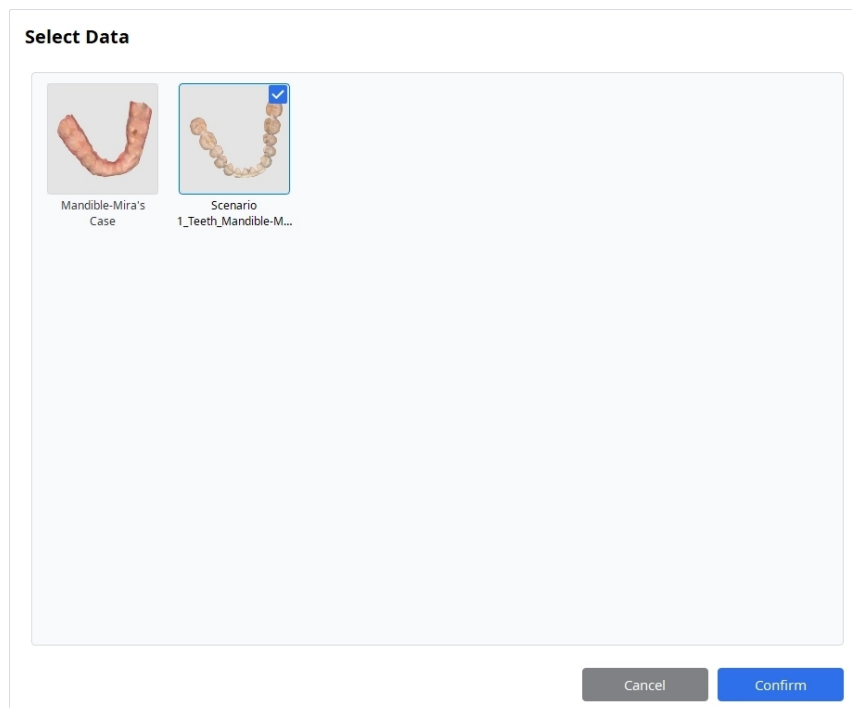
Vinkki

Vaihda oikealla puolella oleva "Data Display Mode" tilaan "Monochrome", jotta näet tehdyt muutokset helposti.

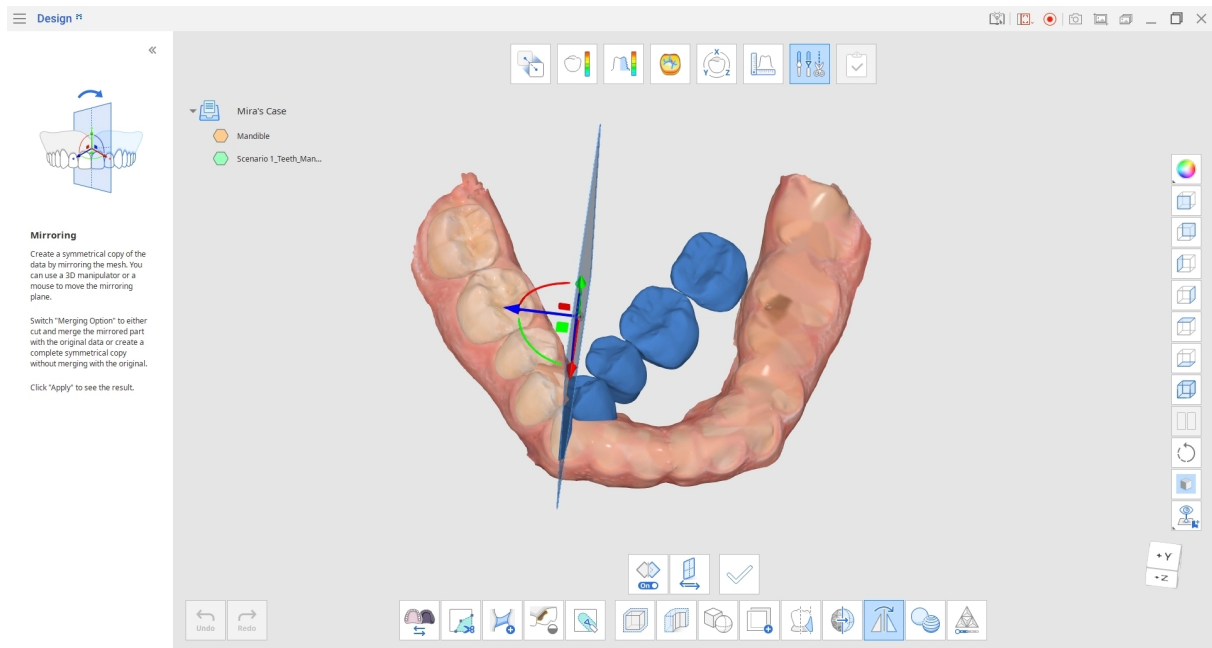
Näin peilaat tietoja

Tämä ominaisuus luo tietosi symmetrisen kopion peilaamalla verkon tason yli.

