

Splints



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

Table of contents

Medit Splints

الرموز	5
نظرة عامة ومعلومات عامة	7
نظرة عامة	7
الفوائد السريرية للجهاز	7
الأداء	7
الاستخدام المقصود	7
دواعي الاستعمال	8
موانع الاستعمال	8
تعريف المستخدم المقصود	8
المستهدفون من المرضى	8
استشارات سلامة المرضى	8
إدارة المخاطر ومعالجة الأخطاء	8
متطلبات النظام	9
متطلبات الشبكة	10
متطلبات الأمان	10
معلومات الأمن السيبراني	10
احتياطات شبكة تقنية المعلومات	11
دليل التنشيط	12
إدارة البيانات	14

تحضير البيانات	14
التحكم في البيانات ثالثة الأبعاد	16
حفظ البيانات	17
واجهة المستخدم	18
شريط العنوان	19
شجرة البيانات	20
أزرار التحكم في الحركة	20
شريط الأدوات الجانبى	21
مكعب العرض	22
 سير العمل	
سير العمل	23
عند إنشاء الجبيرة	23
الوضاع	25
وضع النظرة العامة	27
وضع التعديل	28
وضع المحاذاة	33
وضع تعديل الإطباق	36
وضع إنشاء السطح الداخلى	38
وضع تعيين المخطط التفصيلى	41
وضع إنشاء السطح الخارجى	44
وضع التصميم	46
وضع العالماى	51

أكمل	55
------------	----

الملحق

إخطار بالإبالغ عن حدث ضار	56
---------------------------------	----

رسائل الخطأ والتحذير	58
----------------------------	----

الممثل المفوض	59
---------------------	----

الرموز

رقم	الرمز	التعريف
1		يُرجى الرجوع إلى تعليمات الاستخدام على *الموقع الإلكتروني
2		راجع إرشادات الاستخدام أو راجع إرشادات الاستخدام الإلكترونية
3		يرجى الحذر
4		تحذير
5		يُصرف بوصفة طبية فقط (الولايات المتحدة الأمريكية)
6		تاريخ التصنيع
7		الشركة المُصنِّعة
8		نصائح
9		/ الممثل المعتمد في الجماعة الأوروبية الاتحاد الأوروبي
10		جهاز طبي
11		الرقم التسلسلي
12		يتوافق هذا النظام مع المتطلبات التنظيمية للائحة الجهاز الطبي 2017/745 الخاصة بالجهاز الطبي.

التعريف	الرمز	رقم
ممثّل معتمد في سويسرا		13
بلد الصنع: جمهورية كوريا		14
المستورد		15

إذا كانت هناك حاجة إلى نسخة ورقية مطبوعة من دليل المستخدم، فسيتم توفيرها مجانًا عند الطلب عبر معلومات الاتصال الخاصة بالشركة*
. المصنّعة المدرجة في الصفحة الأخيرة. سيتم توفير دليل المستخدم بصيغة ورقية خلال مدة لا تتجاوز 7 أيام من تاريخ استلام طلب المستخدم

نظرة عامة ومعلومات عامة

نظرة عامة

سير عمل فعال ومبسط لتصميم الجبائر وإنشائها. يمكن للمستخدمين تسريع العملية باستخدام إنشاء تلقائي، الذي يستخدم Medit Splints يوفر معلومات محددة مسبقًا لإنشاء الجبائر بسرعة. بعد الإنشاء التلقائي، تتوفر مجموعة شاملة من أدوات التعديل لإجراء تعديلات وتحسينات دقيقة، بما في ذلك الدقة السريرية والتشريبية.

بالنسبة للسياريوهات التي تتطلب تحكمًا كاملاً من قبل المستخدم، يوفر وضع الإنشاء اليدوي عملية موجهة خطوة بخطوة لتصميم الجبيرة، مما يتيح تخصيصًا دقيقًا في كل مرحلة.

اسم المنتج	CAD/CAM برنامج
الاسم التجاري	Medit Splints
اسم النموذج	MA-ASP
UDI DI	(01)08800026700173
UDI PI	(10)1.1.6
Basic UDI-DI	88000267MA-ASP A8

الفوائد السريرية للجهاز

تسهيل العلاج باستخدام جبيرة إطباقية مخصصة للمريض من خلال توفير جبيرة إطباقية تتمتع بمستوى مقبول سريريًا من الملاءمة والتكيف.

الآداء

دقة ملاءمة الجبيرة المنشأة •

µm. أكد اختبار الأداء أن انحراف الملاءمة الداخلية بين الجبيرة المنشأة والنموذج المرجعي لقوس الأسنان يقع ضمن نطاق ± 50 .

الاستخدام المقصود

هو برنامج ينشئ جبائر أسنان تحمي الأسنان والمفاصل الصدغية الفككية والعصائل، وتثبت الإطباق. يتيح للمستخدمين تنفيذ مهام Medit Splints مثل محاذاة بيانات المسح، وضبط العالقات الإطباقية بين بيانات الفكين، وإنشاء الأسطح الداخلية، وتحديد مخططات الجبائر، وتصميم الأسطح الخارجية، وتعديل بيانات المسح، وإضافة عالمات إلى الجبائر.

يجب استخدام البرنامج وفقًا للتشخيص وخطة العلاج التي يحددها أخصائي طب الأسنان، ويجب تأكيد استخدامه في حالات عاجية محددة من خلال الاستشارة مع أخصائي طب الأسنان. يجب عدم استخدام البرنامج لأغراض أخرى غير تلك الموضحة في الاستخدام المقصود.

دواعي الاستعمال

البرنامج مخصص للاستخدام من قبل اختصاصيي طب الأسنان لتصميم أجهزة طب الأسنان. يجوز استخدام أجهزة طب الأسنان الناتجة، وفقًا لتقدير أخصائي طب الأسنان، للمرضى الذين يحتاجون إلى التعامل مع حالات مثل صرير الأسنان أو اضطرابات المفصل الصدغي الفكي. ال يشخص البرنامج نفسه أي حالة طبية أو يعالجها أو يديرها مباشرة.

موانع الاستعمال

إل يمكن استخدام البرنامج لأغراض أخرى غير إنشاء جوائر الأسنان

تعريف المستخدم المقصود

تم تصميم البرنامج للاستخدام من قبل أخصائيي طب الأسنان الذين لديهم فهم أساسي لإجراءات ومصطلحات طب الأسنان لتشغيله بفعالية وتفسير مخرجاته. ويشمل ذلك على سبيل المثال أطباء الأسنان وأخصائيي صحة الأسنان وفنيي الأسنان

المستهدفون من المرضى

يمكن استخدام البرنامج لتصميم أجهزة طب الأسنان لمرضى تقويم الأسنان، والأفراد المصابين بانقطاع النفس أثناء النوم، والرياضيين، والمرضى المصابين باضطراب المفصل الصدغي الفكي أو صرير الأسنان.

استشارات سالمة المرضى

يمكن أن تضر الجوائر المصممة بشكل سيئ أو الضيقة بصحة أسنان المريض من خلال التسبب في تلف الأسنان والتسوس ومشاكل الجذور. قد تؤدي أيضًا إلى الشعور بعدم الراحة وصعوبات عند الكلام والأكل، خاصة في المراحل المبكرة من ارتدائها.

وبناءً على ذلك، وعلى الرغم من أن البرنامج يمكن أن يسهل عمليات التشخيص وتخطيط العلاج، فإن جميع القرارات يجب أن تُتخذ من قبل مختص أسنان مؤهل يمتلك فهمًا شاملاً لوظائف البرنامج وتفسير البيانات. توجد فرص كافية في كل مرحلة من مراحل عملية تصميم الجبيرة المكتشف أي عدم دقة أو أخطاء قد تؤدي إلى إصابات شديدة وتصحيحها. يجب على أخصائي طب الأسنان مراقبة عمليات التصميم واتخاذ القرار عن كثب.

يتم دائمًا مراجعة التعويض السني النهائي وتعديله من قبل مختص مؤهل قبل تطبيقه على المريض، مما يقلل من المخاطر السريرية الفعلية.

إدارة المخاطر ومعالجة الأخطاء

بعد معالجة المشكلة، وإذا كان من الضروري تحديث البرنامج، مثل إصدار ملف تثبيت جديد أو تطبيق بعض ملفات التصحيح، يتم توزيعه رسميًا عبر موظفي المبيعات أو مهندسي الدعم الفني في المكتب الرئيسي، مرفقًا بدليل التطبيق، إلى الشخص المسؤول في المؤسسة أو في موقع المشكلة.

يمكن الإعلان عن الردود على المشاكل على الموقع الإلكتروني إذا لزم الأمر.

أثناء عملية معالجة المشكلة واستعادة النظام، قد تُفرض قيود تشغيل مؤقتة لضمان استقرار النظام وسلامة البيانات:

- قد تكون بيانات المرضى غير متاحة مؤقتًا إلى أن تكتمل عملية الاستعادة.
- قد تنقطع سير العمل السريري مؤقتًا؛ وستُستأنف العمليات العيادية بعد إتمام الإجراءات الإدارية. لن يتم حذف بيانات المرضى تلقائيًا خلال هذه العملية.
- ستظهر رسالة تحذير، وسيتم تقييد إدخال البيانات الإضافية إلى أن يتم حل المشكلة.
- قد يتم تسجيل خروج جلسات المستخدم تلقائيًا لمنع الوصول غير المصرح به.

