

Design



ME-UG-702A
Revision 3 (2026.07)
SW version 2.1.7

Table of contents

Medit Design

Semboller	5
Genel Bakış ve Genel Bilgi	7
Genel Bakış	7
Kullanım Amacı	7
Kullanım Alanları	8
Kontrendikasyonlar	8
Hedeflenen Kullanıcı Profili	8
Hedeflenen Hasta Popülasyonu	8
Hasta Güvenliği Uyarısı	8
Güvenlik Risk Yönetimi ve Hata Yönetimi	9
Sistem Gereksinimleri	9
Ağ Gereksinimleri	10
Güvenlik Gereksinimleri	10
Siber Güvenlik Bilgileri	10
IT Ağı Önlemleri	12
Kurulum Kılavuzu	12
Veri Yönetimi	15
Verilerin Hazırlanması	15
3D Veri Kontrolü	15

Veri Kaydetme	16
Kullanıcı Arayüzü	20
Başlık Çubuğu	21
Veri Ağacı	22
Eylem Kontrol Düğmeleri	23
Yan Araç Çubuğu	23
Görünüm Küpü	26
 İş Akışı	
İş Akışı	27
Modlar	27
Genel Bakış Modu	29
Hizalama Modu	31
Sapma Görüntüleme Modu	35
Pürüzlülük Ölçüm Modu	39
Eğrilik Görüntüleme Modu	40
Dönüşüm Modu	41
Ölçüm Modu	46
Düzenleme Modu	53
 Ek	
Ciddi Advers Olay Bildirimi	99
Hata ve Uyarı Mesajları	101

Medit Design

Arka Kapak

103

Semboller

No.	Sembol	Tanım
1		Kullanım talimatları için lütfen web sitesini ziyaret edin.*
2		Kullanım kılavuzuna veya elektronik kullanım kılavuzuna bakın.
3		Dikkat
4		Uyarı
5		Reçeteli kullanım (ABD)
6		Üretim tarihi
7		Üretici
8		İpuçları
9		Avrupa Topluluğu/Avrupa Birliği'nde yetkili temsilci
10		Tıbbi cihaz
11		Seri numarası

No.	Sembol	Tanım
12		Bu sistem, tıbbi cihazlarla ilgili 2017/745 sayılı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'nin düzenleyici gerekliliklerine uygundur.
13		İsviçre'deki yetkili temsilci
14		Üretim ülkesi: Kore Cumhuriyeti
15		İthalatçı

**Kullanım kılavuzunun basılı bir versiyonuna ihtiyaç duyulması halinde, son sayfada belirtilen üretici iletişim bilgilerine başvurulması halinde ücretsiz olarak temin edilecektir. Kullanım kılavuzu, kullanıcının talebi alındıktan sonra en geç 7 gün içinde basılı formatta teslim edilecektir.*

Genel Bakış ve Genel Bilgi

Genel Bakış

Medit Design; 3D verileri analiz edebilen, hizalayabilen, ölçebilen (mesafe, alan, uzunluk ve açı dahil) ve karşılaştırabilen çok yönlü bir uygulamadır. İstedığınız sonuçları elde etmenize yardımcı olmak için “Boole”, “Offset”, “Yüzeyi Pürüzsüzleştir”, “Şekillendirme”, “Yansıtma” ve daha birçok araç sunar. Her adımda, kolayca takip edilebilen açıklamalar ve kılavuz mesajları sunulur.

Ürün Adı	CAD/CAM Yazılımı
Ticari Ad	Medit Design
Model Adı	MA-ADS
UDI DI	(01)08800026700159
UDI PI	(10)2.1.7
Basic UDI-DI	88000267MA-ADS8Z

Kullanım Amacı

Medit Design; tarama verileri dahil 3D verileri analiz etmeye, ek işlemler gerçekleştirmeye ve birden fazla veri setini ayrı ayrı veya grup halinde karşılaştırmaya yardımcı olmak üzere tasarlanmış bir yazılımdır. Sezgisel kullanıcı arayüzü ve çeşitli araçlar sayesinde hem yeni başlayan hem de ileri düzey kullanıcılar; ölçüm (alan, uzunluk ve açı dahil), dönüştürme ve veri analizi işlemlerini hızlı ve verimli bir şekilde gerçekleştirebilir. Uygulama ayrıca protez oluşturmak için yardımcı bir CAD tasarım aracı olarak da kullanılabilir.

Kullanıcı, Medit Design ile çalışırken tüm sorumluluk ve riskleri üstlenir. Uygulama tarafından oluşturulan sonuçların doğru veya güvenilir olmayabileceğini ve yalnızca iletişim amacıyla kullanılması gerektiğini unutmayın. Medit, sonuçların yorumlanması sırasında veya sonrasında ortaya çıkabilecek herhangi bir yanlış anlama veya iletişim sorunundan sorumlu değildir. Medit, yazılım tarafından sağlanan bilgilere dayanılarak alınan karar veya gerçekleştirilen eylemlerden ya da bunların sonucunda ortaya çıkabilecek dolaylı, özel veya benzeri zararlardan sorumlu değildir.

Program, kullanım amacı dışında kullanılmamalıdır.

Kullanım Alanları

Medit Design; 3D verileri dönüştürme, analiz etme, hizalama, karşılaştırma ve ölçme gibi çeşitli işlemleri gerçekleştirmek için kullanılır. Mevcut araçlar sayesinde protez tasarımı çalışmalarında yardımcı bir CAD programı olarak da kullanılabilir.

Kontrendikasyonlar

Belirli bir kontrendikasyon bulunmamaktadır.

Hedeflenen Kullanıcı Profili

Yazılım, diş hekimliği prosedürleri ve terminolojisi hakkında temel bilgiye sahip olan ve yazılımı etkin bir şekilde kullanıp çıktıları yorumlayabilen diş hekimliği profesyonelleri tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bunlara diş hekimleri, diş hijyenistleri ve diş teknisyenleri dahildir, ancak bunlarla sınırlı değildir.

Hedeflenen Hasta Popülasyonu

Hedef hasta popülasyonu, 3D dental verilere dayalı dental analiz, ölçüm, karşılaştırma veya protez tasarımı desteğine ihtiyaç duyan hastaları kapsar.

Hasta Güvenliği Uyarısı

Kullanıcı 3D verileri hatalı şekilde tasarlırsa ortaya çıkan tedavi planı gereksiz işlemlere veya öngörülemez sonuçlara yol açabilir. Ayrıca üretilen protez hastanın ağızına düzgün şekilde oturmayabilir veya işlevsel komplikasyonlara yol açabilir.

Ancak tüm kararlar, yazılımın veri yorumlamasını ve tedaviye ilişkin karar verme sürecini değerlendiren yetkin ve deneyimli bir diş hekimi tarafından verilmelidir. Protez tasarımı bağlamında, ciddi olumsuz etkiler ortaya çıkmadan önce hataları düzeltmek için tedavinin her aşamasında birden fazla fırsat bulunur. Bu aşamalar, yazılımı kullanan yetkin bir sağlık uzmanı tarafından yakından takip edilmelidir.

Nihai tasarım, hastaya uygulanmadan önce her zaman yetkin bir klinisyen tarafından incelenir ve gerekli düzenlemeler yapılır. Bu sayede gerçek klinik risk azaltılır.

Güvenlik Risk Yönetimi ve Hata Yönetimi

Sorun giderildikten sonra, yeni bir kurulum dosyasının yayımlanması veya bazı yama dosyalarının uygulanması gibi programın güncellenmesi gerekirse, bu güncellemeler uygulama kılavuzu ile birlikte, genel merkezdeki satış/SE personeli aracılığıyla ilgili şirketteki veya sorun yaşanan sahadaki yetkili kişiye resmi olarak iletilir.

Güvenlik sorunlarına ilişkin yanıtlar, gerekli görülmesi halinde web sitesinde ayrıca duyurulabilecektir.

Sorun giderme ve kurtarma süreci boyunca, sistem istikrarını ve veri bütünlüğünü sağlamak amacıyla geçici operasyonel kısıtlamalar uygulanabilir:

- Kurtarma işlemi tamamlanana kadar hasta verilerine geçici olarak erişilemeyebilir.
- Klinik iş akışları kesintiye uğrayabilir; idari işlemler tamamlandıktan sonra normal operasyonlar yeniden başlayacaktır. Bu işlem sırasında hasta verileri otomatik olarak silinmeyecektir.
- Bir uyarı mesajı görüntülenecek ve sorun çözülene kadar ek veri girişi kısıtlanacaktır.
- Yetkisiz erişimi önlemek için kullanıcı oturumları otomatik olarak kapatılabilir.

Güvenlik Müdahale Prosedürü

1. Güvenlik sorunlarını bildirme
2. İlk analiz sonuçlarını ve ilerlemeyi paylaşın
3. Sorunun giderilmesinin teslimi
4. Sorun Müdahale Planı / Uygulamanın Duyurulması
5. Sorun müdahale planı / sonuçların paylaşılması

Sistem Gereksinimleri

Windows

CPU	Intel Core i5 2.6 GHz veya üzeri
RAM	16 GB veya üzeri
Ekran Kartı	NVIDIA GeForce GT 1060 (2 GB) veya üzeri
OS	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

CPU	8-core veya üzeri
------------	-------------------

RAM	16 GB veya üzeri
Çip	M1/M2 veya üzeri
OS	Sonoma 14 veya üzeri

Ağ Gereksinimleri

1. Ağ Türü: Kablolu LAN veya Wi-Fi (WPA2 veya üzeri)
2. Bant genişliği: Minimum 100 Mbps (1 Gbps önerilir)
3. Protokol: IPv4
4. Port: TCP 443
5. Gecikme süresi: Ortalama 50 ms'nin altında

Güvenlik Gereksinimleri

1. Kimlik Doğrulama: Parola 8-16 karakter uzunluğunda olmalı ve en az üç harf, rakam ve özel karakter içermelidir. Parolalar yalnızca İngilizce olarak kabul edilir.
2. Şifreleme: TLS 1.2 veya üzeri, HTTPS iletimi
3. Antivirüs & Yama Güncellemeleri: İşletim sistemini ve antivirüs programını güncel tutun.

Bu yazılım, yetkisiz erişim, kurcalama girişimleri ve veri bütünlüğü hataları gibi güvenlik olaylarını sürekli olarak izler.

Yetkisiz Erişimi Önleme:

Medit Link'te yalnızca Yönetici hesabı ayrıcalıkları verilmiş kişiler hasta bilgilerine ve dahili sunuculara erişebilir. Kayıt işlemi sırasında, her kullanıcıya yetkisiz erişimi yönetmek ve önlemek için hesap izinleri atanır.

Siber Güvenlik Bilgileri

Medit Design, Medit Link'teki hastalara ait hiçbir PII/PHI verisine erişmez. Bu sistemde, iletişim ve API alışverişleri, herhangi bir kişisel tanımlayıcı bilgi/sağlık bilgisi yerine yalnızca hastanın Vaka Kimliği ile tanımlanan tarama veri dosyalarını kullanır.

Cihazın Kullanımından Önce/Kullanırken Yapılacak Hazırlıklar ve İşlemler

- Ürün kurulum prosedürü: Cloud üzerinden yönetilir.

- Medit Link hesabı oluştururken zorunlu kullanıcı doğrulaması:
 - Medit Link'te kullanıcı hesabı oluşturulur
 - Kullanıcı doğrulama e-postası gönderilir
 - Kullanıcı doğrulamayı onaylar
 - Kullanıcı giriş yapar
- Sorun giderme kılavuzu: <https://support.medit.com/hc/en-us>

Gerekli Tesis, Eğitim ve Kullanıcı Yeterlilikleri

- Yerel ağ yöneticileri/operatörleri IT uzmanlığına (ağ, sunucu, işletim sistemi güvenlik yapılandırması) sahip olmalıdır.
- Cloud hizmetleri, Medit yöneticileri (AWS sertifikalı) tarafından AWS üzerinde yönetilmektedir.

Doğru Kurulum ve Güvenli alıştırma İçin Bilgiler

- Medit Design Güncellemeleri
 - Medit Link'teki App Box'dan güncelleyin. (En son Medit Design kurulum dosyası indirilecek ve kurulacaktır.)
 - Kurulu sürümü kontrol etmek için Medit Design'ı başlatın.
 - Güvenlikle ilgili güncellemeler gerekiyorsa, güncellenmiş Medit Design sürümünü aynı şekilde kurun.
- Cloud Hizmetleri: Gerekli güvenlik önlemlerini uygulamak için düzenli güncellemelerle AWS Trusted Advisor aracılığıyla yönetilir ve izlenir.
- Veri ve Ayar Yedekleme/Geri Yükleme
 - Veriler Medit Link aracılığıyla yerel olarak yönetilir ve Clouda yedeklenir.
 - Yedekleme/geri yükleme işlemleri, ihtiyaç duyulduķa verilerin indirilmesi yoluyla gerçekleştirilebilir.
 - Orijinal IOSC dosyaları en fazla 6 ay süreyle saklanır.
 - Kullanıcı kayıtları 3 ay süreyle saklanır ve manuel olarak silinebilir.
 - Medit Link'teki Case Box'dan kaydedilen veriler silinebilir ve bu silme işleminin sorumluluğu, işlemi gerçekleştiren kullanıcıya aittir.
 - Vakalar, Medit Link'in Ayarlar menüsündeki Vaka Dönüştürme Aracı kullanılarak aktarılabilir.
 - Bir kullanıcı hesabı silindiğinde, tüm kullanıcı verileri (örneğin, kişisel bilgiler, oturum açma ve özellik kullanımı gibi kullanım kayıtları) ve veritabanı verileri kalıcı olarak silinir ve geri yüklenemez.
- Yazılım Güvenlik Yamalarının Bütünlüğü ve Doğrulanması
 - Medit Design'ın çalıştırılabilir dosyası, yükleme ve doğrulama sırasında otomatik olarak dijital olarak imzalanır; bu nedenle kullanıcıların ek bir işlem yapmasına gerek yoktur.

IT Ağı Önlemleri

Kılavuzlar

Sağlık yazılımının bir IT ağı üzerinde çalıştırılması, hastalar, kullanıcılar veya üçüncü taraflar için daha önce belirlenmemiş risklere yol açabilir. Sorumlu kuruluşun bu riskleri belirlemesi, analiz etmesi, değerlendirmesi ve kontrol etmesi önerilir.

Tehlike Durumları

- Sisteminizin her zaman en son sürüm antivirüs yazılımı ve aktif bir güvenlik duvarı ile korunduğundan emin olun.
- Ağa Medit Design'ın çalıştığı cihaz dışında başka bir cihazın bağlanması, virüs bulaşmasına veya verilerin değiştirilmesine yol açabilir. İşleme devam etmeden önce ağın uygun idari kontrol altında çalıştığını doğrulayın.
- Otomatik yedekleme yapılandırılmış olsa bile, yazılım çalışmıyorsa veya belirlenen yedekleme konumu kullanılamıyorsa yedekleme işlemi gerçekleştirilmeyecektir.

IT ağına yapılacak sonraki değişiklikler yeni riskler doğurabilir ve ek analiz gerektirebilir. Bu tür değişiklikler şunlardır:

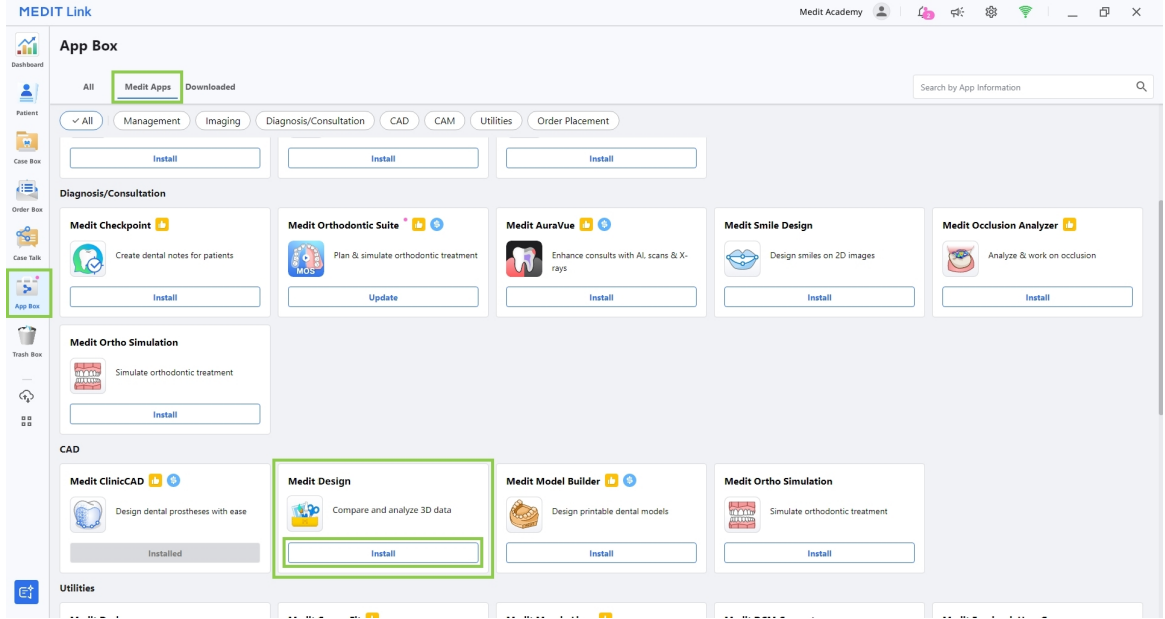
1. IT ağı yapılandırmasında değişiklikler.
2. IT ağına öğeler (donanım, yazılım platformları veya yazılım uygulamaları) eklemek.
3. IT ağından öğeleri kaldırma.
4. IT ağındaki yazılım uygulamalarının güncellenmesi.
5. IT ağındaki yazılım platformlarının veya yazılım uygulamalarının güncellenmesi

Bir siber güvenlik olayının meydana gelmesi durumunda, siber güvenlik tespit yazılımı bir tehdit belirlerse, kullanıcı bunu üreticiye ve ilgili Üye Devletin yetkili makamına bildirmelidir.

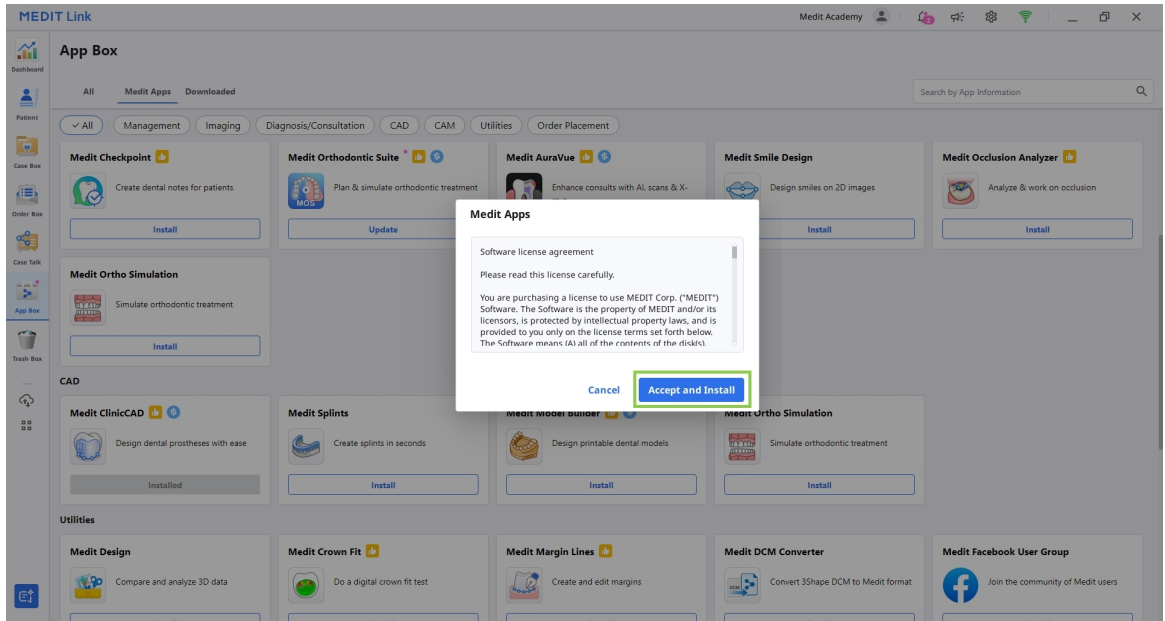
Kurulum Kılavuzu

1. Medit Link hesabınıza giriş yapın ve soldaki menüde bulunan App Box'a gidin.

2. Medit Apps sekmesinde Medit Design uygulamasını bulun ve "Kur" seçeneğine tıklayın.



3. Yazılım Lisans Sözleşmesini okuyun ve "Kabul Et ve Yükle" seçeneğini tıklayarak uygulama kurulumunu onaylayın.



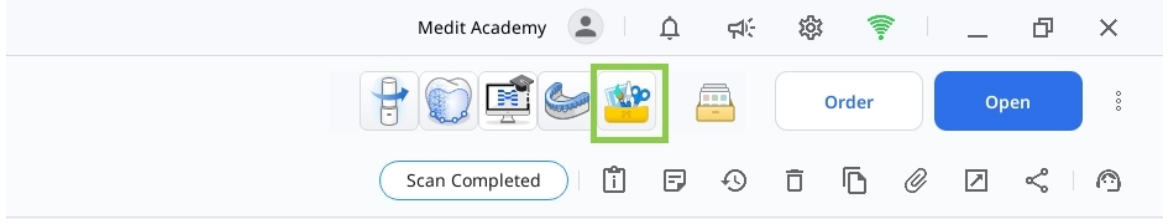
4. Uygulama otomatik olarak indirilecek ve yüklenecektir. Kurulum işleminin tamamlanması birkaç dakika sürebilir.



Dikkat

Kurulum işlemi sırasında bilgisayarı veya Medit Link'i kapatmayın.

5. Uygulama yüklendikten sonra, Vaka Detayları penceresinin sağ üst köşesindeki uygulama simgesine tıklayarak Medit Link'teki herhangi bir vakadan çalıştırabilirsiniz.



6. Programı kaldırmak için App Box'ı açın ve Medit Design uygulamasını bulun. Uygulama kartını seçerek ayrıntı sayfasını açın, ardından "Kaldır"a tıklayın.

Veri Yönetimi

Verilerin Hazırlanması

Medit Design'da kullanılmak üzere 3D verileri hazırlayıp içe aktarmanın üç yolu vardır:

1. Medit Scan for Clinics veya Labs'da verileri tarayın

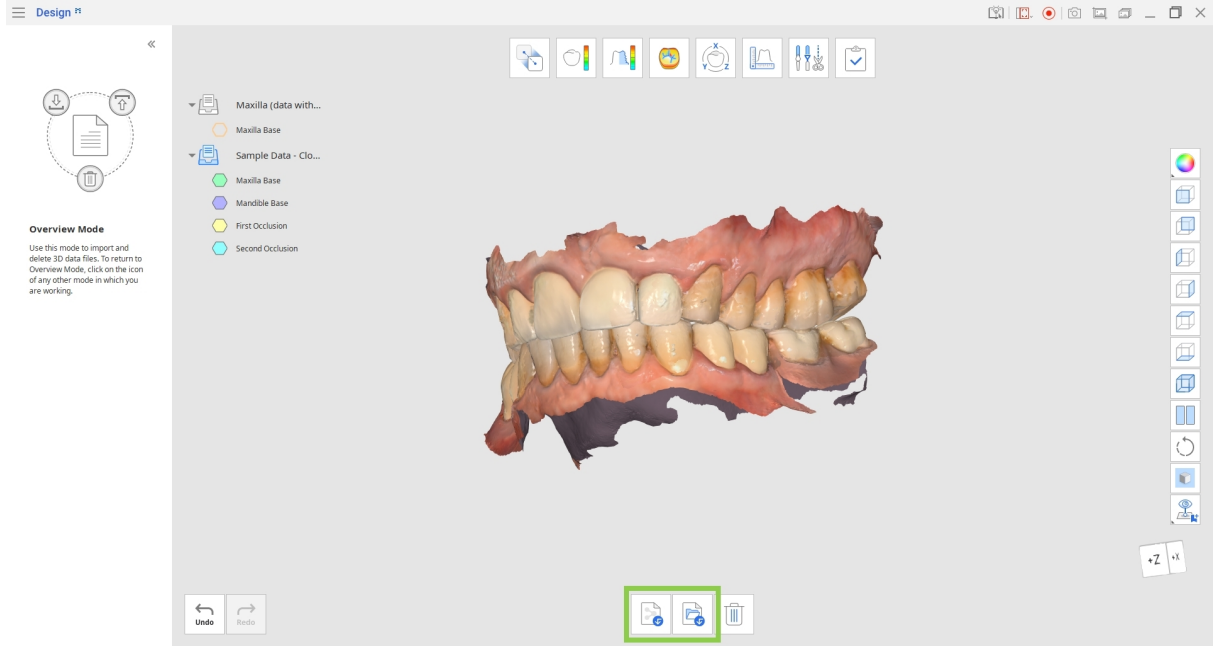
Gerekli taramalar tamamlandıktan sonra tarama verileri otomatik olarak Medit Link'teki hasta vakasına kaydedilir. Uygulama açıldıktan sonra, veri "Medit Link Dosyalarını İçe Aktar" kullanılarak içe aktarılabilir.

2. Bir Medit Link vakasına 3D veri ekleyin

Medit Scan'de taranmamış 3D verileri içe aktarmak için verilerin öncelikle Medit Link'teki bir vakaya eklenmesi gerekir. Daha sonra "Medit Link Dosyalarını İçe Aktar" kullanılarak Medit Design'a içe aktarılabilir.

3. Yerel veriyi içe aktarın

Bilgisayarda saklanan 3D veri dosyaları (meditMesh, .obj, .ply, .stl), uygulama açıldıktan sonra "Yerel Dosyaları İçe Aktar" seçeneğine tıklanarak doğrudan içe aktarılabilir.



3D Veri Kontrolü

Kullanıcılar 3D verileri yalnızca mouseu veya hem mouseu hem de klavyeyi kullanarak kontrol edebilir.

Mouse ile 3D Veri Kontrolü

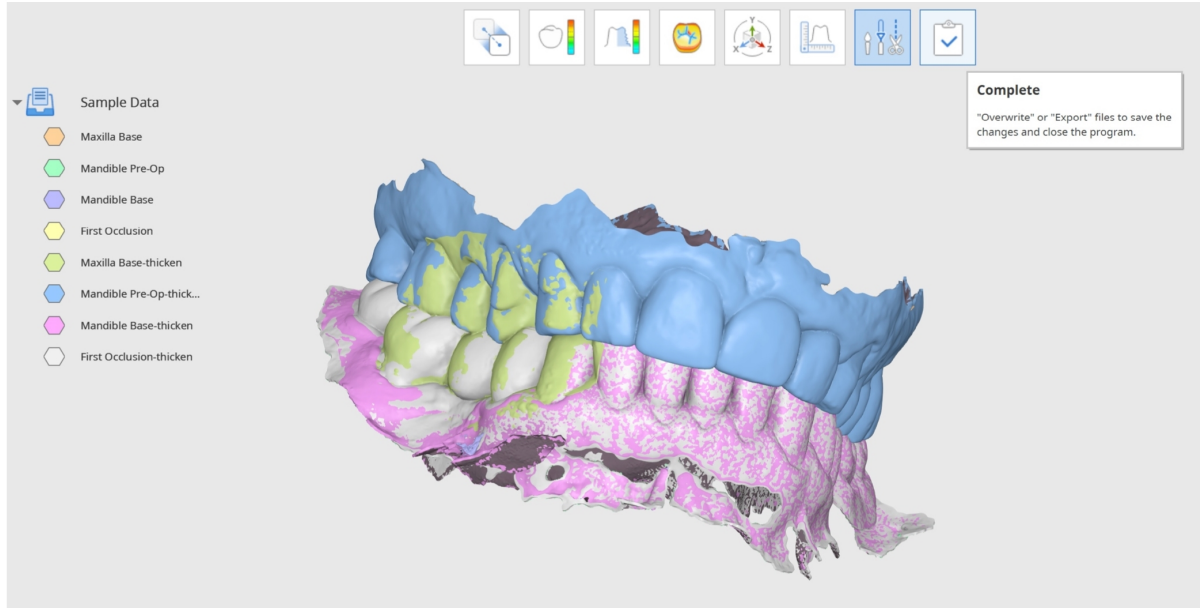
Yakınlaştır	Mouseun tekerleğini kaydırın.	
Odak	Verilere çift tıklayın.	
Sığdır	Arka plana çift tıklayın.	
Döndür	Sağ tıklayıp sürükleyin.	
Pan	Her iki düğmeyi (veya tekerleği) basılı tutun ve sürükleyin.	

Mouse ve Klavye Kullanarak 3D Veri Kontrolü

	Windows	macOS
Yakınlaştır	 + 	 + 
Döndür	 + 	 + 
Pan	 + 	 + 

Veri Kaydetme

Mevcut mesh üzerinde gerekli değişiklikler yapıldıktan sonra “Tamamla”ya tıklanarak proje tamamlanabilir.



İpucu

Ayrıca çalışma sırasında Veri Ağacı’nı kullanarak ayrı dosyaları dışa aktarabilir veya mevcut dosyaların üzerine yazabilirsiniz. Veriye sağ tıklayarak “Medit Link’e Aktar” veya “Medit Link’te Dosyanın Üzerine Yaz” seçeneklerinden birini belirleyin.

“3D Verileri Kaydet” penceresinde kullanıcıya tamamlanan dosyaları kaydetmek için çeşitli seçenekler sunulur.

Burada kullanıcılar tamamlanan dosyaların üzerine yazma veya dosyaları dışa aktarma seçeneklerinden birini belirleyebilir ve seçilen seçenek tüm dosyalara uygulanır. “Gelişmiş Seçenekler” kullanılarak, üzerine yazma veya dışa aktarma her dosyaya ayrı ayrı atanabilir.

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

Üzerine Yaz	Üzerine yazma seçilirse, Medit Link'teki mevcut verinin üzerine yazılır ve mevcut dosyalar değiştirilir. Önceden mevcut bir sürümü olmayan bir dosya için üzerine yazma seçilirse, veri bunun yerine yeni bir dosya olarak dışa aktarılır.
Dışa Aktar	Dışa aktarma seçilirse, dosyalar Medit Link'e aktarılır ve değişiklikler yeni dosyalar olarak kaydedilir.
Gelişmiş Seçenekler	"Gelişmiş Seçenekler" seçilirse, başka bir pencere görüntülenir ve her dosya için üzerine yazma ve dışa aktarma seçenekleri sunulur.



Kullanıcılar, son iş akışı adımına ulaşmadan programı sonlandırsalar bile, tamamlanmamış bir projeye ilişkin iş ilerlemelerini kaydedebilirler.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

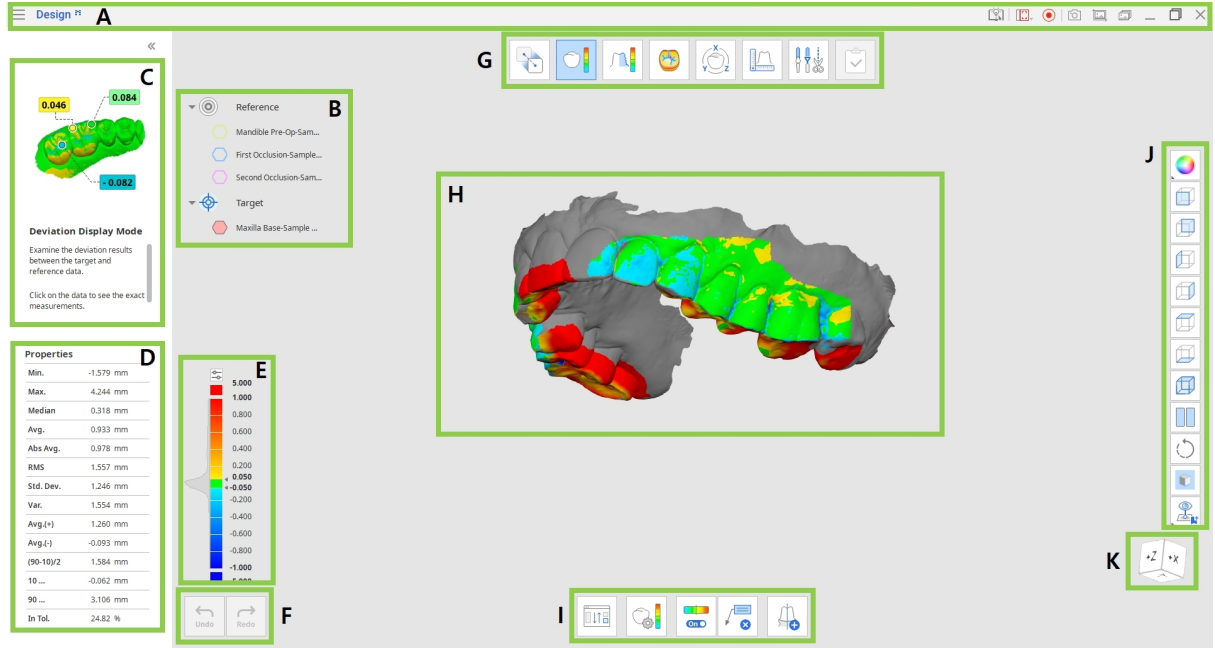
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

Kullanıcı Arayüzü

Bir Bakışta Kullanıcı Arayüzü



A	Başlık Çubuğu
B	Veri Ağacı
C	Kılavuz Mesajı Paneli
D	Veri Özellikleri (belirli Modlarda kullanılabilir)
E	Renk Çubuğu (belirli Modlarda kullanılabilir)
F	Eylem Kontrol Düğmeleri
G	İş Akışı
H	3D Veri
I	Araç Kutusu
J	Yan Araç Kutusu
K	Görünüm Küpü

Başlık Çubuğu

Başlık Çubuğu, uygulama penceresinin üst kısmında yer alan ve sağda temel kontrolleri, solda ise program menüsünü içeren şerittir.

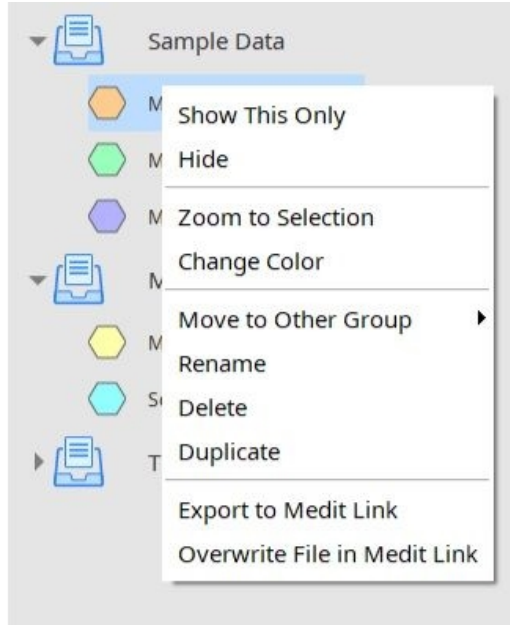
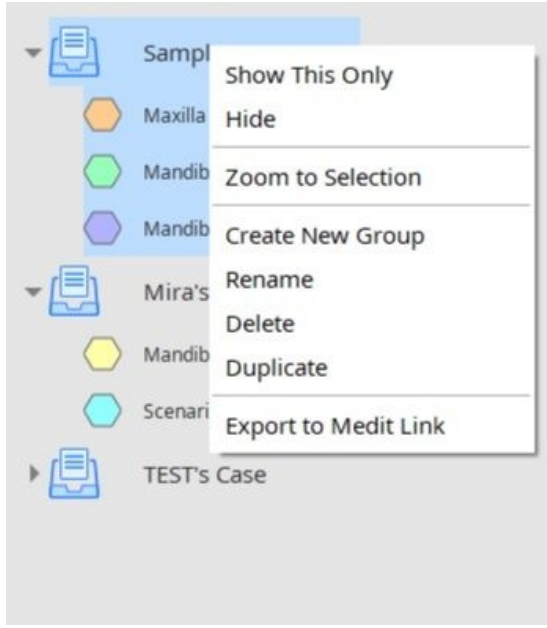
	Menü	Açılan projeyi yönetin, mevcut yardım kaynaklarına erişin ve uygulama ayrıntılarını kontrol edin.
	Yardım Merkezi	Bu uygulamaya özel Medit Yardım Merkezi sayfasına gidin.
	Video Kayıt Alanını Seç	Video kaydı için hangi alanın yakalanacağını belirtin.
	Video Kaydını Başlat	Ekran video kaydını başlatın ve durdurun.
	Ekran Görüntüsü	Ekran görüntüsü alın. Otomatik seçimi kullanarak uygulamayı başlık çubuğuyla veya başlık çubuğu olmadan yakalayın veya yalnızca istediğiniz alanı yakalamak için tıklayıp sürükleyin.
	Ekran Görüntüsü Ayarları	Ekran görüntüsü almak için ayarları yapılandırın. Arka planı şeffaf veya beyaz olarak ayarlayın ve tüm simgeleri gizlemeyi seçin.

	Ekran Görüntüsü Yöneticisi	Ekran görüntülerini görüntüleyin, dışa aktarın veya silin. Tamamlandığında, çekilen tüm görüntüler otomatik olarak vakaya kaydedilecektir.
	Küçült	Uygulama penceresini küçültün.
	Geri Yükle	Uygulama penceresini büyütün veya geri yükleyin.
	Çıkış	Uygulamayı kapatın.

Veri Ağacı

Veri Ağacı ekranın sol tarafında yer alır ve gruplar halinde düzenlenmiş proje verilerinin listesini gösterir. Kullanıcılar, ağaçtaki simgeleri tıklatarak her bir verinin görünürlüğünü kontrol edebilir veya kaydırıcıyı hareket ettirerek şeffaflığını değiştirebilirler. Belirli bir adımın veya aracın amaçlarına bağlı olarak yapı biraz değişebilir.

Her birinin bağlam menüsünü görmek için veri grubuna veya belirli verilere sağ tıklayın.



Tüm bağlam menüsü komutlarının yalnızca Genel Bakış Modu'nda kullanılabildiğini unutmayın.

Eylem Kontrol Düğmeleri

Genel çalışma sürecini kontrol eden iki buton bulunmaktadır. Bunlar uygulama penceresinin sol alt köşesinde bulunur.

Geri Al	Önceki eylemi geri alın.
Yeniden Yap	Önceki eylemi yeniden yapın.