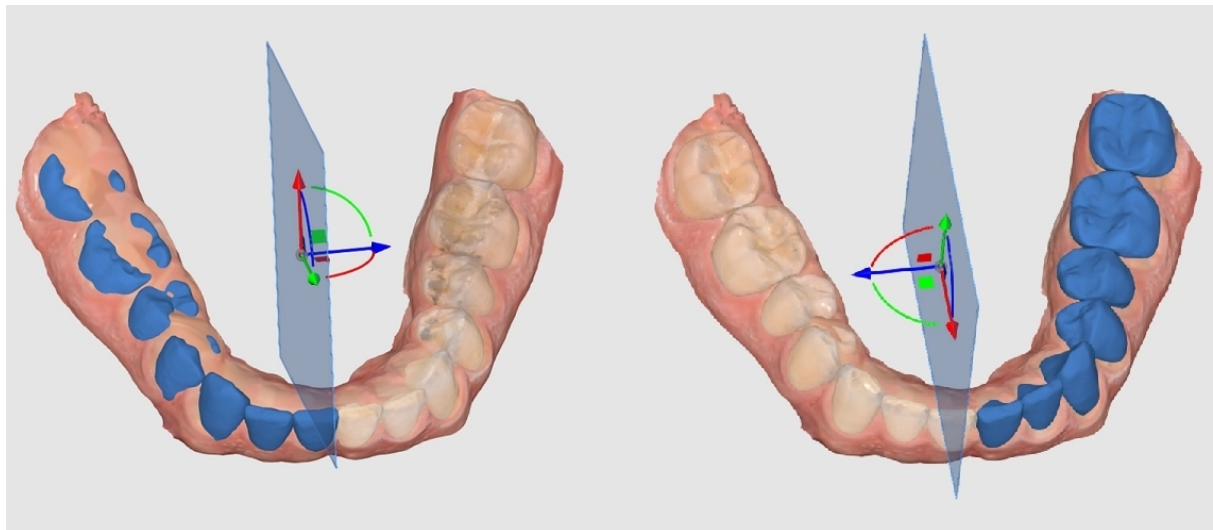
Napsauta "Mirroring" -kuvaketta ja valitse kohdetiedot "Select Data" -ikkunassa. Voit valita useamman kuin yhden tiedoston.



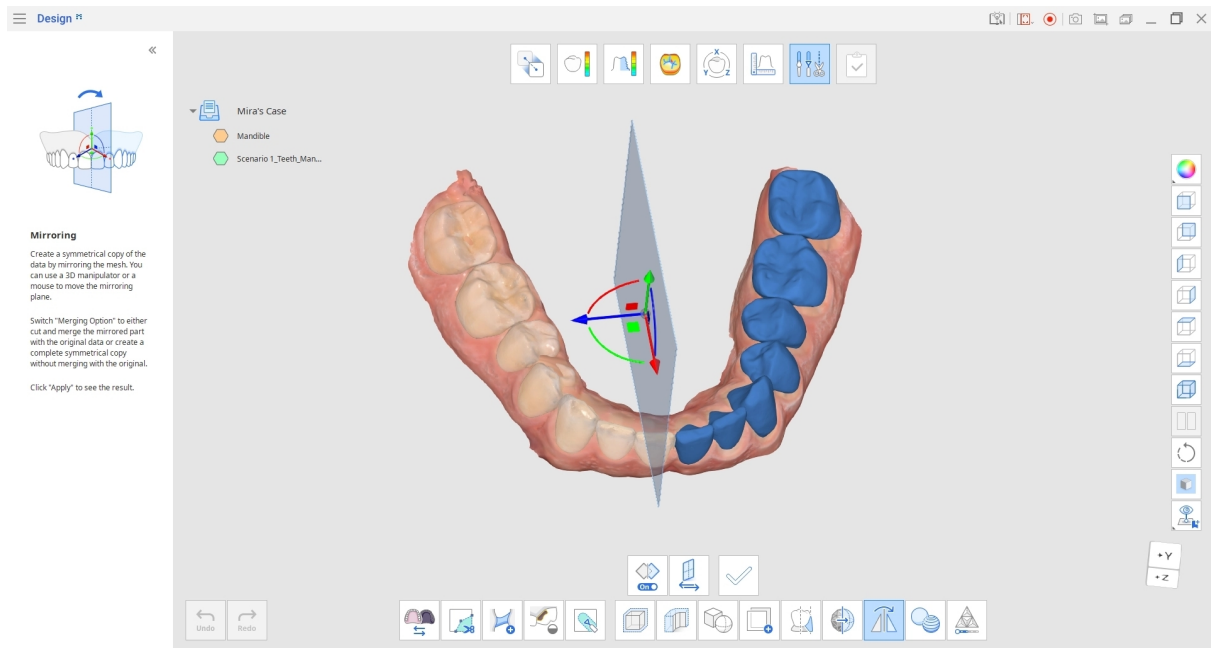
Valitut tiedot näkyvät näytöllä yhdessä peilaustason kanssa. Tietojen peilattu osa näytetään sinisellä.