إجراء الاستجابة الأمنية

1. الإبلاغ عن المشاكل
2. مشاركة نتائج التحليلات الأولية والتقدم المحرز
3. الإبلاغ عن المشكلة
4. خطة الاستجابة للمشكلة / آلية الإبلاغ
5. خطة الاستجابة للمشكلة / مشاركة النتائج

متطلبات النظام

Windows

CPU	أو أعلى Intel Core i5 2.6 GHz
RAM	أو أعلى 16 GB
بطاقة الرسومات	جيجابايت) أو أعلى 2) NVIDIA GeForce GT 1060 بطاقة
OS	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

CPU	أو أعلى core-8
RAM	أو أعلى 16 GB
الرقاقة	أو أعلى M1/M2

متطلبات الشبكة

1. (أو أعلى WPA2) نوع الشبكة: شبكة محلية سلكية أو شبكة واي فاي
2. عرض النطاق الترددي: حد أدنى 100 ميجابايت في الثانية (يُوصى بـ 1 جيجابايت في الثانية)
3. IPv4: البروتوكول
4. TCP 443: المنفذ
5. زمن الاستجابة: متوسط أقل من 50 مللي ثانية

متطلبات الأمان

1. المصادقة: يجب أن تتكون كلمة المرور من 8 إلى 16 حرفاً، وأن تتضمن مزيجاً من ثلاثة على الأقل من العناصر التالية: حروف، وأرقام، ورموز خاصة. تُقبل كلمات المرور باللغة الإنجليزية فقط.
2. HTTPS أو أعلى، مع نقل البيانات عبر TLS 1.2 التشفير: بروتوكول
3. مكافحة الفيروسات & التحديثات: يجب الحفاظ على تحديث نظام التشغيل وبرنامج مكافحة الفيروسات باستمرار

يراقب هذا البرنامج بشكل مستمر الأحداث الأمنية مثل محاولات الوصول غير المصرح به، ومحاولات التلاعب، وأخطاء سلامة البيانات

منع الوصول غير المصرح به:

أثناء عملية Medit Link، يمكن الوصول إلى معلومات المرضى والخواص الداخلية إلى الأفراد الذين مُنحوا صلاحيات حساب المسؤول في التسجيل، يتم تعيين صلاحيات الحساب لكل مستخدم إدارة الوصول ومنع الوصول غير المصرح به

معلومات الأمن السيبراني

في هذا النظام، تستخدم عمليات Medit Link إلى أي معلومات تعريف شخصية أو معلومات صحية محمية للمرضى من Medit Splints الوصول الاتصال وتبادل واجهات البرمجة ملفات بيانات المسح المعرفة فقط برقم الحالة الخاص بالمرضى، وليس بأي معلومات تعريف شخصية أو معلومات صحية محمية.

التحضيرات والتعامل مع الجهاز قبل/أثناء الاستخدام

- إجراء تثبيت المنتج: يتم إدارته عبر السحابة
- Medit Link التحقق الإلزامي من المستخدم عند إنشاء حساب:
 - Medit Link إنشاء حساب مستخدم في
 - إرسال رسالة تحقق للمستخدم عبر البريد الإلكتروني
 - يؤكد المستخدم عملية التحقق
 - يقوم المستخدم بتسجيل الدخول
- <https://support.medit.com/hc/en-us>: دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المرافق المطلوبة، والتدريب، ومؤهلات المستخدم

- (يجب أن يتمتع مسؤولو/مشغلو الشبكة المحلية بخبرة في تقنية المعلومات (الشبكة، الخادم، وإعدادات أمان نظام التشغيل).
- (AWS المعتمدين من) Medit بواسطة مسؤولي AWS ثدار خدمات السحابة على.

معلومات للتحقق من التثبيت الصحيح والتشغيل الآمن

- Medit Splints تحديثات
 - (وتثبيته Medit Splints سيتم تنزيل أحدث ملف مُثبت لـ) Medit Link. في App Box التحديث من خلال.
 - للتحقق من الإصدار المُثبت Medit Splints قم بتشغيل.
 - بالطريقة نفسها Medit Splints إذا كانت هناك حاجة إلى تحديثات متعلقة بالأمان، فقم بتثبيت الإصدار المحدث من.
- مع إجراء تحديثات منتظمة لتطبيق تدابير الأمان المطلوبة AWS Trusted Advisor خدمات السحابة: تتم إدارتها ومراقبتها من خلال.
- النسخ الاحتياطي للبيانات والإعدادات / استعادتها
 - ويتم نسخها احتياطيًا إلى السحابة Medit Link تتم إدارة البيانات محليًا عبر.
 - يمكن إجراء النسخ الاحتياطي/الاستعادة عن طريق تنزيل البيانات عند الحاجة.
 - الأصلية لمدة تصل إلى 6 أشهر فقط IOSC يتم الاحتفاظ بملفات.
 - يتم الاحتفاظ بسجلات المستخدم لمدة 3 أشهر ويمكن حذفها يدويًا.
 - وتقع مسؤولية هذا الحذف على المستخدم الذي يقوم به، Medit Link في Case Box يمكن حذف البيانات المخزنة من.
 - Medit Link يمكن نقل الحالات باستخدام أداة تحويل الحالات في قائمة الإعدادات في.
 - عند حذف حساب المستخدم، تتم إزالة جميع بيانات المستخدم (مثل المعلومات الشخصية وسجلات الاستخدام مثل تسجيل الدخول واستخدام الميزات) وبيانات قاعدة البيانات نهائيًا، وال يمكن استعادتها.
- سلامة التحديثات الأمنية للبرمجيات والتحقق منها
 - رقميًا تلقائيًا أثناء التثبيت والتحقق، لذلك يحتاج المستخدمون إلى اتخاذ أي إجراء Medit Splints يتم توقيع الملف التنفيذي لـ.
 - إضافي.

احتياطات شبكة تقنية المعلومات

الإرشادات

قد يؤدي تشغيل البرمجيات الصحية على شبكة تقنية المعلومات إلى مخاطر غير مُعرّفة سابقًا على المرضى أو المستخدمين أو الأطراف الثالثة . يُنصح بأن تقوم المنظمة المسؤولة بتحديد هذه المخاطر وتحليلها وتقييمها والسيطرة عليها .

حالات الخطر

- احرص دائمًا على أن يكون نظامك محميًا بأحدث إصدار من برنامج مكافحة الفيروسات وجدار حماية مُفعّل.
- إلى احتمال الإصابة بالفيروسات أو التالعب بالبيانات. تحقق من أن الشبكة تعمل Medit Splints قد يؤدي توصيل الشبكة بأي جهاز غير تحت إشراف إداري مناسب قبل المتابعة.
- حتى في حال تهيئة النسخ الاحتياطي التلقائي، لن يتم إجراء أي نسخ احتياطي إذا لم يكن البرنامج قيد التشغيل أو إذا كان موقع النسخ الاحتياطي المحدد غير متاح.

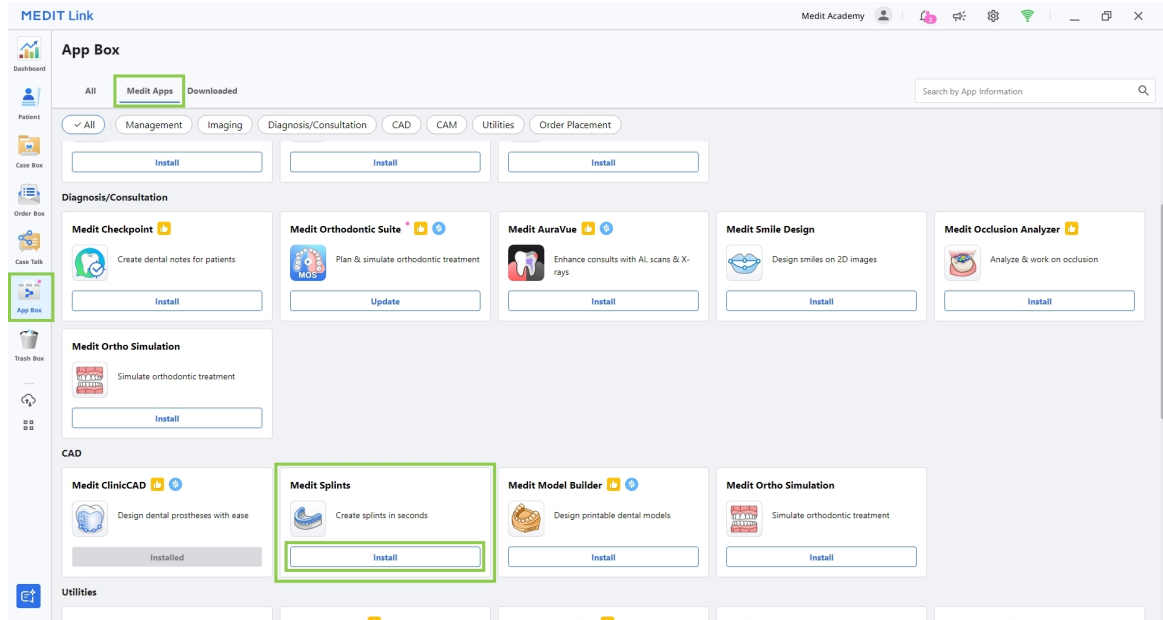
قد تؤدي التغييرات اللاحقة على شبكة تقنية المعلومات إلى ظهور مخاطر جديدة وقد تتطلب إجراء تحليل إضافي. تشمل هذه التغييرات ما يلي:

1. تعديلات على إعدادات شبكة تقنية المعلومات.
2. إضافة عناصر (الأجهزة، أو منصات البرمجيات، أو التطبيقات البرمجية) إلى شبكة تقنية المعلومات.
3. إزالة بنود من شبكة تقنية المعلومات.
4. تحديث التطبيقات البرمجية على شبكة تقنية المعلومات.
5. ترقية منصات البرمجيات أو التطبيقات البرمجية على شبكة تقنية المعلومات.

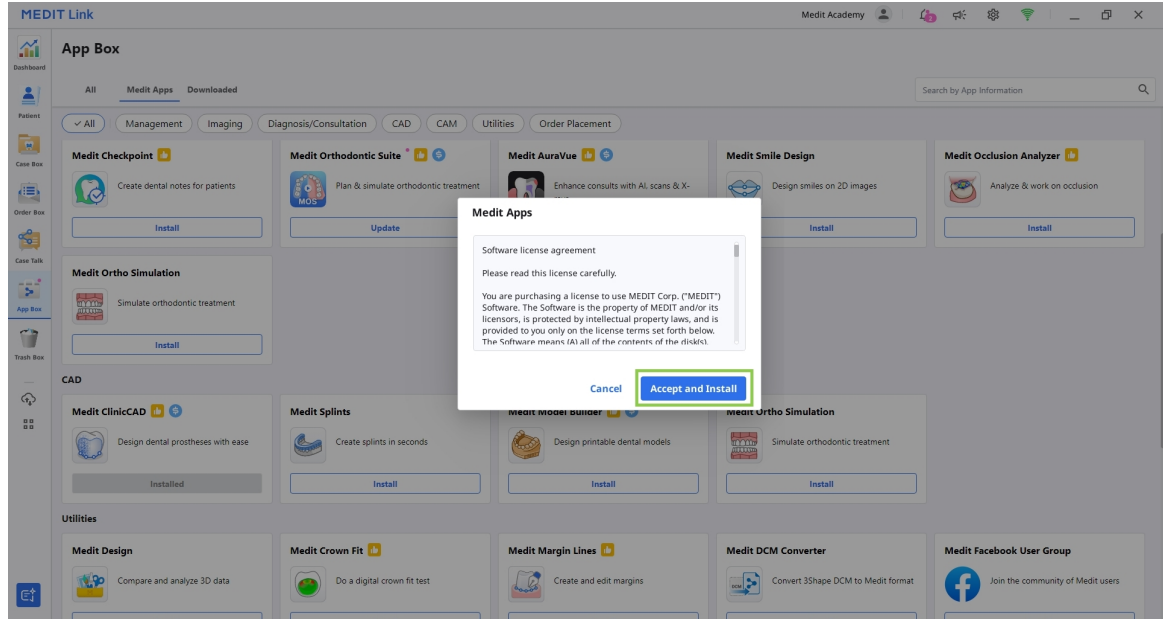
في حال وقوع حادثة تتعلق بالأمن السيبراني، وإذا قام برنامج كشف التهديدات السيبرانية بتحديد تهديد، فيجب على المستخدم الإبلاغ عنه إلى الشركة المصنعة وإلى الجهة المختصة في الدولة العضو.