Yan Araç Çubuğu

Ekranın sağ tarafında bulunan Yan Araç Çubuğu; veri görselleştirme ve kontrolü için çeşitli araçlar sunar.

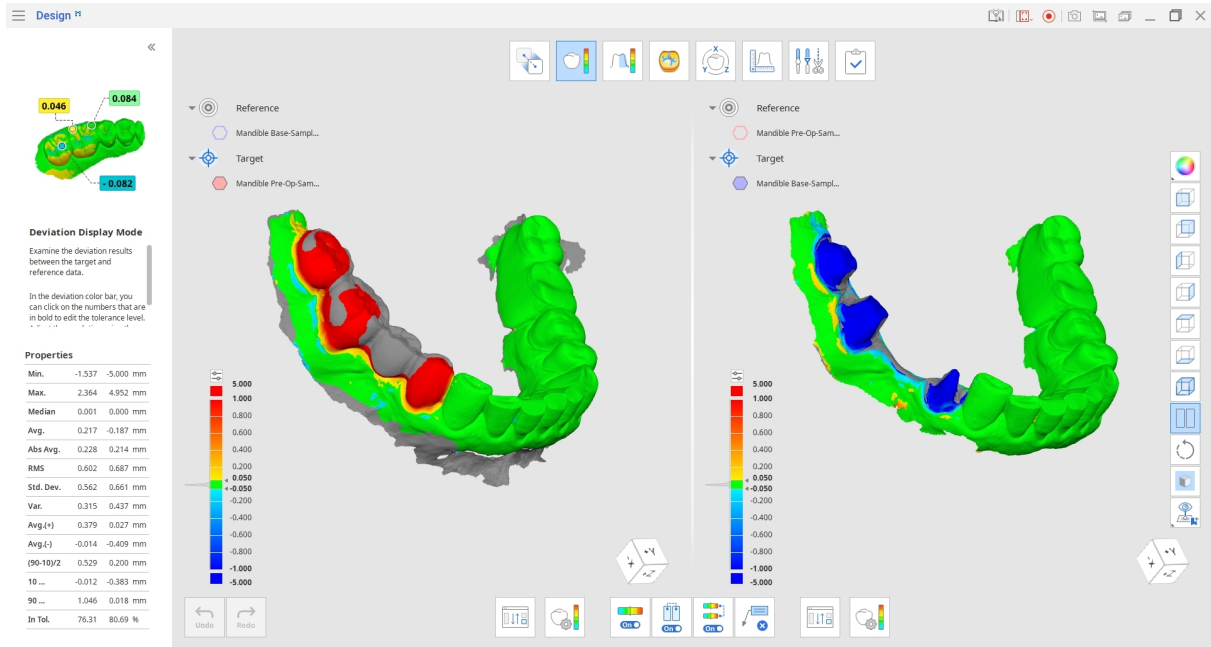
	Veri Görüntüleme Modu'nu Değiştir	Farklı veri görüntüleme seçenekleri arasında geçiş yapın. (Dokulu/Kenarlı Dokulu/Monokrom/Köşeli Monokrom/Wire-Frame)
--	-----------------------------------	---

	+Z Eksen Görünümü	Önden görünümüne bakın.
	-Z Eksen Görünümü	Arkadan görünümüne bakın.
	-X Eksen Görünümü	Soldan görünümüne bakın.
	+X Eksen Görünümü	Sağdan görünümüne bakın.
	+Y Eksen Görünümü	Yukarıdan görünümüne bakın.
	-Y Eksen Görünümü	Aşağıdan görünümüne bakın.
	İzometrik Görünüm	İzometrik görünüme bakın.
	Bölünmüş Görünüm	Aynı anda iki veri kümesi üzerinde çalışın.
	Döndür	Verileri tıklayıp sürükleyerek döndürün.
	Izgara Ayarları	Izgarayı gösterin veya gizleyin (kaplama açık/kapalı). Kaplama seçeneklerini kontrol etmek için birden fazla tıklayın.

	Özel Görünüm	Özel ayarlanmış görünümü görüntüleyin. Verileri tercih ettiğiniz yöne hızla döndürmek için birden fazla özel görünüm kaydedin.
---	---------------------	--

Bölünmüş Görünüm

Kullanıcılar, iki veri setini yan yana görüntülemek ve üzerinde çalışmak için Yan Araç Çubuğu'ndan "Bölünmüş Görünüm"ü etkinleştirebilir. Bu özellik yalnızca Genel Bakış ve Sapma Görüntüleme Modlarında uygundur.



- Bölünmüş Görünüm'de mevcut veri setiyle karşılaştırmak istediğiniz veri setini seçmek için "Hedef ve Referans Verilerini Yeniden Ata" butonuna tıklayın.
- Veri manipülasyonlarının ekranın her iki tarafında da senkronize edileceğini seçin.
- Renk çubuğunu senkronize ederseniz (bu seçenek Sapma Modu'nda görünür), bir veri setinde yapılan değişiklikler her iki tarafa da uygulanır.

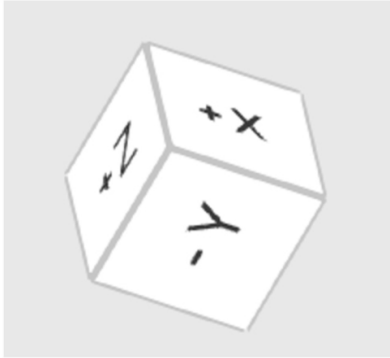
Araç Kutusu: Bölünmüş Görünüm

	Hedef ve Referans Verilerini Yeniden Ata	Atama için hedef ve referans verilerini yeniden seçin.
---	---	---

	Renk Haritası Açık/Kapalı	Renk haritasını açın veya kapatın.
	Senkronizasyon Görünümü	Bölünmüş görünüm bölümlerini senkronize etmek için açın veya kapatın.
	Renk Çubuğunu Senkronize Et	Bölünmüş görünüm bölümlerindeki renk çubuğunu eşitlemek için açın veya kapatın.
	Ölçüm Sonuçlarını Sil	3D verilerde her birine tıklayarak sapma ölçüm sonuçlarını silin.

Görünüm Küpü

Görünüm Küpü 3D görünüm yönünü gösterir; üç boyutlu bir alanda veri konumlandırmasının anlaşılmasına yardımcı olmak için 3D verilerle aynı anda döner. Verileri döndürmek ve belirli bir bakış açısından görmek için küpün görünür yüzlerine tıklayabilirsiniz.



İş Akışı

Modlar

Eksiksiz iş akışı, her biri belirli bir görevi temsil eden sekiz moddan oluşur. Bu modlar sabit bir sıraya bağlı değildir. Kullanıcılar, önceden hizalama yapmadan 3D veri üzerinde çalışabilir.

	Genel Bakış Modu	Verileri içe aktarın, inceleyin ve silin.
	Hizalama Modu	Hedef ve referans verilerini hizalayın.
	Sapma Görüntüleme Modu	3D verilerdeki sapma sonuçlarını görün.
	Pürüzlülük Ölçüm Modu	Verilerin yüzey pürüzlülüğünü renk haritası üzerinden görüntüleyin.
	Eğrilik Görüntüleme Modu	Bir renk haritası aracılığıyla verilerin eğriliğini görün.
	Dönüşüm Modu	Döndürerek, çevirerek, ölçeklendirerek veya bir dönüşüm matrisi kullanarak 3D tarama verilerini dönüştürün.
	Ölçüm Modu	3D verilerdeki veya kesit çizgilerindeki mesafeyi, açığı, uzunluğu ve alanı ölçün.
	Düzenleme Modu	Sağlanan geniş işlev yelpazesini kullanarak verileri düzenleyin ve kırın.

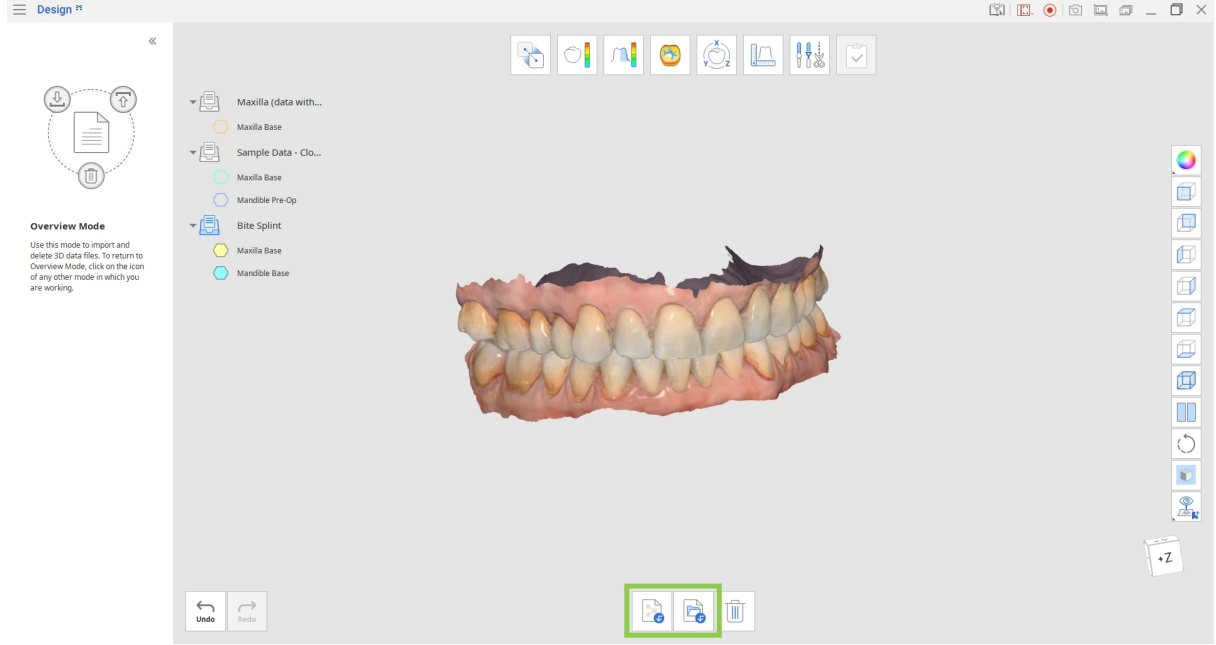
	Tamamla	Değişiklikleri kaydetmek için dosyaların üzerine yazın veya dışa aktarın, ardından programı kapatın.
---	---------	--

İpuçları

- Çalıştığınız herhangi bir moddan çıkıp Genel Bakış Modu'na dönmek için ilgili modun simgesine tıklayın.
- Ölçüm sonuçlarınızı Medit Link'te paylaşmaya hazır şekilde saklamak istiyorsanız Ana Araç Çubuğu'ndaki "Ekran Görüntüsü" aracını kullanarak ekran görüntüsü alın.

Genel Bakış Modu

Bu adımda kullanıcılar, Medit Link'ten veya yerel depolamadan gerekli mesh verilerini içe aktararak ve gereksiz dosyaları silerek mevcut proje verilerini yönetebilir.



Araç Kutusu

	Medit Link Dosyalarını İçe Aktar	Dosyaları Medit Link'ten içe aktarın.
	Yerel Dosyaları İçe Aktar	Bilgisayarınızdan .obj, .ply, .stl veya .meditMesh formatlarındaki yerel 3D dosyaları içe aktarın.
	Veriyi Sil	Silinecek verileri seçin.

Medit Link'ten veri nasıl içe aktarılır

1. "Medit Link Dosyalarını İçe Aktar" öğesine tıklayın

2. Mevcut Medit Link vakalarınızdan 3D veri dosyalarını seçin. Farklı vakalara ait dosyaları seçip bunları birlikte veya ayrı setler halinde karşılaştırabilirsiniz.

İpuçları

- Medit Design'da kullanmak için birden fazla dosya seçebilirsiniz.
- Verilerle çalışırken Genel Bakış Modu'na dönüp “Medit Link Dosyalarını İçer Aktar” simgesine tıklayarak istediğiniz zaman ek dosyaları içer aktarabilirsiniz.

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

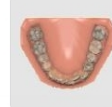

ModelBuilder_Base Mandible(2)


ModelBuilder_Base Mandible(2)(2)


ModelBuilder_Base Mandible(3)


ModelBuilder_Base Mandible(4)


ModelBuilder_Base Mandible(5)


ModelBuilder_Base Mandible(6)


ModelBuilder_Base Maxilla

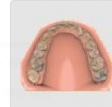

ModelBuilder_Base Maxilla(2)


ModelBuilder_Base Maxilla(2)(2)


ModelBuilder_Base Maxilla(3)


ModelBuilder_Base Maxilla(4)


ModelBuilder_Base Maxilla(5)

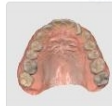

ModelBuilder_Base Maxilla(6)

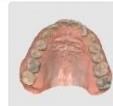

ModelBuilder_Base Maxilla(7)

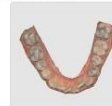

ModelBuilder_Base Maxilla(8)


ModelBuilder_Base Maxilla(9)


ModelBuilder_Base Maxilla(10)


ModelBuilder_Base Maxilla(11)


ModelBuilder_Base Maxilla(12)


ModelBuilder_Base Maxilla(13)

Cancel Confirm

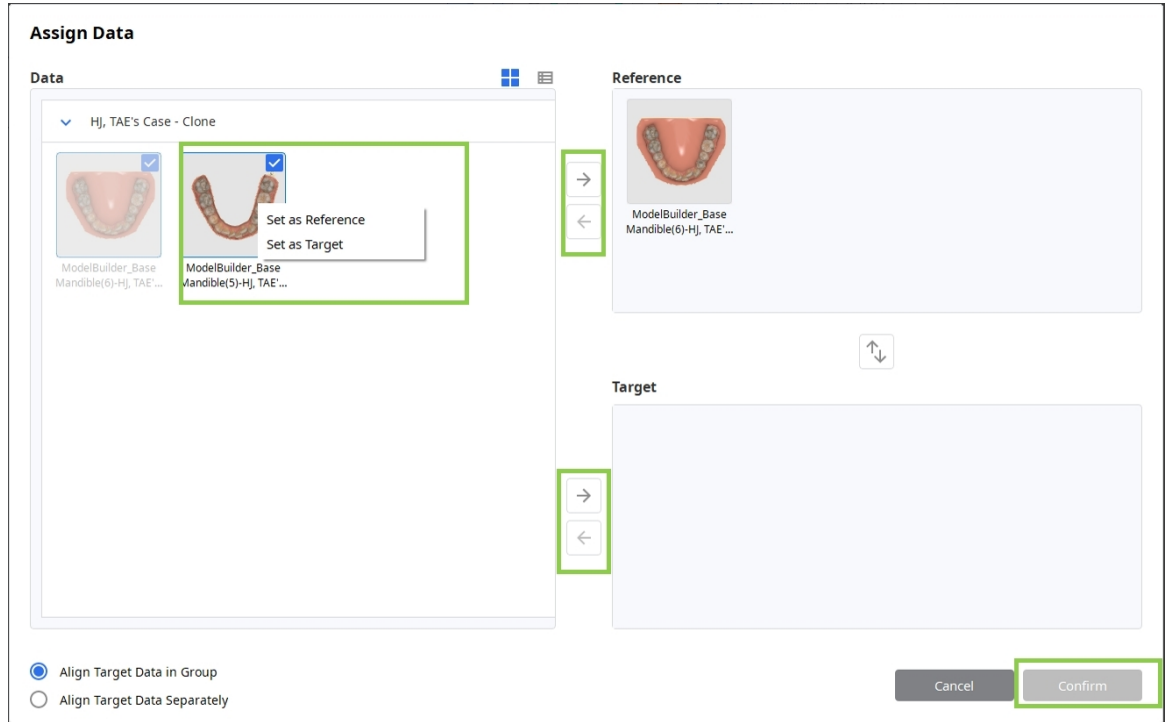
Yerel dosyalardan veri nasıl içer aktarılır

1. “Yerel Dosyaları İçer Aktar” ögesine tıklayın.
2. Dosya gezgininde içer aktarmak istediğiniz dosyaları seçin. Yalnızca şu dosya formatları desteklenir: .obj, .ply, .stl veya .meditMesh.
3. Yerel dosyaları pencereye sürükleyip bırakarak da içer aktarabilirsiniz.

Hizalama Modu

Bu adımda kullanıcılar, Hizalama Modu'nda hedef ve referans verilerini hizalayabilir.

1. Öncelikle, başlangıçtaki Verileri Ata penceresinde içe aktarılan verileri hedef ve referans verileri olarak atayın veya alttaki “Hedef ve Referans Verilerini Yeniden Ata” aracını kullanın. Referans olarak ayarlamak istediğiniz 3D veriyi seçin ve “Referans Olarak Ata” okuna tıklayın veya sürükleyip bırakın. Alternatif olarak, veri atama seçeneklerinden birini belirlemek için veriye sağ tıklayın.



2. Hedef verileri atamak için aynı işlemi tekrarlayın.

- Hedef verileri referansa göre ayrı olarak hizalamak istiyorsanız, "Hedef Verileri Ayrı Olarak Hizala"yı seçin. "Gruptaki Hedef Verileri Hizala"yı seçerseniz, hedef veriler bir grup olarak hizalanır.
- Hedef verileri referans verilerinden ayrı olarak hizalamak istiyorsanız "Hedef Verileri Ayrı Olarak Hizala" seçeneğini belirleyin. Hedef verileri grup olarak hizalamak için "Hedef Verileri Grup Olarak Hizala" seçeneğini belirleyin.



3. Hazır olduğunuzda “Onayla”ya tıklayın.

Araç Kutusu: Ana

	Verileri Yeniden Ata	Hedef ve referans verilerini yeniden atayın.
	Otomatik Hizalama	Kullanıcı tanımlı noktalar olmadan verileri otomatik olarak hizalayın.
	Manuel Hizalama	Kullanıcı tanımlı noktaları kullanarak verileri manuel olarak hizalayın.
	Seçili Alanları Hizala	Birlikte hizalamak için hedef ve referans verilerindeki karşılık gelen alanları seçin.
	Verileri Ayır	Hizalanmış verileri ayırın ve orijinal konumuna getirin.

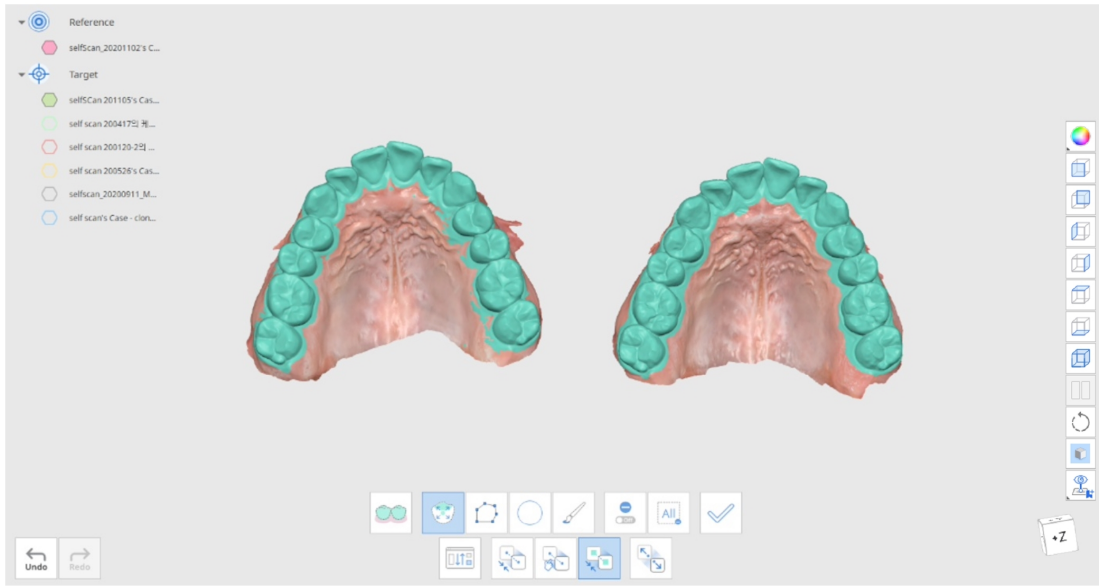
Araç Kutusu: Seçili Alanları Hizala

	Akıllı Diş Seçimi	Gingiva kısımlarını dışarıda bırakarak arktaki tüm dişleri otomatik olarak seçin.
	Akıllı Tek Diş Seçimi	Gingiva kısımlarını dışarıda bırakarak tek bir dişin alanını otomatik olarak seçin.
	Polyline Seçimi	Ekranda çizilen bir polyline şekli içindeki tüm varlıkları seçer.
	Daire Seçimi	Dairesel alandaki tüm varlıkları seçin.
	Fırça Seçimi	Ekrandaki serbest çizilmiş bir yol üzerindeki tüm varlıkları seçer. Yalnızca ön yüzey seçilir. Fırça 3 boyutta gelir.
	Seçimi Kaldırma Modu	Etkinleştirildiğinde, seçim araçları seçimi kaldırma araçları olarak işlev görür.
	Tüm Seçimi Temizle	Tüm seçili alanları temizler.
	Uygula	Hizalamayı uygulamak için tıklayın.

Araç Kutusu: Manuel Hizalama

	Hizalama Noktalarını Sil	Hizalama için seçilen noktaları kaldırın.
---	--------------------------	---

4. Üç veri hizalama seçeneği vardır: Otomatik Hizalama, Manuel Hizalama veya Seçili Alanları Hizala.
- d. Verileri manuel olarak hizalamak için "Manuel Hizalama"ya tıklayın ve hem hedef hem de referans verilerinde en fazla üç eşleşme noktası belirleyin. Noktalar, "Hizalama Noktalarını Sil"e tıklanarak silinebilir.
- e. "Seçili Alanla Hizala" aracı, verilerin hizalamak istediğiniz belirli bir bölümünü seçmenize olanak tanır. Alanı hem hedef hem de referans verilerinde işaretlemek için seçim araçlarını kullanın.
- f. Bir veya birkaç dişi kolayca seçmek istiyorsanız, "Akıllı Tek Diş Seçimi" aracını kullanmayı deneyin.
- g. Üzerinde çalıştığınız veriler Medit Scan for Clinics'te tarama yoluyla elde edildiyse "Akıllı Diş Seçimi" aracı, yumuşak doku verilerini hariç tutarak diş arkındaki tüm dişleri seçmenizi sağlar.



5. Seçimi tamamlamak ve seçili verileri belirlenen alanla hizalamak için "Uygula"ya tıklayın.
6. Pencerenin altındaki "Hedef ve Referans Verilerini Yeniden Ata" butonu kullanarak hedef ve referans verilerinin yerlerini değiştirin. Herhangi bir modda çalışırken bu seçeneğe tekrar dönebilirsiniz.

Sapma Görüntüleme Modu

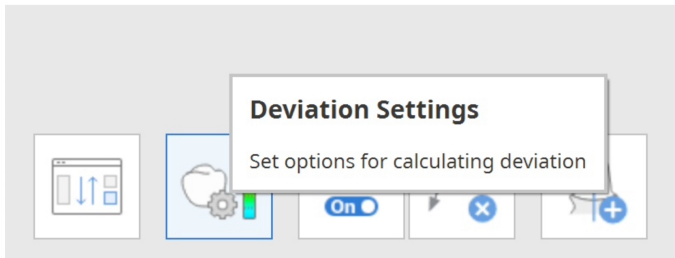
Sapma Görüntüleme Modu, hizalanmış hedef ve referans verileri arasındaki sapma sonuçlarını Renk Haritası'nı kullanarak gösterir.

Araç Kutusu

	Hedef ve Referans Verilerini Yeniden Ata	Hedef ve referans veri atamasını değiştirin.
	Sapma Ayarları	Sapmayı hesaplamak için seçenekleri ayarlayın.
	Renk Haritası Açık/Kapalı	Renk haritasını açın veya kapatın.
	Ölçüm Sonuçlarını Sil	Her birine tıklayarak sapma ölçüm sonuçlarını silin.
	Kesitler Oluştur	Kesit çizgileri oluşturun.

Sapma Ayarları

Ayarlarınızı özelleştirmek için "Sapma Ayarları"na tıklayın.



Deviation Settings



Calculation Options

Exclude Low Fidelity Data



Remove Outlier by Sigma



Sigma Multiplier

Calculation Method

Normal to Data Surface

Properties

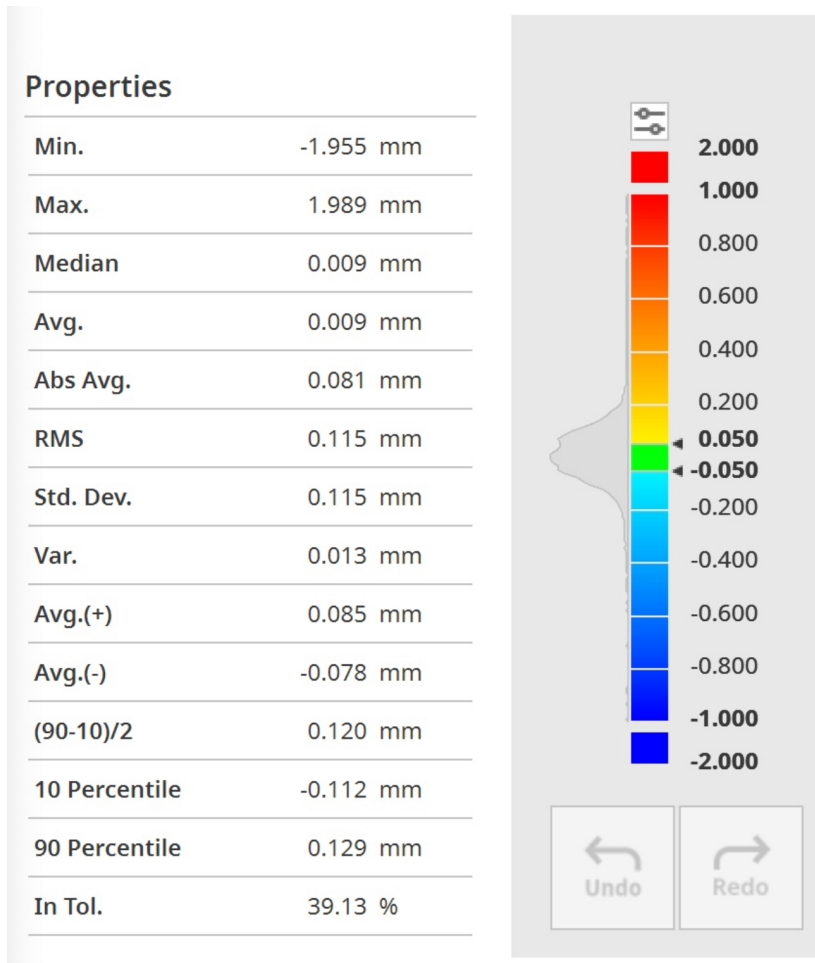
Percentile Range of Interest

Cancel

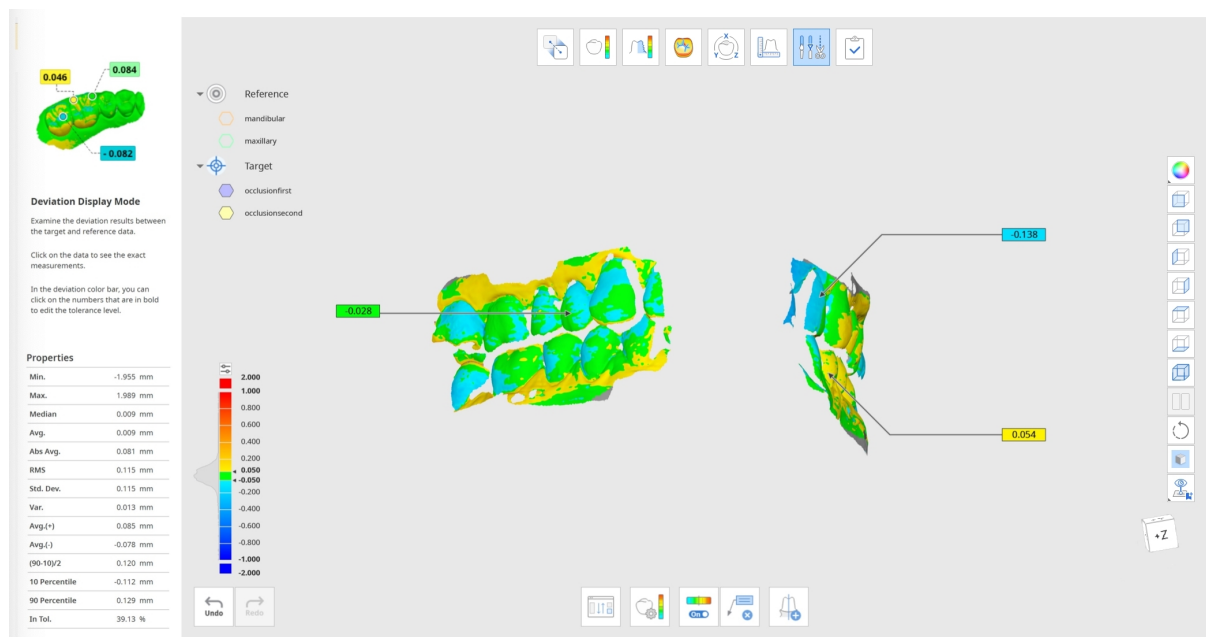
Confirm

Option	Açıklama
Düşük Doğruluğa Sahip Verileri Hariç Tut	Veri sapması hesaplanırken düşük doğruluklu sınır verilerini hariç tutun.
Aykırı Değeri Sigma ile Kaldır	Sigma değerini girerek hesaplama sırasında aykırı değerleri hariç tutun. - 1 sigma durumunda, pozitif ve negatif sapmalara dayalı hesaplama için sadece 1 sigma (standart sapma) içinde gelen veriler kullanılır. - n-zaman sigma durumunda, pozitif ve negatif sapmalara dayalı hesaplama için sadece n-zaman sigma (standart sapma) içinde gelen veriler kullanılır.
Hesaplama Yöntemi	Veri sapmasını hesaplarken normal vektör ile en yakın konum seçeneklerinden birini belirleyebilirsiniz.

Option	Açıklama
Tercih Edilen Yüzdelik Aralık	Program penceresinin sol tarafındaki Özellikler bölümünde görüntülenen yüzdelik dilim aralığını ayarlayın. “80” girerseniz, 10. yüzdelik dilim ve 90. yüzdelik dilim gösterilir. Kalın yazılmış sayılara tıklayarak maksimum sapma değerini ve kabul edilebilir toleransı özelleştirebilirsiniz. - Renk çubuğunun üzerinde bulunan çözünürlük çubuğunu ayarlayın. Çözünürlük arttıkça renk aralığı daha fazla bölüme ayrılır.

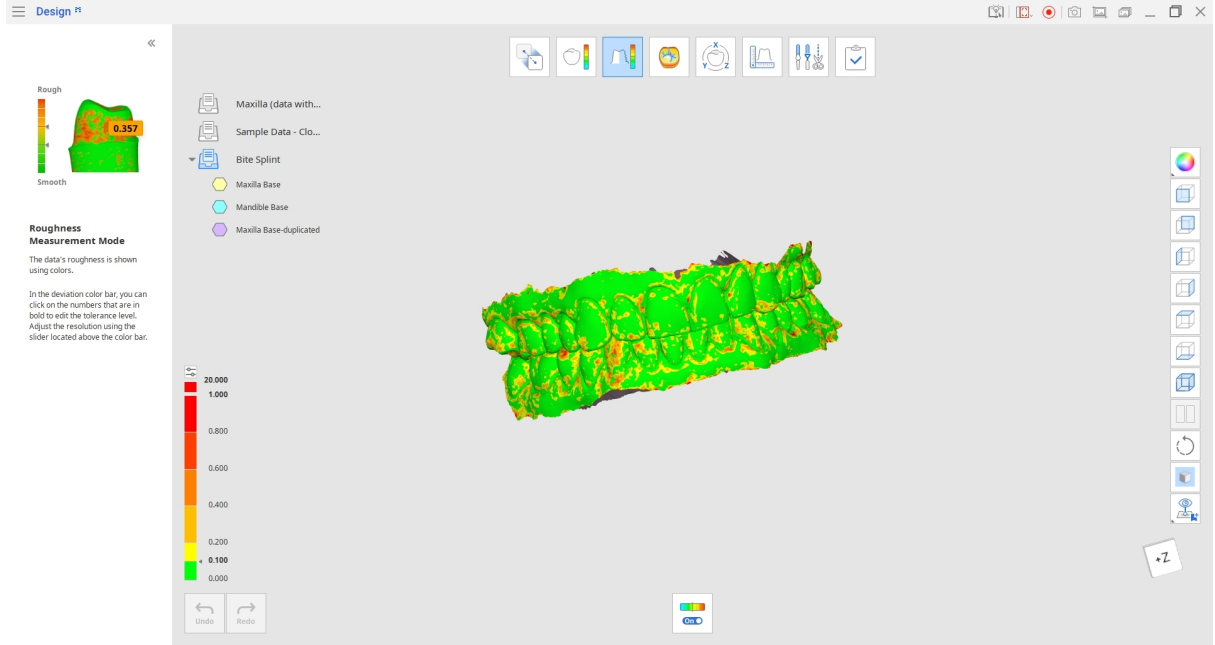


Kesin ölçümleri görmek için veriye tıklayın.



Pürüzlülük Ölçüm Modu

Pürüzlülük Ölçüm Modu, renk haritasını kullanarak 3D verinin yüzey pürüzlülüğünü gösterir.



Harita, hedef verilerin pürüzlülüğünü gösterir ve belirli bir yüzeyin pürüzlülük değerine göre renklendirilir.

Kalın yazılan sayılara tıklayarak maksimum sapma değerini ve kabul edilebilir toleransı özelleştirebilirsiniz.

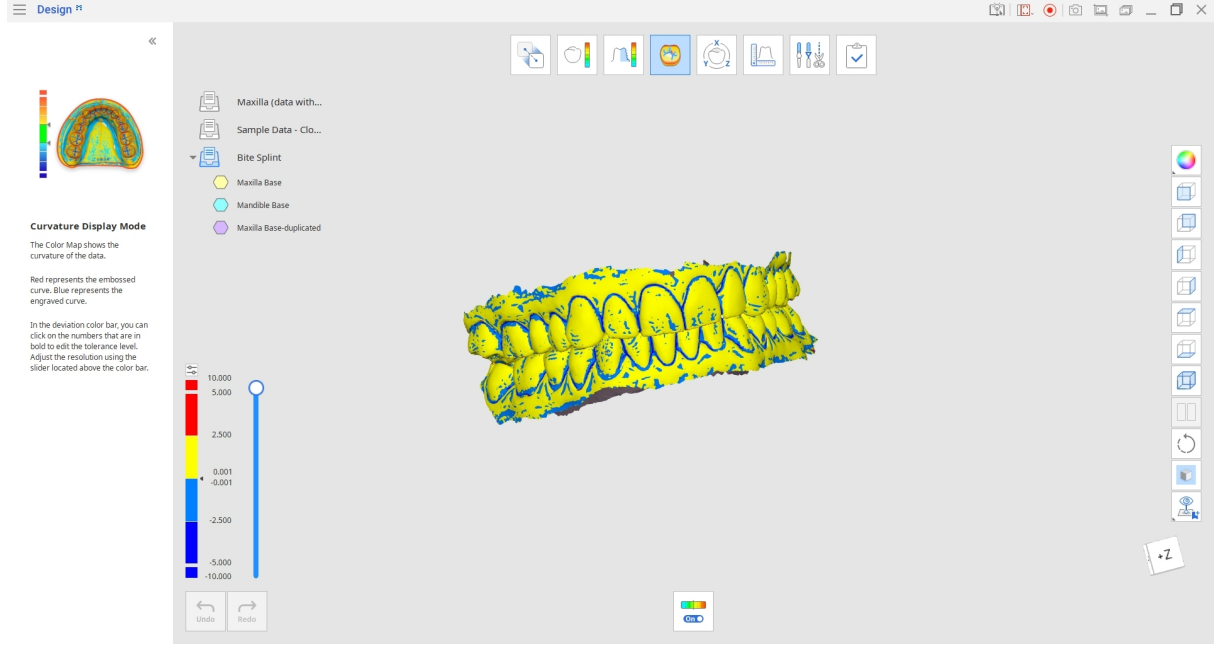
3D verilerin orijinal dokusunu ve rengini kontrol etmek için “Renk Haritası Açık/Kapalı” aracını kullanın

Araç Kutusu

	Renk Haritası Açık/Kapalı	Renk haritasını açın veya kapatın.
--	---------------------------	------------------------------------

Eğrilik Görüntüleme Modu

Eğrilik Görüntüleme Modu, verilerin eğriliğini renkler aracılığıyla analiz etmenize yardımcı olur. Kırmızı renk kabartmalı eğriyi, mavi renk işlemeli eğriyi temsil eder.



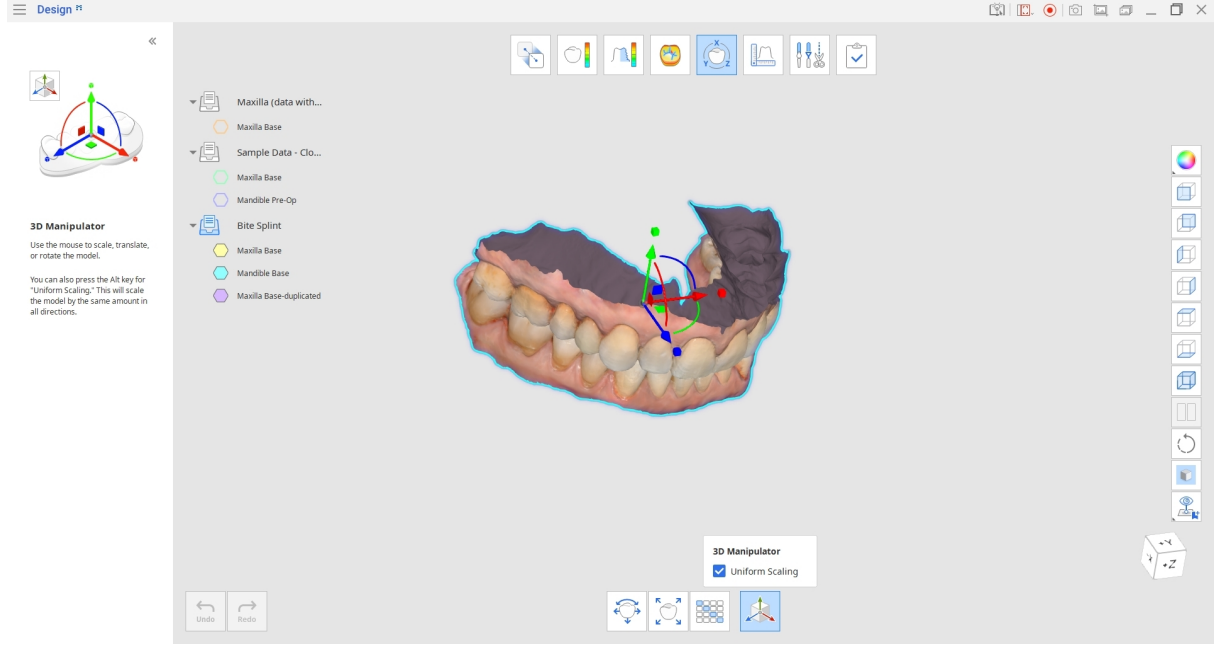
Çözünürlüğü ayarlamak için Renk Çubuğu'nun sağ tarafındaki kaydırıcıyı kullanın veya tolerans düzeyini düzenlemek için kalın yazılmış sayılara tıklayın.