Napsauta "Change Direction" vaihtaaksesi peilaussuunnan oikealta vasemmalle.

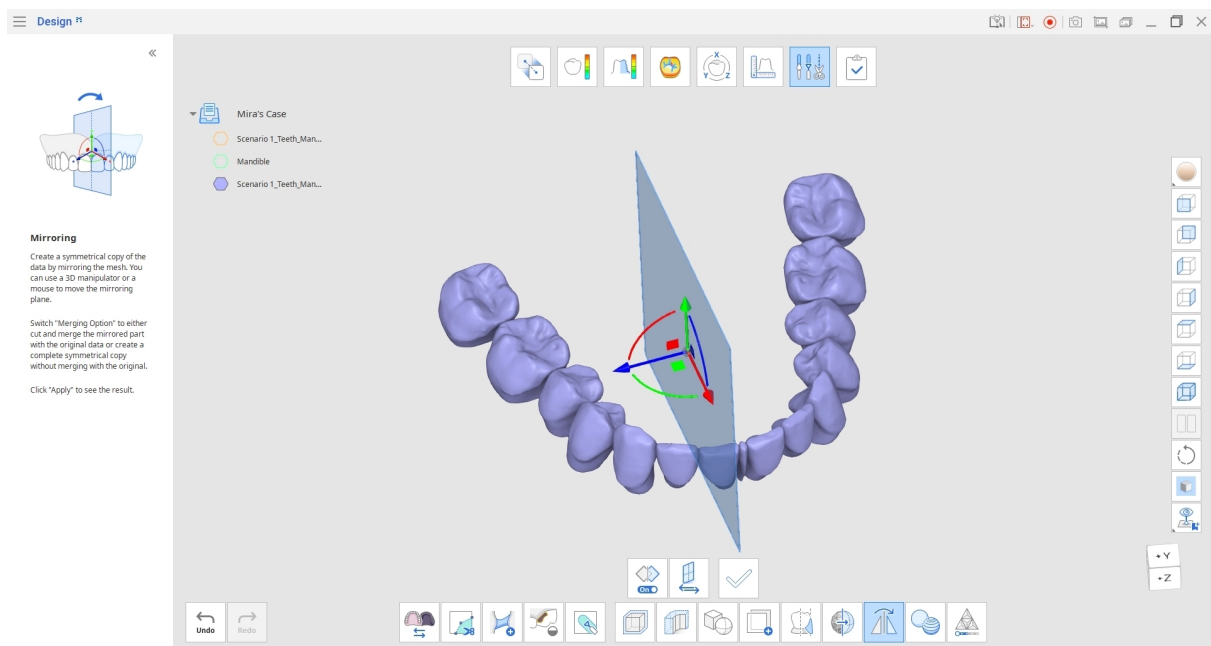


Käytä 3D-manipulaattoria tai hiirtä siirtääksesi peilaustasoa ja hallitaksesi, mikä osa tiedoista peilataan ja miten se sijoitetaan viitetietoihin nähden (jos viitetietoja käytetään).



Kun olet säätänyt peilaustason, napsauta "Apply." Alkuperäiset tiedot leikataan ja yhdistetään peilattuun osaan uuden verkon luomiseksi Tietopuussa. Uuden tiedoston nimeen lisätään 'mirrored' alkuperäisen nimen perään.

Siirry Tietopuuhun ja piilota muu verkko, jotta voit tarkastella vain uutta peilattua tietoa.