دليل التثبيت

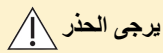
1. في القائمة اليمنى App Box وانتقل إلى Medit Link قم بتسجيل الدخول إلى حسابك على.
2. "وانقر على "تثبيت Medit Splints ابحث عن تطبيق، Medit Apps في تبويب.



3. "اقرأ اتفاقية ترخيص البرنامج وقم بتأكيد تثبيت التطبيق بالنقر على "قبول وتثبيت".



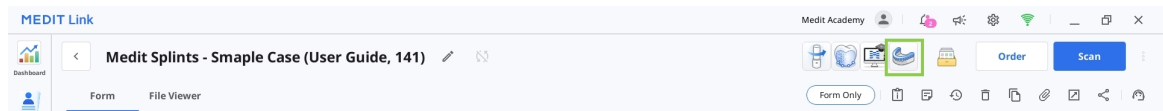
4. سيتم تنزيل التطبيق وتثبيته تلقائياً. قد يستغرق الأمر عدة دقائق لإنهاء عملية التثبيت.



يرجى الحذر

أثناء عملية التثبيت Medit Link ال تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إغلاق

5. بالنقر على أيقونة التطبيق في الزاوية العلوية اليمنى من نافذة تفاصيل Medit Link بمجرد تثبيت التطبيق، يمكنك تشغيله من أي حالة في الحالة.



6. اختار بطاقة التطبيق لفتح صفحة التفاصيل، ثم انقر على "إلغاء". Medit Splints وحدد موقع تطبيق App Box لإلغاء تثبيت البرنامج، افتح "التثبيت".

إدارة البيانات

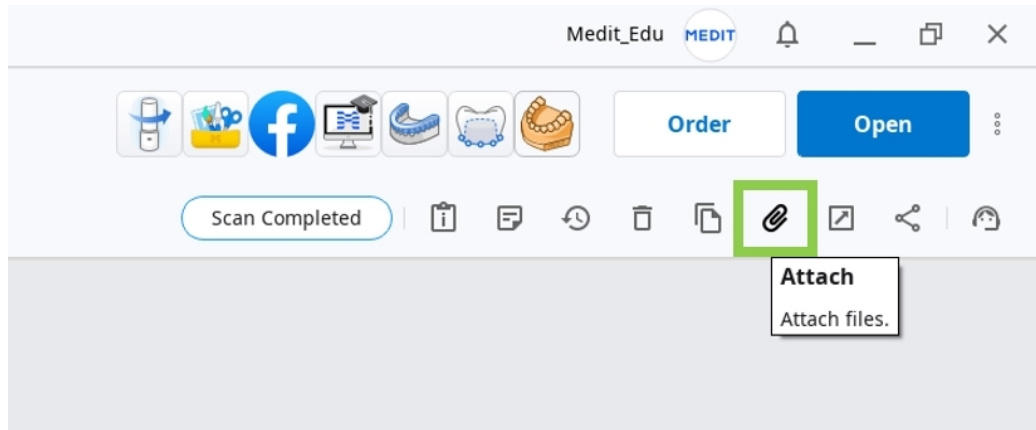
تحضير البيانات

يتم إما STL أو PLY أو OBJ أو meditMesh يجب على المستخدم تجهيز بيانات المسح لقوس سني واحد على الأقل بتنسيق ملف مدعوم، مثل أو تحميلها يدويًا عند تشغيل التطبيق Medit Link إستيراد البيانات تلقائيًا من الحالة في

يمكن تحميل بيانات المسح الضوئي إلى المشروع باستخدام إحدى الطرق التالية

1. Medit Link الإستيراد التلقائي من حالة في

أو قم بإستيراد البيانات المحلية باستخدام ميزة Medit Scan for Labs أو Medit Scan for Clinics أكمل المسح الضوئي في عند تشغيل التطبيق Medit Splints إرفاق " في نافذة تفاصيل الحالة. يتم إستيراد كل البيانات المتاحة في الحالة تلقائيًا إلى



2. إستيراد يدوي عند التشغيل

إذا لم تكن بيانات المسح الضوئي المطلوبة متاحة في الحالة، يمكن إستيرادها من الملفات المحلية بعد تشغيل التطبيق. استخدم خيار "إستيراد الملفات المحلية" في نافذة حوار تعيين البيانات.

Assign Data

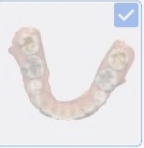
Assign the maxilla and mandible data. You need at least one arch to create your splint.

 Import Local Files

Data



Maxilla Base



Mandible Base



Splint



Splints_Mandible



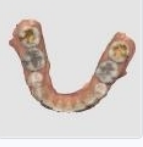
Splints_Maxilla

Maxilla



Maxilla Base

Mandible



Mandible Base

Cancel
Confirm

يمكن تحميل المشروع المحفوظ مسبقًا ومتابعته، Medit Link، إذا تم فتح التطبيق مرة أخرى من نفس الحالة في

Select Project

There are already existing projects. Select an existing project to continue working on it.
To import files, press "Cancel" button.



Splint 1

7/8/2022 3:53 PM



Splint 2

7/8/2022 3:58 PM

Cancel
OK

التحكم في البيانات ثالثة الأبعاد

يمكن للمستخدمين التحكم في البيانات ثالثة الأبعاد باستخدام الفأرة وحدها أو كل من الفأرة ولوحة المفاتيح.

التحكم في البيانات ثالثة الأبعاد باستخدام الفأرة

تكبير	مرر عجلة الفأرة	
التكبير مع التركيز	انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات	
التكبير مع المألوفة	انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية	
تدوير	انقر بزر الفأرة الأيمن واسحب	
تحريك كامل	اضغط مع الاستمرار على كالم الزرين (أو العجلة) واسحب	

التحكم في البيانات ثالثة الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

	Windows	macOS
تكبير		
تدوير		
تحريك كامل		

حفظ البيانات

هناك عدة طرق لحفظ بيانات المشروع.

1. اضغط على "إكمال" أعلى الشاشة لإنهاء المشروع وتصميم الجبيرة وحفظهما في الحالة على Medit Link.
2. اضغط على "التالي" في وضع العلامات لإنهاء المشروع وتصميم الجبيرة وحفظهما في الحالة على Medit Link.
3. اضغط على "القائمة" في شريط العنوان، وحدد "حفظ باسم" لحفظ التقدم الحالي للمشروع.

ملاحظة

يمكن للمستخدمين حفظ تقدم عملهم لمشروع غير مكتمل حتى لو قاموا بإغلاق البرنامج قبل الوصول إلى خطوة سير العمل النهائية.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

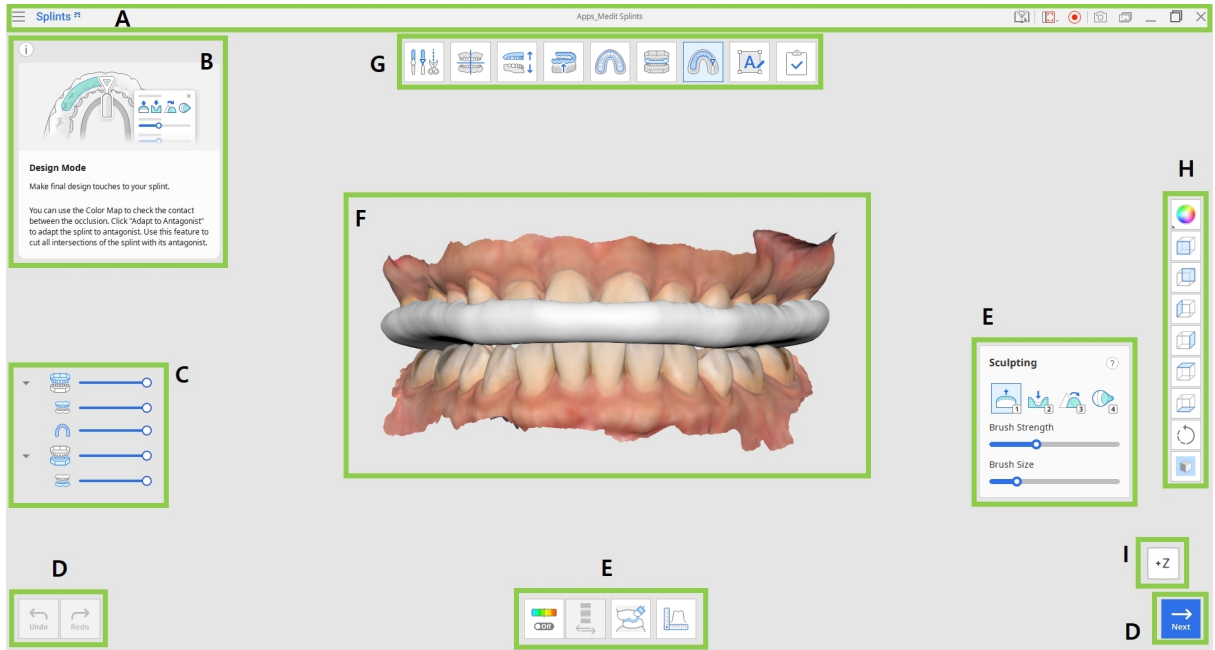
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

واجهة المستخدم

لمحة سريعة عن واجهة المستخدم



A	شريط العنوان
B	مربع المعلومات
C	شجرة البيانات
D	أزرار التحكم في الحركة
E	صناديق الأدوات
F	البيانات ثنائية البعد
G	سير العمل
H	شريط الأدوات الجانبي
I	مكعب العرض



ملحوظة-

يُرجى ملاحظة أن هذه نظرة عامة على العناصر الرئيسية. قد تختلف بعض عناصر الواجهة قليلاً اعتماداً على هدف كل خطوة من خطوات سير العمل.