Araç Kutusu

	Renk Haritası Açık/Kapalı	Renk haritasını açın veya kapatın.
--	---------------------------	------------------------------------

Dönüşüm Modu

Dönüştürme Modu, 3D verilerinizi kolayca döndürmenizi, taşımanızı ve ölçeklendirmenizi sağlayan çeşitli dönüştürme araçları sunar.

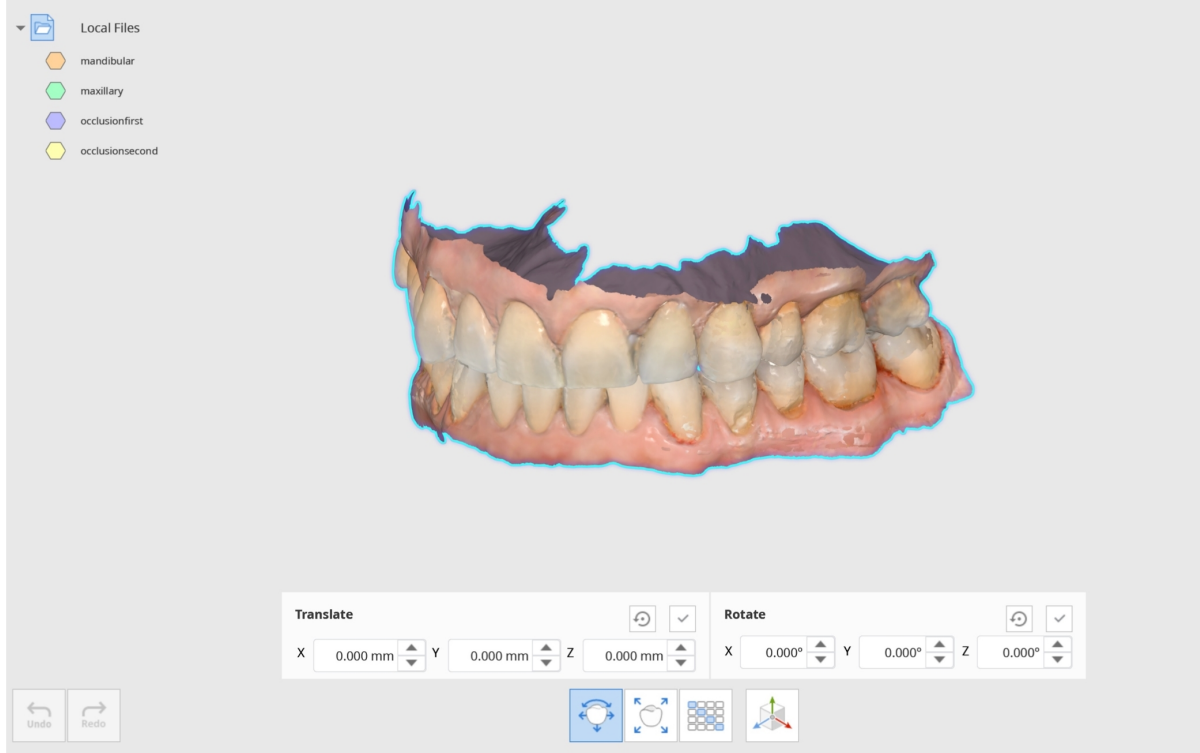


Araç Kutusu

	Çevir ve Döndür	Verileri çevirmek ve döndürmek için X, Y ve Z eksenlerine yönelik değerleri ayarlayın.
	Ölçek	Verileri ölçeklendirmek için X, Y ve Z eksenlerine yönelik değerleri ayarlayın.
	Dönüşüm Matrisi	Matrisin her bir ögesi için verileri manuel olarak ayarlayın.
	3D Manipülör	Modeli ölçeklendirin, çevirin veya döndürün.

Çevir ve Döndür

1. Eksenler için mesafe veya açı değeri girerek verileri çevirin veya döndürün. Değerleri değiştirmek için klavyedeki yukarı ve aşağı tuşlarını veya mouse tekerleğini de kullanın.
2. Değişiklikleri programdaki tüm modlara uygulamak için "Uygula"ya tıklayın.

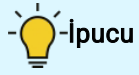
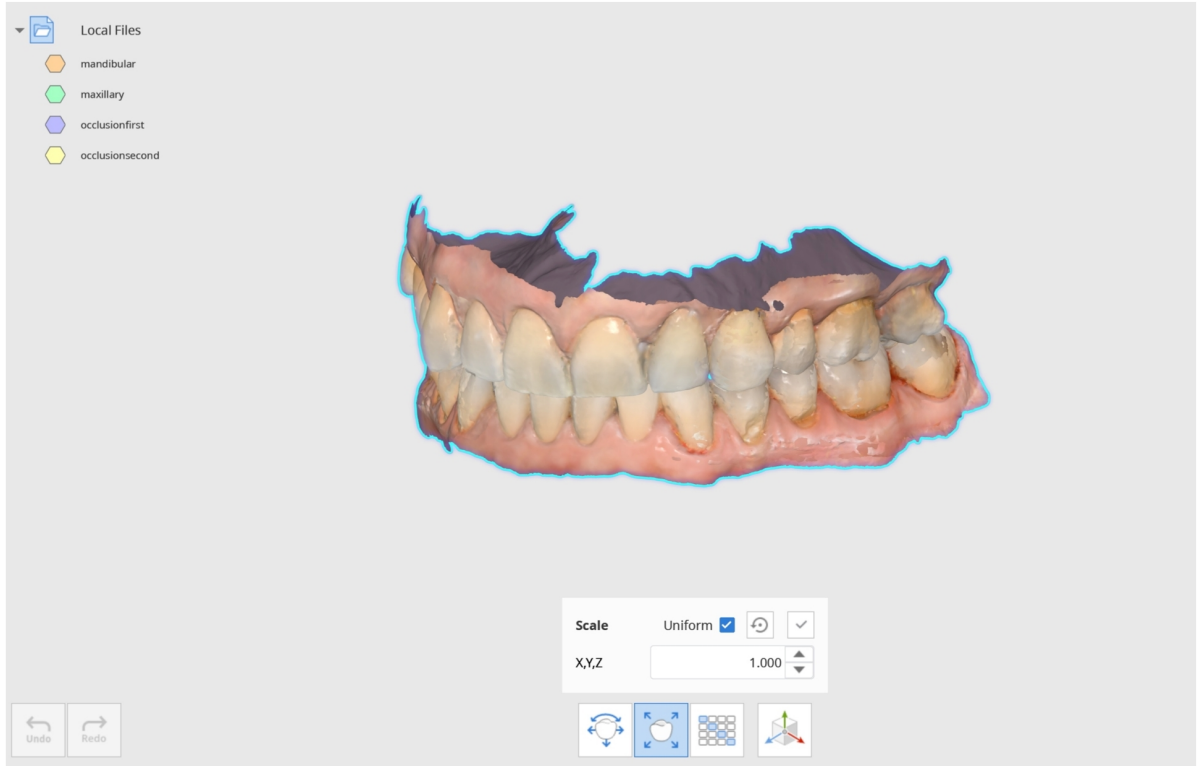


İpucu

Bu işlevi, verilerin eksen oryantasyonunu değiştirmek için kullanabilirsiniz. Örneğin, oklüzal yüzey 3Shape CAD dosyalarında olduğu gibi +Y ekseninde bulunuyorsa, exocad oryantasyonu ile eşleşmesi için bunu +Z eksenine değiştirirsiniz. Üzerinde çalıştığınız verileri dışa aktarmak için Veri Ağacı'nda veriye sağ tıklayın.

Ölçek

1. Eksenler için değerler girerek verileri ölçeklendirin.
2. Verileri tüm eksenlerde aynı anda ölçeklendirmek için aynı değeri kullanmak için "Tekdüzen" kutusunu işaretleyin.
3. Değişiklikleri programdaki tüm modlara uygulamak için "Uygula"ya tıklayın.



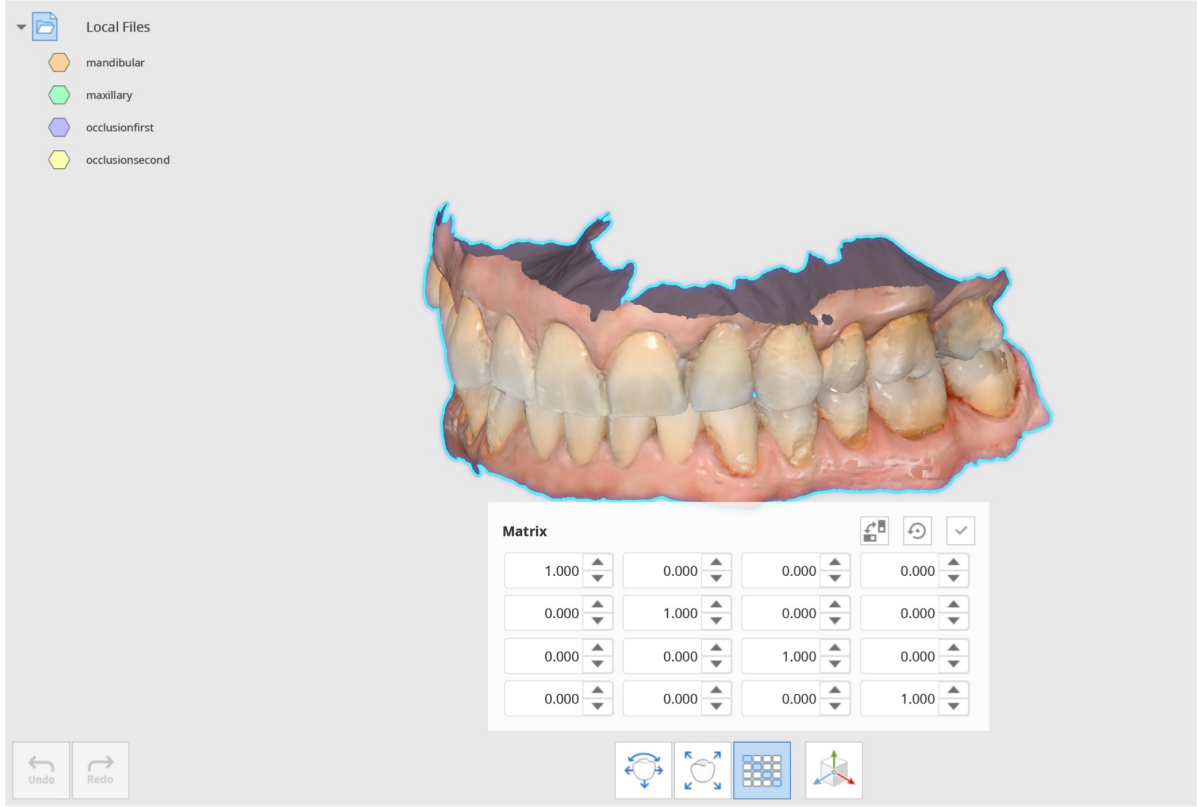
İpucu

Sinterlemeden önce büyütülmüş kron/köprü verilerini 1:1 oranına kadar ölçeklendirin ve büzülmenin sabit olup olmadığını görmek için orijinal verilerle karşılaştırın.

Dönüşüm Matrisi

Dönüşüm matrisi, her öge için değer ayarlayarak verileri dönüştürür.

Değişiklikleri programdaki tüm modlarda verilere uygulamak için "Uygula"ya tıklayın.



İpucu

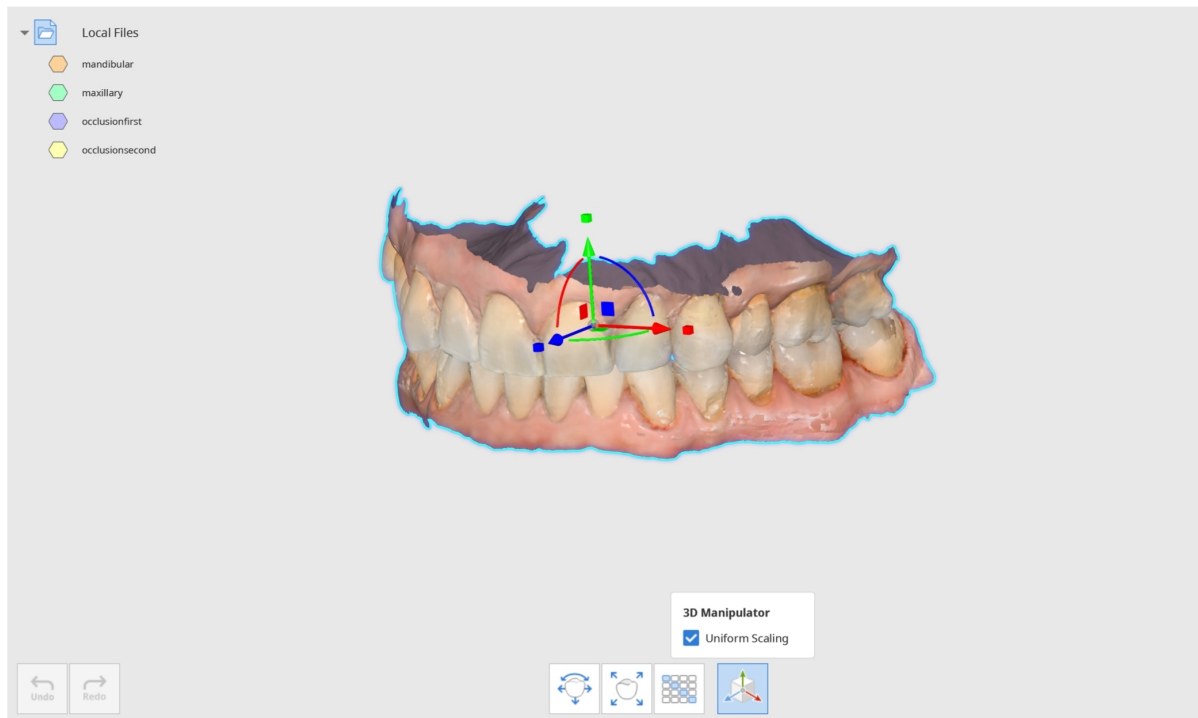
CAD implant kitaplığı ve tarama verilerinin doğru hizalanıp hizalanmadığını kontrol etmek istediğinizde kullanılır.

Hizalama konumuna hareket etmek ve verileri incelemek için matrisin değerini girin.

3D Manipülatör

Modeli ölçeklendirmek, çevirmek veya döndürmek için 3D Manipülatör içindeki manipülatörü kullanın.

Modeli tüm yönlerde aynı değerlerle kullanmak için "Tekdüzen Ölçekleme"yi işaretleyin.

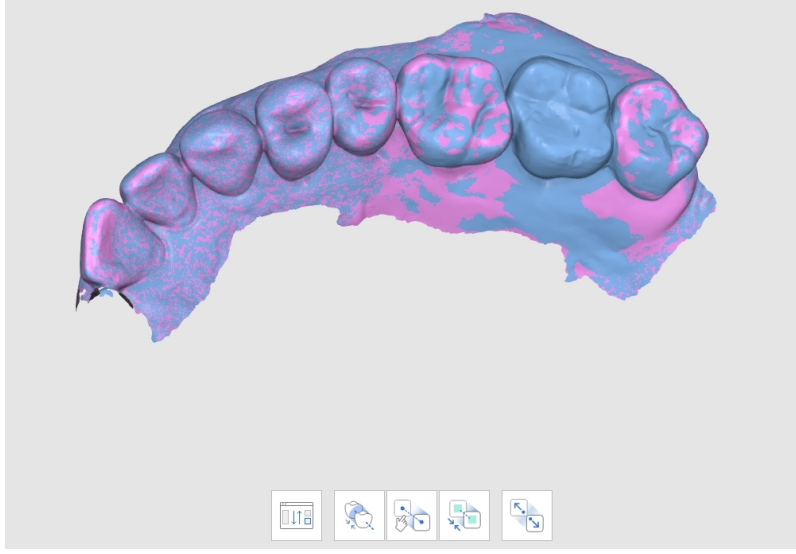


Ölçüm Modu

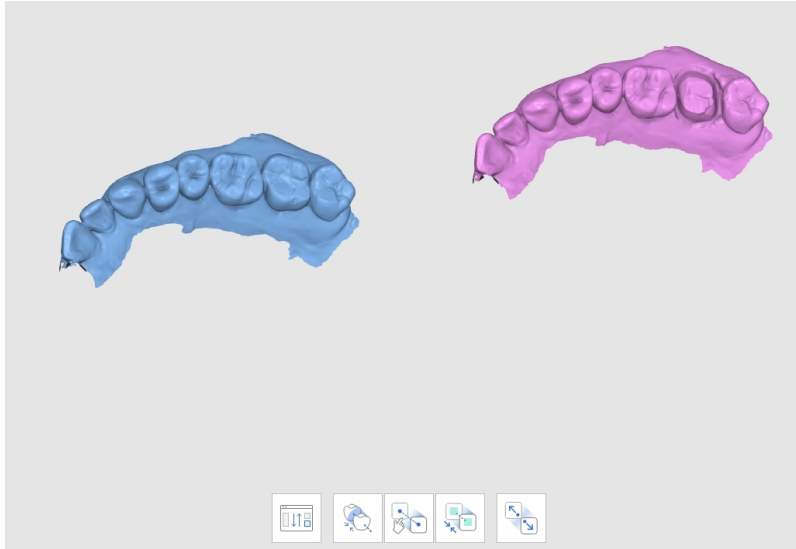
3D verinin mesafesini, açısını, uzunluğunu ve alanını ölçün.

Veriyi hizalanmış veya ayrılmış durumda ölçebilirsiniz. Veri, Hizalama Modunda “Verileri Ayır” özelliği kullanılarak ayrılabilir.

Hizalanmış Veri



Ayrılmış Veri



Araç Kutusu: Ana

	Kesitler Oluştur	Kesit çizgileri oluşturun.
	Kesit Çizgisine Dik Görüntüle	Görünümü kesit çizgisine dik olarak yönlendirin.
	Mesafeyi Bir Noktayla Ölçün	Bitişik 3D verilere veya çizgiye en kısa mesafeyi ölçün.
	Mesafeyi İki Noktayla Ölçün	İki nokta arasındaki mesafeyi ölçün.
	Mesafeyi Üç Noktayla Ölçün	Bir nokta ile başka iki nokta tarafından tanımlanan bir çizgi arasındaki mesafeyi ölçün.
	Uzunluğu Bir Noktayla Ölçün	Kesit çizgisinin uzunluğunu bir noktayla ölçün.
	Uzunluğu İki Noktayla Ölçün	Kesit çizgisinin uzunluğunu iki noktayla ölçün.
	Açıyı Üç Noktayla Ölçün	Üç nokta ile yapılan çizgiler arasındaki açıyı ölçün.
	Açıyı Dört Noktayla Ölçün	Dört nokta ile yapılan çizgiler arasındaki açıyı ölçün.
	Alanı Bir Noktaya Göre Hesapla	Kesit çizgisinin alanını bir nokta ile hesaplayın.
	Alanı İki Noktaya Göre Hesapla	Kesit çizgisinin alanını iki nokta ile hesaplayın.
	Alanı Seçime Göre Hesapla	Seçili alanı hesaplayın.

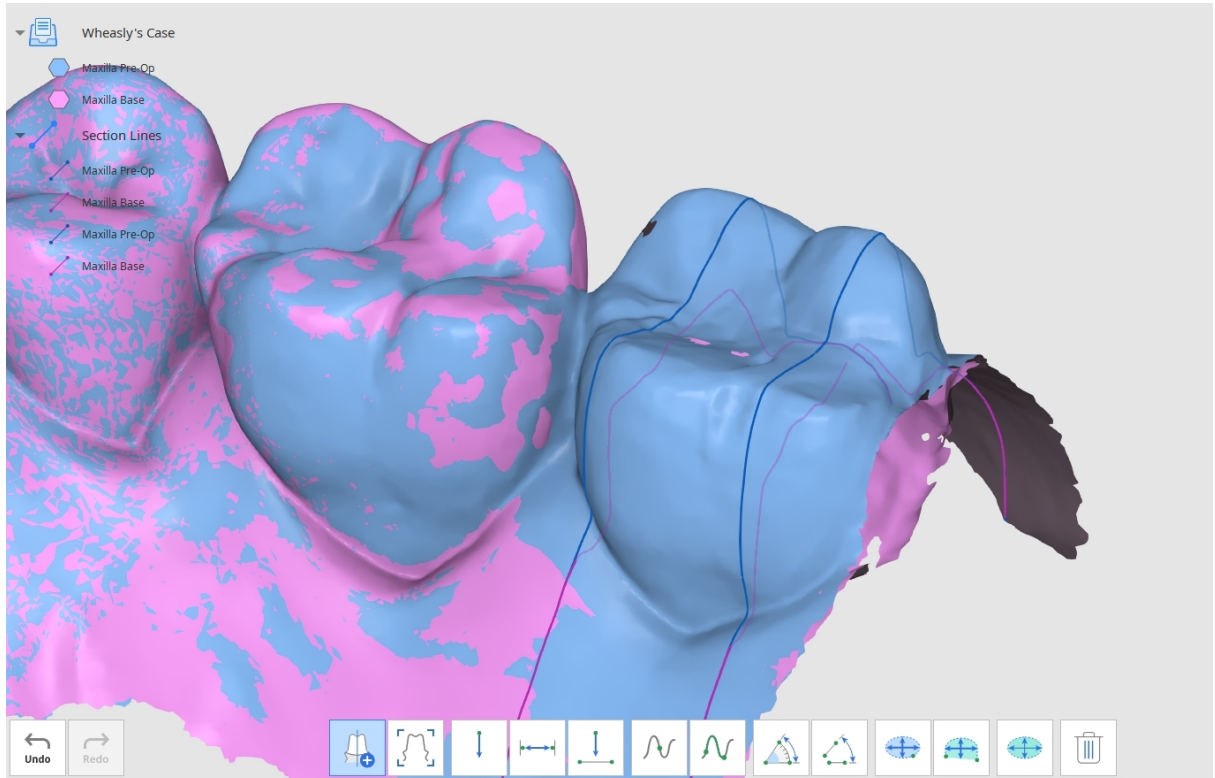
	Ölçüm Sonuçlarını Sil	Her birine tıklayarak ölçüm sonuçlarını ve kesitleri silin.
---	-----------------------	---

Araç Kutusu: Alanı Seçime Göre Hesapla

	Fırça	
	Seçimi Kaldırma Modu	
	Uygula	

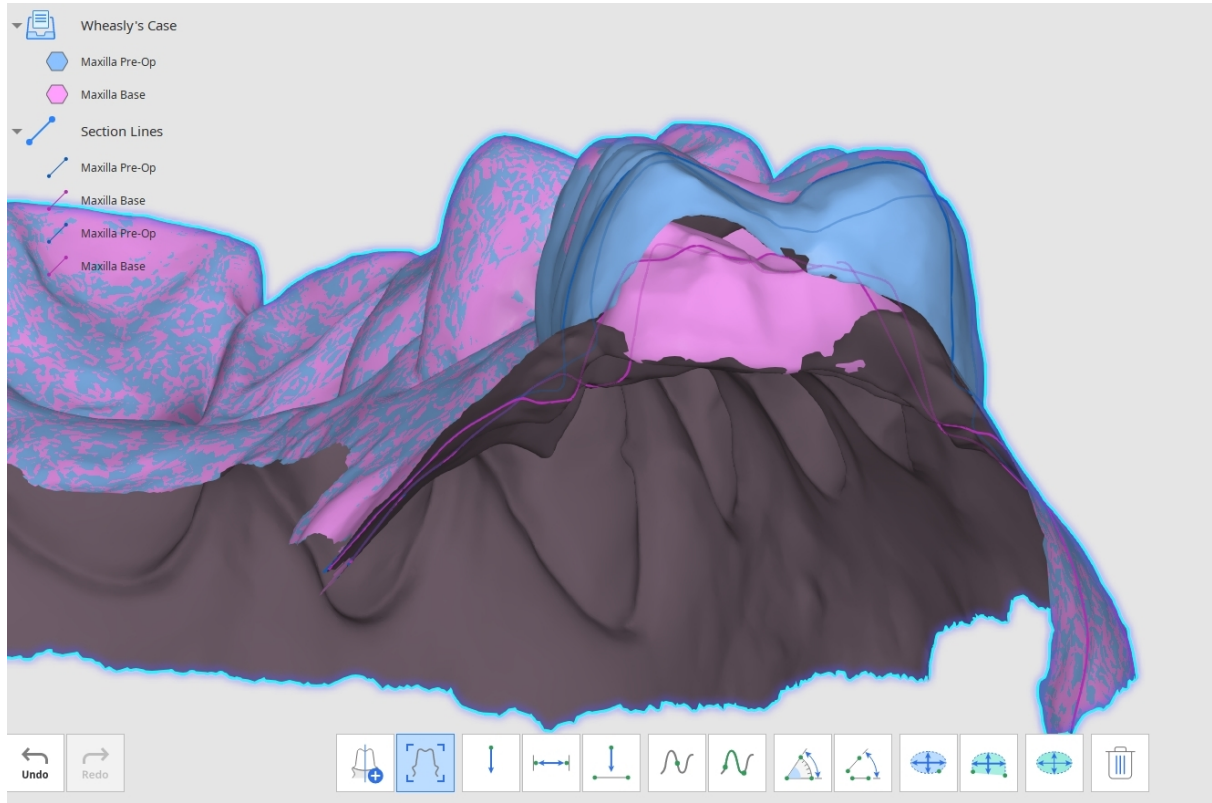
Ölçüm Modunu kullanma

1. Kesit oluşturmak üzere istenen alana bir çizgi çizmek için “Kesitler Oluştur” a tıklayın. Birden fazla çizgi ekleyebilirsiniz. Kesitin görünürlüğü Veri Ağacı'nda kontrol edilebilir.

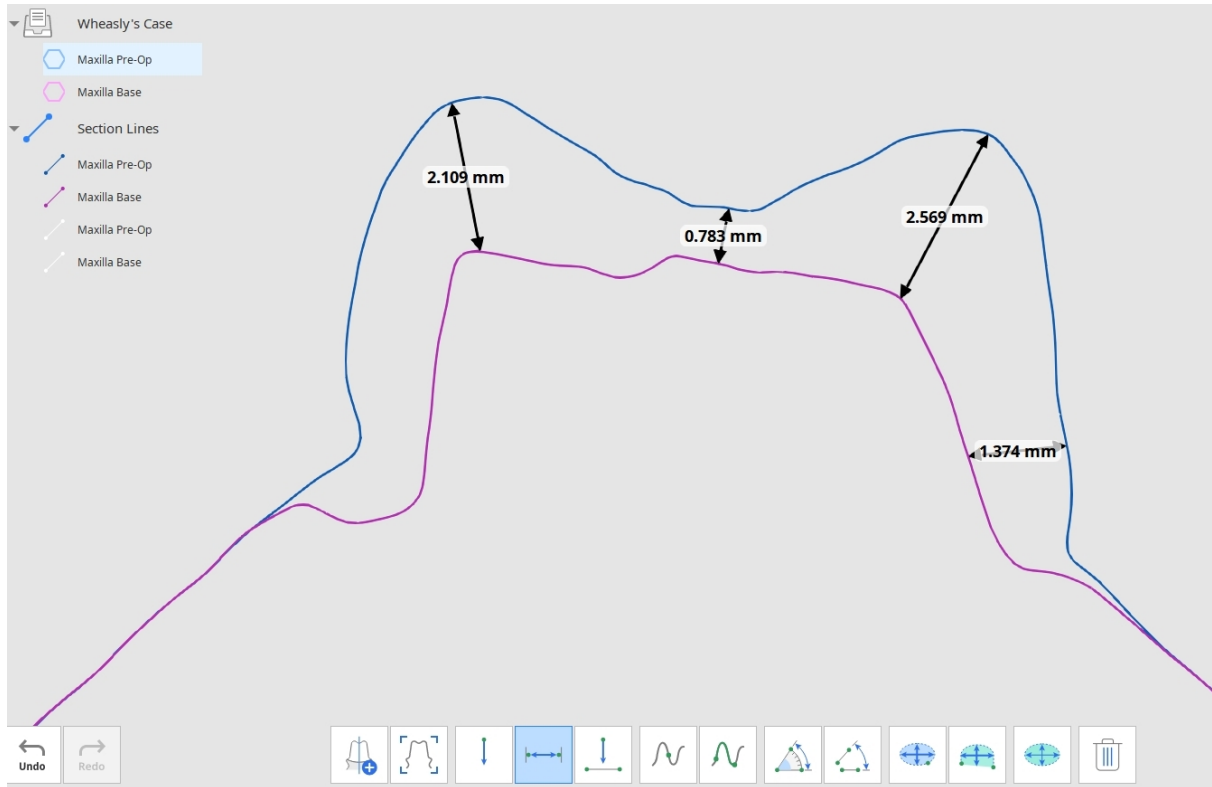


2. Verinin mesafesini, açısını, uzunluğunu ve alanını ölçmek için pencerenin altındaki araçları kullanın.

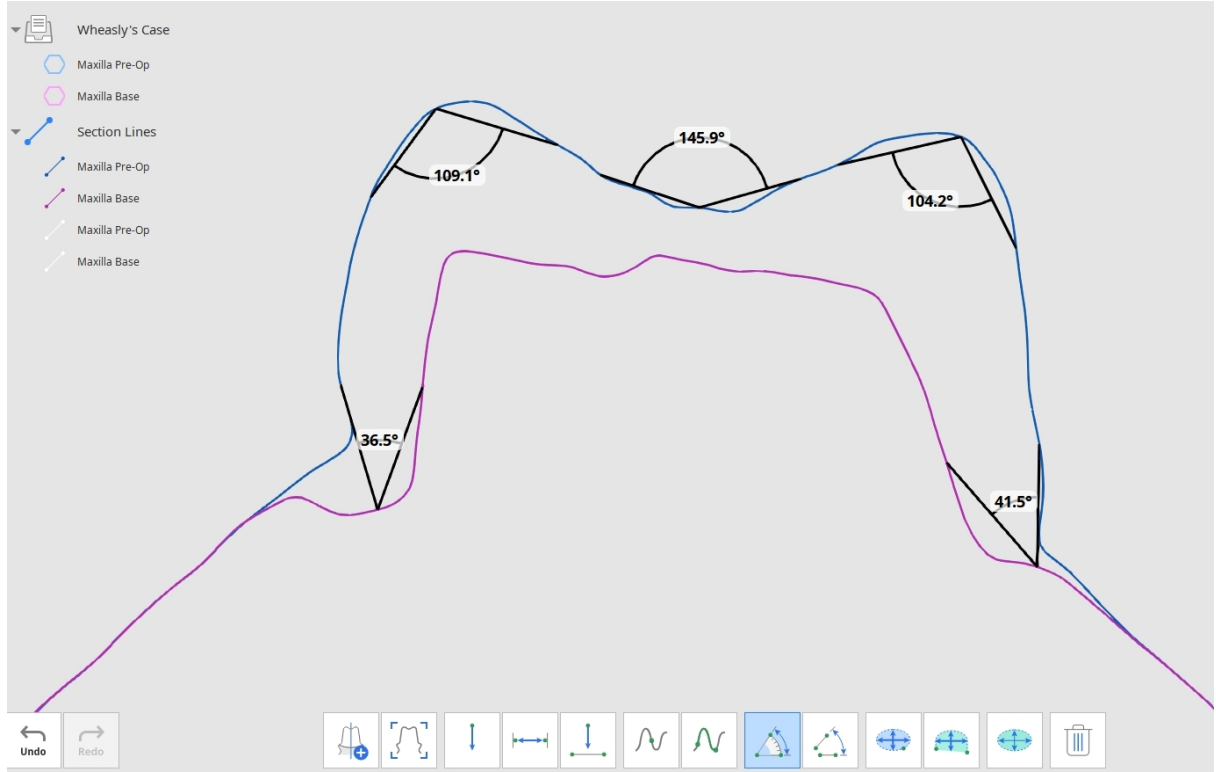
3. Görünümü değiştirmek için “Kesit Çizgisine Dik Görüntüle” seçeneğini kullanın. Veri görünümünü bunlara dik olarak değiştirmek için kesit çizgilerinden herhangi birine tıklayın.



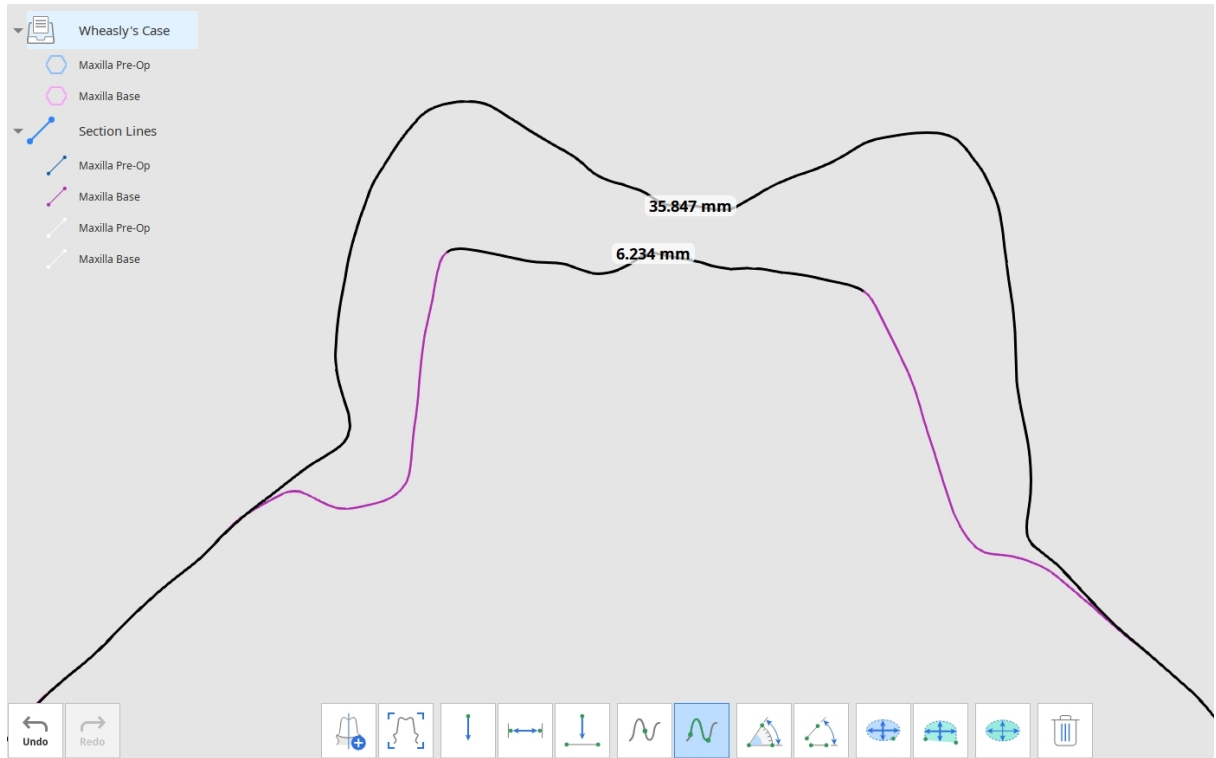
4. Mesafe Ölçümü: Bir, iki veya üç nokta kullanarak mesafeyi ölçebilirsiniz.



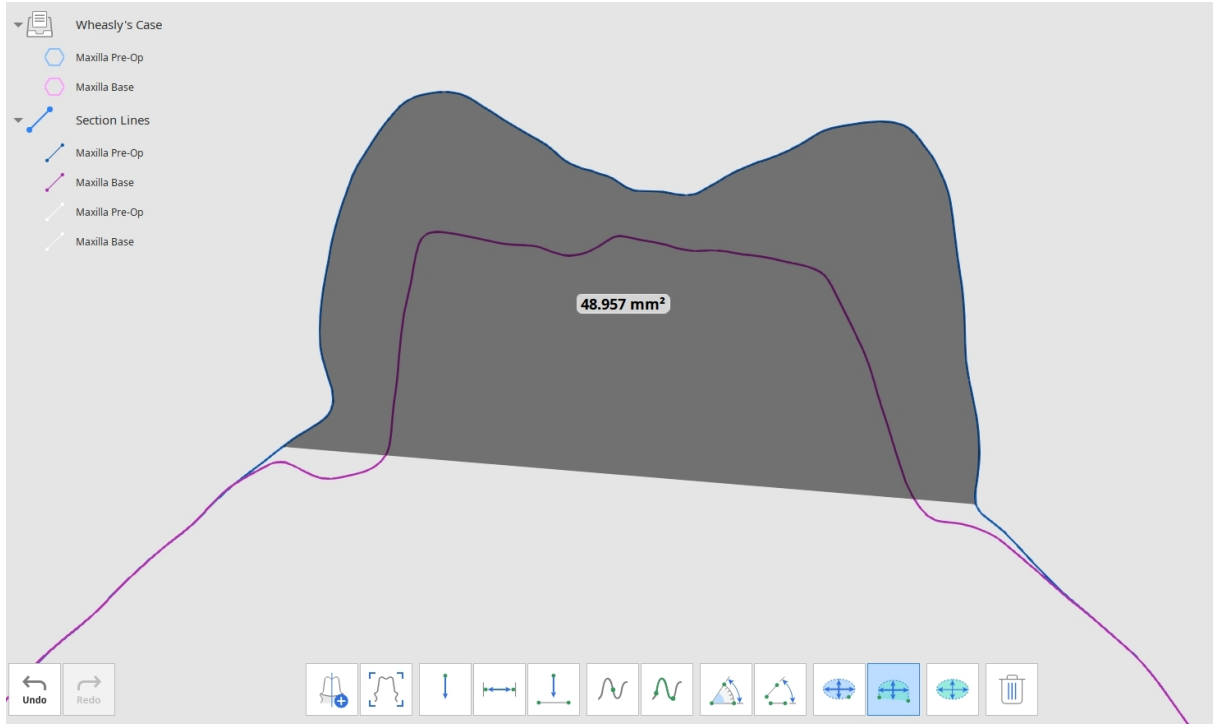
5. Açı Ölçümü: Açıyı üç veya dört nokta kullanarak ölçebilirsiniz.