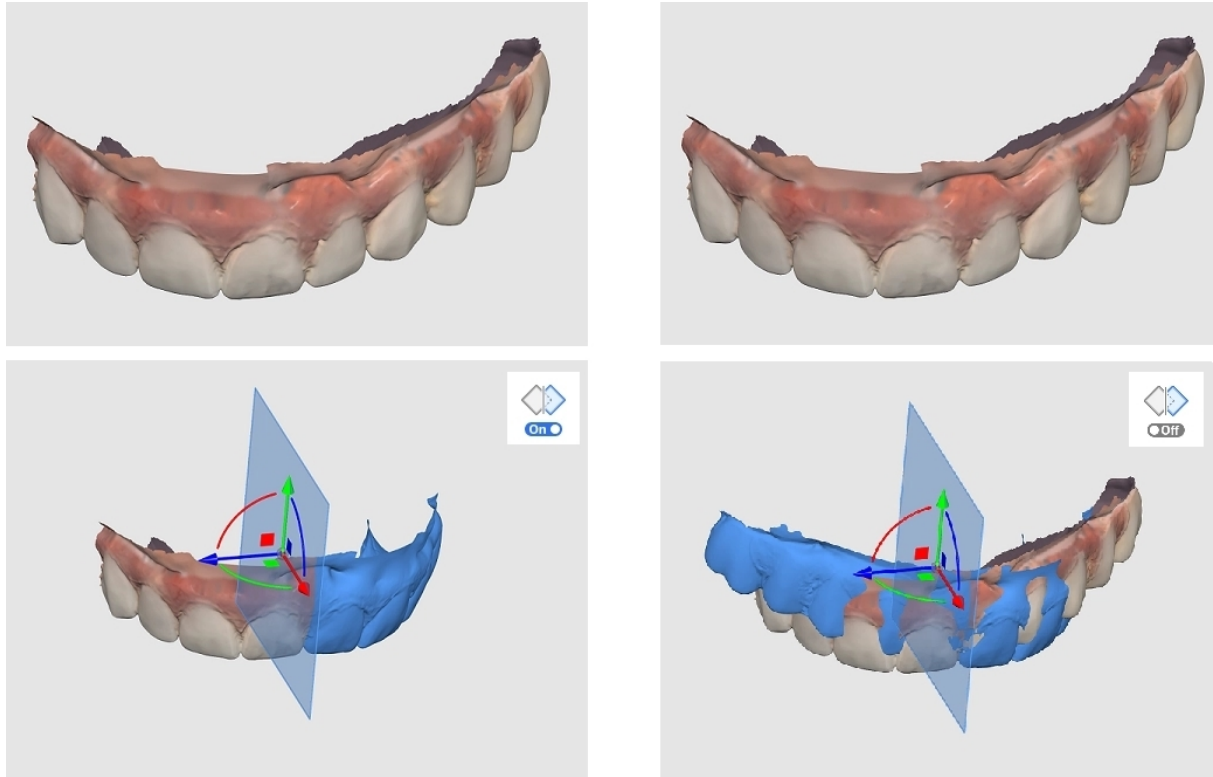


Oletusarvoisesti yhdistämisasetus on aktivoitu, kun siirryt Peilaukseen (Mirroring). Jos et halua yhdistää peilattuja tietoja alkuperäisiin, napsauta "Merging Option" -kuvaketta kerran poistaaksesi sen käytöstä.

Kun "Merging Option" on pois päältä, leikkausta tai yhdistämistä ei tapahdu. Sen sijaan luodaan täysin symmetrinen kopio uutena verkkona.

Nähdäksesi eron "Merging Option" päällä ja pois päältä, vertaa sinisiä peilattuja osia lähdetietoihin alla olevassa kuvassa.

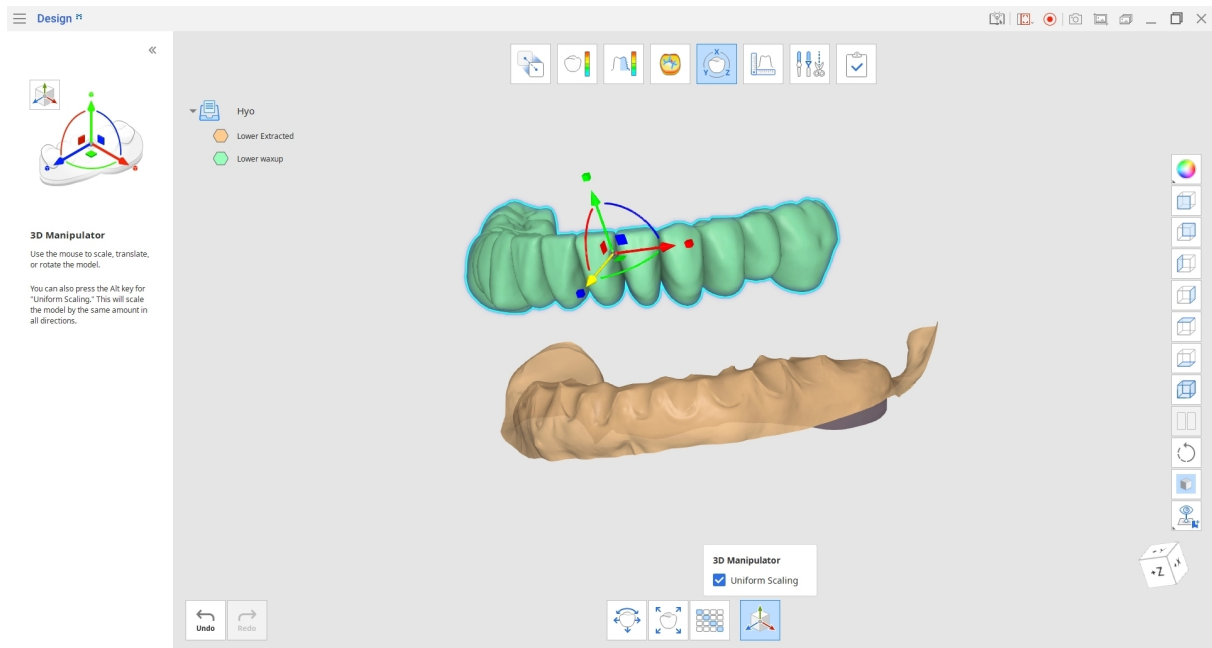
Peilaus (Mirroring) -esimerkki, jossa "Merging Option" on päällä ja pois päältä ennen muutosten käyttöönottoa:



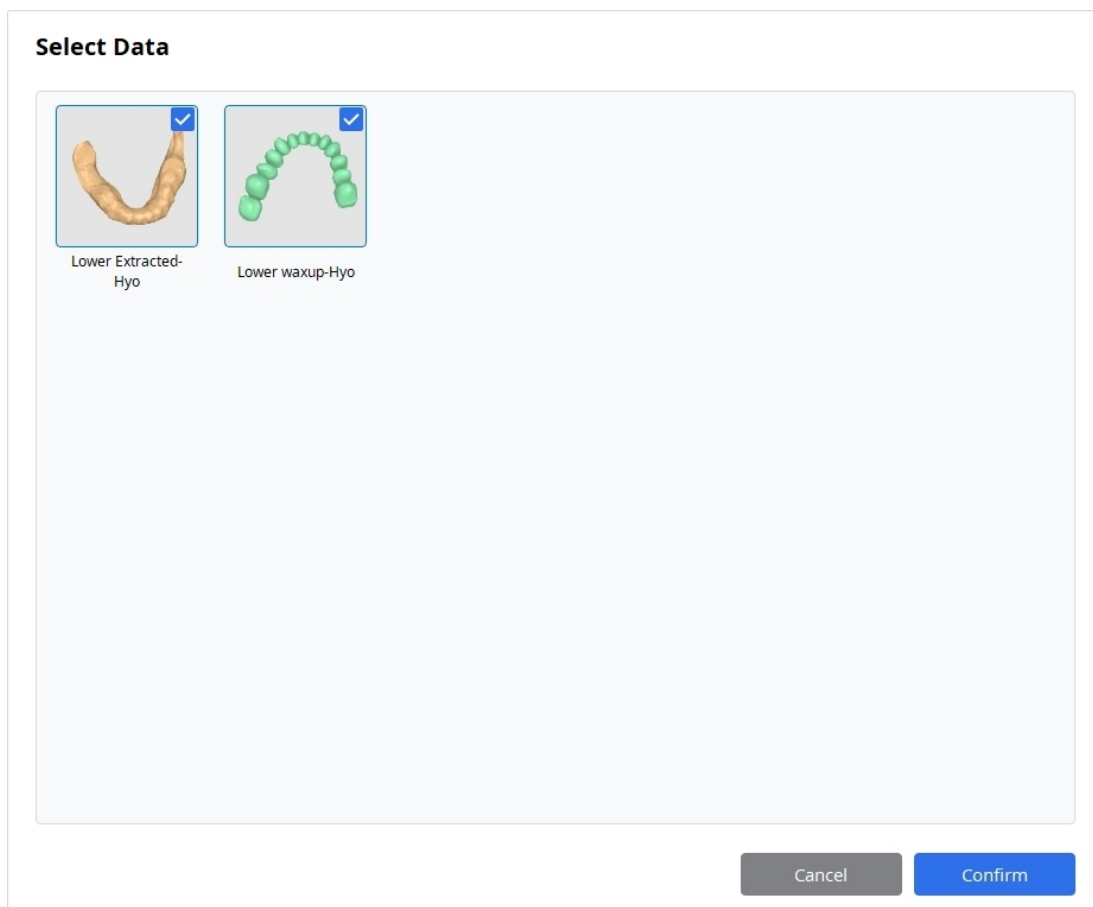
Näin yhdistät tietoja

Käytä "Combine"-ominaisuutta yhdistääksesi kaksi verkkoa yhdeksi tekemättä rakenteellisia muutoksia alkuperäisiin tietoihin.

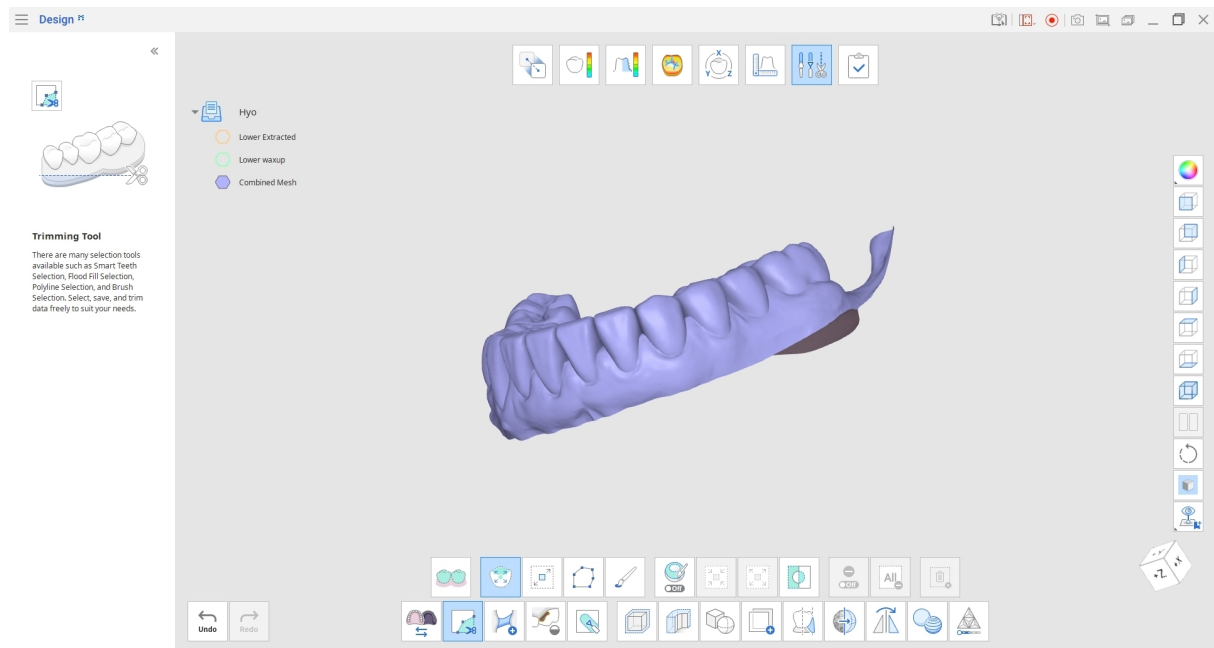
Siirry Muunnostilaan ja sijoita tietosi 3D-manipulaattorilla. Siirrä ja pyöritä tietoja asettaaksesi ne haluttuun asentoon ennen yhdistämistä.