شريط العنوان

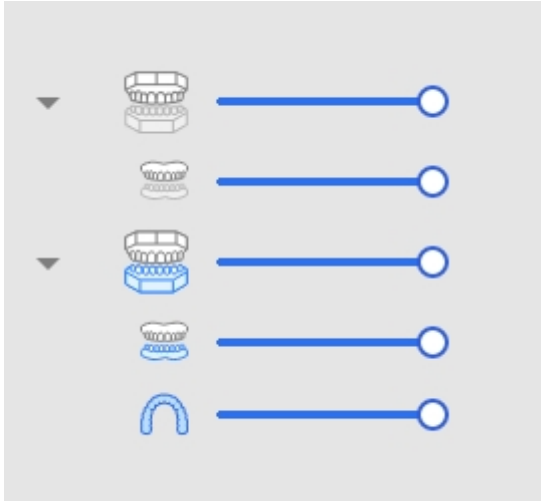
شريط العنوان هو الشريط الموجود أعلى نافذة التطبيق الذي يحتوي على عناصر التحكم الأساسية على اليمين وقائمة البرنامج على اليسار. كما يعرض اسم التطبيق واسم الحالة المفتوحة.

	القائمة	قم بإدارة المشروع المفتوح، الوصول إلى موارد المساعدة المتاحة، والتحقق من تفاصيل التطبيق.
	مركز المساعدة	Medit اذهب إلى صفحة مركز مساعدة المخصصة لهذا التطبيق.
	تحديد منطقة تسجيل الفيديو	حدد المنطقة المراد التقاطها لتسجيل الفيديو.
	بدء تسجيل الفيديو	قم ببدء وإيقاف تسجيل الفيديو للشاشة.
	لقطة شاشة	النقط لقطة شاشة. النقط التطبيق مع شريط العنوان أو بدونه باستخدام التحديد التلقائي أو انقر واسحب النقاط المنطقة المطلوبة فقط.
	مدير لقطة الشاشة	قم بمعاينة لقطات الشاشة أو تصديرها أو حذفها. عند الانتهاء، سيتم حفظ جميع الصور الملتقطة في الحالة تلقائياً.
	تصغير	قم بتصغير نافذة التطبيق.
	استعادة	قم بتكبير نافذة التطبيق أو استعادتها.

×	خروج	قم بإغلاق التطبيق
---	------	-------------------

شجرة البيانات

توجد شجرة البيانات على الجانب الأيسر من الشاشة وتعرض قائمة ببيانات المشروع مرتبة في مجموعات. يمكن للمستخدمين التحكم في رؤية كل بيانات بالنقر على أيقونتها في الشجرة أو تغيير شفافيته بتحريك شريط التمرير الخاص بها. قد يختلف الهيكل قليلاً اعتماداً على أهداف خطوة أو أداة معينة.

	مجموعة الفك العلوي • الفك العلوي مجموعة الفك السفلي • الفك السفلي • جبيرة
--	--

أزرار التحكم في الحركة

هناك ثلاثة أزرار تتحكم في العمل بشكل عام. وهي موجودة في الزاويتين السفليتين من نافذة التطبيق.

سيظهر زر "إكمال" في الخطوة الأخيرة فقط.

التراجع	التراجع عن الإجراء السابق.
إعادة	إعادة الإجراء السابق.
التالي	قم بتطبيق التغييرات وانتقل إلى الخطوة التالية.

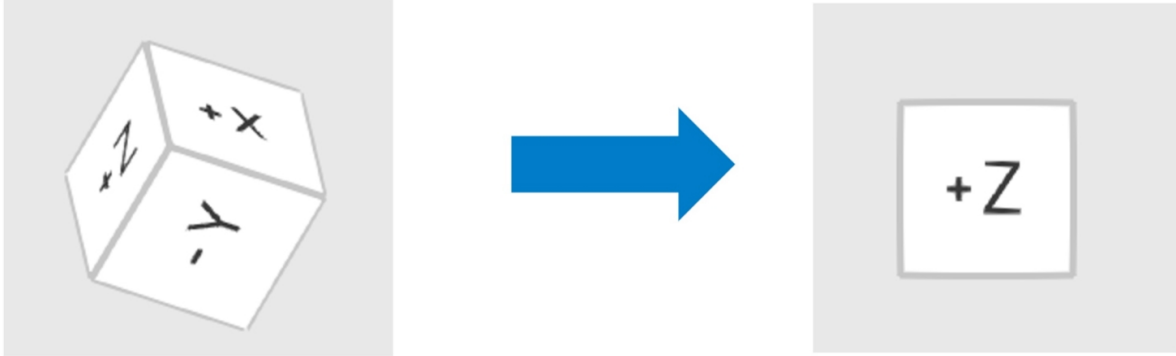
شريط الأدوات الجانبي

يقع شريط الأدوات الجانبي على الجانب الأيمن من الشاشة، ويوفر عددًا من الأدوات لتصوير البيانات والتحكم فيها.

	تغيير وضع عرض البيانات	التغيير بين خيارات عرض البيانات المختلفة بالنسج/بالنسج مع حواف/أحادي اللون/أحادي اللون مع حواف/شبيكي (إطار شبيكي ثلاثي الأبعاد)
	عرض من جهة المحور العيني الموجب	لعرض الجهة الأمامية.
	عرض من جهة المحور العيني السالب	لعرض الجهة الخلفية.
	عرض من جهة المحور السيني السالب	لعرض الجهة اليسرى.
	عرض من جهة المحور السيني الموجب	لعرض الجهة اليمنى.
	عرض من جهة المحور الصادي الموجب	لعرض الجهة العلوية.
	عرض من جهة المحور الصادي السالب	لعرض الجهة السفلية.
	تدوير	تدوير البيانات عن طريق النقر والسحب.
	إعدادات الشبكة	إظهار الشبكة أو إخفاؤها (تشغيل/إيقاف تشغيل التراكب). انقر عدة مرات للتحكم في خيارات التراكب.

مكعب العرض

يُظهر مكعب العرض اتجاه العرض ثنائي البعد؛ يتم تدويره في نفس الوقت مع البيانات ثنائية البعد للمساعدة في فهم موضع البيانات داخل مساحة ثنائية البعد. يمكنك النقر على الوجه المرئي للمكعب لتدوير البيانات ورؤيتها من وجهة نظر معينة.



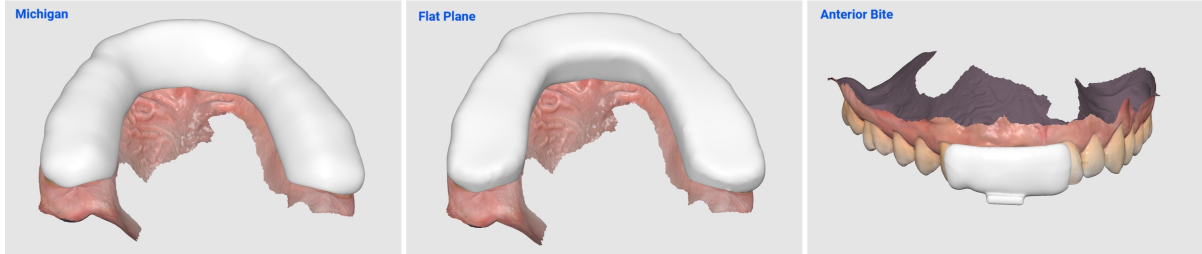
سير العمل

عند إنشاء الجبيرة

بعد تعيين بيانات المسح، يتم تأكيد جانبيين أساسيين من جوانب إنشاء الجبيرة مع المستخدم.

أولاً، يتم تحديد القوس السنية المستهدف ونوع الجبيرة. تتوفر ثلاثة أنواع من الجبيرة، وبحسب النوع المختار، يتم تطبيق تعديلات محددة على مخطط الجبيرة والسطح الخارجي.

نوع الجبيرة	الوصف
Michigan	جبيرة ذات تغطية كاملة لجميع الحالات العامة.
مستوى مسطح	جبيرة ذات تغطية كاملة مع سطح خارجي مسطح وناعم يتيح حركة الفك السفلي بدون عوائق.
عضة أمامية	جبيرة تغطي جزءاً فقط من الأسنان الأمامية وتمنع التماس بين الأسنان الخلفية والأنياب.



. ثانياً، يتم اختيار طريقة التصميم—إما تلقائية أو يدوية. يختلف سير العمل اللاحق حسب الطريقة المختارة.

إنشاء تلقائي

الإنشاء التلقائي هو عملية آلية لتصميم الجبيرة تستخدم معلومات مسبقة الضبط. يتكون سير العمل من ثلاث خطوات: وضع النظرة العامة ← وضع التصميم ← وضع العلامات.



تعرف على المزيد حول الأوضاع الحَقافي هذا الفصل.

عند اختيار إنشاء تلقائي لأول مرة بعد التنصيب، تُستخدم المعلومات الإعتيادية لإنشاء جبيرة تلقائياً. المعلومات الإعتيادية مسبقة الضبط هي كما يلي:

القيمة الإعتيادية	معلومات	وضع
1.5 mm	المسافة إلى المقابل	وضع تعديل الطباق
0.10 mm	أوفسيت السطح الداخلي	وضع إنشاء السطح الداخلي
4/5	سطح ناعم	
0.1°	زاوية	
0 mm	الاستبقاء	
نصف ارتفاع السنان	الجانب الفموي	وضع تعيين المخطط التفصيلي
نصف ارتفاع السنان	الجانب اللساني	
1.50 mm	سماعة السطحين اللساني & الفموي	وضع إنشاء السطح الخارجي
5/5	سطح ناعم	
غير مفعّل	جبيرة ذات طبقة مزدوجة	

بعد الاستخدام الأول، يتم حفظ أحدث المعلومات المطبقة تلقائيًا واستخدامها في عمليات الإنشاء التلقائي اللاحقة.