6. Uzunluk Ölçümü: Bir veya iki nokta kullanarak uzunluğu ölçebilirsiniz.



7. Kesit Alanı Ölçümü: Kesit alanını bir veya iki nokta kullanarak ölçebilirsiniz.



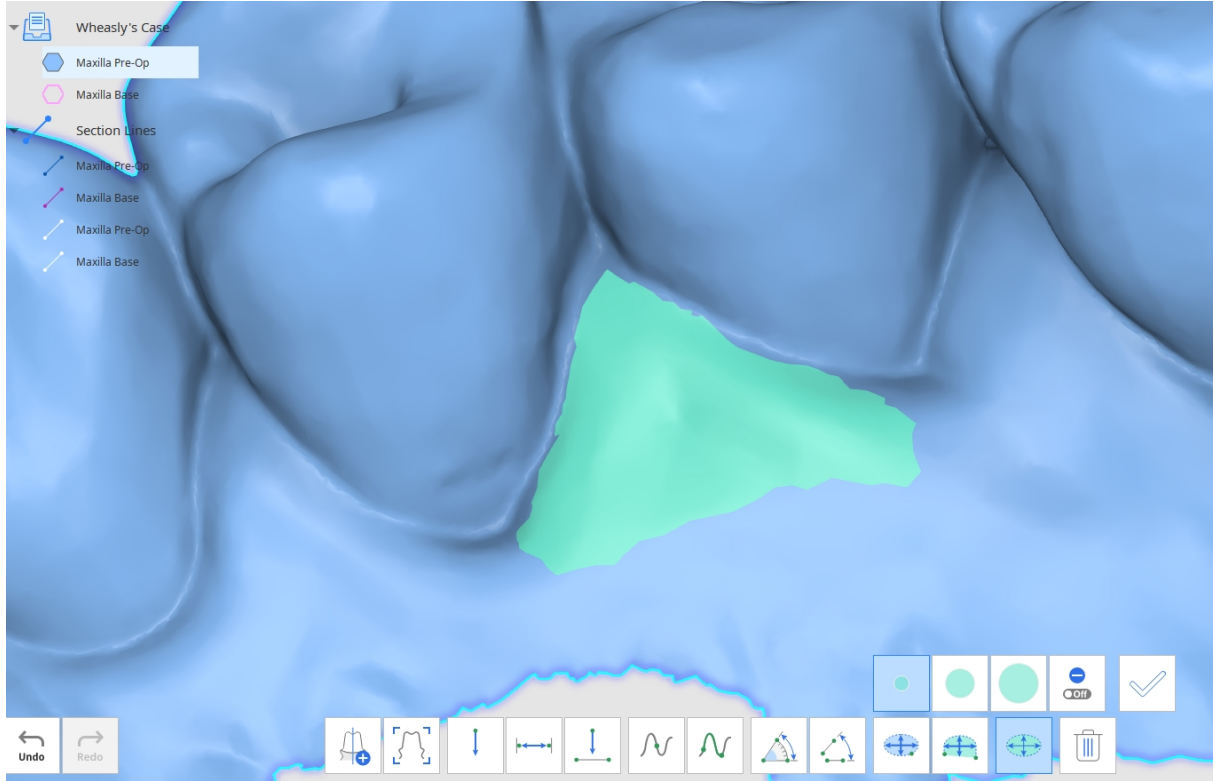
-Not

Mesafe Ölçümü ve Uzunluk Ölçümü araçları, kesitler oluşturmadan da kullanılabilir.

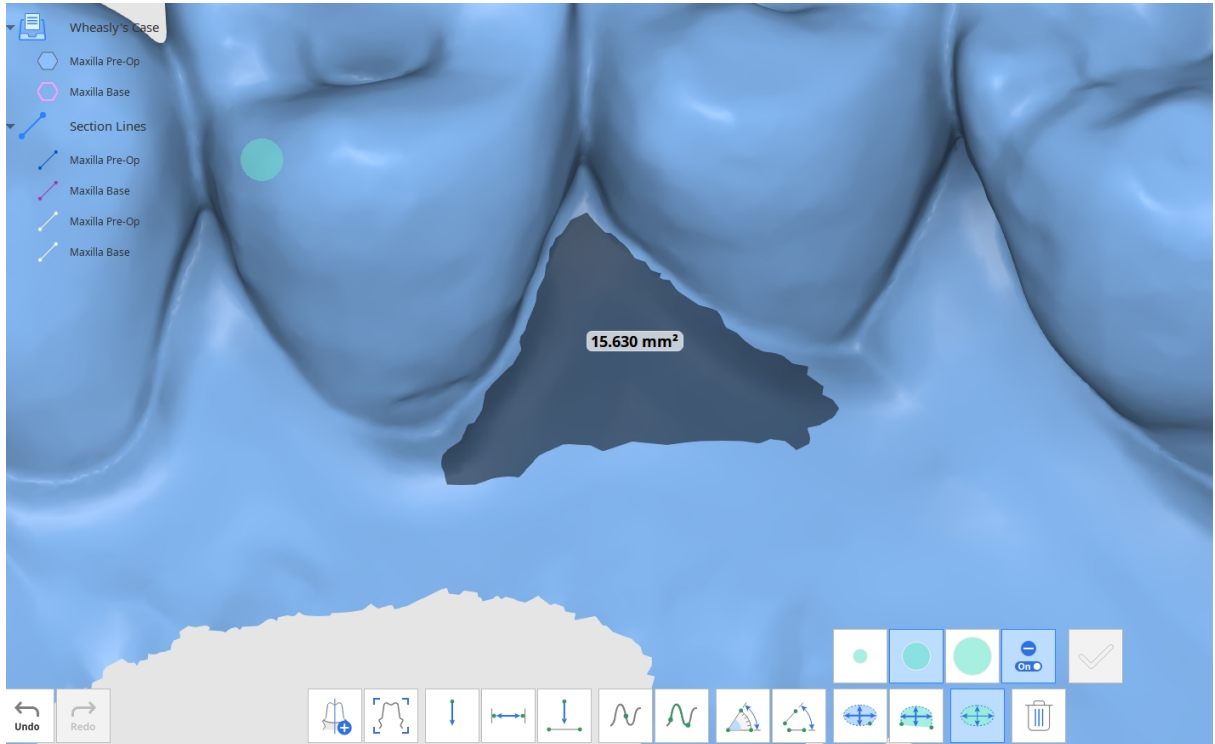
Alanı ölçme

Alan ölçüm araçları (Alanı Bir Noktaya Göre Hesapla/Alanı İki Noktaya Göre Hesapla/Alanı Seçime Göre Hesapla), verilerin istediğiniz bölümünü seçerek alanını ölçmenizi sağlar.

1. Hesaplanacak 3D veri alanını seçin.



2. Seçilen alanı ölçmek için “Uygula”ya tıklayın.



Ölçümleri kaldırmak için “Ölçüm Sonuçlarını Sil”e tıklayın ve veri üzerindeki herhangi bir sonucu seçin. Ayrıca tüm ölçüm sonuçlarını silmek için mousela tıklayıp sürükleyebilirsiniz.

Düzenleme Modu

Düzenleme Modu, verileri görüntülemek ve düzenlemek için çeşitli araçlar sağlar.

Seçilen 3D veriler, pencerenin alt kısmında bulunan farklı araçlar kullanılarak düzenlenebilir.

Sol taraftaki Veri Ağacı'nı kullanarak görüntülenecek verileri ve verilerin şeffaflığını kontrol edin.

Medit Link'e ek olarak dışa aktarmak için verilere sağ tıklayın.

Araç Kutusu: Ana

	Verileri Ters Çevir	Veri yüzeyini ters çevirin.
	Kırpma Aracı	Gereksiz verileri seçmek ve kaldırmak için çeşitli seçim araçlarını kullanın.
	Köprü	Bir mesh köprüsü oluşturarak mesh veri parçalarını bağlayın.
	Boşlukları Doldur	3D mesh verilerindeki boş alanları doldurun.
	Şekillendirme	Verileri şekillendirerek değişiklikler yapın; ekleyin, kaldırın, pürüzsüzleştirin veya biçimlendirin.
	Offset	Yeni bir mesh oluşturmak için mevcut veriden offset mesafesini ayarlayın.
	Kalınlaştır	Seçili meshin kalınlığını ve yönünü yükseltin.
	Boole	Belirtilen Boole işlemlerini gerçekleştirin: Birleştir, Kes ve Kesişim.

	Kopya Oluştur	Seçili alanın kopyasını oluşturup çoğaltarak yeni bir mesh oluşturun.
	Undercutı Engelle	İstenmeyen undercutları doldurun ve kaldırın. Undercutın açısını ayarlayın ve yerleştirme yönünü belirleyin.
	Yüzeyi Pürüzsüzleştir	Pürüzsüzleştirmek istediğiniz yüzeyi seçmek için seçim araçlarını kullanın. Pürüzsüzlük seviyesini ayarlayın.
	Yansıtma	Verilerin simetrik bir kopyasını oluşturun.
	Birleştir	Orijinalleri dönüştürmeden iki meshi bir meshte kombine edin.
	Mesh Çözünürlüğü	Meshi oluşturan üçgenlerin sayısını kontrol ederek mesh çözünürlüğünü değiştirin.

Araç Kutusu: Seçim Araçları

	Akıllı Diş Seçimi	Diş eti kısımlarını dışarıda bırakarak, arktaki tüm dişleri otomatik olarak seçin.
	Akıllı Tek Diş Seçimi	Dişeti kısımlarını dışarıda bırakarak tek bir dişin alanını otomatik olarak seçin. Dişin üzerine tıklayın, basın ve mouseu sürükleyin.
	Flood Fill Seçimi	Mouse hareketine göre bağlı alanı seçin.

	Polyline Seçimi	Ekranda çizilen bir polyline şekli içindeki tüm varlıkları seçer.
	Fırça Seçimi	Ekrandaki serbest elle çizilmiş bir yol üzerindeki tüm objeleri seçin. Yalnızca ön yüz seçilecektir. Fırça 3 farklı boyutta gelir.
	Seçili Alanı Otomatik Doldur	Açık olduğunda, elle çizilen şekiller içindeki tüm alanları otomatik olarak seçer.
	Seçili Alanı Sıdırmak için Küçült	Butona her tıkladığınızda seçili alanı küçültün.
	Seçili Alanı Genişlet	Butona her tıkladığınızda seçili alanı genişletin.
	Seçili Alanı Ters Çevir	Seçimi tersine çevirir.
	Seçimi Kaldırma Modu	Açık olduğunda, bu işlev mevcut araçları kullanarak verilerin seçimini kaldırmanıza olanak tanır.
	Tüm Seçimi Temizle	Tüm seçimleri temizleyin.
	Seçili Alanı Sil	Seçili alanı silin.

Araç Kutusu: Şekillendirme Araçları

	Ekle	Verilere parçaları eklemek için mouseu kullanın.
---	------	--

	Kaldır	Verilerden parçaları kaldırmak için mouseu kullanın.
	Pürüzsüzleştir	Verilerin parçalarını pürüzsüzleştirmek için mouseu kullanın.
	Biçimlendir	Verilerin parçalarını biçimlendirmek için mouseu kullanın.
Strength 	Güç	Araçların her biri için gücü ayarlayın. Kısayol tuşu: Alt/Opt + Mouse Tekerleği
Brush Size 	Fırça Boyutu	Araçların her biri için fırça boyutunu ayarlayın. Kısayol tuşu: Ctrl/Cmd + Mouse Tekerleği



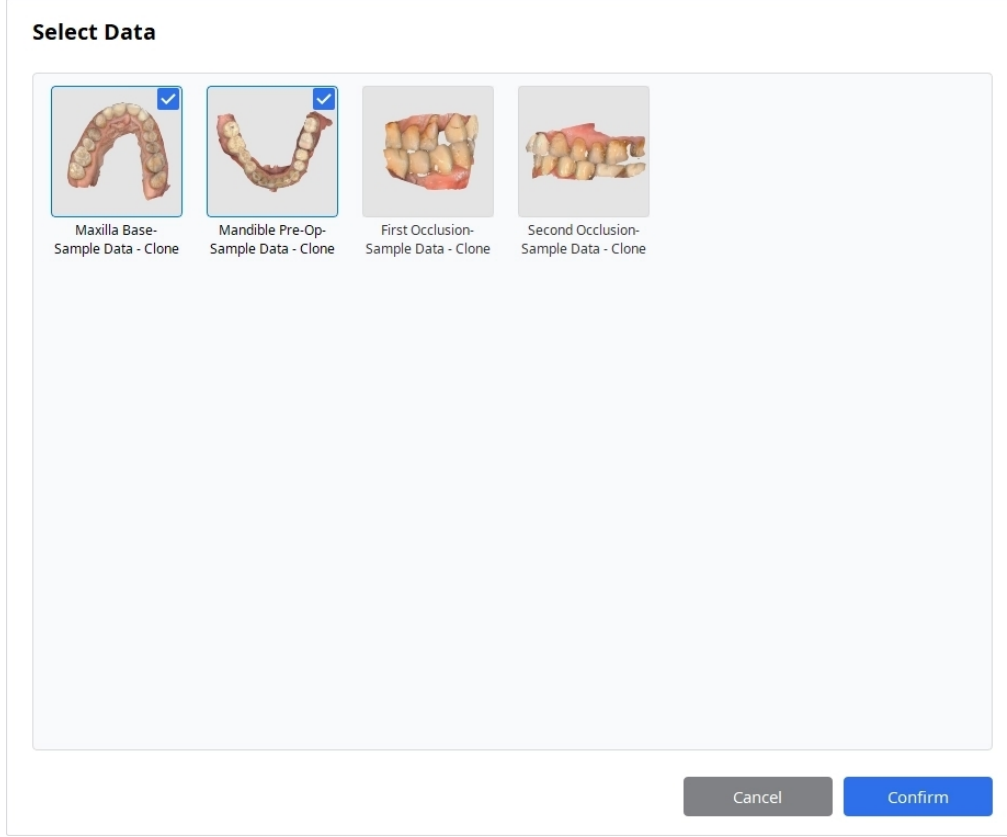
Sağ taraftaki araca geçmek için klavyedeki "Tab" tuşuna basın. Sol taraftaki araca geçmek için klavyedeki "Shift + Tab" tuşlarına basın.

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	⌘ + 

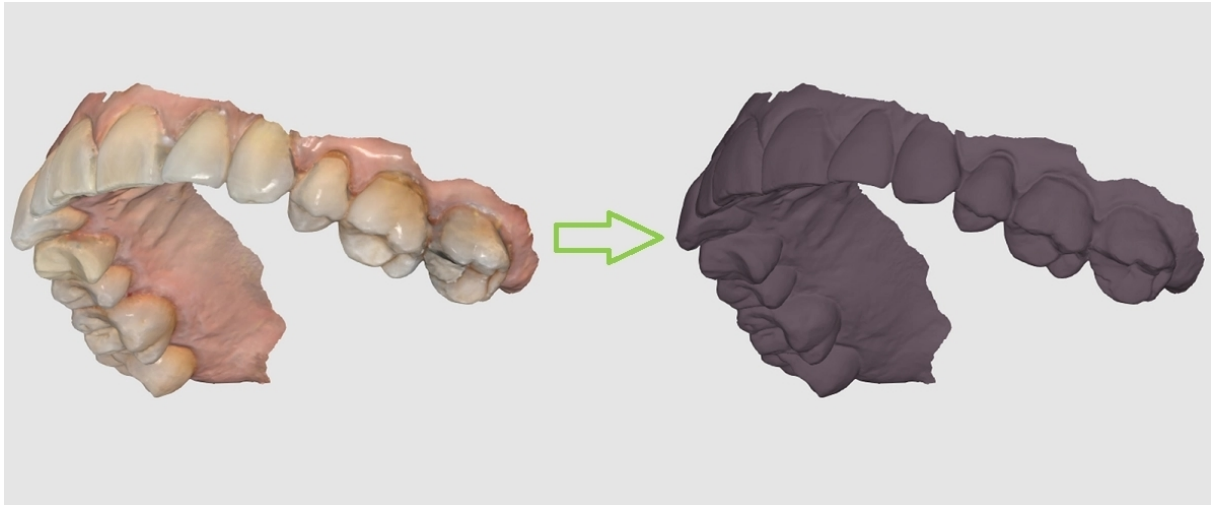
Verileri ters çevirme

"Verileri Ters Çevir" özelliğini kullanarak verileri ters çevirebilirsiniz.

Ekranın alt kısmındaki "Verileri Ters Çevir" simgesine tıklayın ve açılan iletişim penceresinde hedef verilerinizi seçin. Ters çevirme için birden fazla veri seçebilirsiniz.

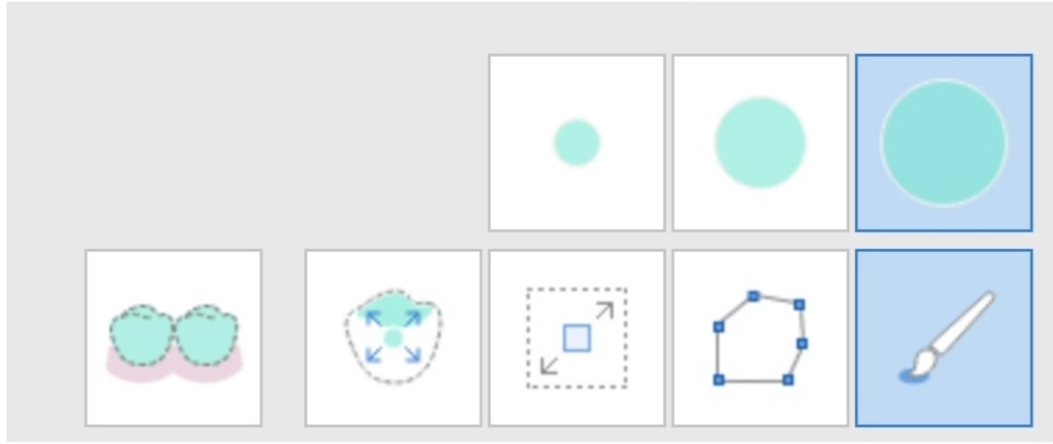


Seçildikten sonra sonucu görmek için "Onayla"ya tıklayın.



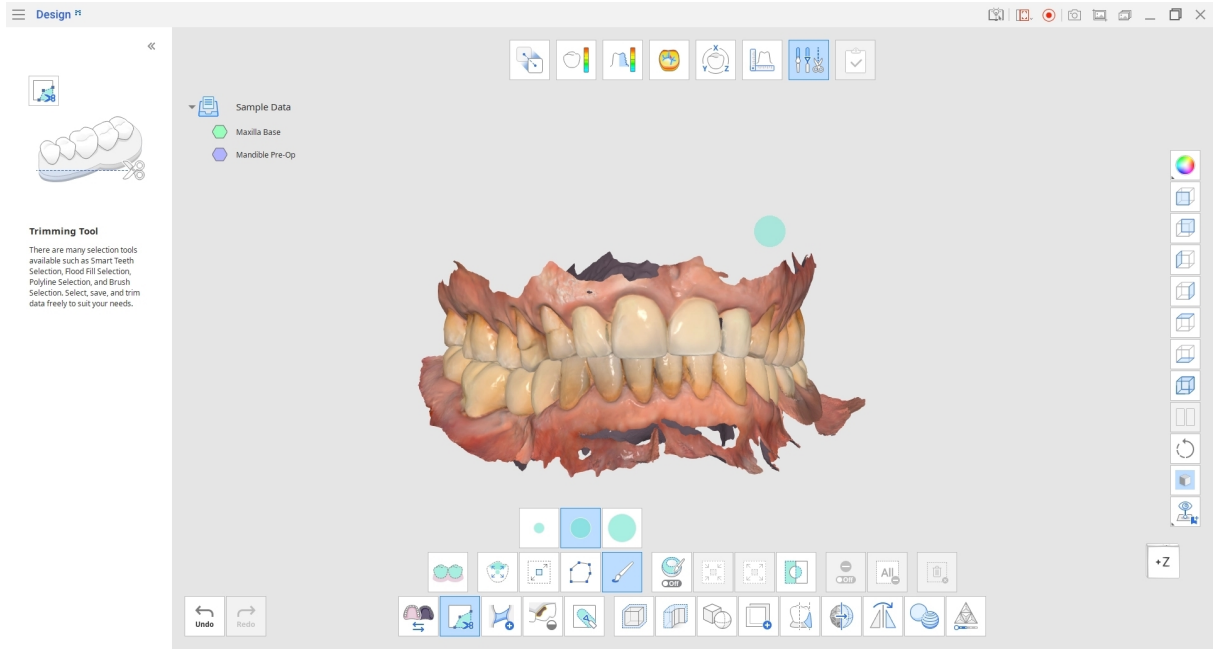
Kırpma Araçlarını kullanma

Kırmak istediğiniz alanı seçmek için çeşitli araçları kullanabilirsiniz.



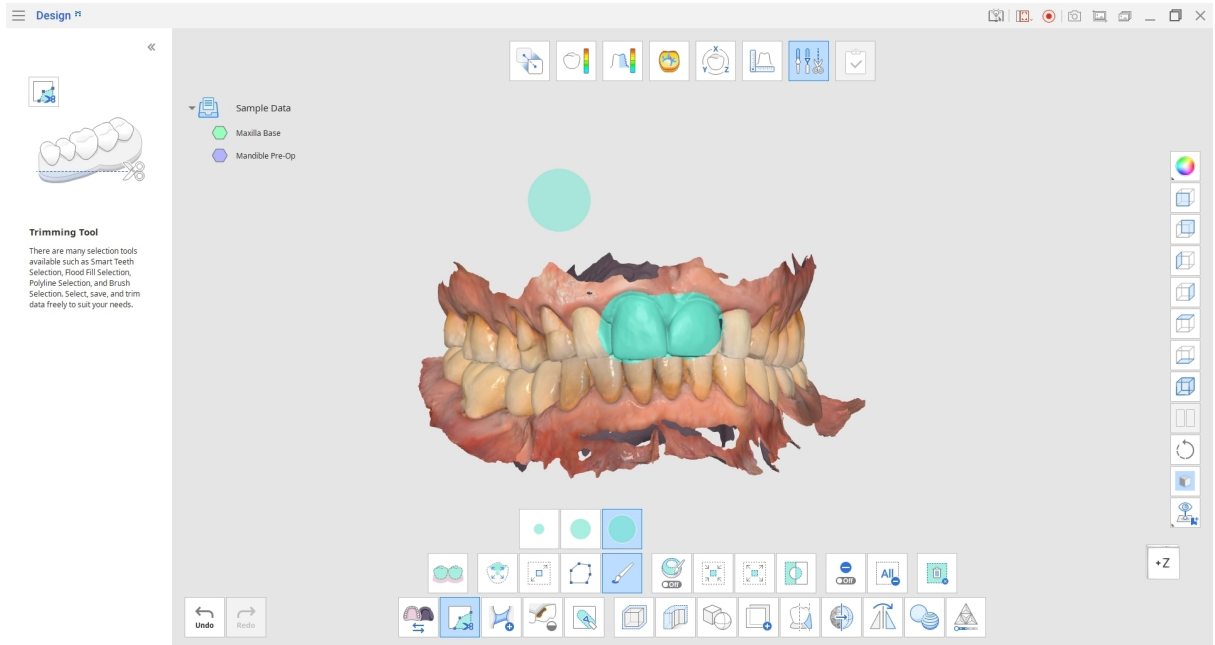
Kullanabileceğiniz birçok seçim aracı vardır (soldan sağa): Akıllı Diş Seçimi, Akıllı Tek Diş Seçimi, Flood Fill Seçimi, Polyline Seçimi ve Fırça Seçimi.

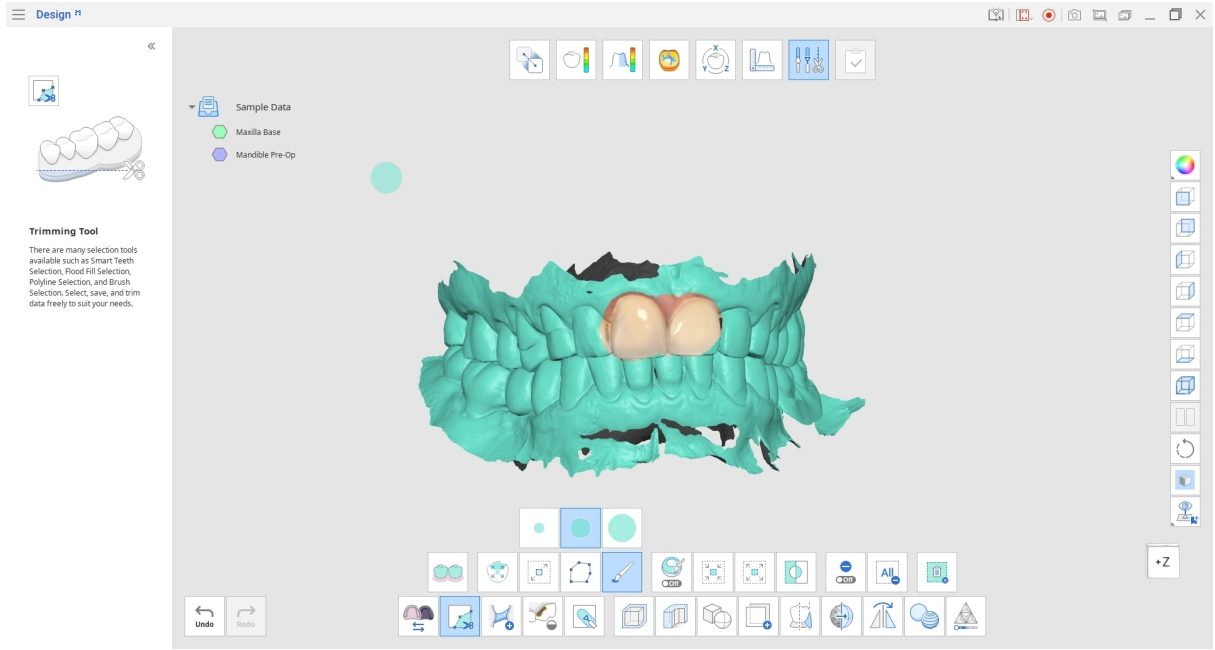
Akıllı Diş Seçimi	Gingivayı dışarıda bırakarak arktaki tüm dişleri otomatik olarak seçer. Bu seçim aracı, tüm dişleri hızlıca seçmek istediğinizde kullanışlıdır.
Akıllı Tek Diş Seçimi	Tek tek dişleri seçmeyi kolaylaştırır. Seçmek istediğiniz alanın üzerinde tıklayıp sürükleyin; gingivayı dışarıda bırakarak yalnızca diş alanını seçer.
Flood Fill Seçimi	Adından da anlaşılacağı gibi, tıklayıp sürüklediğiniz alanı doldurarak seçer. Seçimi genişletmek için mouseu hareket ettirin.
Polyline Seçimi	Ekranda çizilen polyline şekli içindeki alanları seçer. Polyline şeklini çizmek için sol tıklayın; şekli kapatıp seçimi tamamlamak için sağ tıklayın.
Fırça Seçimi	Verileri serbestçe seçebilmeniz için üç farklı fırça boyutu sunar.



"Polyline Seçimi", ekranda çizilen polyline şekli içindeki tüm alanları seçerken, "Fırça" yalnızca öne bakan verileri seçer.

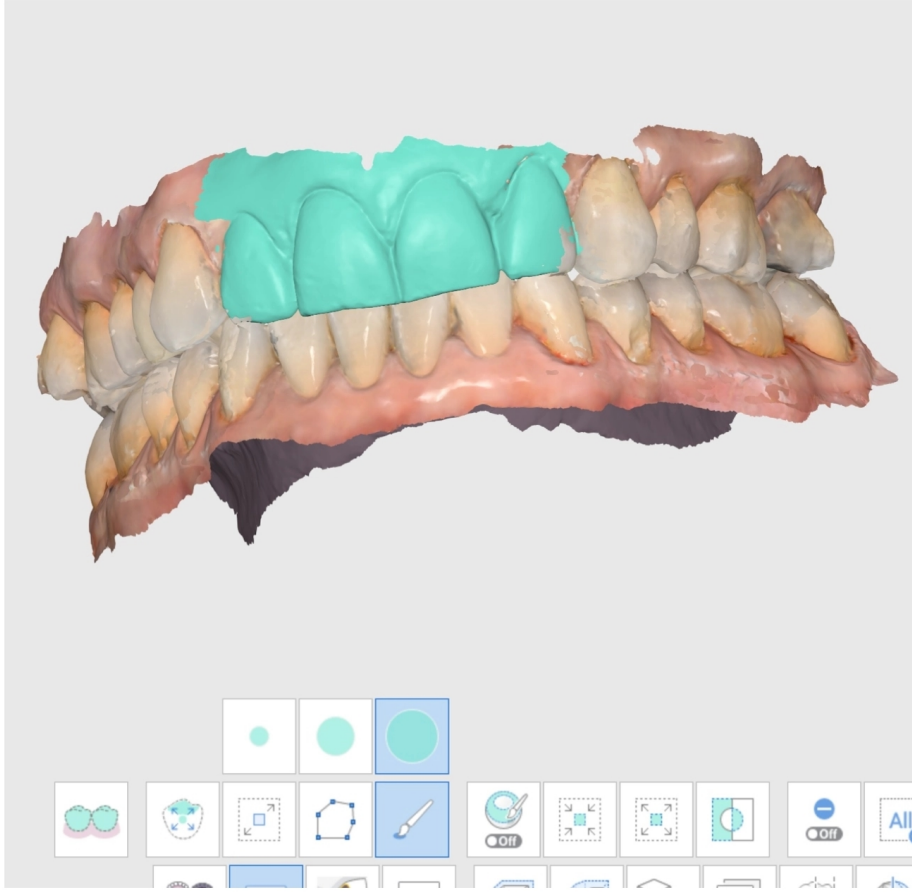
"Seçili Alanı Ters Çevir" butonuna basarak seçimi tersine çevirin.





"Seçili Alanı Sığıdırmak için Küçült" veya "Seçili Alanı Genişlet" araçlarını kullanarak seçili alanları küçültün veya genişletin.



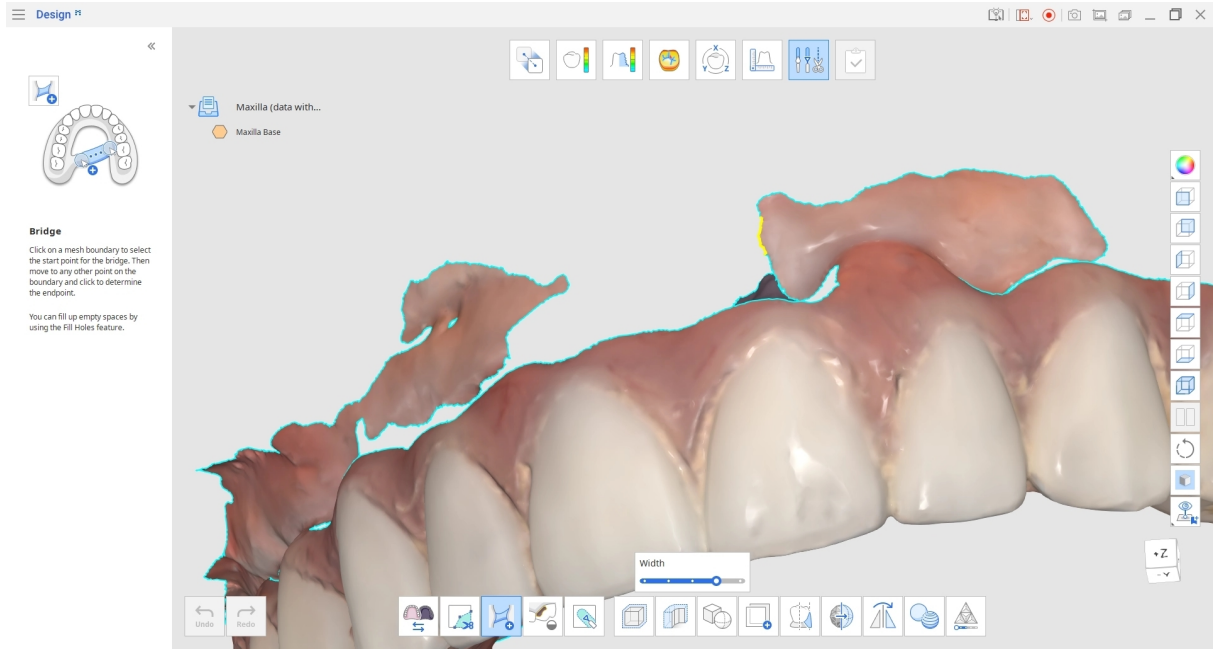


Seçili alanın tamamını silmek için "Seçili Alanı Sil"e tıklayın.

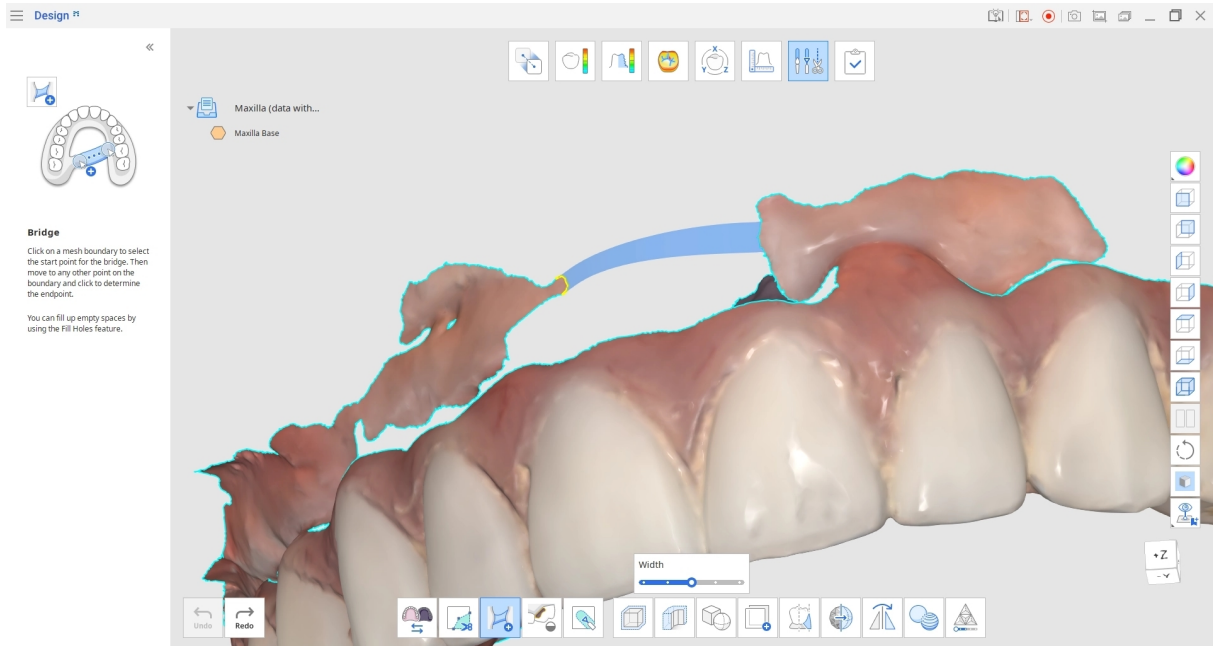
Mesh köprüsü oluşturma

"Köprü", verinin birbirinden ayrılmış bölümleri arasındaki bağlantıyı yeniden oluşturan yeni bir mesh şeridi oluşturur.

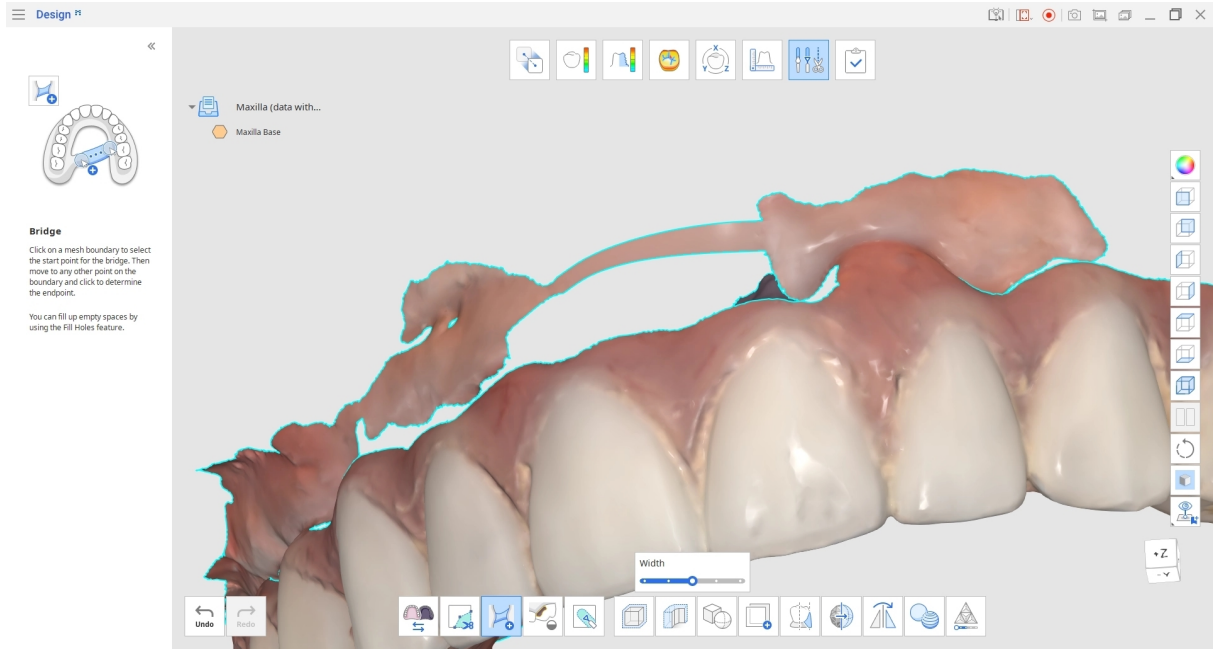
Ekranın altındaki "Köprü" aracını seçin ve ayrılmış veri bölümüne yakınlaştırın. Oluşturulacak mesh şeridinin genişliğini belirlemek için "Genişlik" kaydırıcısını ayarlayın.