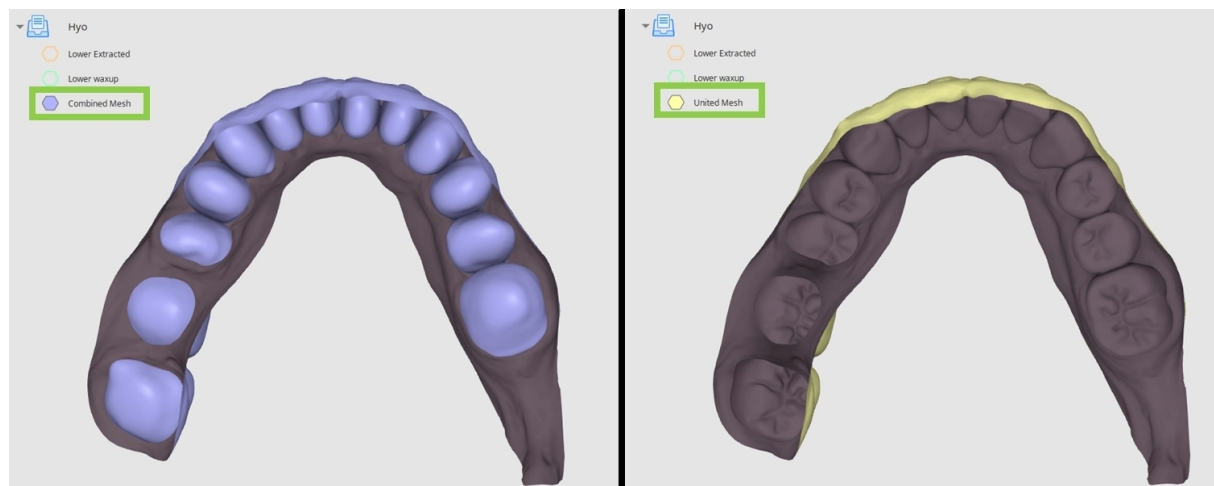
Kun olet valmis, palaa Muokkaustilaan ja napsauta "Combine" -kuvaketta. Avautuvassa valintaikkunassa valitse yhdistettävät tiedot ja napsauta "Confirm."



Tiedot yhdistetään automaattisesti nykyisen sijoittelun mukaisesti, ja Tietopuuhun luodaan uusi verkko. Piilota alkuperäiset tiedot puussa, jotta voit tarkastella vain yhdistettyä verkkoa.