يمكن مراجعة المعلومات وتعديلها عن طريق اختيار «إعدادات المعلومات» قبل إنشاء الجبيرة.

Choose Creation Type



Auto Creation



Manual Creation

Parameter Settings

Confirm

بعد استخدام إنشاء تلقائي، سيتم طلب الملاحظات حول أحدث جبيرة تم إنشاؤها تلقائيًا. بناءً على Medit Splints في المرة التالية التي يتم فيها تشغيل استجابة المستخدم، سيتعلم التطبيق ويضبط المعلومات تلقائيًا لتحسين ملاءمة تصميمات الجبائر المستقبلية. تقديم الملاحظات اختياري.

Feedback on Auto Creation

Last time you designed a splint using Auto Creation. Give feedback on that splint design, and the parameter settings for the next Auto Creation will be adjusted.

How did the recent auto-created splint fit?

It was loose.

The value for the inner surface offset will be reduced or retention will be increased.

It fit well.

No changes will be made.

It was tight.

The value for the inner surface offset will be increased.

☐ Do not show again

Confirm

الإنشاء اليدوي

:الإنشاء اليدوي هو عملية إنشاء جبيرة خطوة بخطوة توفر مرونة أكبر إجراء تعديلات دقيقة على الجبيرة. سير العمل لإنشاء اليدوي هو كما يلي

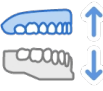
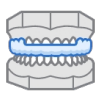
وضع النظرة العامة ← وضع التعديل ← وضع المحاذاة* ← وضع تعديل الطباق* ← وضع إنشاء السطح الداخلي* ← وضع تعيين المخطط* ← وضع إنشاء السطح الخارجي* ← وضع التصميم ← وضع العلامات

تتضمن الأوضاع المميزة بعلمة النجمة (*) تحليلًا تلقائيًا للأسنان الأمامية والخلفية. بناءً على هذا التحليل، يتم إنشاء النتائج المقترحة عند الدخول إلى «الخطوة». يمكن مراجعة النتائج المقترحة وتعديلها إذا لزم الأمر قبل المتابعة بالنقر على «التالي».

الأوضاع

يتكون سير العمل الكامل من 8 أوضاع، يمثل كل منها خطوة محددة في عملية التصميم. يجب إكمال هذه الخطوات بالترتيب الذي تظهر به في الأعلى.

إذا تم مسح الطباق في وضع مفتوح، أو كان قوس سني واحد فقط موجودًا، فيمكن تخطي خطوة وضع تعديل الطباق. بعد إكمال خطوة وضع Medit Link التصميم، يمكن الانتقال مباشرة إلى خطوة «إكمال» النهائية وحفظ النتائج في

	وضع النظرة العامة	تحقق من بيانات المسح الضوئي
	وضع التعديل	تعديل و قص البيانات باستخدام مجموعة واسعة من الوظائف المتوفرة.
	وضع المحاذاة	قم بمحاذاة البيانات مع المستوى الطبقي.
	وضع تعديل الطباق	ضبط العالقة الطباقية.
	وضع إنشاء السطح الداخلي	قم بإنشاء السطح الداخلي للجبيرة.
	وضع تعيين المخطط التفصيلي	. عين منطقة الجبيرة
	وضع إنشاء السطح الخارجي	قم بإنشاء السطح الخارجي للجبيرة.
	وضع التصميم	صمم الجبيرة باستخدام الأدوات المتوفرة.
	وضع العلامات	قم بوضع علامة علي الجبيرة عن طريق حفر أو نقش النص.
	أكمل	قم بإنهاء إنشاء الجبيرة و حفظ النتائج في Medit Link.

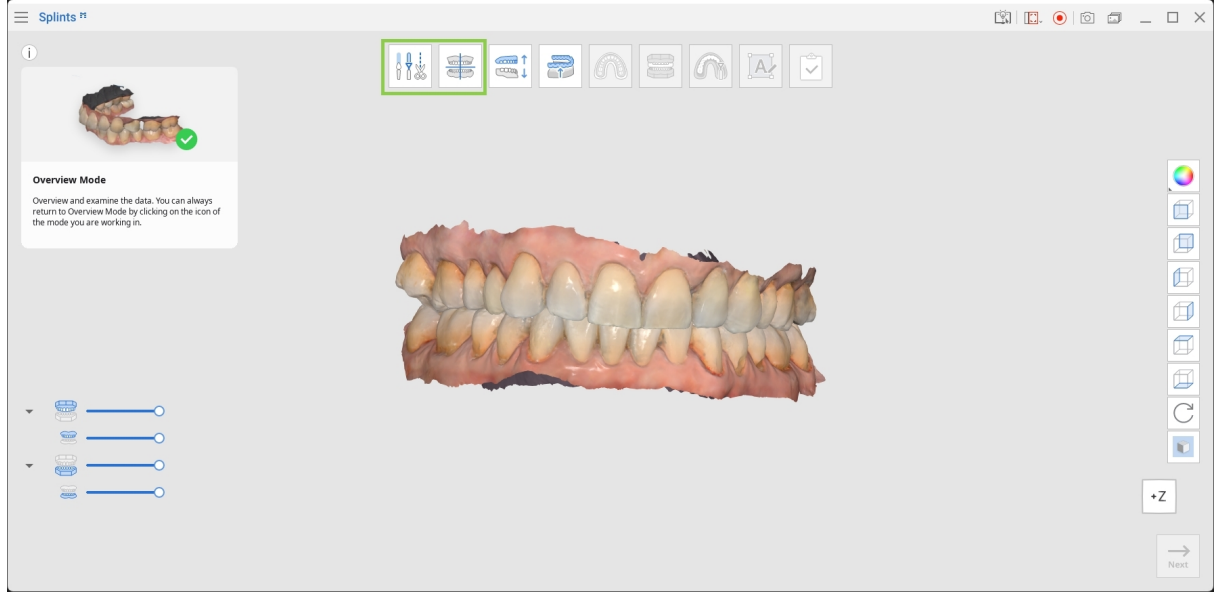


. تُعد أوضاع التعديل والتصميم والعلامات اختيارية ويمكن تخطيها

وضع النظرة العامة

حيث يتم عرض البيانات المستوردة لأول مرة، وضع النظرة العامة هو الصفحة الافتتاحية في

راجع البيانات، وإذا كان التعديل مطلوبًا، انقر على أيقونة وضع التعديل في أعلى الشاشة. إذا لم يكن التعديل مطلوبًا، يمكنك تخطي وضع التعديل والمتابعة إلى وضع المحاذاة.



وضع التعديل

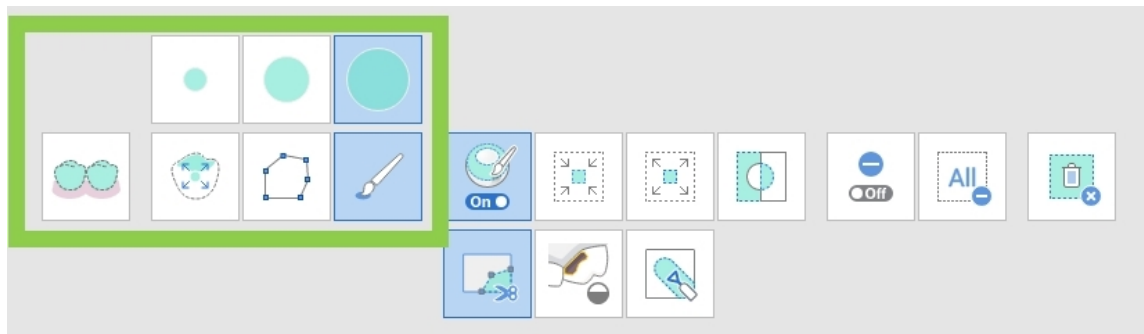
يسمح وضع التعديل للمستخدمين بتعديل بيانات المسح الضوئي قبل إنشاء الجبيرة. يمكن قص البيانات غير الضرورية، وملء الثغوب، ونحت الأسطح حسب الحاجة.

صندوق الأدوات

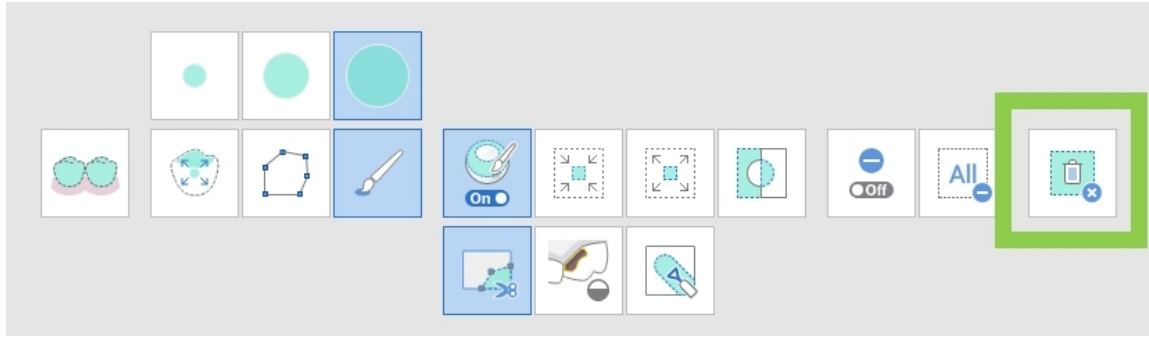
	أداة القص	استخدم أدوات التحديد المتنوعة لإزالة البيانات غير الضرورية.
	ملء الثغوب	امأل المساحات الفارغة في بيانات الشبكة. ثالثية البعد.
	النحت	قم بنحت البيانات عن طريق الإضافة أو الإزالة أو التنعيم أو التحويل.