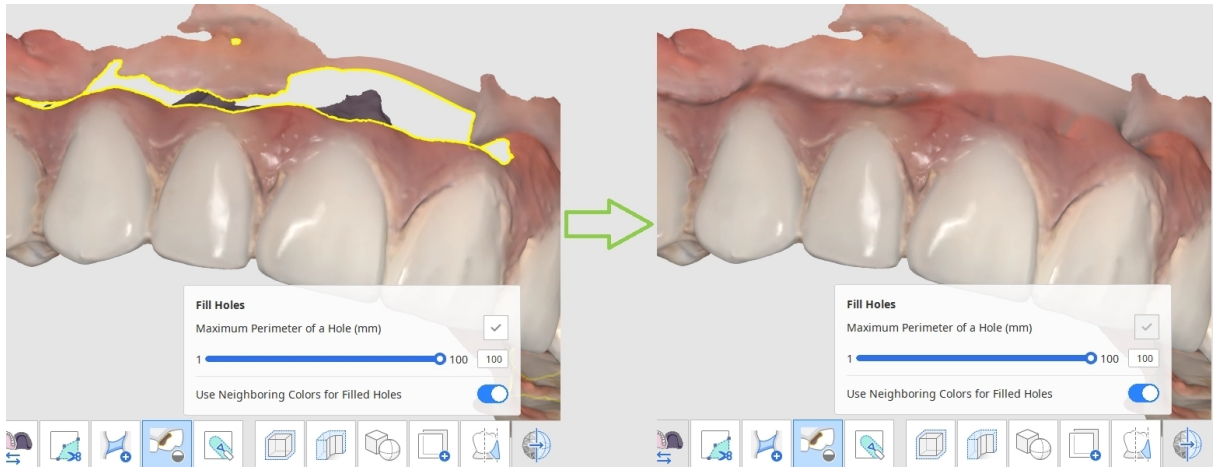
Köprünün başlangıç noktasını bulmak için mouseu mesh sınırının üzerinde gezdirin; başlangıç noktası sarı renkte gösterilir. Başlangıç noktasını seçmek için sınıra tıklayın, ardından mouseu köprünün bitmesini istediğiniz noktaya götürün.



Mesh köprüsünü oluşturmak için tekrar tıklayın.

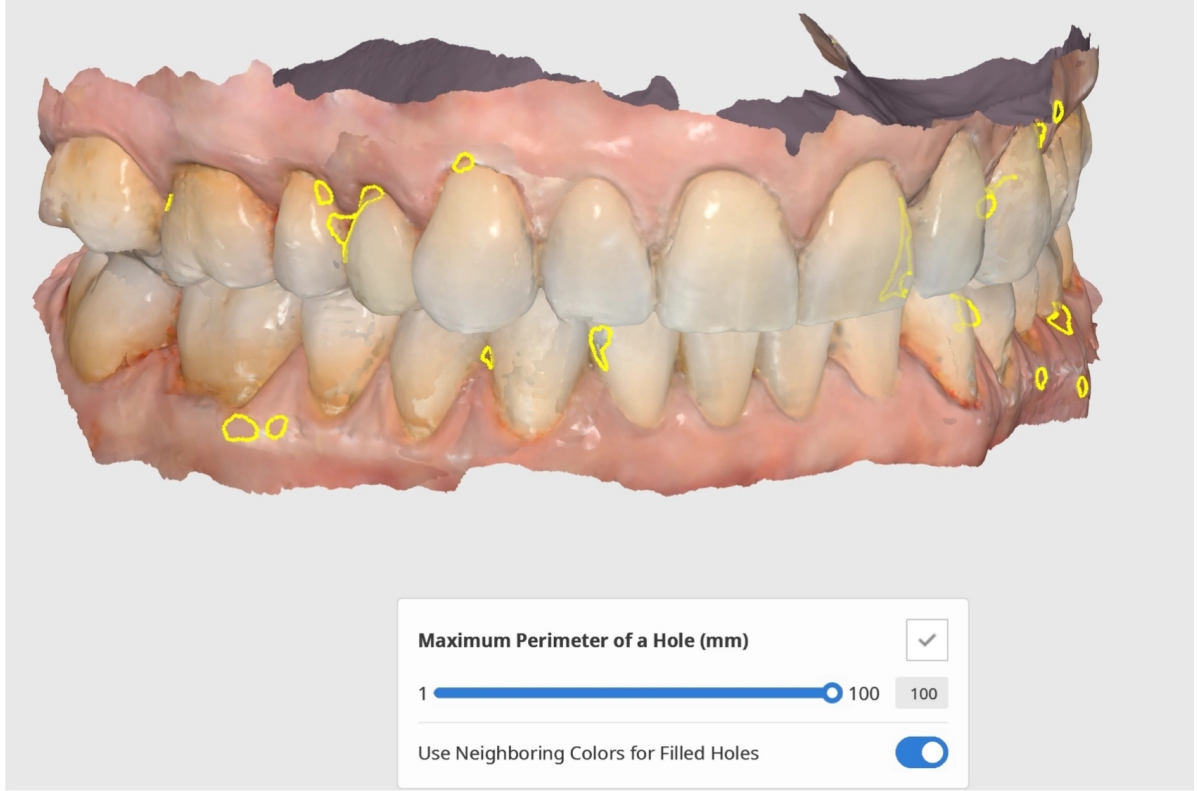


Kapalı bir sınır oluşturduktan sonra boşlukları doldurmak için “Boşlukları Doldur” özelliğini kullanabilirsiniz



Verilerdeki boşluklar nasıl doldurulur?

Tarama sırasında oluşan veri boşluklarını veya seyrek alanları doldurmak için “Boşlukları Doldur” özelliğini kullanabilirsiniz.



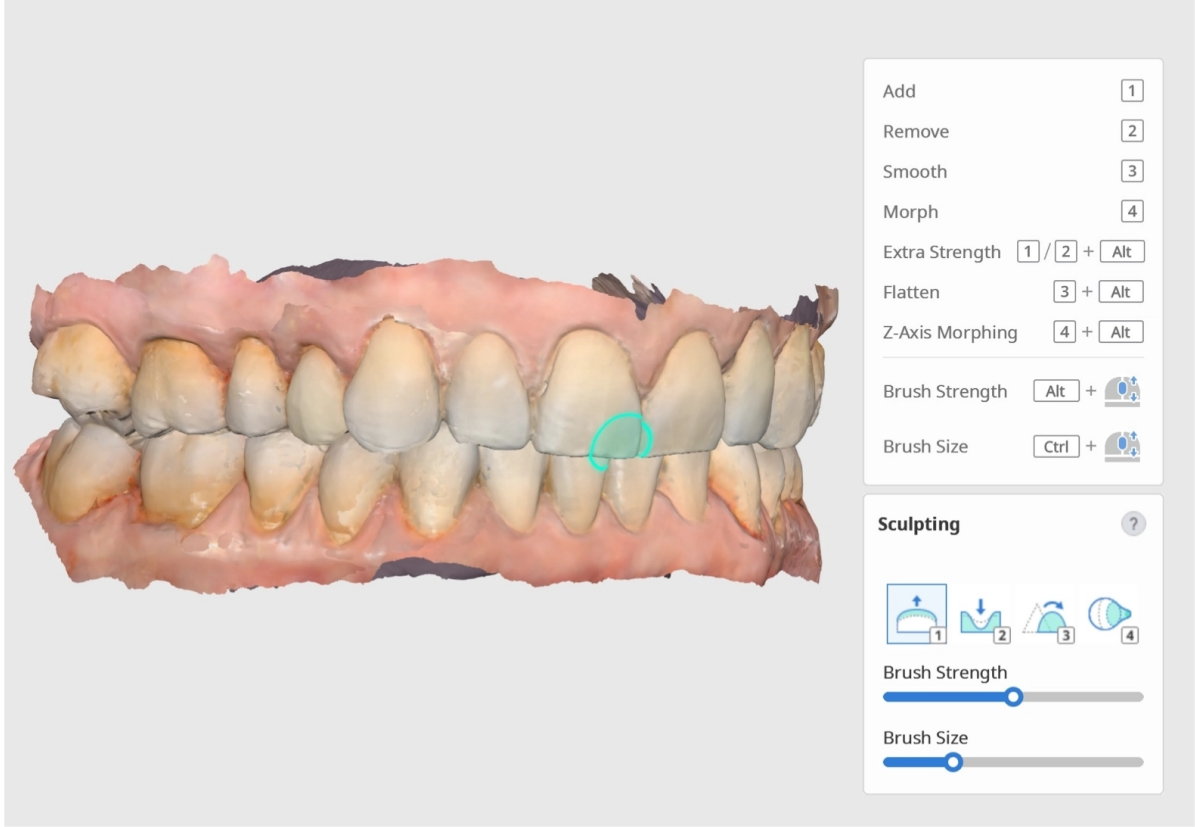
Bir Deliğin Maksimum Çevresi (mm): Doldurulacak boşlukların maksimum çevre uzunluğunu (mm) ayarlayın. Ayarladığınız boyutu aşan boşlukların doldurulmayacağını unutmayın.

Doldurulmuş Boşluklar için Komşu Renkleri Kullan: "Doldurulmuş Boşluklar için Komşu Renkleri Kullan" seçeneği etkinleştirildiğinde program, delikleri boşlukları çevresindeki renkleri kullanır. Aksi takdirde, doldurulan alanlar gri olacaktır.

Değişiklikleri uygulamak ve sonucu görmek için "Uygula"ya tıklayın.

Veriler nasıl şekillendirilir?

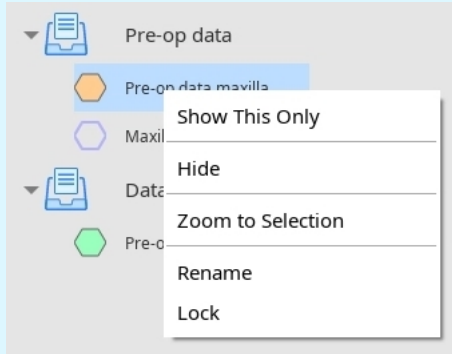
"Ekle", "Kaldır", "Pürüzsüzleştir" ve "Biçimlendir" gibi araçları kullanarak verileri şekillendirin



Araçlar arasında kolayca geçiş yapabilmemiz için kısayol tuşları mevcuttur. Kaydırıcıları kullanarak fırça gücünü ve boyutunu kontrol edin.



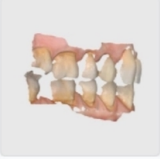
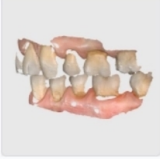
Birden fazla veriyle çalışırken, istediğiniz verileri şekillendirme sırasında değişikliklerden korumak için kilitleyebilirsiniz (gizlemeden veya taşımadan). Veri Ağacı'ndaki veriye veya veri grubuna sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Kilitle (Kilidi Aç)" komutunu seçin. Kilitlendiğinde, veri isminin yanında bir kilit simgesi görüntülenir.



Offset ayarlama

Diyalog penceresini açmak için "Offset" simgesine tıklayın.

Select Data



maxillary

occlusionfirst

occlusionsecond

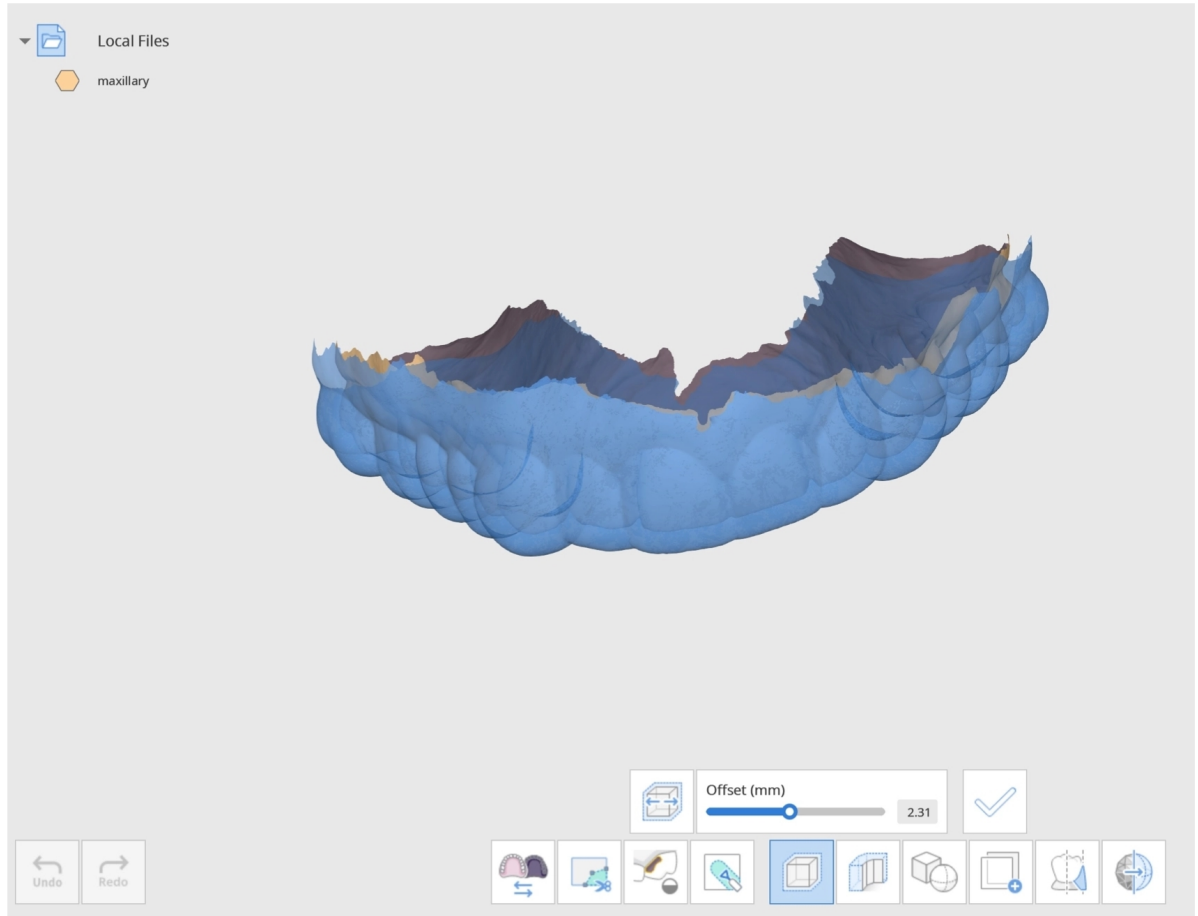
mandibular

Cancel

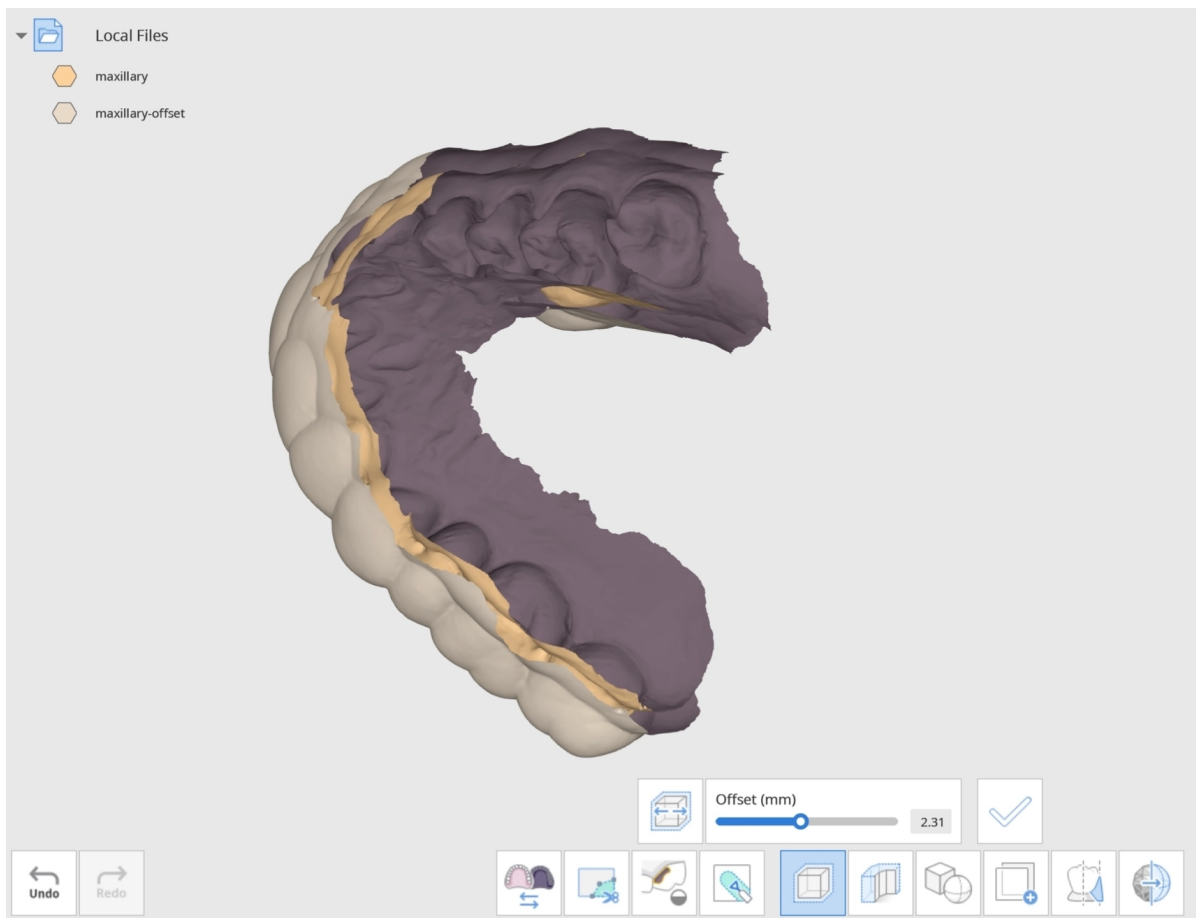
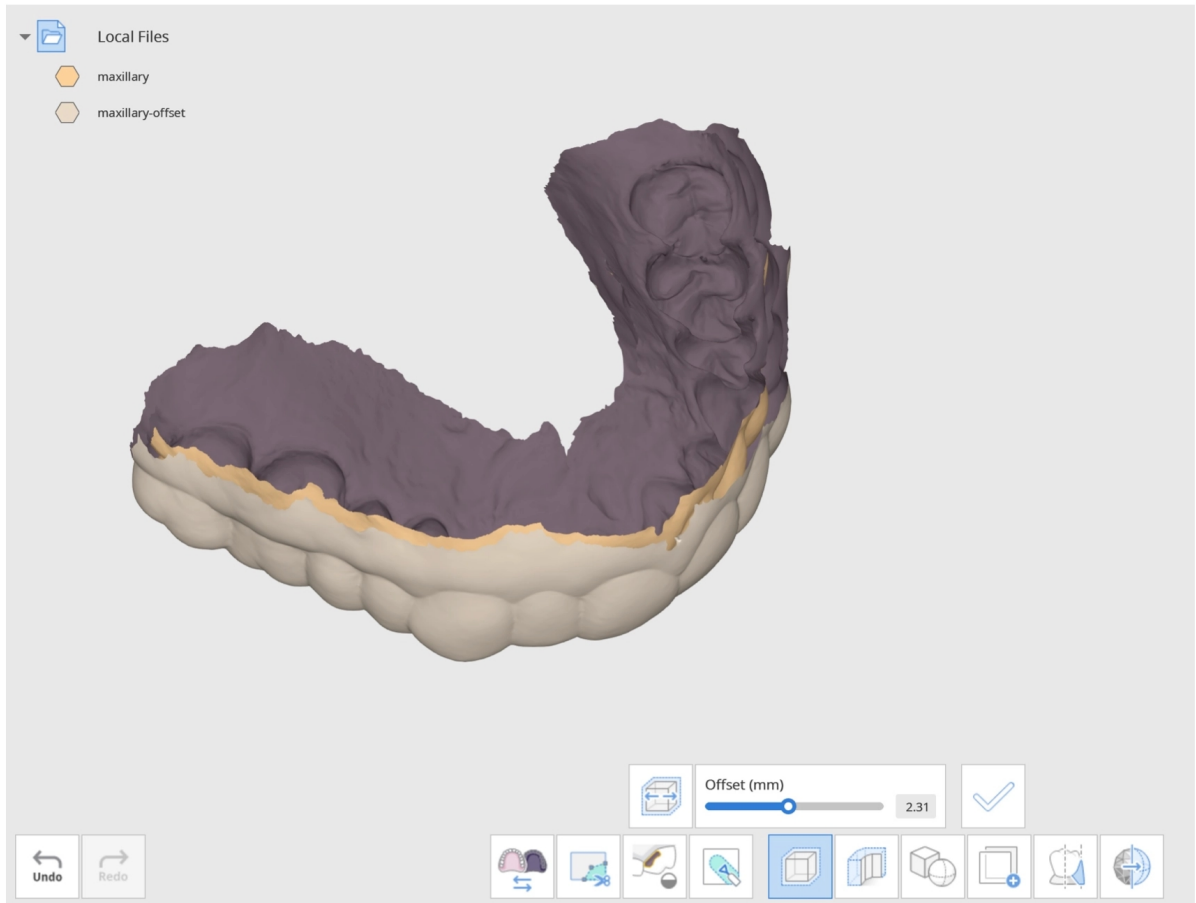
Confirm

Kaydırıcıyı kullanarak mevcut veriden offset mesafesini ayarlayın. Belirli bir sayı (mm) da girebilirsiniz.

Ayrıca kaydırıcının yanındaki "İç/Dış" seçeneğine tıklayarak offset yönünü içeri veya dışarı olarak değiştirebilirsiniz.



Yapılan değişiklikleri uygulamak için "Uygula"ya tıklayın. Bu, yeni bir offset mesh oluşturacaktır.



Yeni offset mesh oluşturuldu.



İpucu

Yapılan değişiklikleri kolayca görmek için sağ taraftaki "Veri Görüntüleme Modu"nu "Monokrom" olarak değiştirin.

Verileri kalınlaştırma

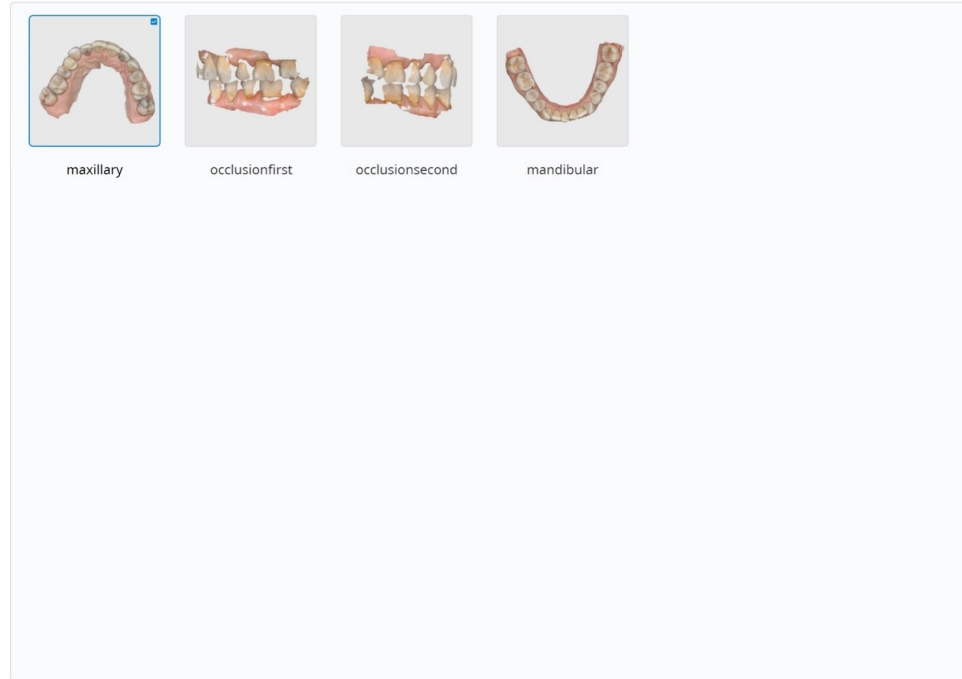
Verileri seçmek için "Kalınlaştır" simgesine tıklayın. Diyalog penceresinde tek tek verileri seçmek için tıklayabilir veya birden fazla veriyi aynı anda hızlıca seçmek için sürükleyebilirsiniz.



Not

Daha düzgün kenarlar elde etmek için kalınlaştırmadan önce verileri "Kırpma Araçları" ile kırpın.

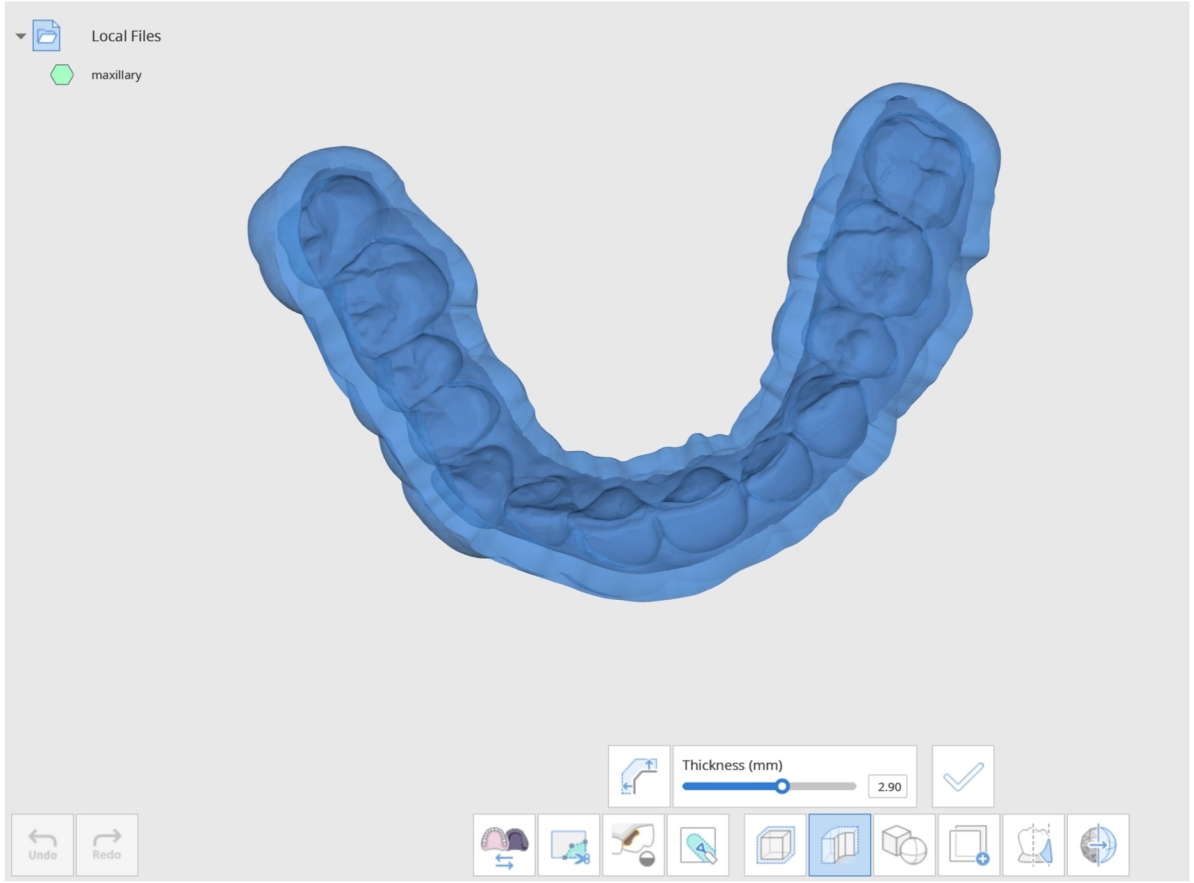
Select Data



Cancel

Confirm

Veri seçiminizi sonlandırmak için "Onayla"ya tıklayın.

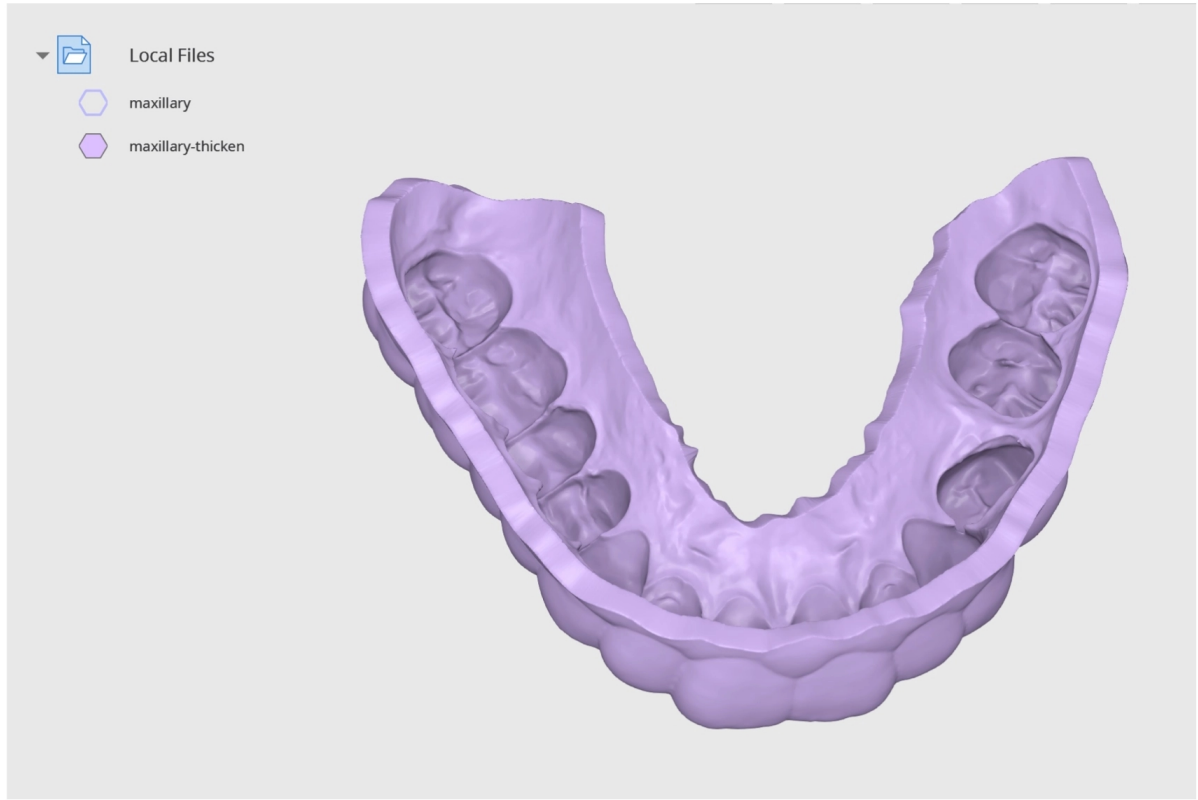


Aşağıdaki kaydırıcıyı kullanarak meshin kalınlığını (mm) kontrol edebilirsiniz. Kalınlık 0,00 ile 5,00 mm arasında olabilir.

Kalınlık kaydırıcısının yanındaki “Kalınlık Yönünü Değiştir” seçeneğine tıklayarak kalınlık yönünü de değiştirebilirsiniz.

Simgeye her tıkladığınızda mesh kalınlığının yönü dışa, içe veya her iki yöne doğru olacak şekilde değişir.

Mesh kalınlığını ayarlamayı tamamlayıp sonuçtan memnun kaldığınızda yapılan değişiklikleri uygulamak için “Uygula”ya tıklayın.



-Not

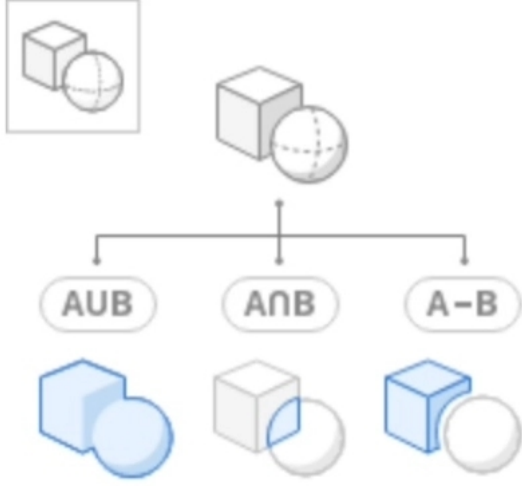
Yapılan değişiklikleri kolayca görmek için sağ taraftaki "Veri Görüntüleme Modu"nu "Monokrom" olarak değiştirin.

Boole işlemleri gerçekleştirme

3 adet Boole işlemi bulunmaktadır: Birleştir, Kes ve Kesişim.

Boole işlemlerini gerçekleştirmeden önce, mouseunuzu kullanarak verileri taşıyabilir ve döndürebilirsiniz.

- Verileri hareket ettirmek için mouse tekerleğine tıklayıp basılı tutun.
- Verileri döndürmek için sağ tıklayın.



Birleştirme



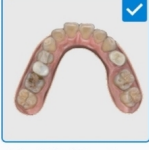
İki veya daha fazla meshi bir araya getirin.

Diyalog penceresini açmak için "Birleştir" simgesine tıklayın. "Verileri Ata" diyalog penceresi açılır. Birlikte kombine etmek için iki veya daha fazla veri seçin.

Assign Data

Union 

☒

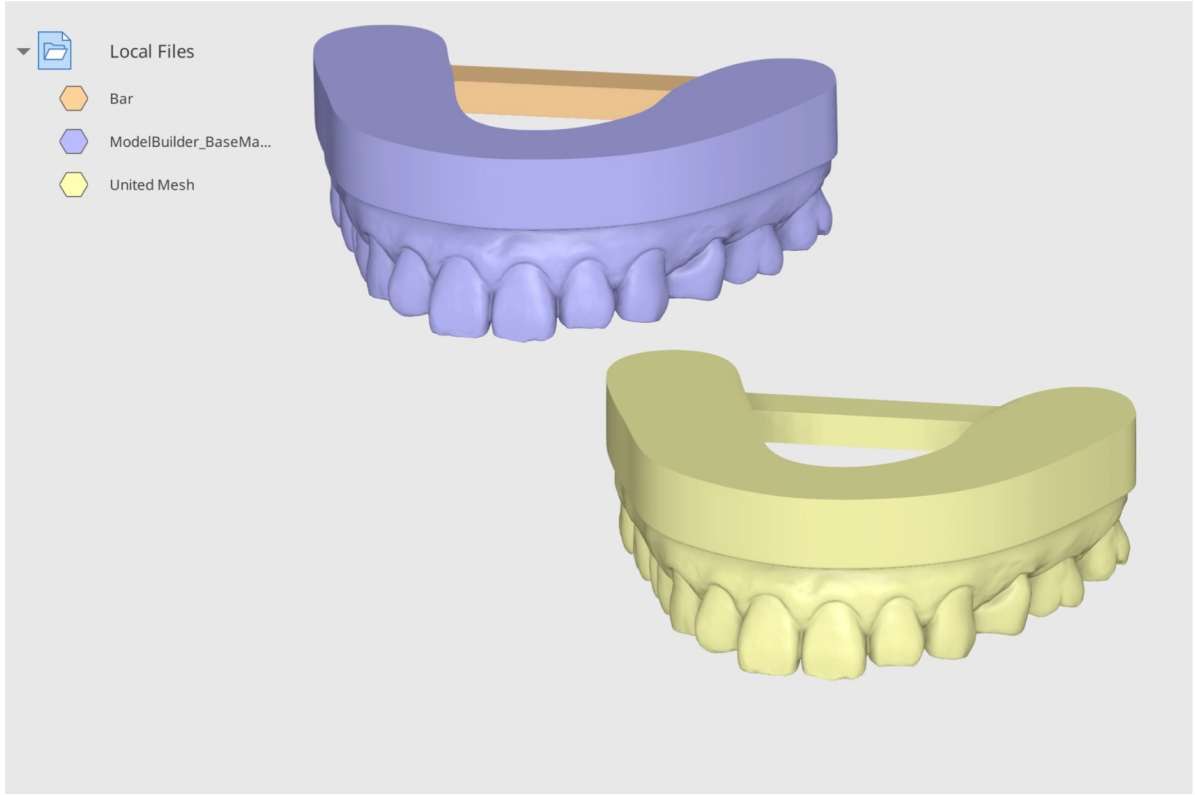
☒

BarModelBuilder_Base
Maxilla

Cancel

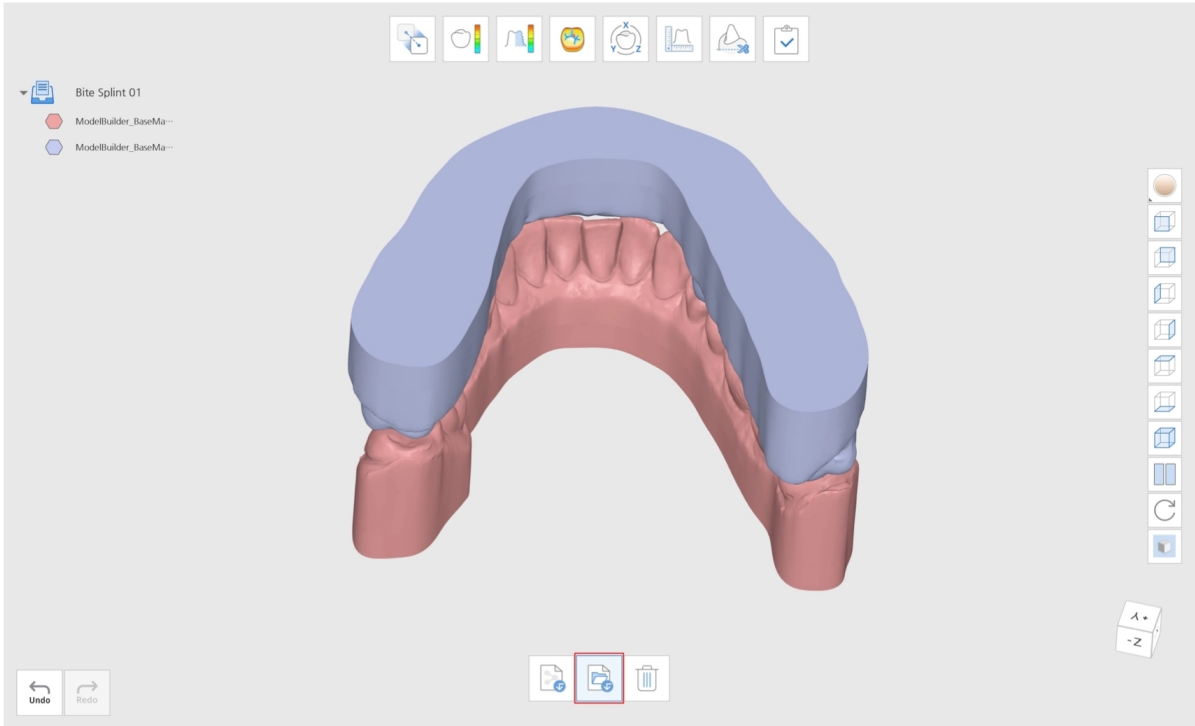
Confirm

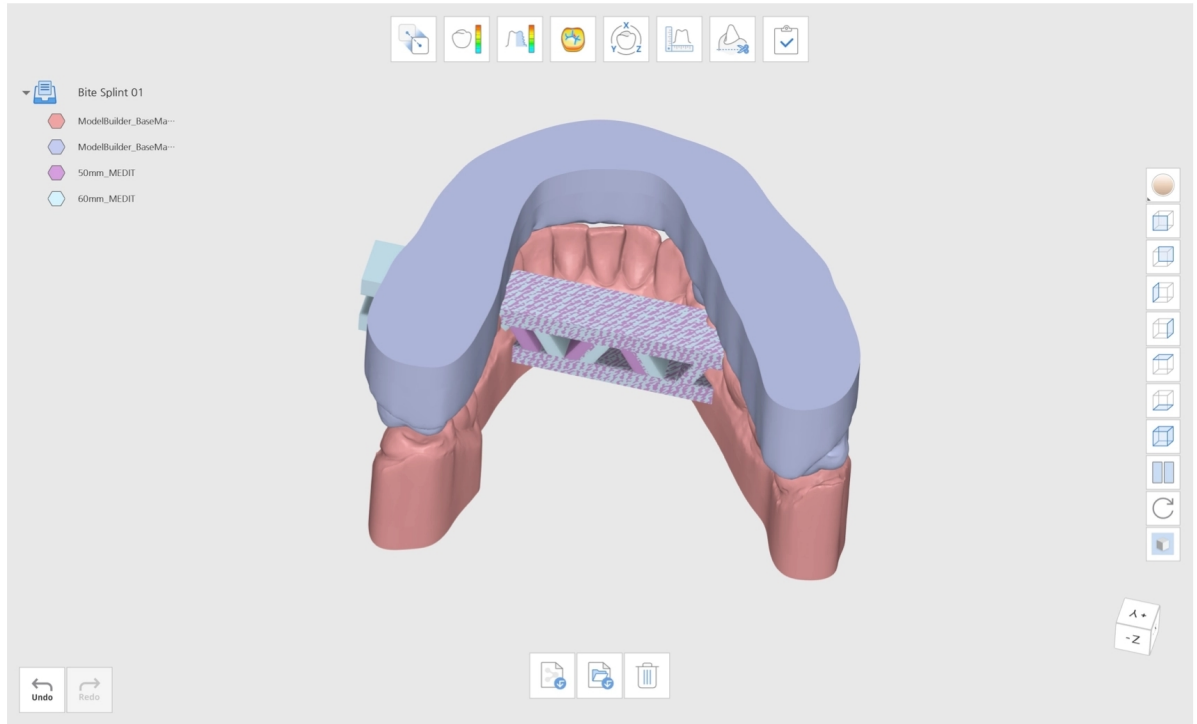
Hedef verileri seçin ve verileri kombine etmek için "Onayla"ya tıklayın. Veriler başarıyla kombine edildiğinde, Veri Ağacı'nda oluşturulan "Birleşik Mesh" adlı yeni bir mesh dosyası görürsünüz. Verileri kolayca görüntülemek ve gizlemek için Veri Ağacı'nı kullanın.