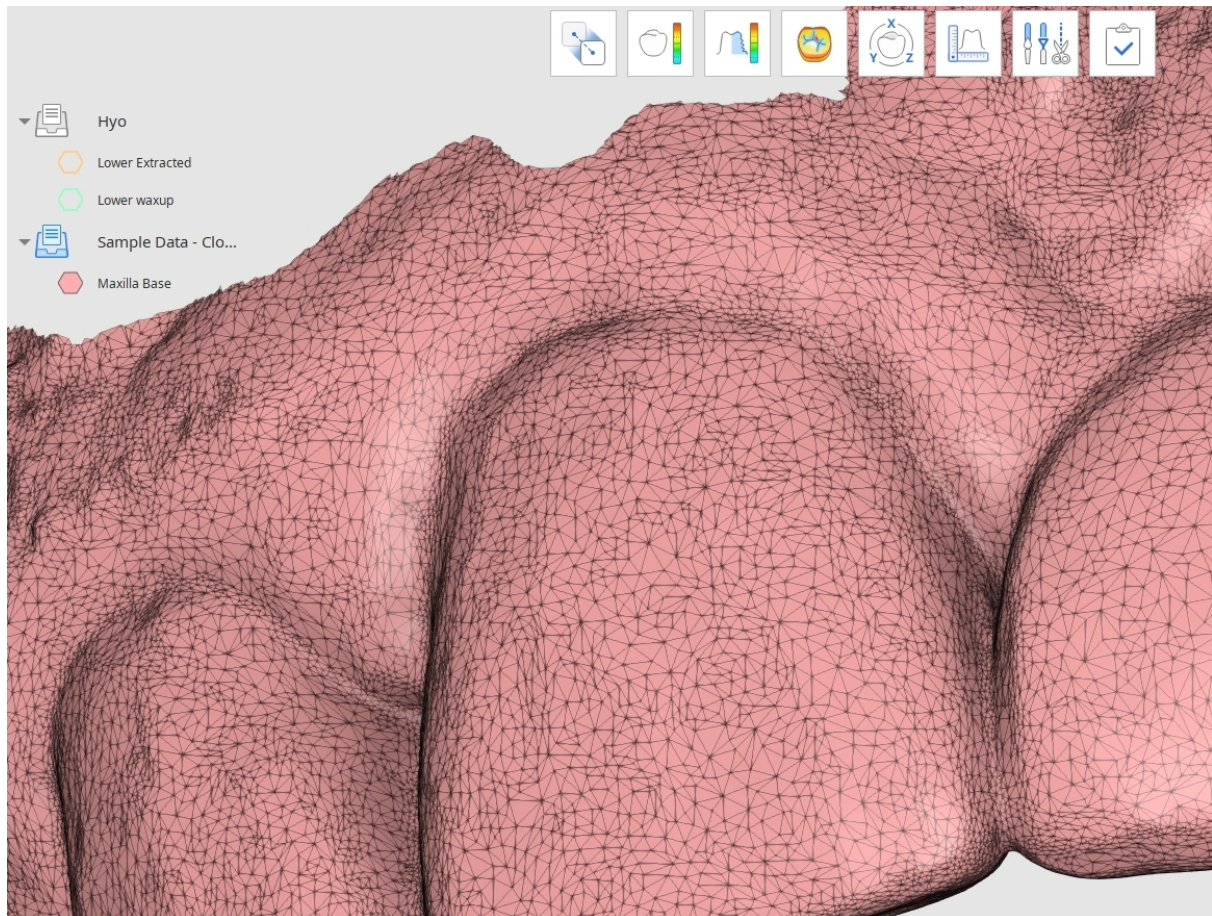


Verrattuna "Boolean"-ominaisuuden unioni-vaihtoehtoon, yhdistäminen ei poista verkon leikkaavia osia. "Combine" säilyttää alkuperäisen verkon muodon ja rakenteen, mikä mahdollistaa yhdistettyjen tiedostojen myöhemmän erottamisen ilman verkon menettämistä.

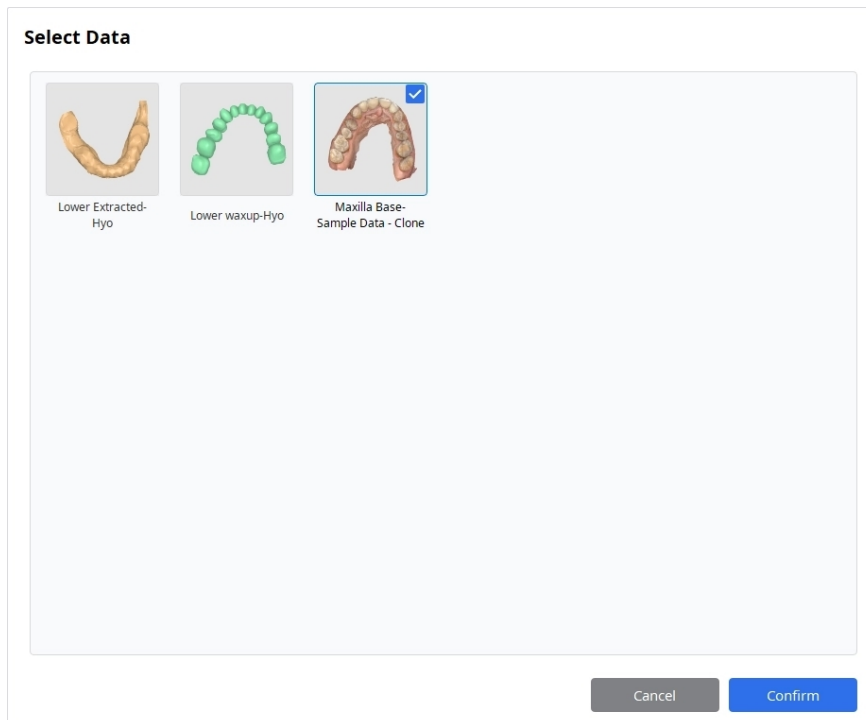


Näin käytät Verkon resoluutiota (Mesh Resolution)

Jokainen verkkosi koostuu kolmioista. Muokkaustilassa voit hallita näiden kolmioiden määrää käyttämällä "Mesh Resolution" -ominaisuutta.