كيفية قص البيانات

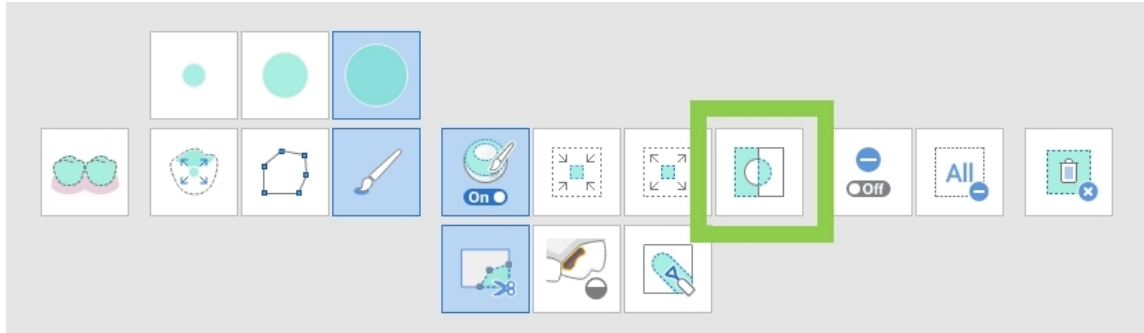
استخدم أدوات التحديد الذكي لاختيار بيانات الأسنان تلقائيًا، أو اختار "تحديد بالخط المتعدد" أو "تحديد بالفرشاة" لتعيين منطقة القص يدويًا.



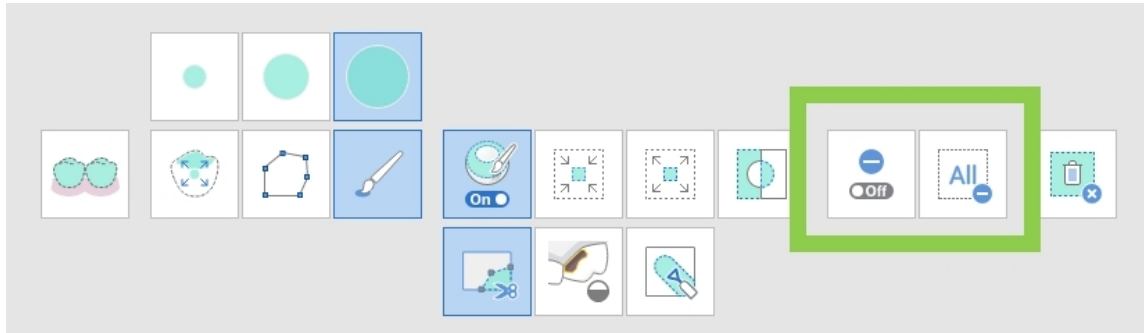
"لحذف المنطقة المحددة، انقر على "حذف المنطقة المحددة".



"يمكنك إعادة التحديد بالنقر على "عكس المنطقة المحددة".



يمكنك تبديل أداة التحديد إلى وضع إلغاء التحديد بالنقر على "وضع إلغاء التحديد"، أو استخدام "إلغاء كل ما تم تحديده" لإزالة كل التحديدات.



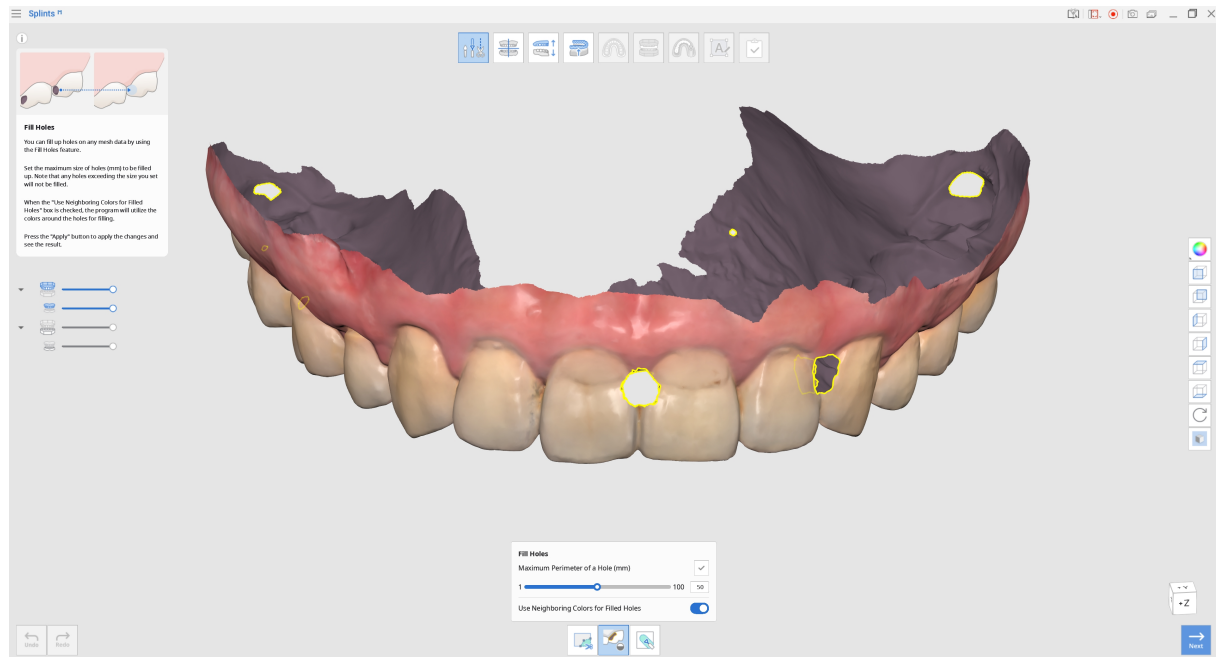
صندوق الأدوات: أداة القص

	التحديد الذكي للأسنان	لتحديد كل أسنان الفك تلقائيًا، تاركًا أجزاء اللثة.
	التحديد الذكي للسن الواحد	حدد تلقائيًا منطقة السن الواحدة، مع ترك أجزاء اللثة. انقر، اضغط واسحب الفأرة على السن.

	التحديد متعدد الخطوط	حدد جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة.
	تحديد بالفرشاة	اختر كل الكيانات على طول مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام.
	الملء التلقائي للمنطقة المحددة	إمأل كيانات المنطقة المحددة تلقائيًا
	تقليص المنطقة المحددة	قم بتقليل المنطقة المحددة في كل مرة تضغط فيها على الزر.
	توسيع المنطقة المحددة	قم بتوسيع المنطقة المحددة في كل مرة تضغط فيها على الزر.
	عكس المنطقة المحددة	عكس التحديد.
	وضع إلغاء التحديد	عند التفعيل، تقوم هذه الوظيفة بإلغاء تحديد المنطقة باستخدام أدوات متنوعة.
	إلغاء كل ما تم تحديده	إلغاء كافة المناطق المحددة.
	حذف المنطقة المحددة	حذف البيانات من المنطقة المحددة.

كيفية ملء الثقوب

استخدم "ملء الثقوب" لملء أي ثقوب متبقية من المسح الضوئي أو ملء المناطق المحذوفة.



1. الحد الأقصى لمحيط الثقب (mm)

اضبط الحد الأقصى لحجم الثقب (بالمليمتر) المراد ملؤه. لن يتم ملء الثقوب الأكبر من الحجم المحدد.

2. استخدم اللون المجاورة للثقوب المملوءة

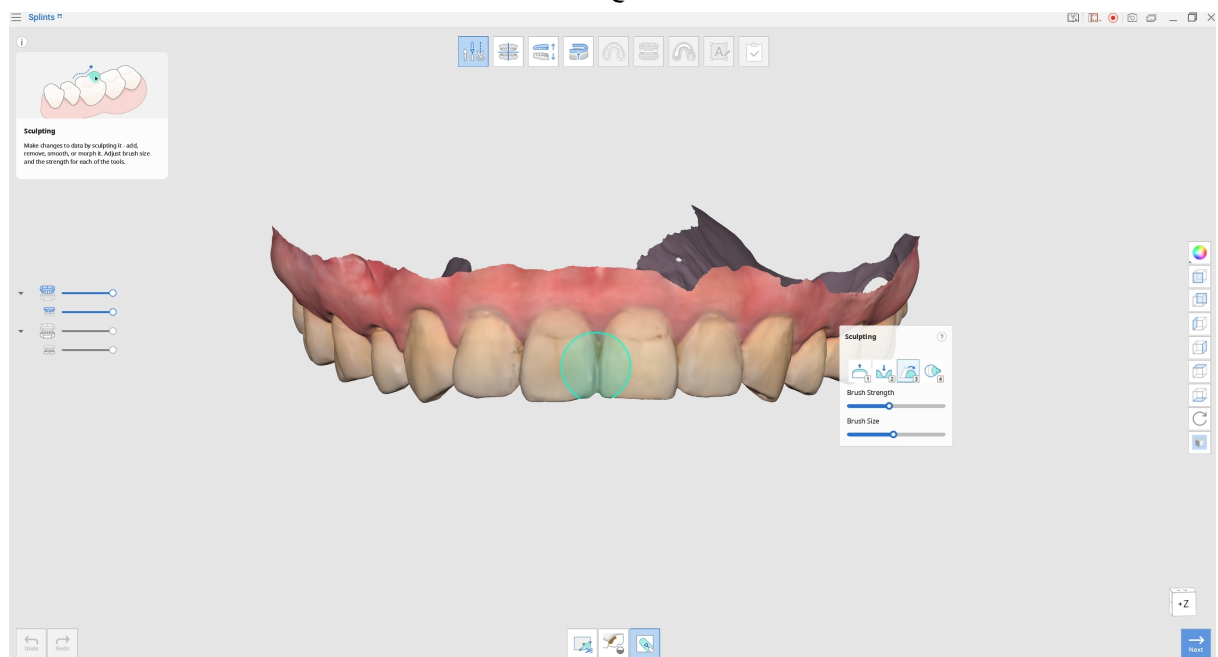
عند تمكين هذا الخيار، يستخدم البرنامج اللون المحيطة لملء الثقوب. وإلّا، ستظهر المناطق المملوءة باللون الرمادي.

3. تطبيق

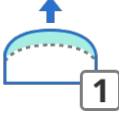
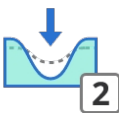
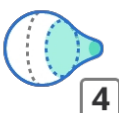
انقر على زر "تطبيق" لتطبيق التغييرات.

كيفية نحت البيانات

اختر أداة "النحت" لتعديل البيانات. تتيح لك أدوات النحت إضافة أجزاء من البيانات أو إزالتها أو تنعيمها أو تحويلها.