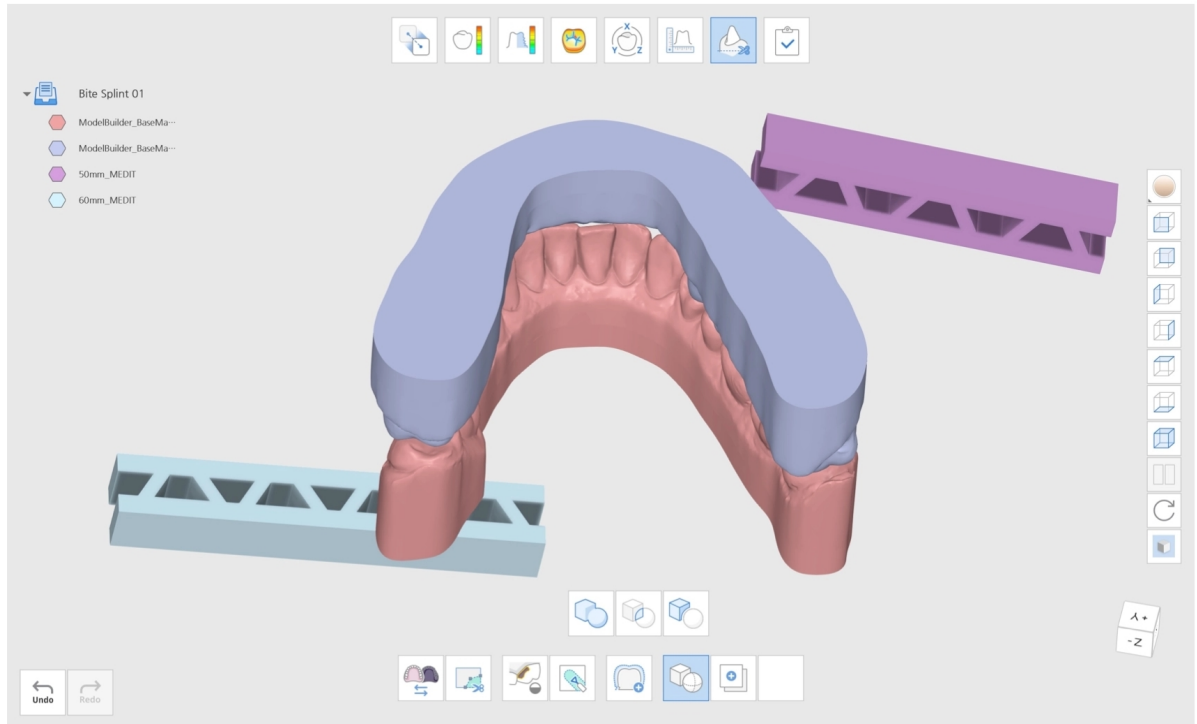
Birleştirme Örneği

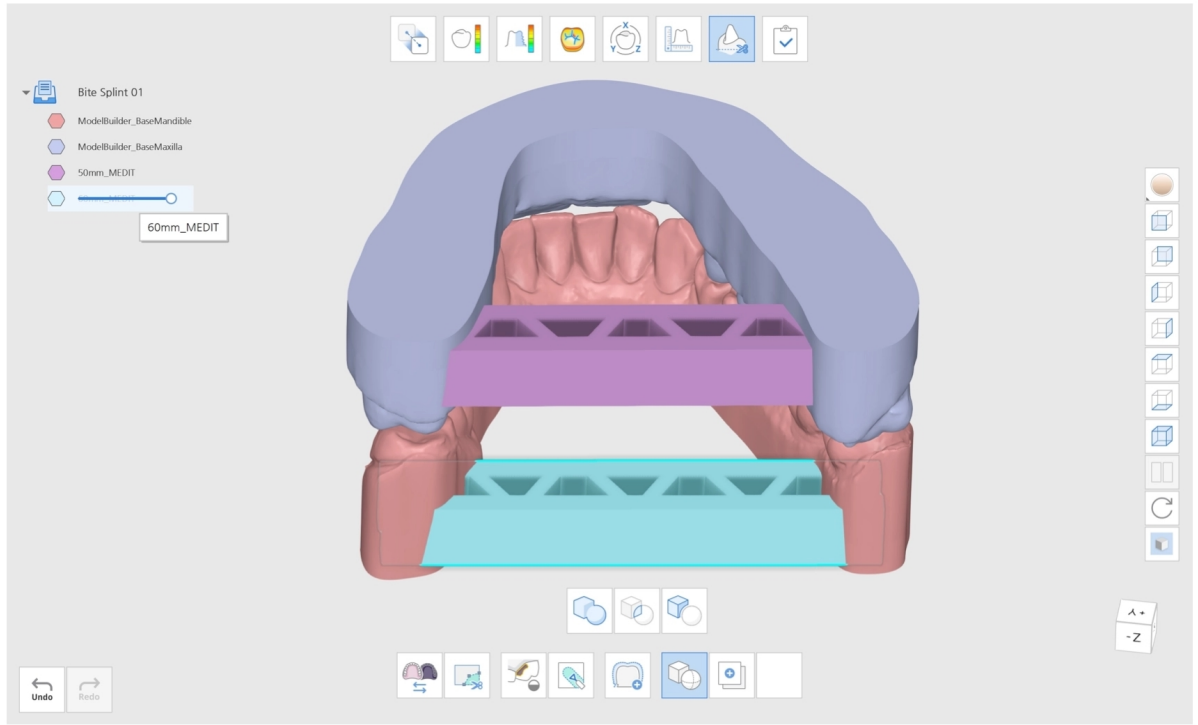
Model üzerine destek çubukları eklemek için “Birleştir” özelliğini kullanabilirsiniz. Aşağıdaki model Medit Model Builder kullanılarak tasarlanmıştır. Bu veriyi Medit Link'ten içe aktarın, ardından Medit Design'da açın. "Yerel Dosyaları İçe Aktar"a tıklayarak destek çubuğunu bilgisayarınızdan içe aktarın



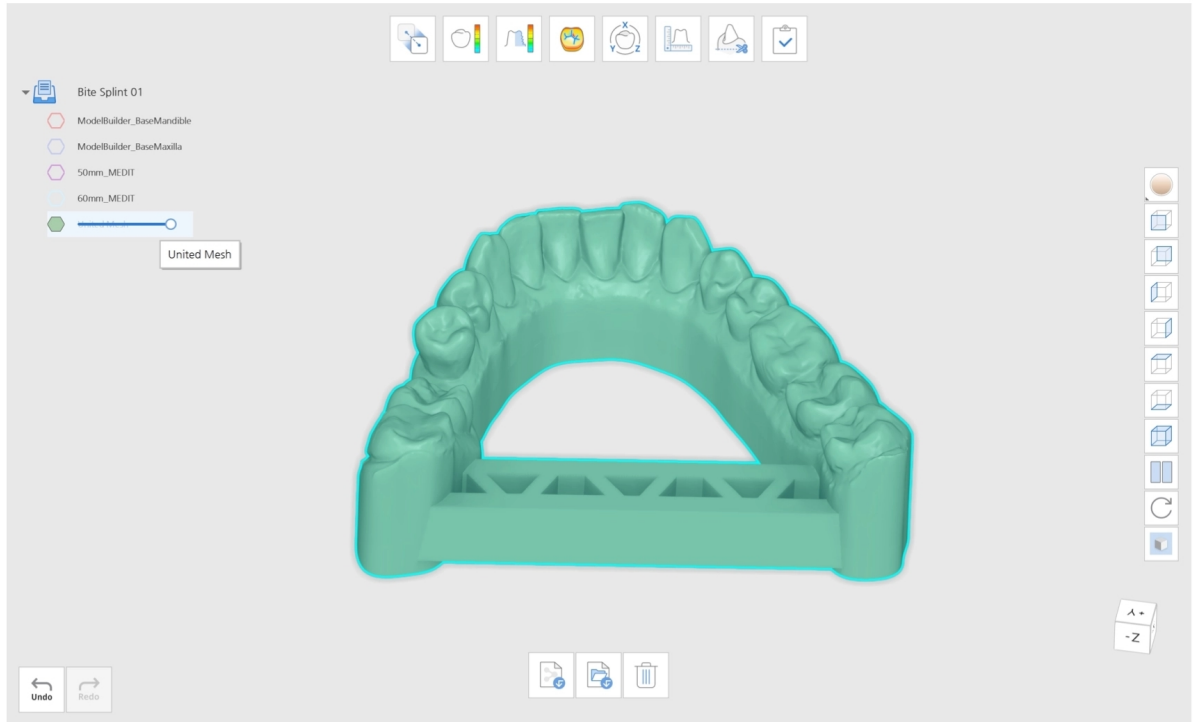


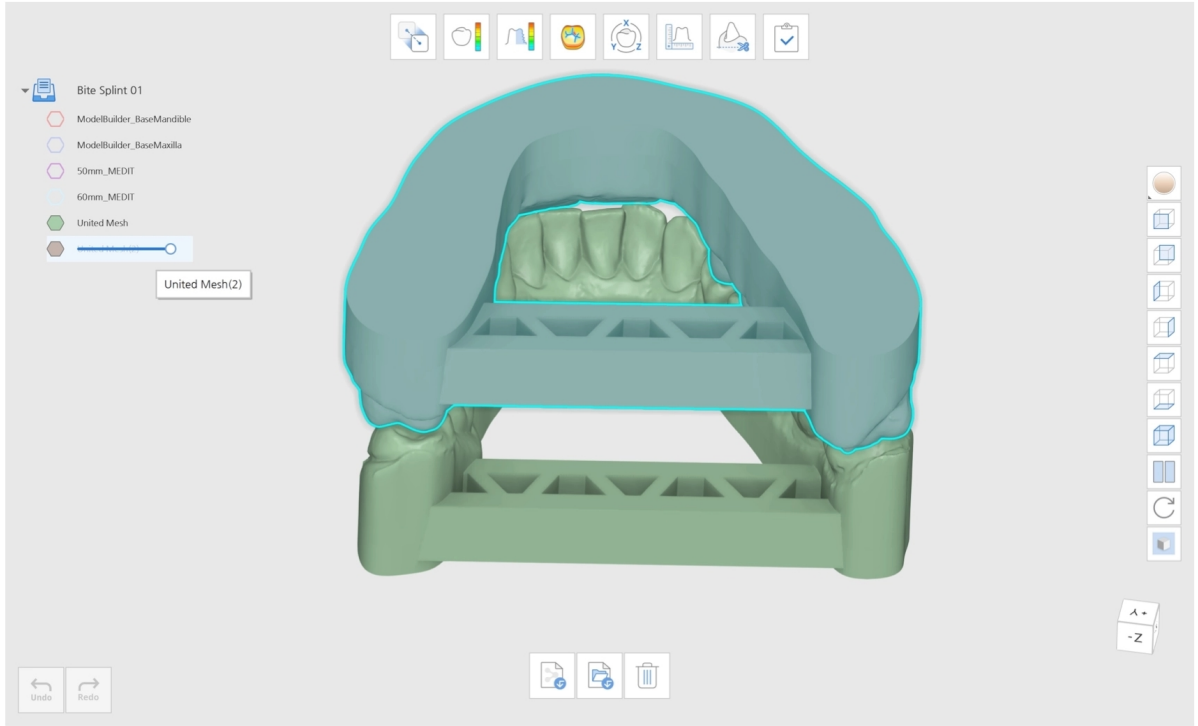
Düzenleme Modu'na gidin ve "Boole"ye tıklayın. Destek çubuklarını uygun şekilde düzenleyin.



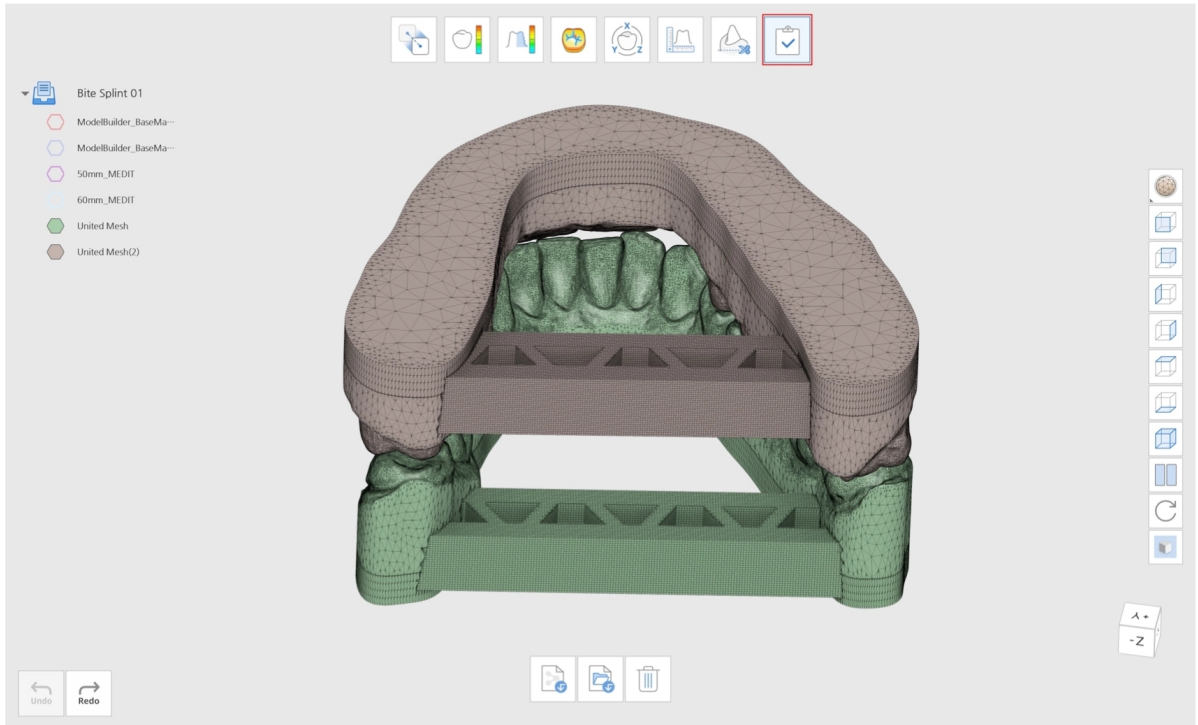


Ardından modelleri birleştirmek için “Birleştir”e tıklayın. Yeni, birleştirilmiş bir mesh modeli oluşturmak için maksilla verilerini destek verileriyle kombine edin. Mandibula için aynı işlemi tekrarlayın.

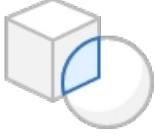




“Tamamla”ya tıklayarak işlemi bitirin ve verilerinizi nasıl kaydetmek istediğinizi seçin.



Kesişim



Kesişen mesh verilerini çıkarın.

Diyalog penceresini açmak için "Kesişim" simgesine tıklayın. "Verileri Ata" diyalog penceresi açılır. Okları kullanarak verileri A ve B'ye atayın. Ayrıca verileri A ve B'ye sürükleyip bırakabilirsiniz.

Bunları yanlış atadıysanız "A ve B'yi değiştirin"e tıklayarak verileri kolayca değiştirebilirsiniz

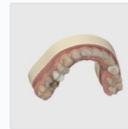
Assign Data

Data

☒
ModelBuilder_Base
Mandible

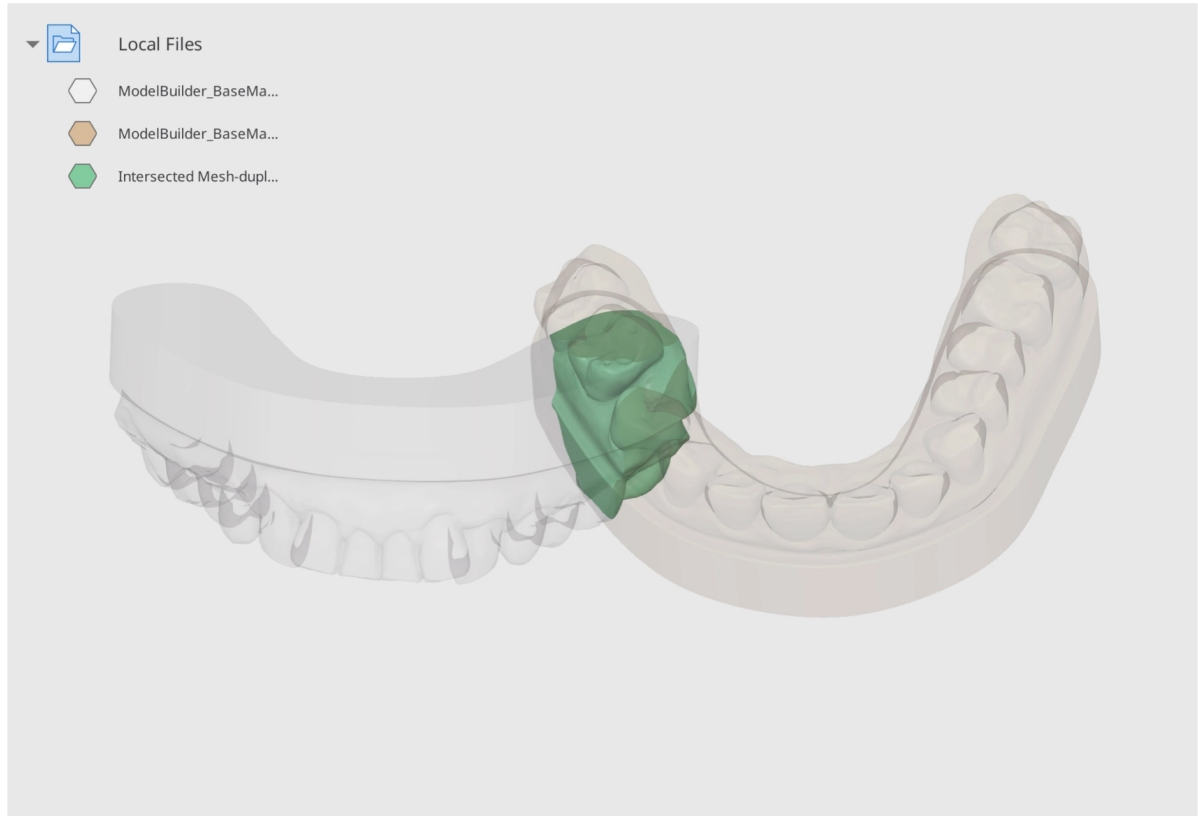
☒
ModelBuilder_Base
Maxilla

☐
ModelBuilder_Base
Mandible

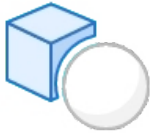
☐
ModelBuilder_Base
Maxilla

Cancel Confirm

"Onayla"ya tıklayın ve yeni bir veri dosyasının oluşturulmasını bekleyin. Kesişen mesh verilerinin çıkarıldığını görebilirsiniz.



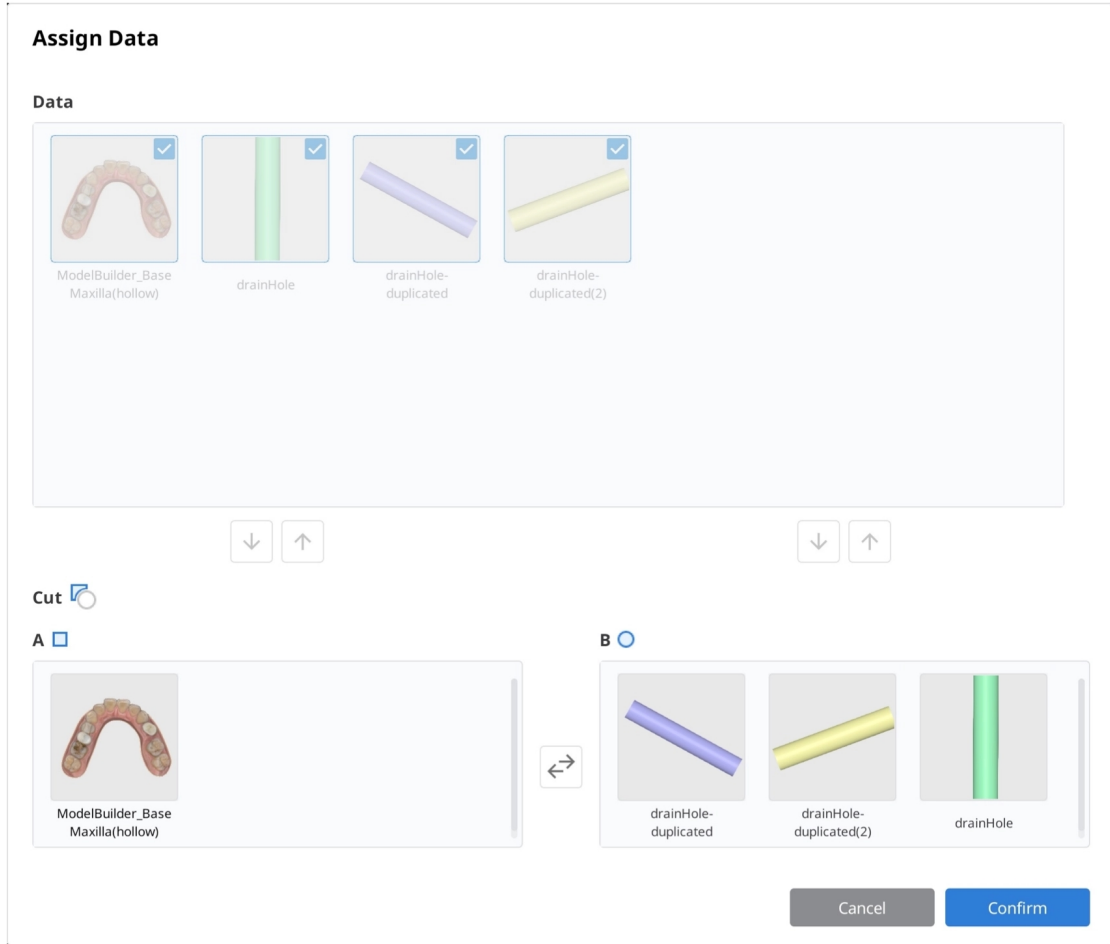
Kes



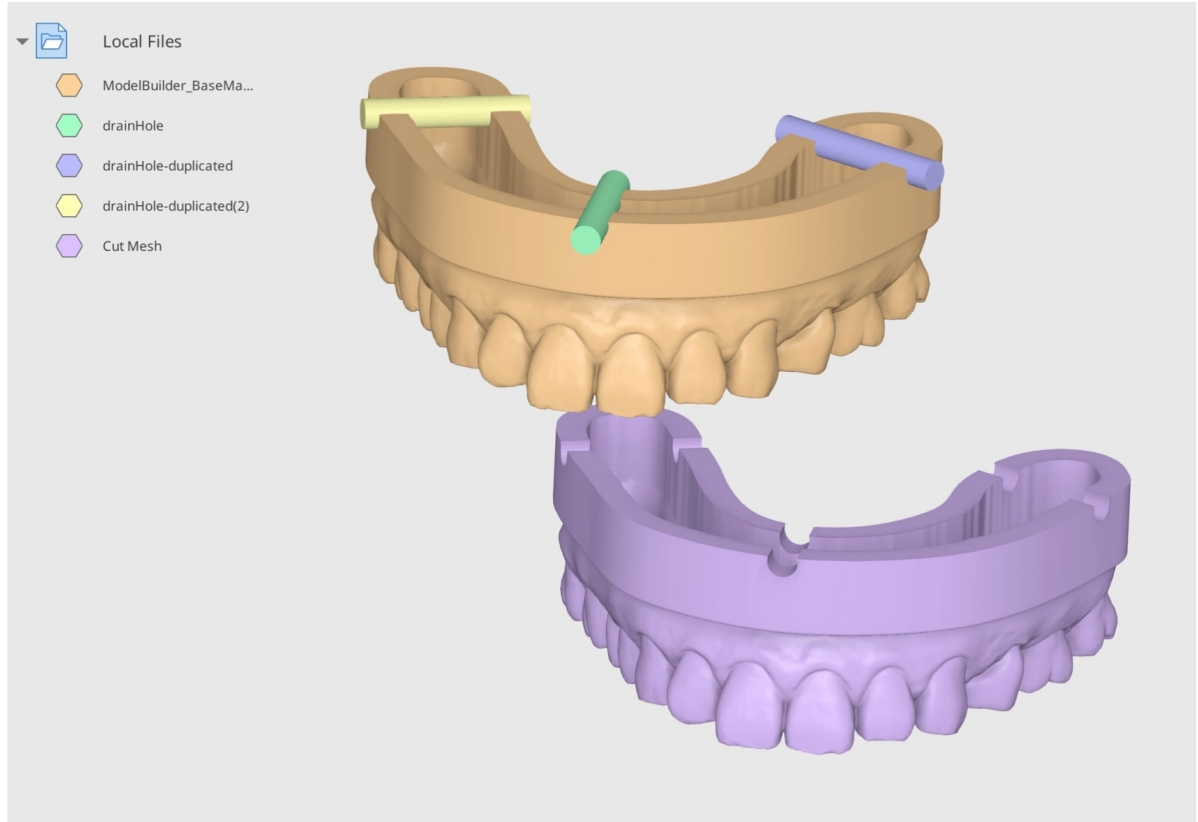
B ile çakışan mesh verilerini A'dan kaldırın.

Diyalog penceresini açmak için "Kes" simgesine tıklayın. "Verileri Ata" diyalog penceresi açılır. Okları kullanarak verileri A ve B'ye atayın. Ayrıca verileri A ve B'ye sürükleyip bırakabilirsiniz.

Yanlış atadıysanız "A ve B'yi Değıştir"e tıklayarak verilerin yerlerini kolayca değıştirebilirsiniz.



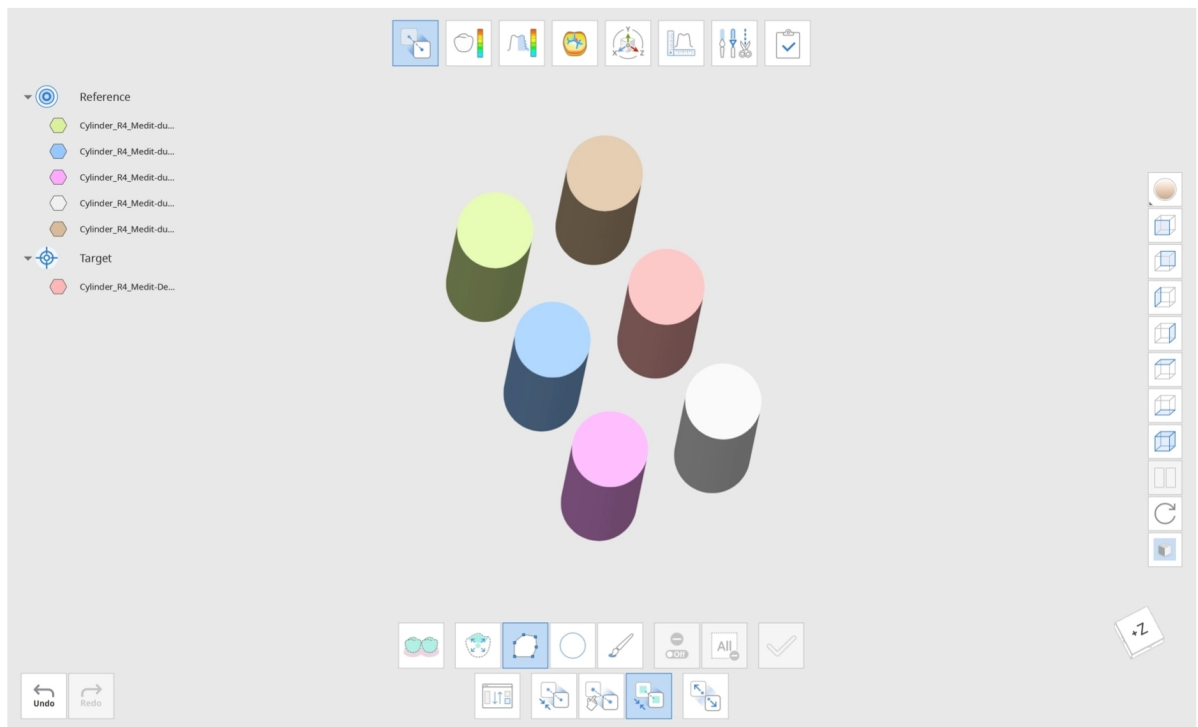
"Onayla"ya tıklayın ve yeni bir veri dosyasının oluşturulmasını bekleyin. B ile çıkan A mesh verilerinin kaldırıldığını ve böylece oklüzyon verilerinin temizlendiğini görebilirsiniz.



Kesme Örneği

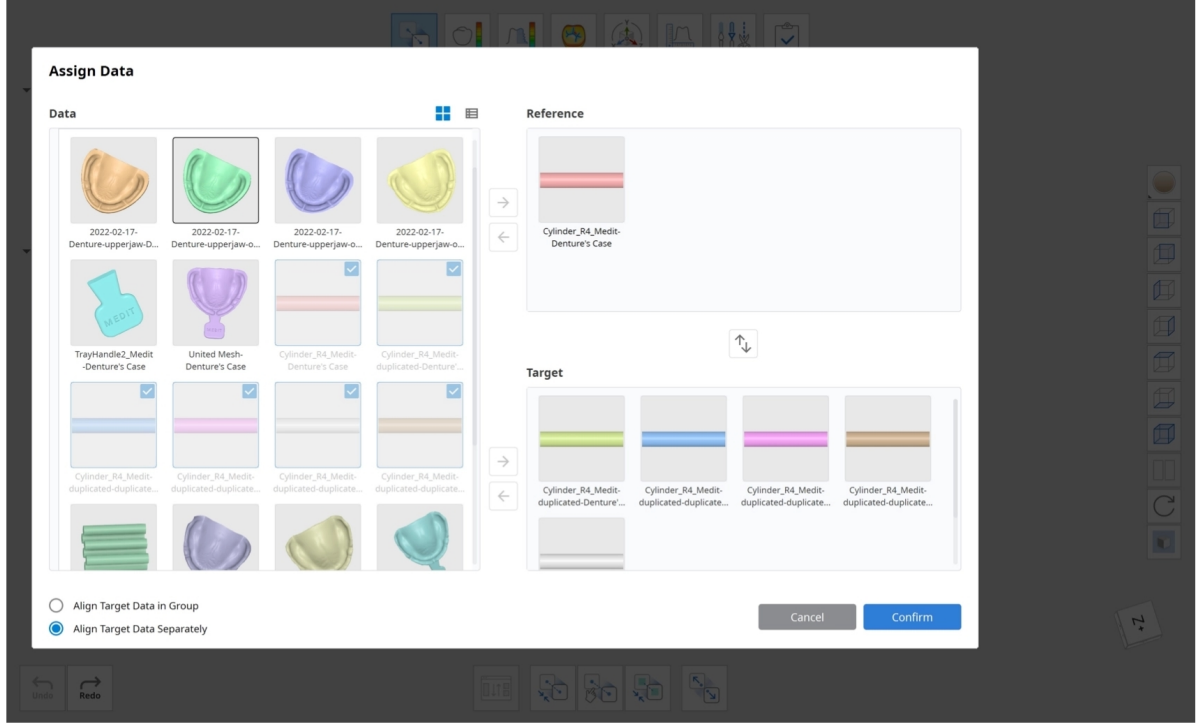
Kişiye özel kaşıқта boşluklar oluşturmak için "Kes" özelliğini kullanabilirsiniz. Aşağıdaki model Medit Model Builder kullanılarak tasarlanmıştır. Bu veriyi Medit Link'ten içe aktarın, ardından Medit Design'da açın. "Yerel Dosyaları İçe Aktar"a tıklayarak destek çubuğunu bilgisayarınızdan içe aktarın.

Silindir dosyalarını içe aktarın ve ihtiyaçlarınıza uygun olacak şekilde kopyalarını oluşturun.