Napsauta "Mesh Resolution" -kuvaketta näytön alareunassa ja valitse kohdetiedot ponnahtusikkunassa.

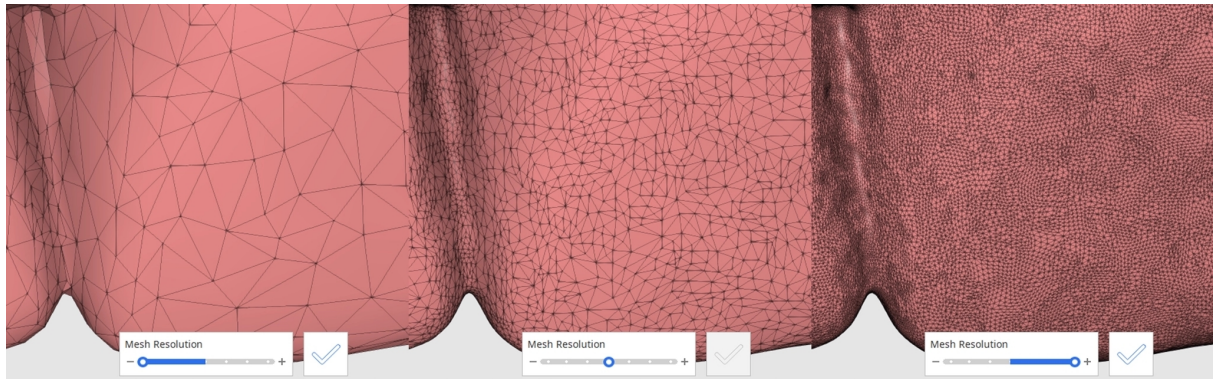




Vinkki

On suositeltavaa vaihtaa oikealla puolella oleva "Data Display Mode" tilaan "Textured with Edges," "Monochrome with Edges" tai "Wire-Frame", jotta näet tehdyt muutokset helposti.

Käytä "Mesh Resolution" -liukusäädintä hallitaksesi verkon muodostavien kolmioiden määrää. Voit lisätä resoluutiota saadaksesi tarkempia yksityiskohtia tietoihisi tai pienentää sitä saadaksesi kevyemmän tiedoston jatkorenderointia ja -muuntamista varten. Napsauta "Apply" tallentaaksesi muutokset ja nähdäksesi tuloksen.



Ilmoitus haittatapahtumasta

Käyttäjän ja/tai potilaan tulee ilmoittaa kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista vaaratilanteista valmistajalle sekä 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 varoitus

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

BfArM : Lääkinnällisen laitteen varoitus

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

MFDS (Ministry of Food and Drug Safety) : Lääkinnällisen laitteen varoitus

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/lryo/Login/Index?ReturnUrl=%2flryo>

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
Tiedoksi	Automaattinen kohdistus epäonnistui. Kokeile manuaalista kohdistusta.
Tiedoksi	Valitun alueen kohdistus epäonnistui. Kokeile säätää valittua aluetta tai suorita ensin manuaalinen kohdistus.
Tiedoksi	Manuaalinen kohdistus epäonnistui. Kokeile asettaa kohdistuspisteet vastaaville pinnoille, jotka vastaavat toisiaan parhaiten.
Tiedoksi	Tätä tiedostoa ei voi tuoda. Päivitä Medit Link ensin uusimpaan versioon.
Tiedoksi	Tiedoston avaaminen epäonnistui.
Tiedoksi	Automaattinen kohdistus epäonnistui. Kokeile 'Align With Selected Area' -työkalua valitsemalla vastaavat marginaalialueet.
Tiedoksi	Kohteen %1 tuonti epäonnistui.
Tiedoksi	Tämä toiminto poistaa leikkauslinjat, mittaukset ja mittaustulokset. Haluatko jatkaa?
Tiedoksi	Tämä toiminto on käytettävissä vain skannaustiedoille, jotka on hankittu Medit Scan for Clinics -sovelluksella 'Use GPU' -asetuksen ollessa käytössä. Valintaa ei suoriteta seuraaville tiedoille: %1,%1.
Tiedoksi	Alla olevan verkon tekstuuritiedot poistetaan, kun sen reiät täytetään.

Otsikko	Viesti
Tiedoksi	Alla olevan verkon tekstuuritiedot poistetaan, kun sitä veistetään.
Tiedoksi	Tiedoston lukemiseen tarvitaan uudempi Medit Link -versio. Päivitä Medit Link.
Tiedoksi	Valittuja tiedostoja ei voi tuoda. Tiedostot ovat joko vioittuneet tai tämä Medit Link -versio ei tue niitä. Päivitä Medit Link.
Tiedoksi	Etäisyyttä ei voida laskea. Varmista, että kaikki tarvittavat tiedot ovat näkyvissä.
Tiedoksi	Marginaalitietoja ei ole. Kokeile manuaalista kohdistusta.
N/A	Samanniminen Medit Design -projektitiedosto on jo olemassa. Haluatko korvata sen?

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