صندوق الأدوات: النحت

	أضف	قم باستخدام الماوس لإضافة بيانات على السطح.
	إزالة	استخدم الماوس لإزالة أجزاء من البيانات.
	تنعيمها	استخدم الماوس لتنعيم أجزاء من البيانات.
	تحويل	استخدم الماوس لتحويل أجزاء من البيانات.



الرأس-

لتسهيل النحت، استخدم الاختصارات

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	⌘ + 

انقر على "التالي" عند الانتهاء من التعديل.

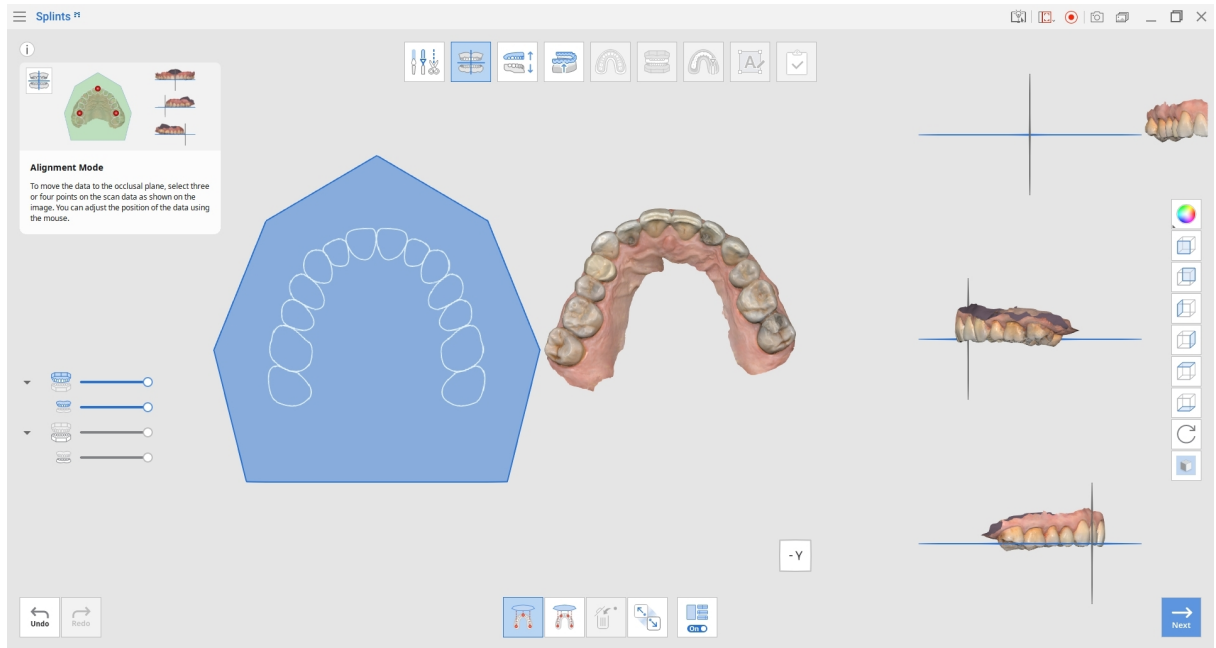
وضع المحاذاة

. تُحاذي هذه الخطوة البيانات تلقائيًا مع المستوى الطبقي الافتراضي

بمجرد اكتمالها، يمكن إجراء المزيد من التعديلات اليدوية إذا لزم الأمر. يوصى دائمًا بالتحقق من المحاذاة في هذه الخطوة لضمان تحديد الوضع الصحيح للبيانات.



فيمكن تخطي هذه الخطوة، 'Medit Scan for Labs' أو 'Medit Scan for Clinics' إذا كانت المحاذاة مكتملة بالفعل في



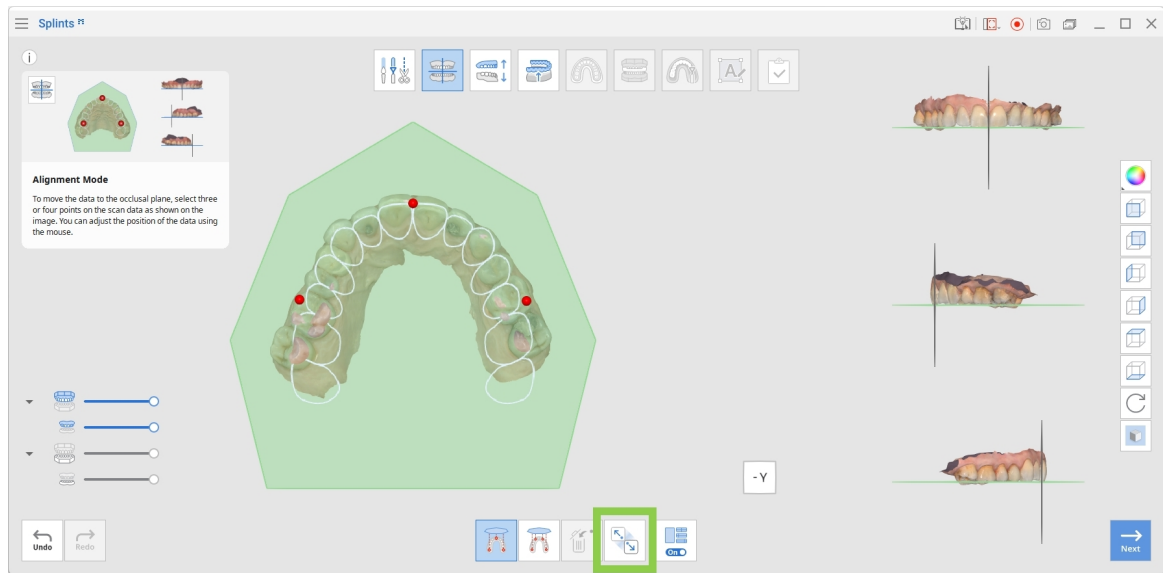
صندوق الأدوات

	المحاذاة مع المستوى الطبقي بثلاث نقاط	اختار ثلاث نقاط على الفك العلوي والفك السفلي لمحاذاتهما مع المستوى الطبقي.
	المحاذاة مع المستوى الطبقي بأربع نقاط	اختار أربع نقاط على الفك العلوي أو الفك السفلي للمحاذاة مع مستوى الطبقي. يكون هذا الخيار مفيدًا عند عدم وجود الأسنان الأمامية.
	حذف نقطة التمييز	إزالة نقاط المحاذاة.

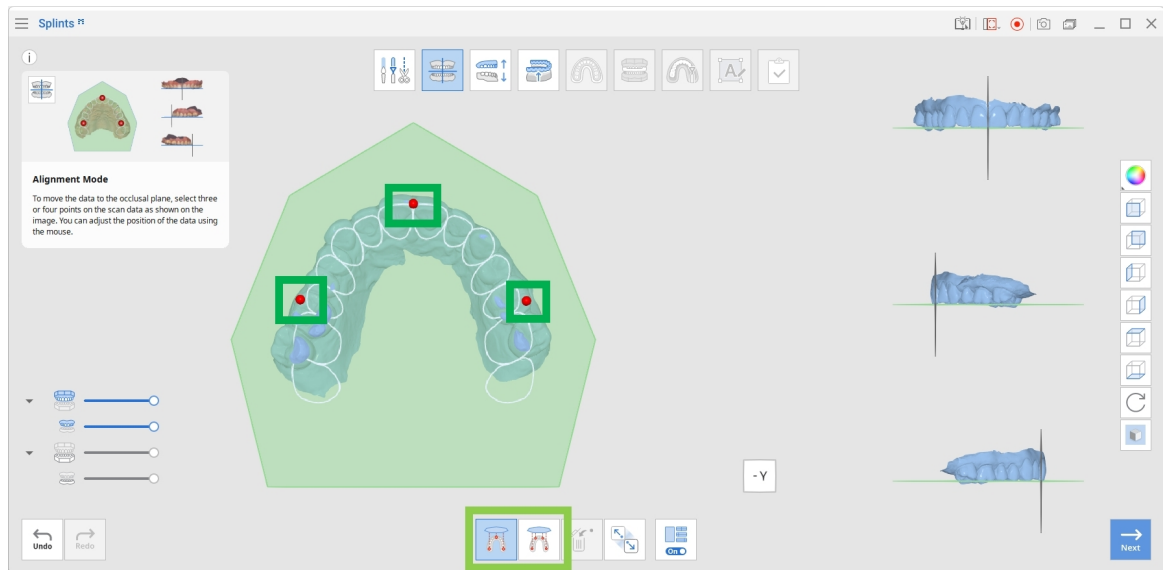
	فصل البيانات	افصل البيانات التي تمت محاذاتها وأعدّها إلى موضعها الأصلي.
	العرض المتعدد	عند تفعيلها، تعرض هذه الوظيفة البيانات من أربع زوايا مختلفة.

: إعادة محاذاة البيانات يدويًا مع المستوى الإطباق، اتبع هذه الخطوات

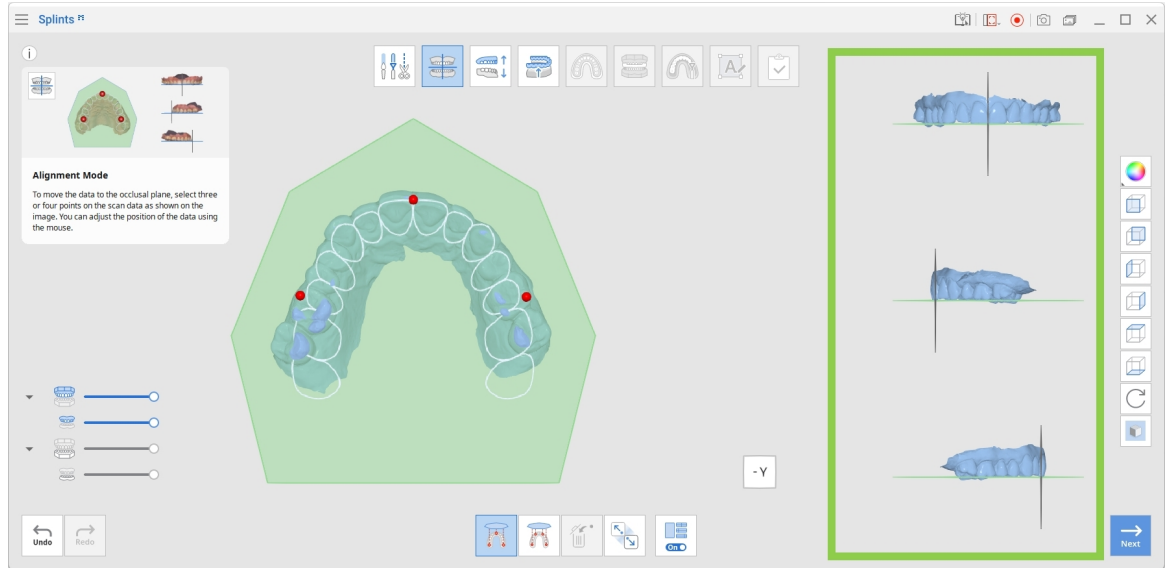
1. "بعد اكتمال المحاذاة التلقائية، اضغط على "فصل البيانات".