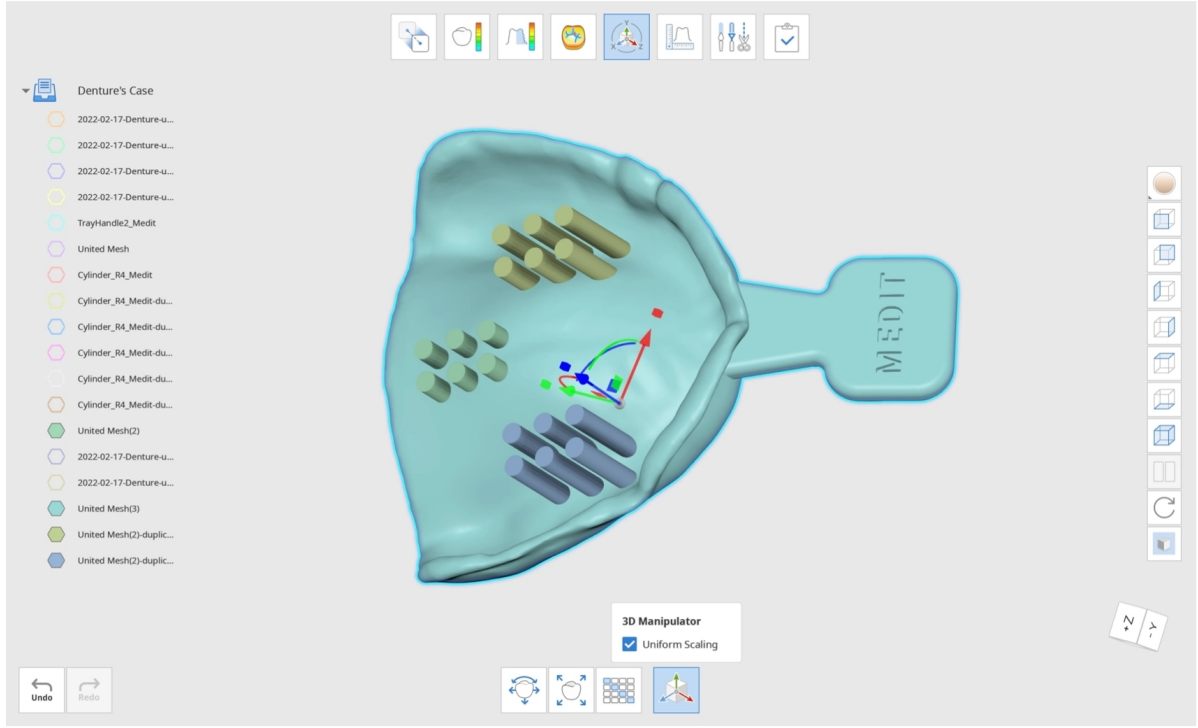




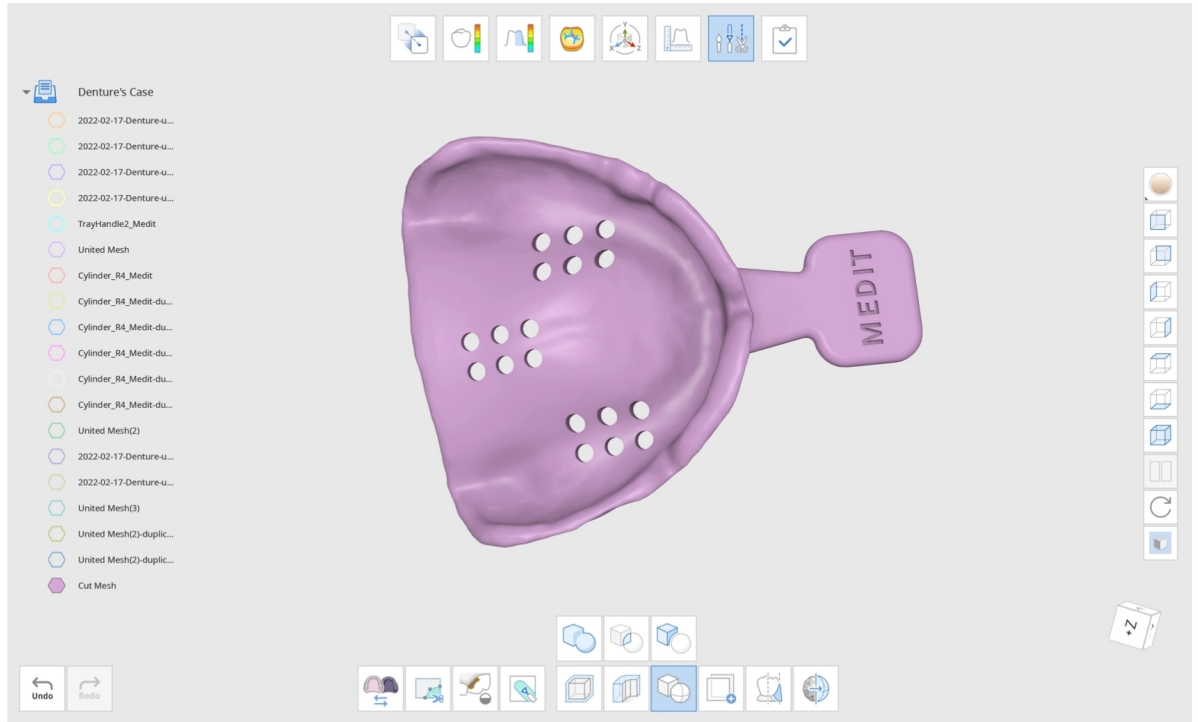
Eşit aralıklarla yerleştirmek için “Hizala” bölümündeki “Ayrı” işlevini kullanabilirsiniz. “Hizala” bölümünde silindir verilerinden birini referans, geri kalanını ise hedef veri olarak atayın. Ardından “Hedef Verileri Ayrı Olarak Hizala” seçeneğini belirleyin. Ardından “Ayrı” düğmesine tıkladığınızda hedef veriler eşit aralıklarla hizalanır.

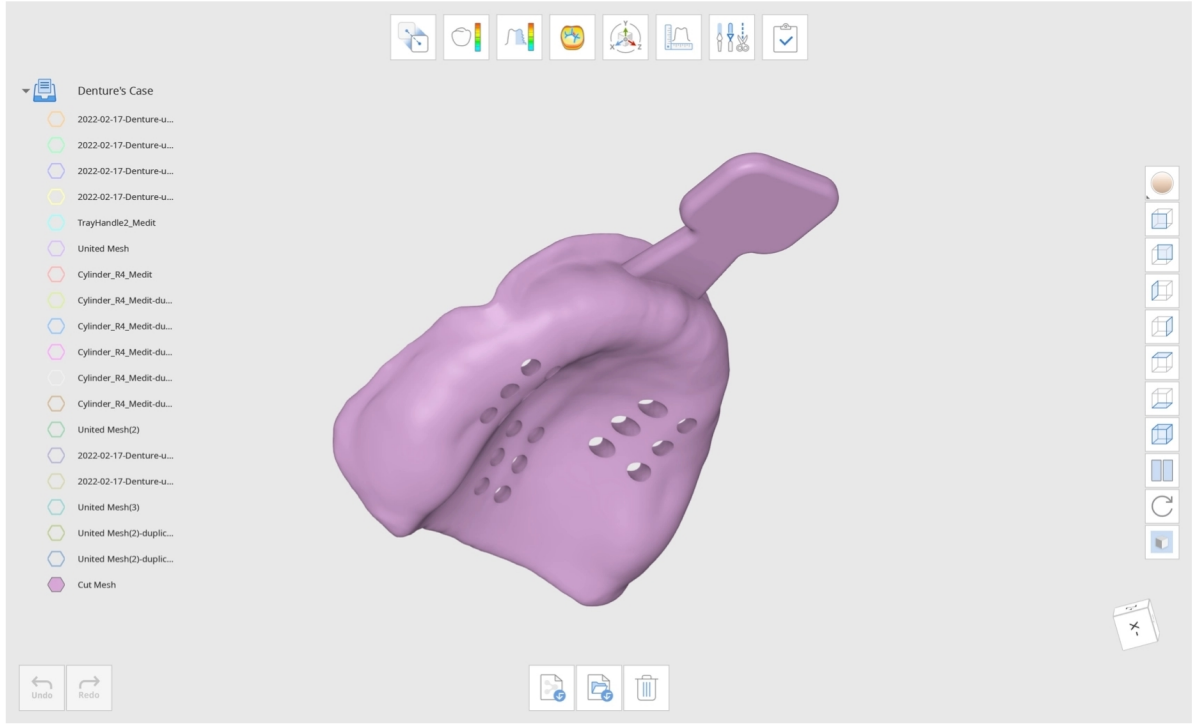


“Birleştir” özelliğini kullanarak altı silindiri tek bir set halinde birleştirin. Altı silindirden oluşan üç set oluşturmak için seti üç kez çoğaltın. Silindir setlerini aşağıda gösterildiği gibi yerleştirin ve boşluklar oluşturmak için “Kes” işlevini kullanın. Silindir setlerini B'ye atayın, böylece A'dan kaldırılabilirler (A-B).



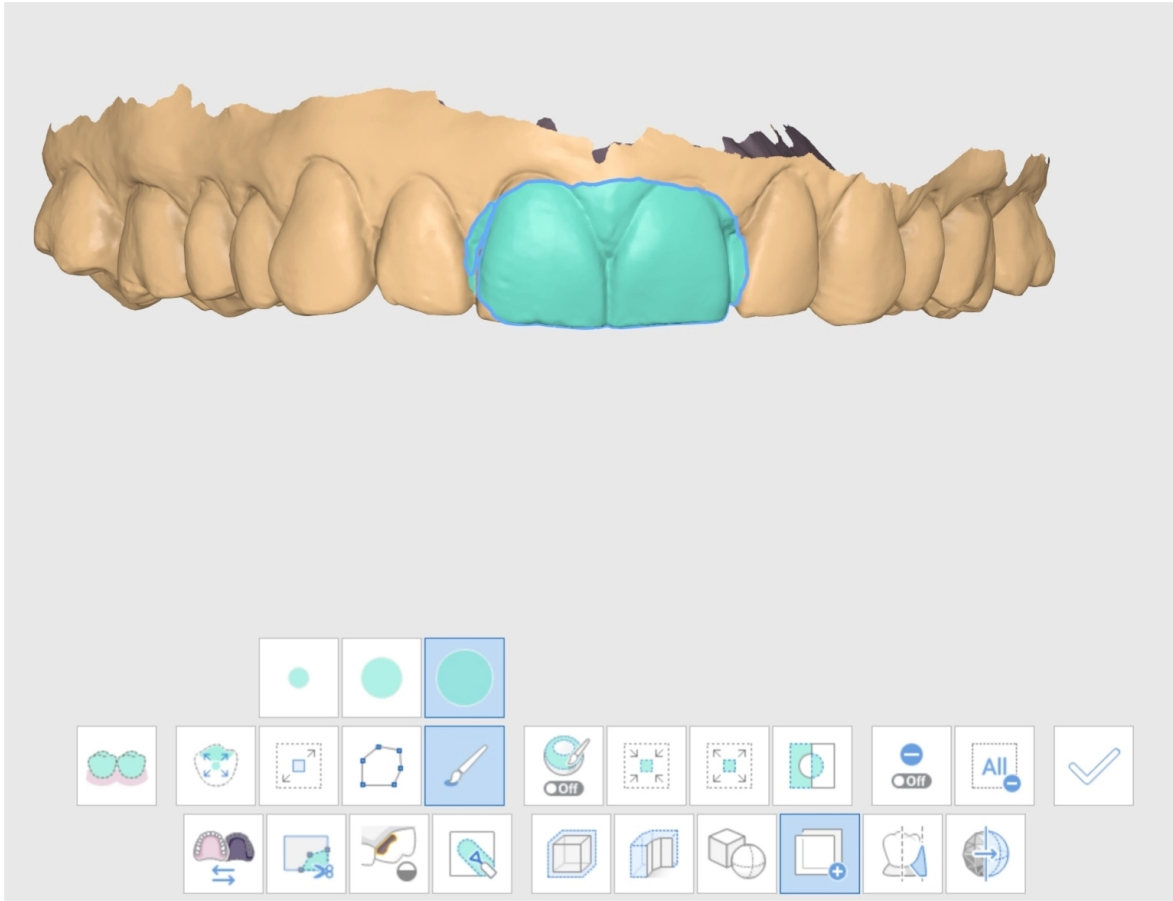
Son sonucu görmek için "Onayla"ya tıklayın.



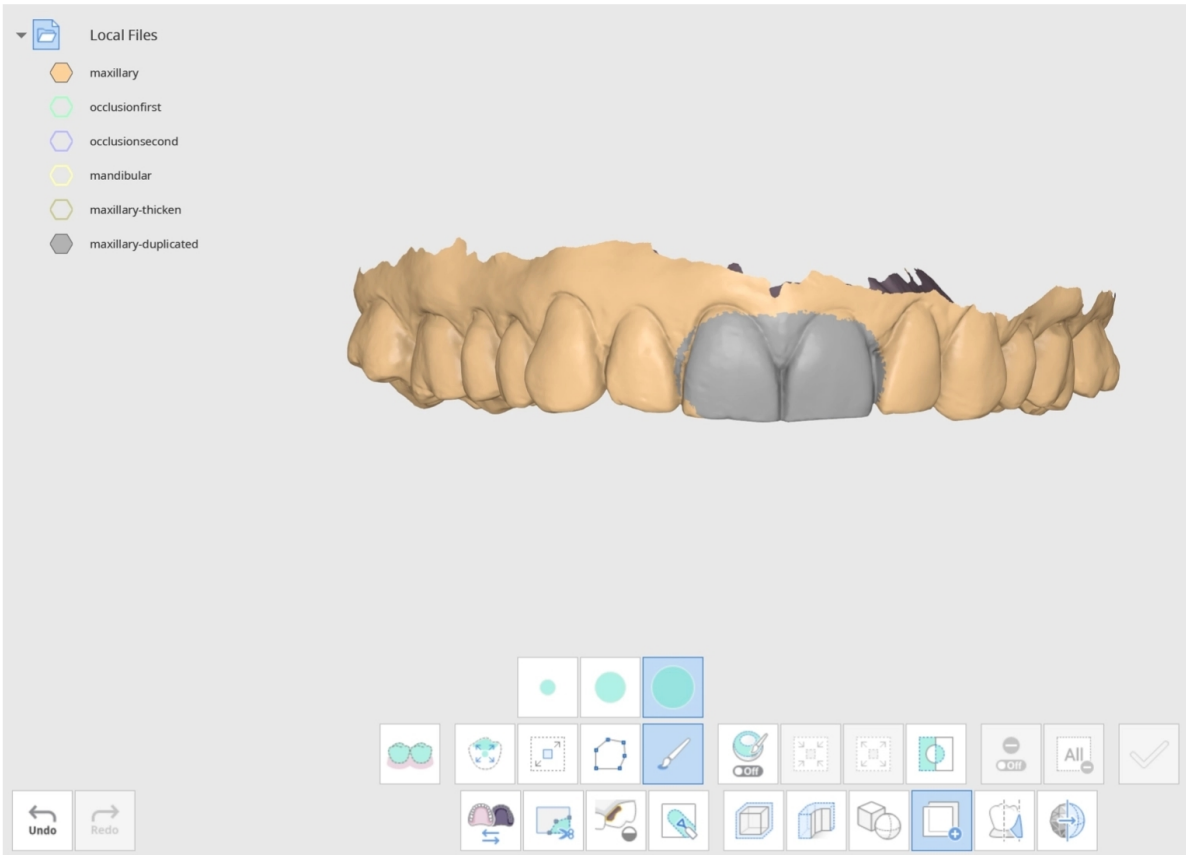


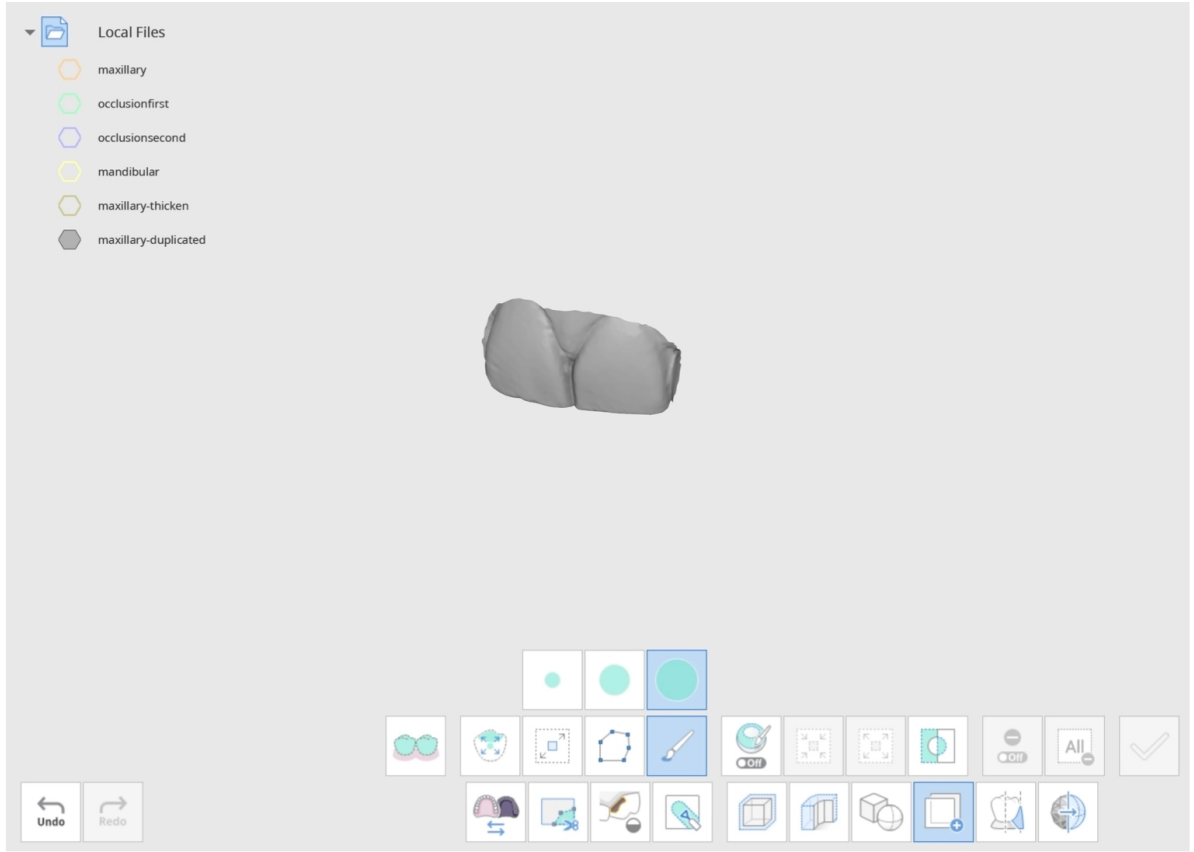
Verilerin kopyasını oluşturma

Kopyasını oluşturmak istediğiniz alanı seçmek için sağlanan seçim araçlarını kullanın.



"Uygula"ya tıklayın; kopya oluşturulan meshler oluşturulacaktır. Yalnızca kopya oluşturulan mesh verilerini incelemek için Veri Ağacı'na gidin ve diğer verilerin seçimini kaldırın.





Kopyası oluşturulan alanın Veri Ağacı'nda "maksiller-kopyalanmış" adlı yeni bir veri dosyası olarak oluşturulduğunu görebilirsiniz.

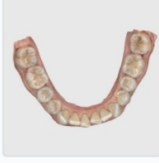
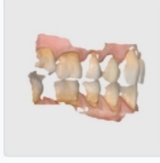
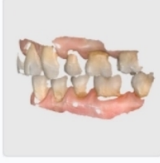


Yapılan değişiklikleri kolayca görmek için sağ taraftaki "Veri Görüntüleme Modu"nu "Monokrom" olarak değiştirin.

Undercutı Engelle'yi kullanma

Dialog penceresini açmak için "Undercutı Engelle" simgesine tıklayın. Undercutını doldurmak istediğiniz verileri seçin ve "Onayla"ya tıklayın.

Select Data



maxillary

occlusionfirst

occlusionsecond

mandibular

Cancel

Confirm

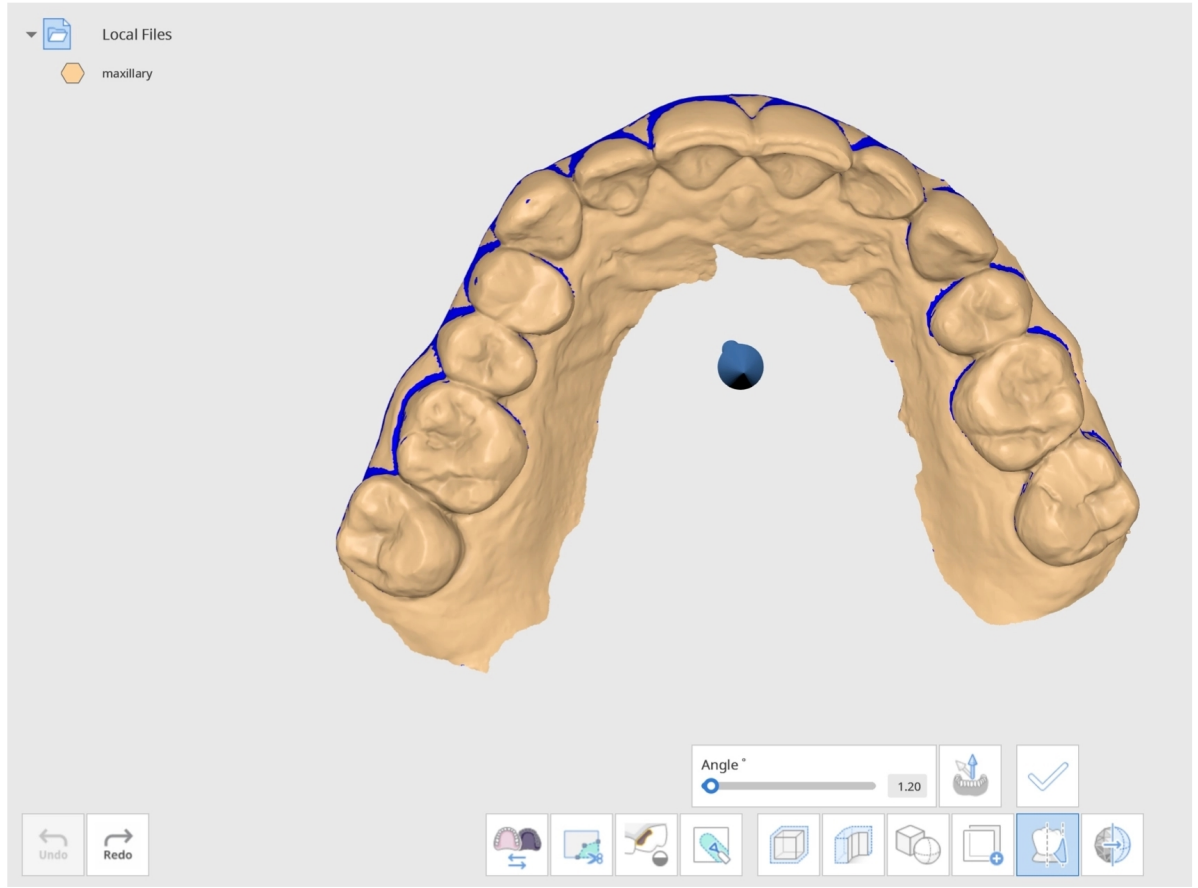
Tüm dişleri görebilmeniz için verileri palatal görünümüne ayarlamanızı önemle öneririz. Konumu ayarladıktan sonra mavi okun doğrudan size bakmasını sağlamak için "Oku Kendi Bakış Açınıza Ayarlayın" seçeneğini kullanabilirsiniz.

Tüm undercutların mümkün olduğunca eşit doldurulabilmesi için oku ayarlayın ve hareket ettirin.

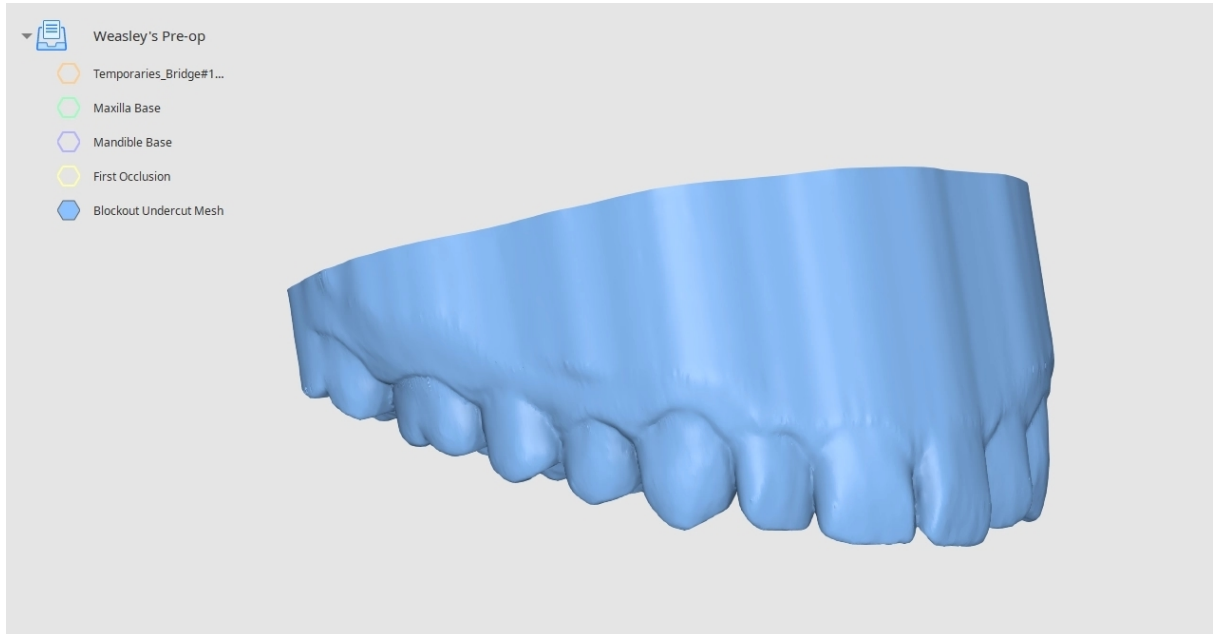


-Not

Başarılı bir undercutı engelleme işlemi için, tüm dişlerin maviyle düzgün şekilde kaplandığından emin olmak üzere oku ayarlayın.

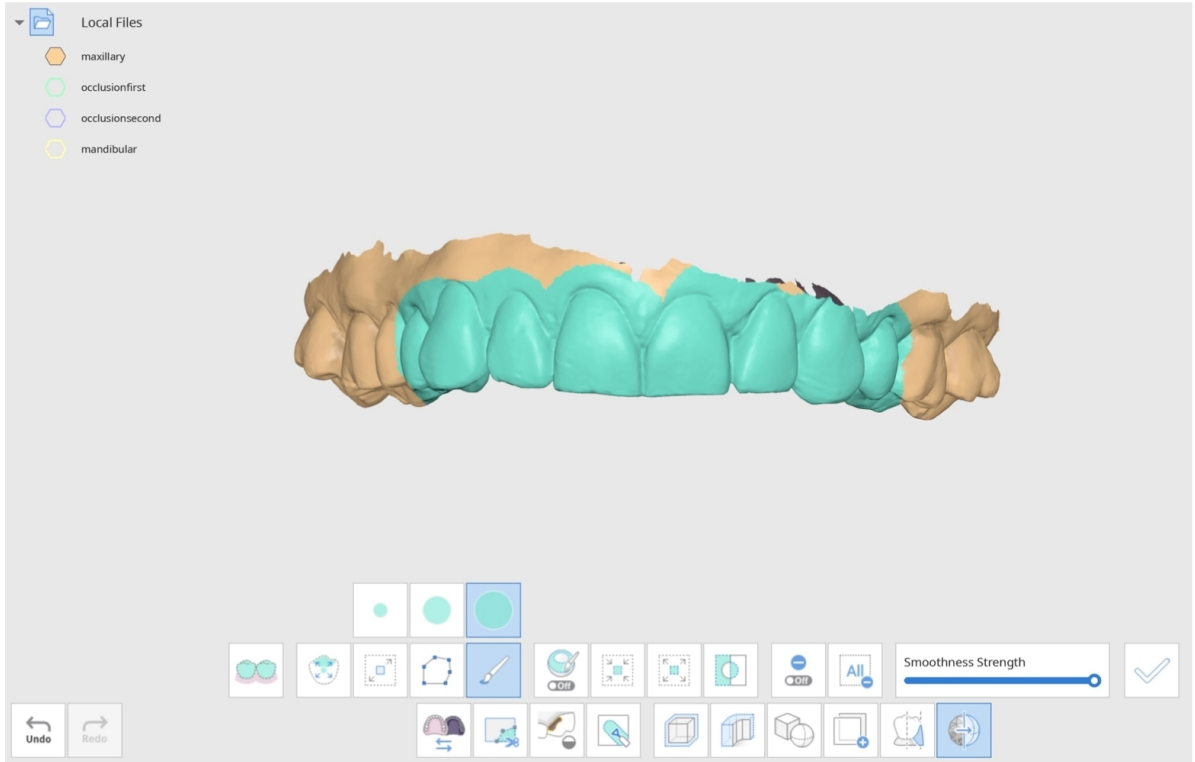
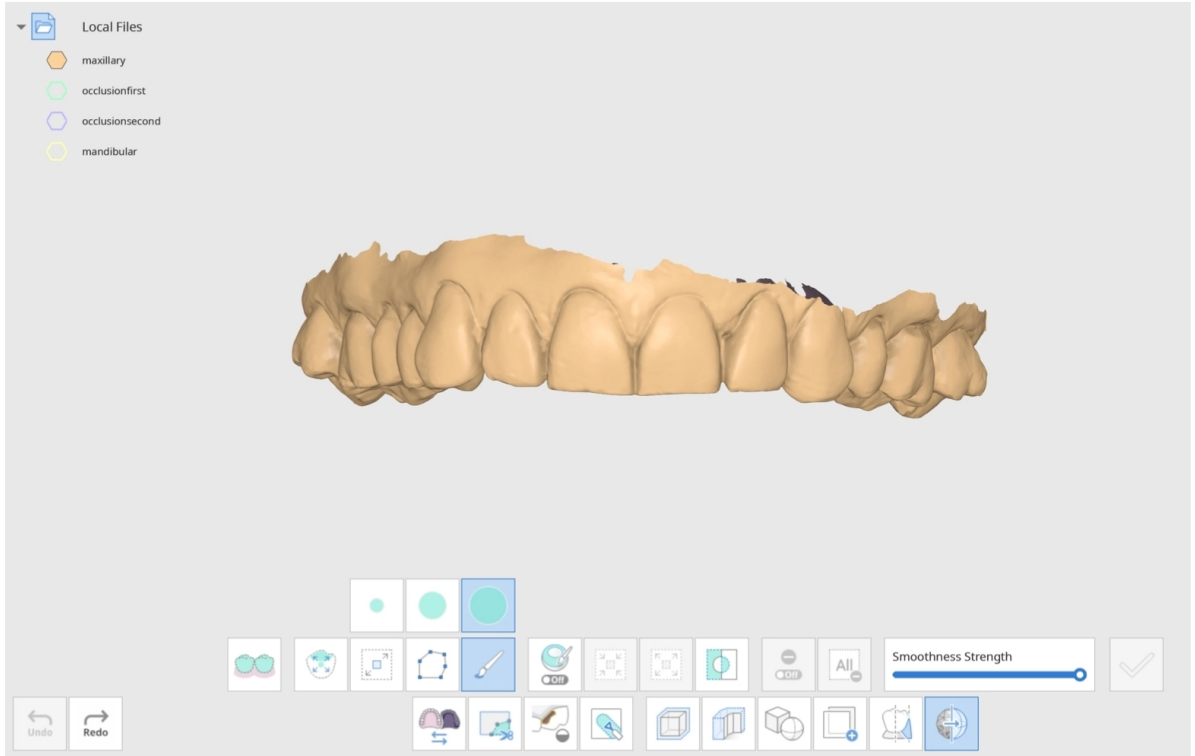


Açıyı kaydırıcıyı kullanarak ayarlayın veya belirli bir değeri manuel olarak girin. Yapılan değişiklikleri uygulamak için "Uygula"ya tıklayın.



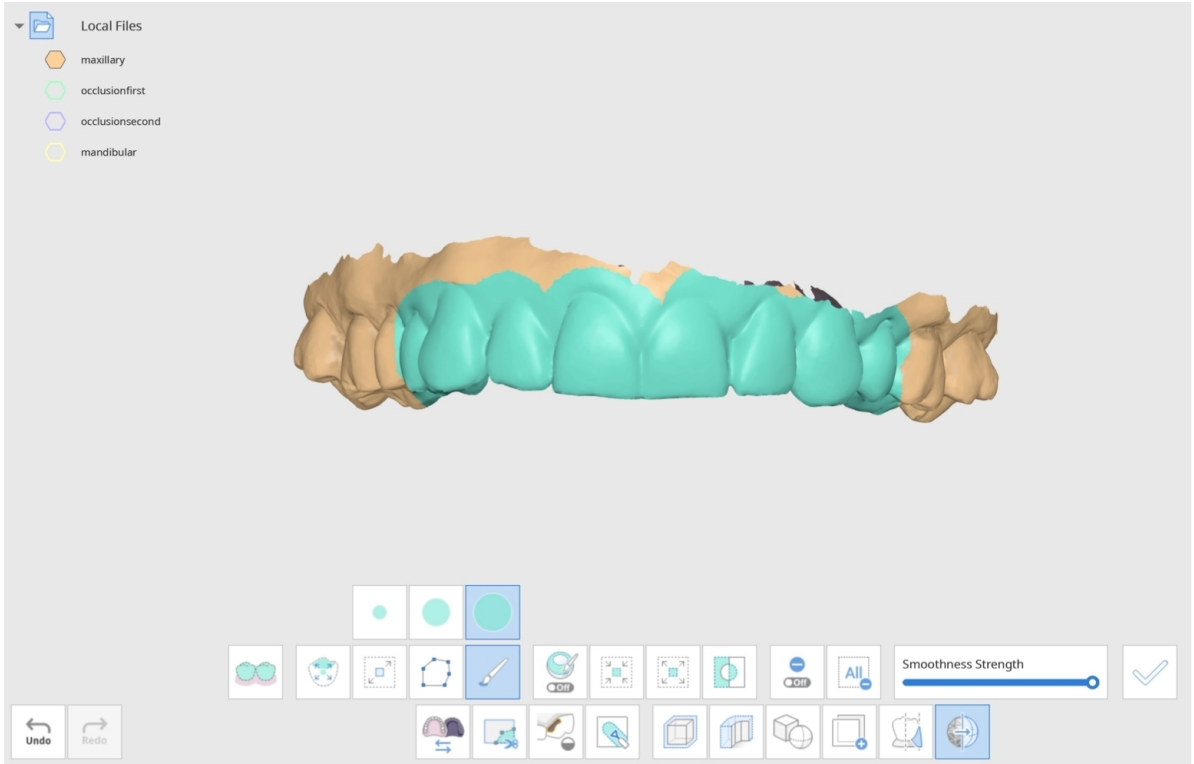
Yüzeyi pürüzsüzleştirme

Pürüzsüzleştirmek istediğiniz yüzeyi seçmek için seçim araçlarını kullanın.

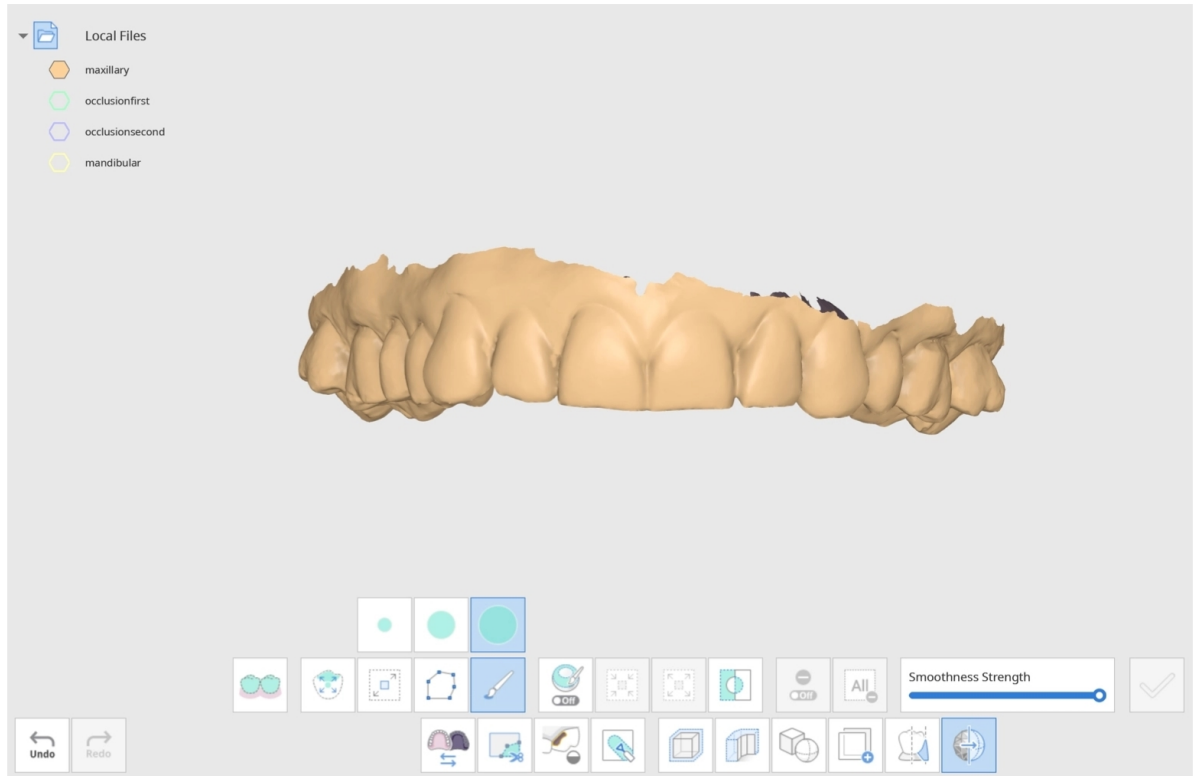


Alanı seçtikten sonra, aşağıdaki kaydırıcıyı kullanarak pürüzsüzlük gücünü ayarlayın.

Sonuçlarınızı görmeye hazır olduğunuzda "Uygula"ya tıklayın.



İstediğiniz pürüzsüzlük seviyesine ulaşmak için "Uygula"ya istediğiniz kadar tıklayabilirsiniz.



Seçili alanın artık daha pürüzsüz olduğunu görebilirsiniz. Mavi seçim işaretlerinden kurtulmak için "Tüm Seçimi Temizle"ye tıklayın.

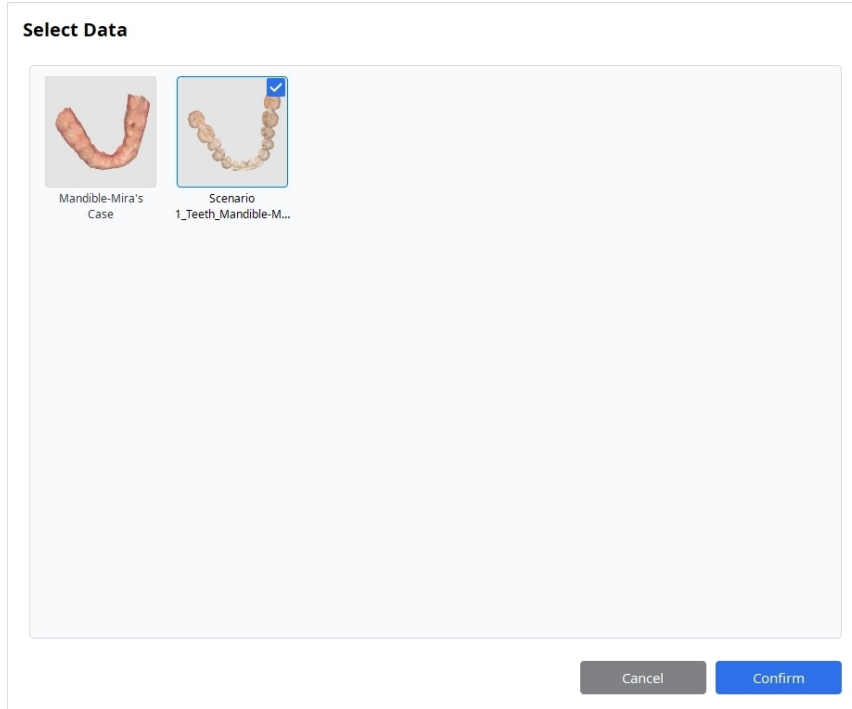


Yapılan değişiklikleri kolayca görmek için sağ taraftaki "Veri Görüntüleme Modu"nu "Monokrom" olarak değiştirin.

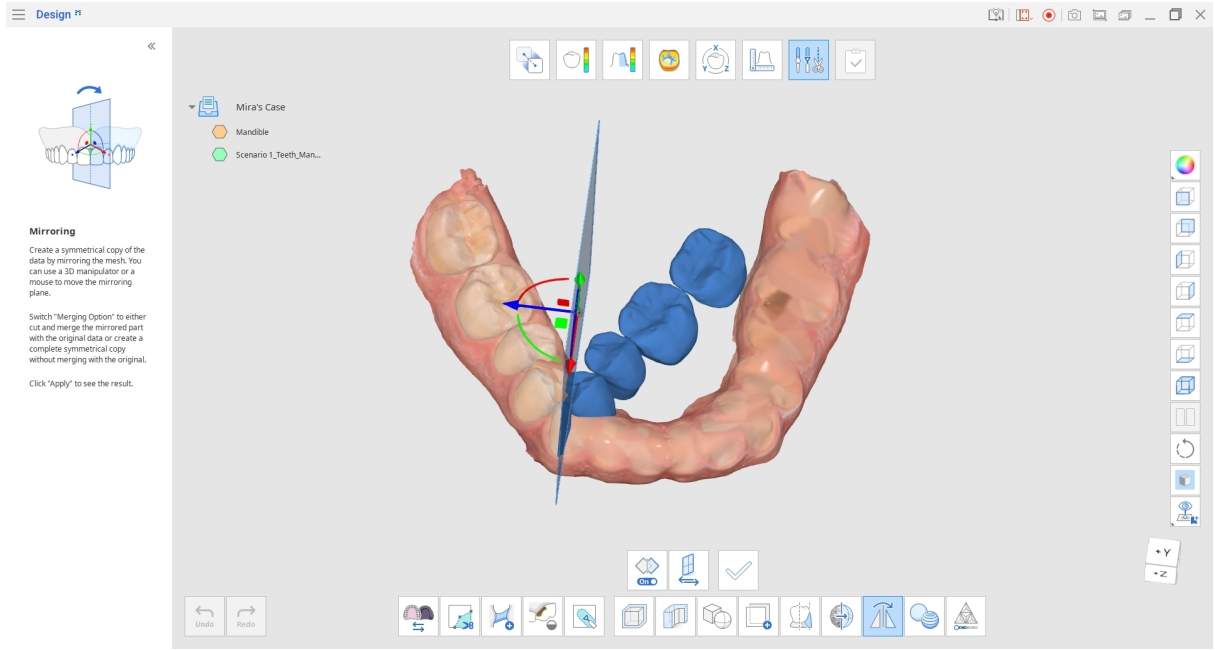
Verileri yansıtma

Bu zellik, meshi düzlem boyunca yansıtarak verilerinizin simetrik bir kopyasını oluşturur.

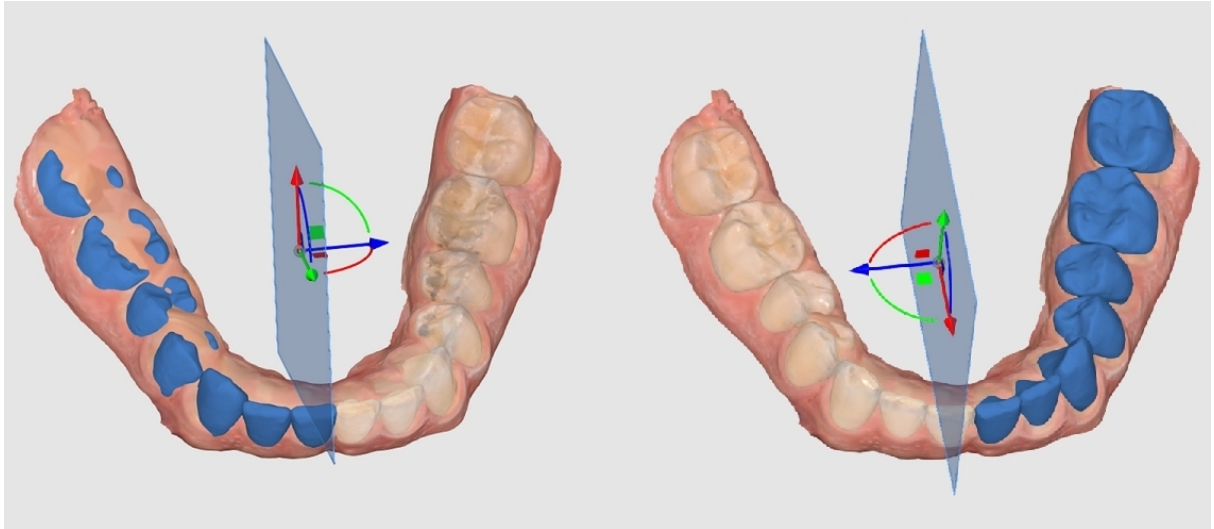
"Yansıtma" simgesine tıklayın ve "Veri Seçin" penceresinde hedef verinizi seçin. Birden fazla veri seçebilirsiniz.



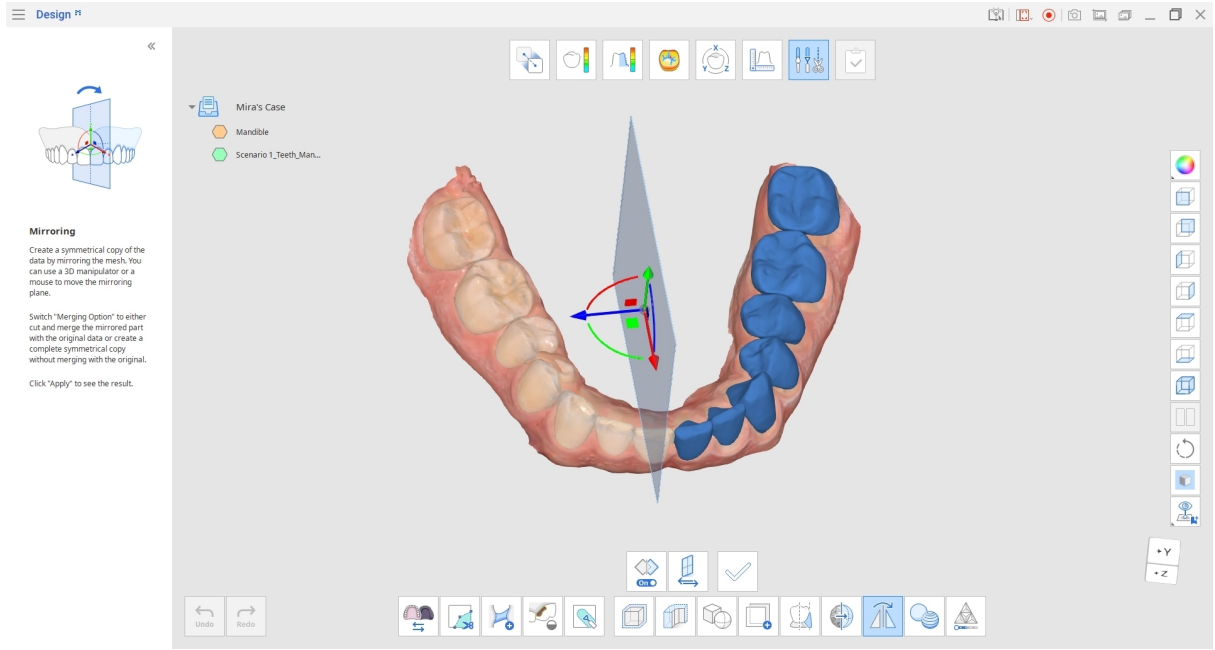
Seçili veriler, yansıtma düzlemiyle birlikte ekranda görünecektir. Verilerin yansıtılan kısmı mavi renkte görünür.



Yansıtma yönünü sağdan sola değiştirmek için "Yönü Değiştir"e tıklayın.

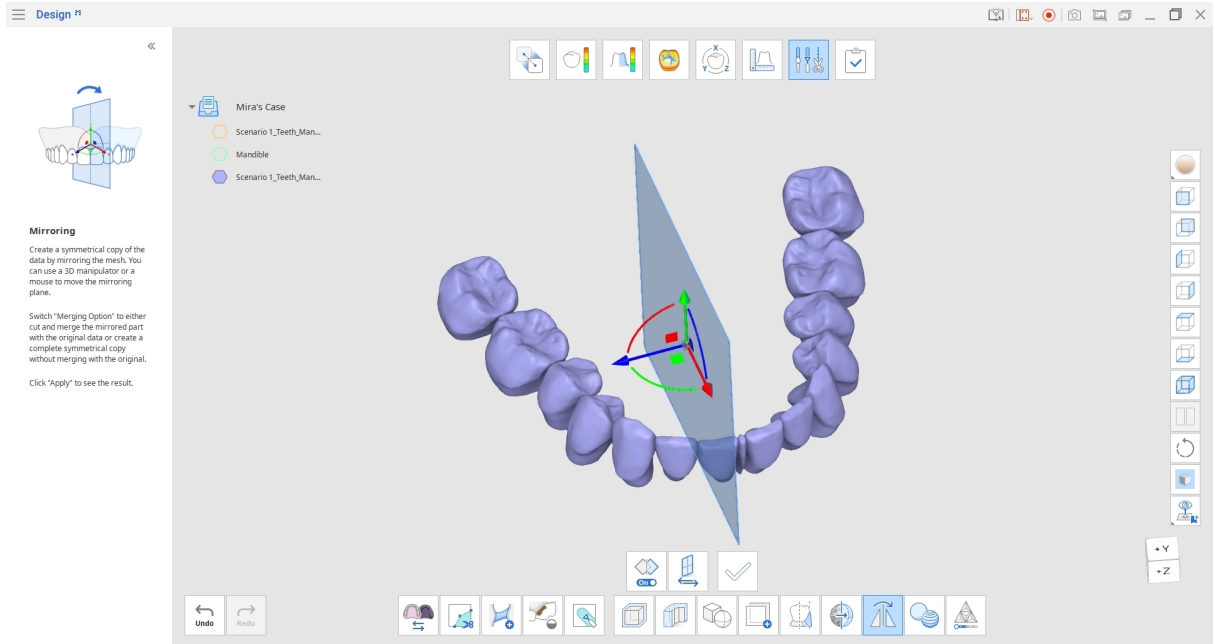


Yansıtma düzlemini hareket ettirmek için 3D Manipülâtörü veya mouseu kullanın. Böylece verinin hangi bölümünün yansıtılacağını ve referans veri kullanılıyorsa aynalanan verinin referans veri üzerinde nasıl konumlandırılacağını ayarlayabilirsiniz.



Yansıtma düzlemini ayarladıktan sonra "Uygula"ya tıklayın. Orijinal veriler kesilecek ve Veri Ağacı'nda yeni bir mesh oluşturmak için yansıtılan kısımla birleştirilecektir. Yeni verilerin orijinal ismine "mirrored" eklenecektir.

Yalnızca yeni yansıtılmış verileri incelemek için Veri Ağacı'na gidin ve diğer meshi gizleyin.

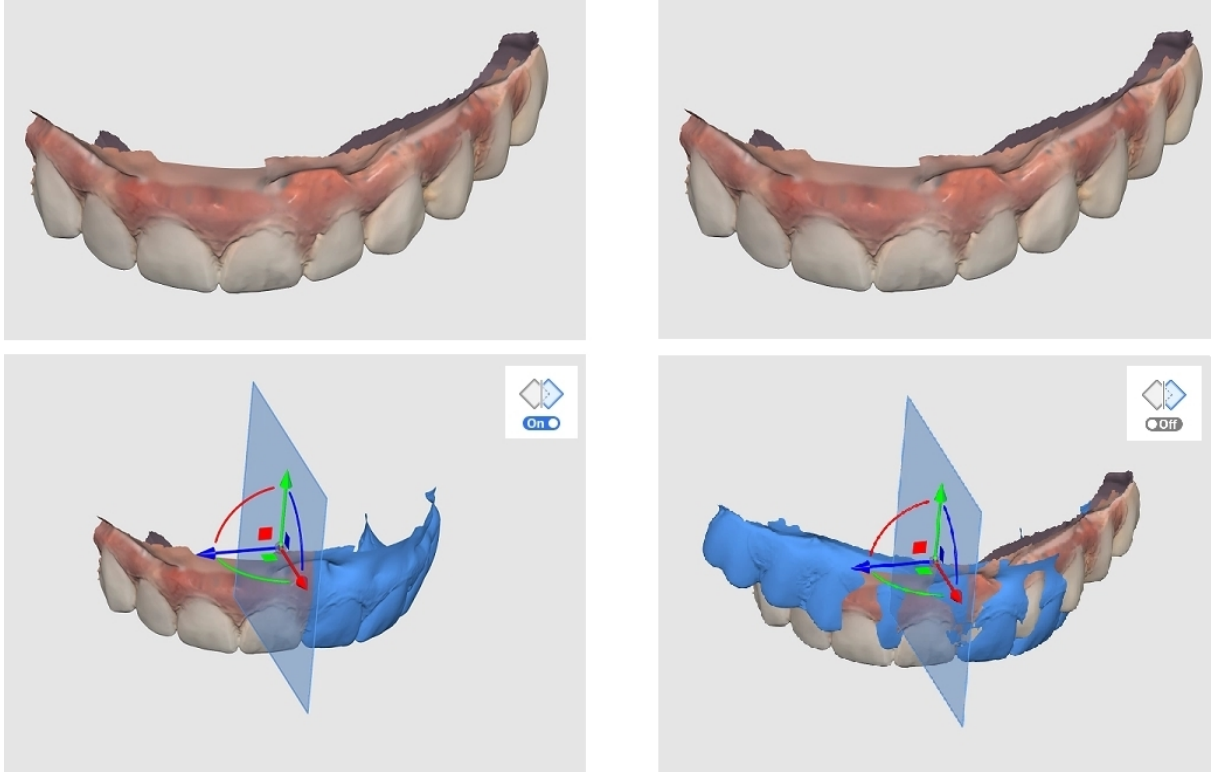


Varsayılan olarak, yansıtmaya girdiğinizde birleştirme seçeneği etkinleştirilir. Yansıtılan verileri orijinal verilerle birleştirmek istemiyorsanız devre dışı bırakmak için "Birleştirme Seçeneği" simgesine bir kez tıklayın.

"Birleştirme Seçeneği" kapalı olduğunda kesme veya birleştirme olmayacaktır. Bunun yerine, yeni mesh olarak tam simetrik bir kopya oluşturulacaktır.

"Birleştirme Seçeneği"nin açık ve kapalı olduğu durumlar arasındaki farkı görmek için aşağıdaki görseldeki mavi aynalanmış bölümleri kaynak verilerle karşılaştırın.

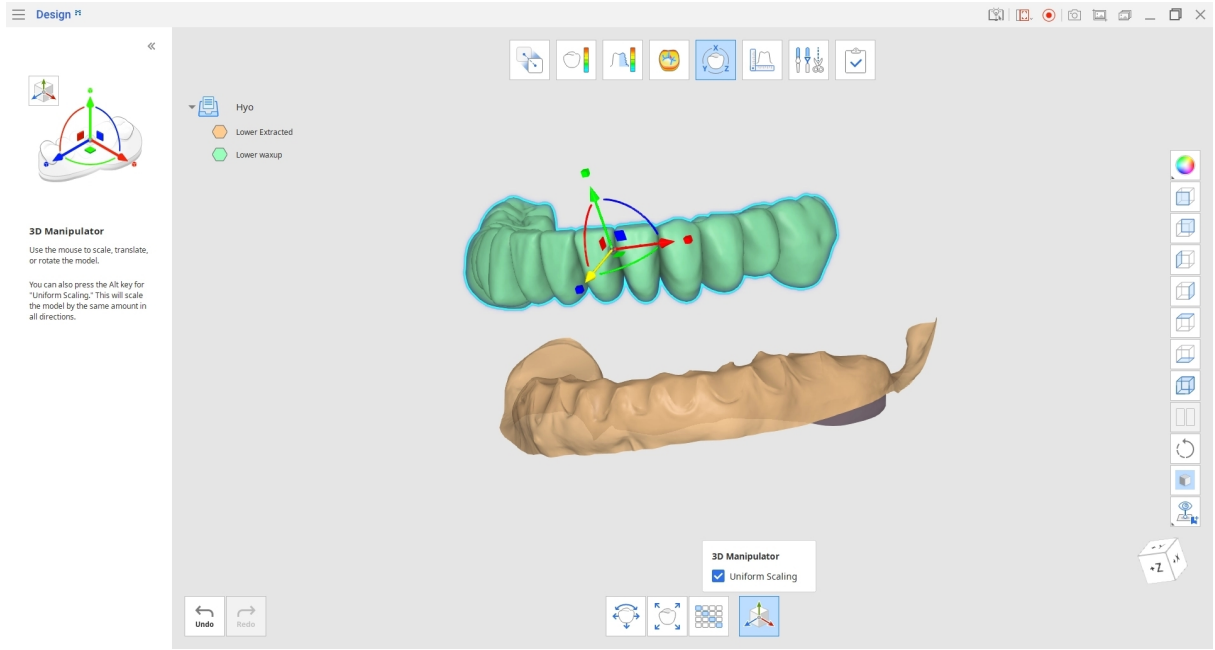
Değişiklikler uygulanmadan önce "Birleştirme Seçeneği" açık ve kapalıken yansıtma örneği:



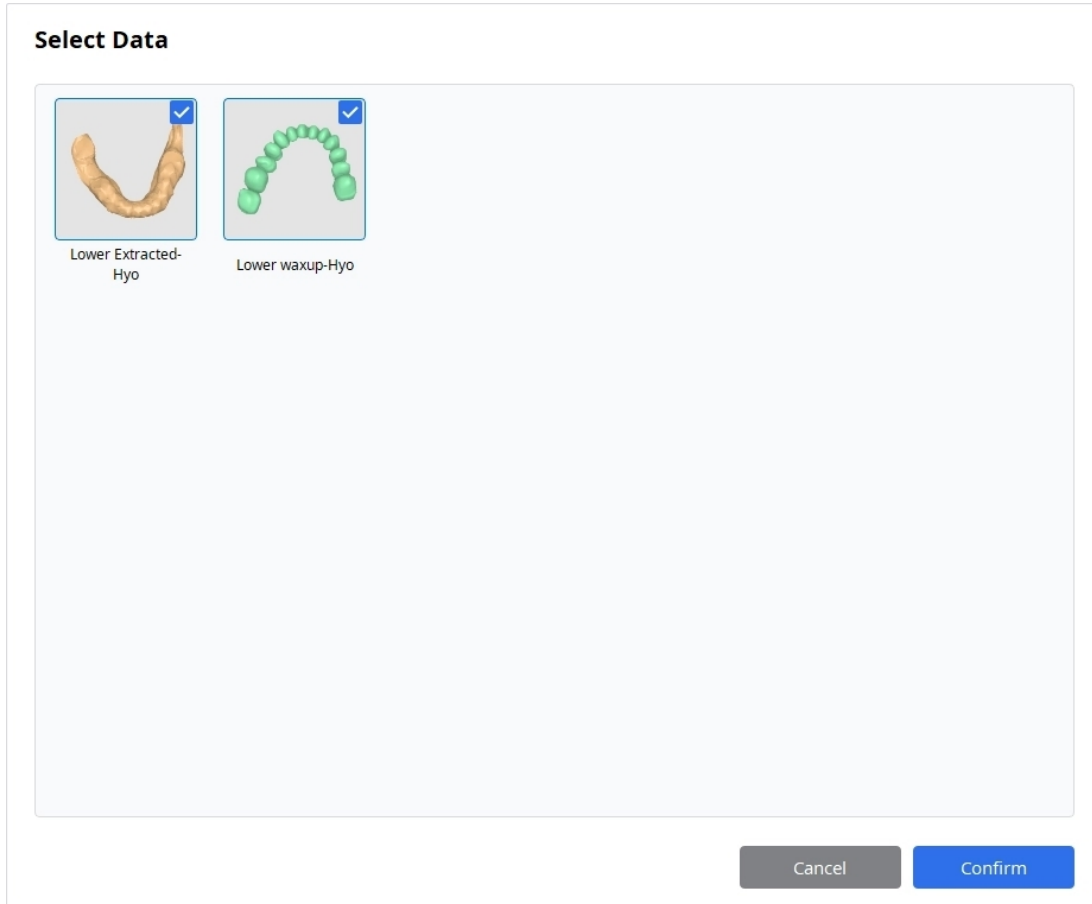
Verileri kombine etme

Orijinal verilerde herhangi bir yapısal değişiklik yapmadan iki meshi birleştirmek için "Kombinasyon" özelliğini kullanın.

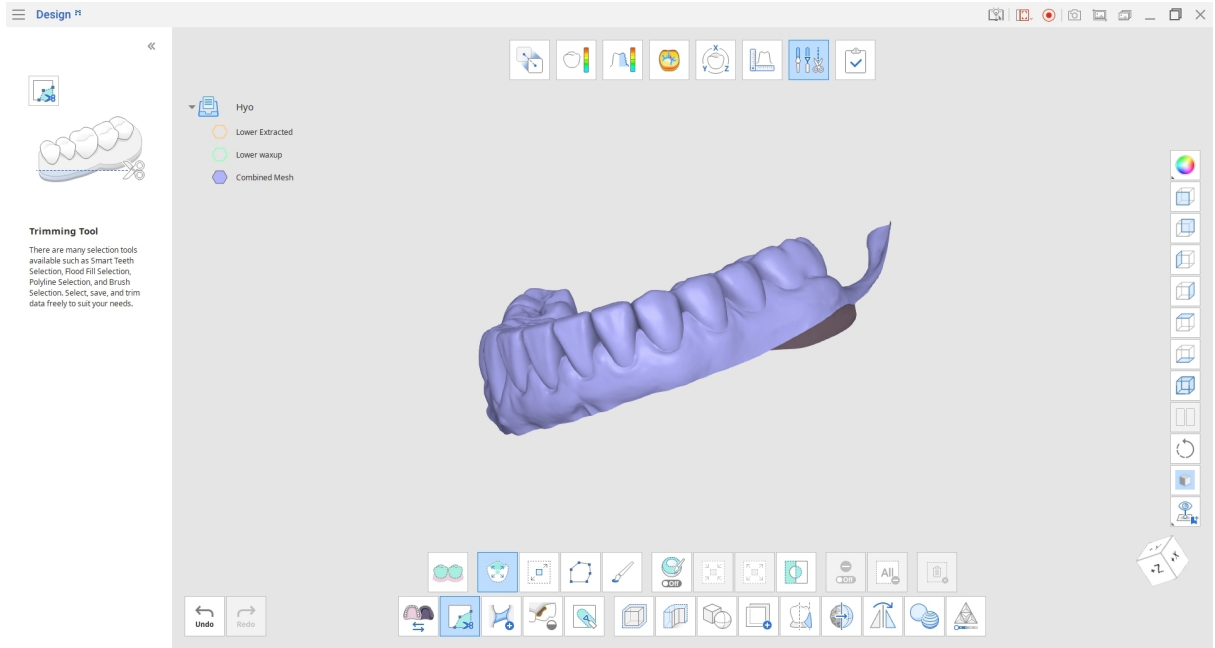
Dönüşüm Modu'na gidin ve 3D Manipülatör'ü kullanarak verilerinizi konumlandırın. Kombine etmeden önce verileri istediğiniz konuma yerleştirmek için taşıyın ve döndürün.



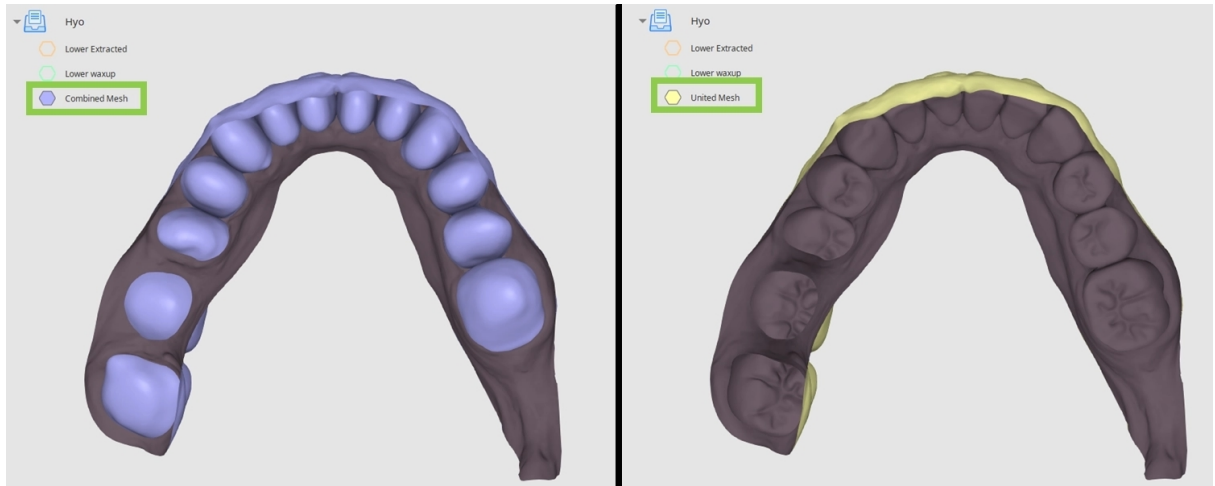
İşiniz bittiğinde Düzenleme Modu'na dönün ve "Kombinasyon" simgesine tıklayın. Açılan diyalog penceresinde hangi verilerin kombine edileceğini seçin ve "Onayla"ya tıklayın.



Veriler, mevcut konumlandırması dikkate alınarak otomatik olarak kombine edilir ve Veri Ağacı'nda yeni bir mesh oluşturulur. Yalnızca kombine edilmiş meshi incelemek için ağaçta orijinal verileri gizleyin.

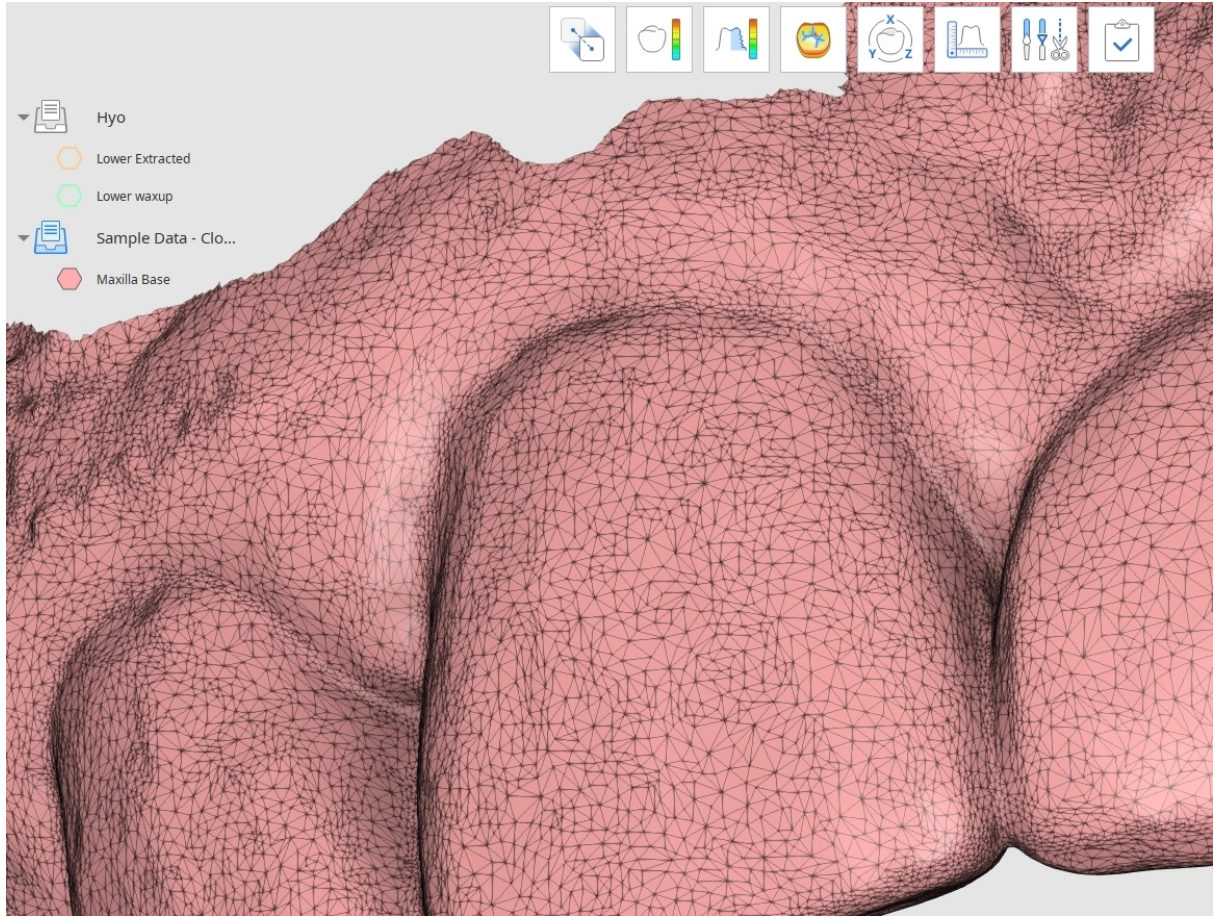


“Boole” özelliğindeki birleştirme seçeneğinin aksine, bu birleştirme işlemi meshin kesişen bölümlerini kaldırmaz. “Kombinasyon” özelliği, orijinal meshin şeklini ve yapısını korur. Böylece kombine edilen dosyalar daha sonra mesh kaybı olmadan tekrar ayrılabilir.

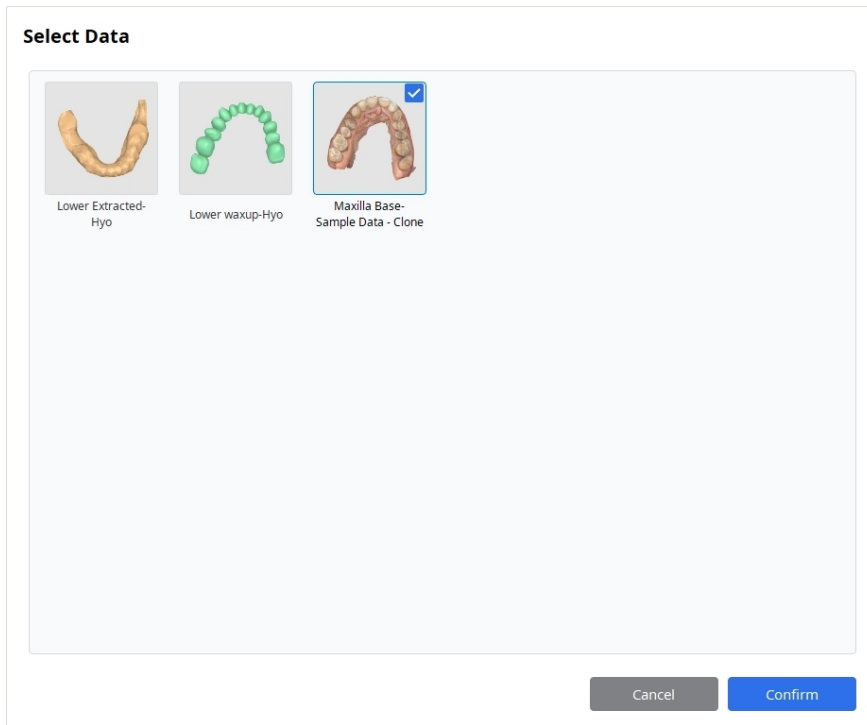


Mesh Çözünürlüğünü kullanma

Meshlerinizin her biri üçgenlerden oluşur. Düzenleme Modu'nda, "Mesh Çözünürlüğü" özelliğini kullanarak bu üçgenlerin sayısını kontrol edebilirsiniz.



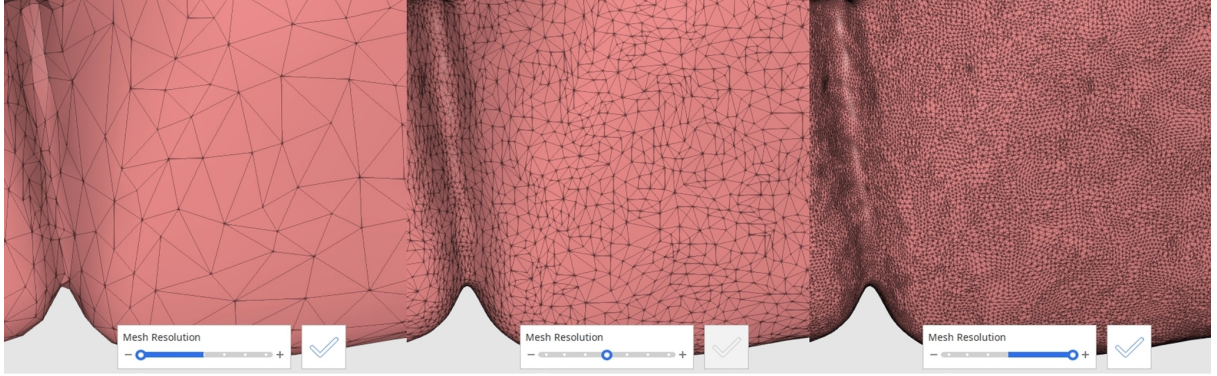
Ekranın altındaki "Mesh Çözünürlüğü" simgesine tıklayın ve açılır pencerede hedef verinizi seçin.





Yapılan değişiklikleri kolayca görebilmek için sağ taraftaki "Veri Görüntüleme Modu"nu "Kenarlı Dokulu", "Köşeli Monokrom" veya "Wire-Frame" olarak değiştirmeniz önerilir.

Meshi oluşturan enlerin sayısını kontrol etmek için "Mesh nrlğ" kaydırıcısını kullanın. Verilerinizde daha keskin detaylar elde etmek için nrlğ artırabilir veya daha hafif bir dosya için nrlğ düşürebilirsiniz. Değişiklikleri kaydetmek ve sonucu görmek için "Uygula"ya tıklayın.



Ciddi Advers Olay Bildirimi

Kullanıcı ve/veya hasta, cihazla ilgili olarak meydana gelen ciddi olayları üreticiye ve kullanıcının ve/veya hastanın bulunduğu Üye Devletin yetkili makamına bildirmelidir.

Üreticiye bildirim için:

Telefon: +82-02-2193-9600

Web sitesi: www.medit.com

E-posta: support@medit.com

Yerel yetkili makama bildirim için:

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): Tıbbi cihaz uyarısı

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

BfArM: Tıbbi cihaz uyarısı

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

MFDS (Ministry of Food and Drug Safety): Tıbbi cihaz uyarısı

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>

Canada

<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/medeffect-canada/adverse-reaction-reporting.html>

Brazil

<https://notivisa.anvisa.gov.br/frmLogin.asp>

Japonya

<https://www.estrigw.pmda.go.jp/lryo/Login/Index?ReturnUrl=%2flryo>

Taiwan

<https://qms.fda.gov.tw/tcbw/main/ap/index.jsp>

Switzerland

<https://www.swissmedic.ch/swissmedic/en/home/medical-devices/reporting-incidents---fscas/users---operators.html>

Hata ve Uyarı Mesajları

Başlık	Mesaj
Bilgi	Otomatik Hizalama başarısız oldu. Manuel Hizalama seçeneğini kullanmayı deneyin.
Bilgi	Seçili Alanla hizalama başarısız oldu. Seçili alanı ayarlamayı veya önce Manuel Hizalama gerçekleştirmeyi deneyin.
Bilgi	Manuel Hizalama başarısız oldu. En çok eşleşen yüzeyler üzerinde hizalama noktaları belirlemeyi deneyin.
Bilgi	Bu dosya içe aktarılamaz. Önce Medit Link'i en son sürüme güncelleyin.
Bilgi	Dosya açılmadı.
Bilgi	Otomatik Hizalama başarısız oldu. Karşılık gelen kenar çizgisi alanlarını seçerek 'Seçili Alanla Hizala' aracını kullanmayı deneyin.
Bilgi	%1 içe aktarılamadı.
Bilgi	Bu işlem kesit çizgilerini, ölçümleri ve ölçüm sonuçlarını silecektir. Devam etmek istiyor musunuz?
Bilgi	Bu işlem yalnızca 'GPU Kullan' seçeneği açıkken Medit Scan for Clinics tarafından alınan tarama verileri için uygundur. Belirtilen veriler için seçim yapılmayacaktır: %1,%1.
Bilgi	Alt meshin doku bilgisi, boşluklar doldurulduğunda kaldırılacaktır.

Başlık	Mesaj
Bilgi	Alt meshin doku bilgisi, şekillendirildiğinde kaldırılacaktır.
Bilgi	Dosyayı okumak için Medit Link'in daha yüksek bir sürümü gereklidir. Lütfen Medit Link'i güncelleyin.
Bilgi	Seçilen dosyalar içe aktarılamaz. Dosyalar bozuk veya Medit Link'in bu sürümü tarafından desteklenmiyor. Lütfen Medit Link'i güncelleyin.
Bilgi	Mesafe hesaplanamıyor. Gerekli tüm verilerin görünür olduğundan emin olun.
Bilgi	Kenar boşluğu verisi yok. Manuel Hizalama kullanmayı deneyin.
N/A	Aynı isimde bir Medit Design proje dosyası zaten mevcut. Değiştirmek istiyor musunuz?

Arka Kapak

eIFU indirme linki:

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

Medit web sitesi:

<https://www.medit.com>

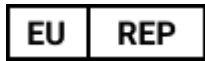


MDR 2017/745 uyarınca Avrupa Birliği ithalatçısı

Medit Europe GmbH

Lindleystraße 8A, 60314 Frankfurt am Main, Almanya

+49 170 9082391



Meditrial Srl

Via Po 9 00198, Rome Italy

ecrep@meditrial.eu



Meditrial Europe Ltd

Banhofstrasse 23 6300 Zug, Switzerland



Medit Corp.

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

Telefon: +82-2-2193-9600

Ürün Desteği için İletişim

E-posta: support@medit.com

Telefon: +82-2-2193-9600