2. ضع ثالث أو أربع نقاط على البيانات لمحاذاتها مع المستوى الإطباق.



3. استخدم العرض المتعدد الموجود على اليمين لضبط البيانات والتحكم في عملية المحاذاة.



ملحوظة-

عندما يكون العرض المتعدد غير مفعل، يتم عرض المستوى الطبقي فقط.

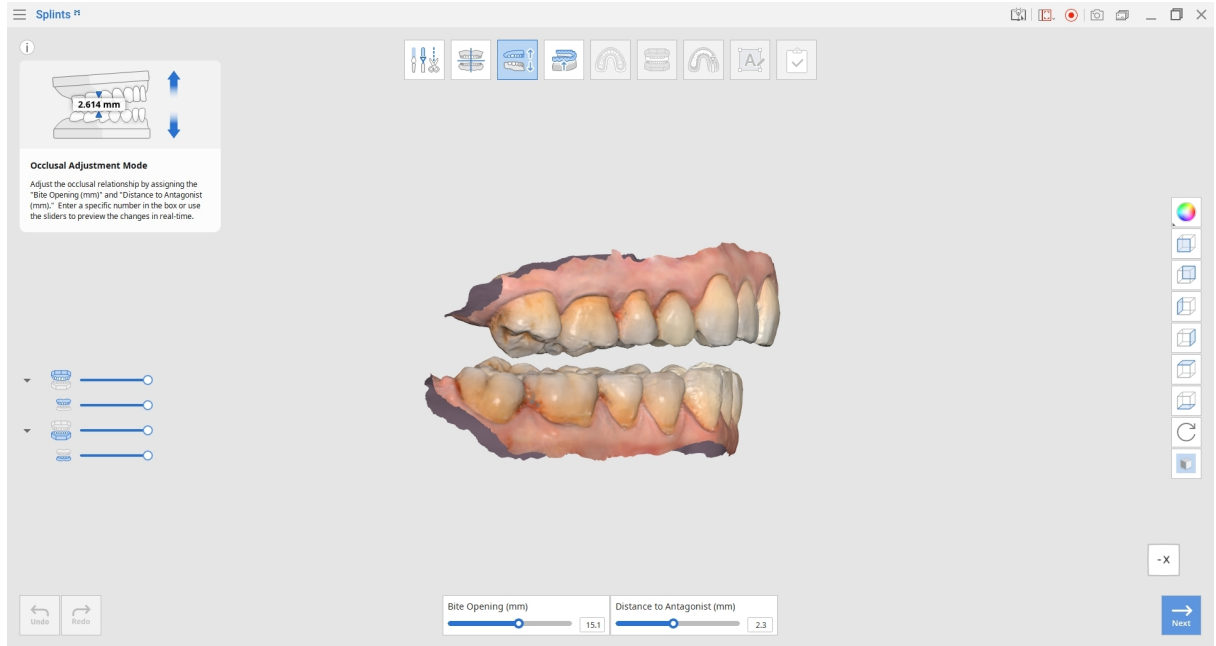
4. انقر على "التالي" عند الانتهاء.

وضع تعديل الطباق

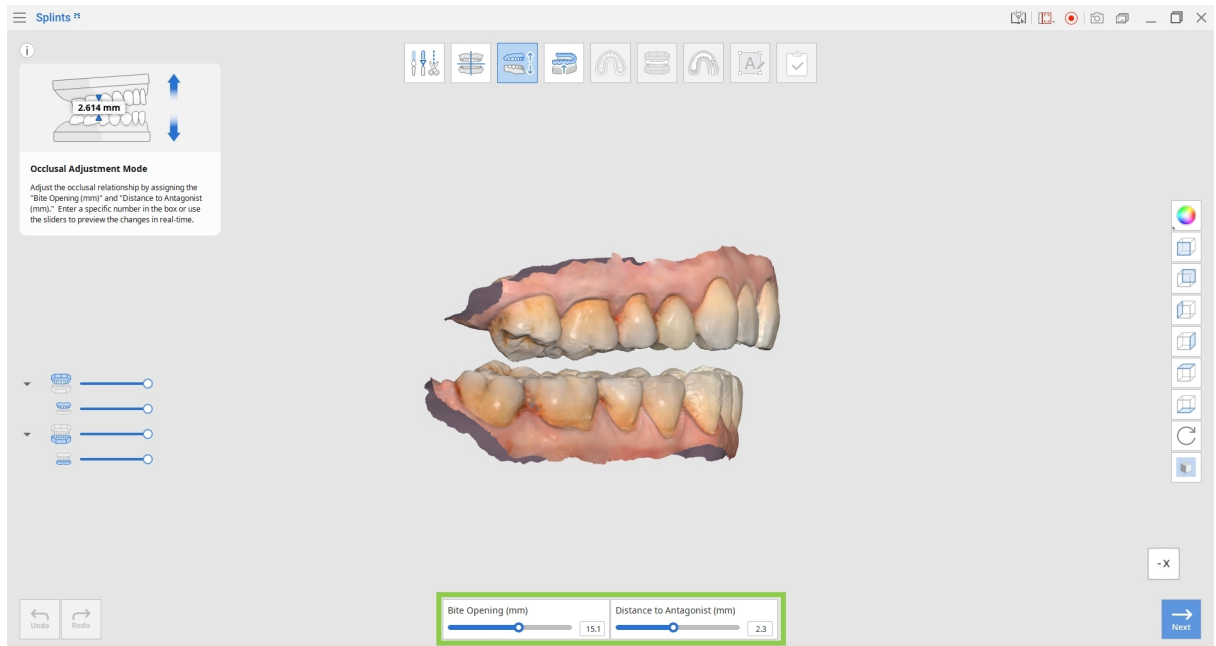
في هذه الخطوة، يتم إنشاء حيز للجبيرة من خلال تعديل العالقة الإطباقية بين الفك العلوي والفك السفلي.



ملحوظة- إذا تم مسح الطباق في وضع مفتوح، أو كان قوس سني واحد فقط متاحًا، فيمكن تخطي وضع تعديل الطباق.



لتعديل العالقة الإطباقية، حرك شريط التمرير أو أدخل قيمة محددة لـ "المسافة إلى السن المقابل" أو "فتح العضة". ملاحظة: يتم حساب قيمة فتح 1. العضة تلقائيًا بناءً على المسافة إلى السن المقابل، وقد يتم تعديلها تلقائيًا.



صندوق الأدوات

Bite Opening (mm) 12	فتح العضة	يضبط درجة فتح العضة في المُطبق الافتراضي.
Distance to Antagonist (mm) 2.3	المسافة إلى المقابل	يضبط الحد الأدنى من المسافة بين السطح الإطباقية للفك العلوي والفك السفلي.

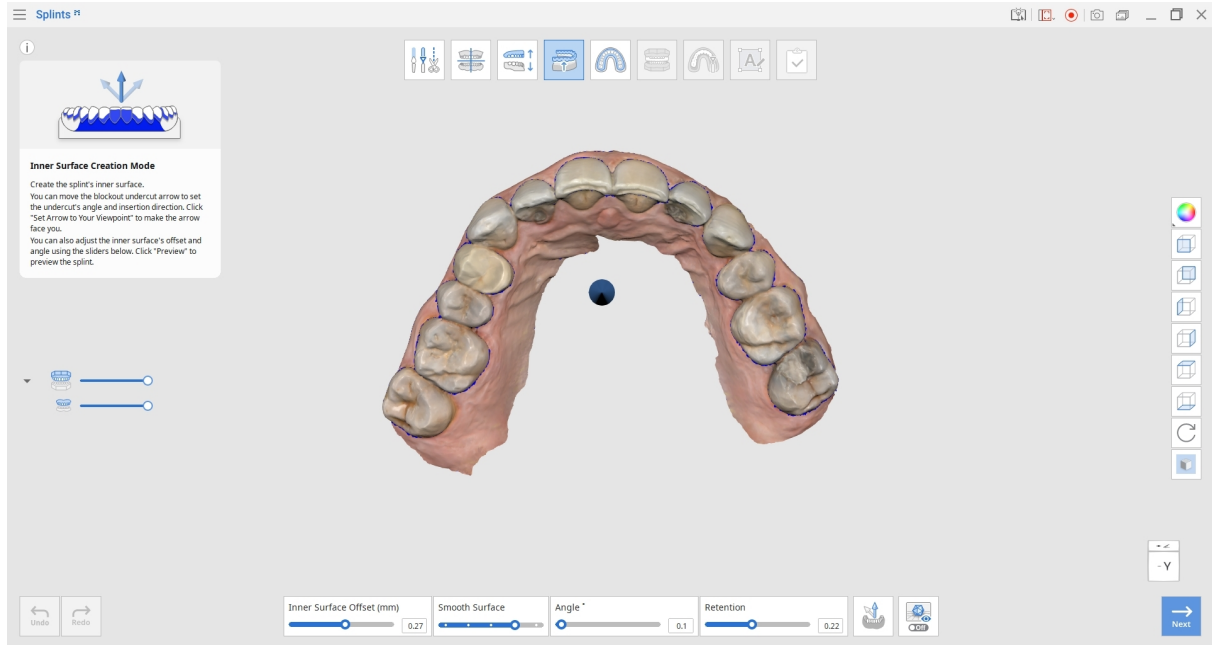
⚠ يرجى الحذر

يجب أن تكون المسافة إلى السن المقابل أكبر من 0.0. إذا تم تعيينها إلى 0.0، فلن يتم إنشاء أي مساحة للجبيرة، ولن يكون من الممكن المتابعة إلى الخطوة التالية. اضبط هذه القيمة لضمان سماكة إطباقية كافية للجبيرة.

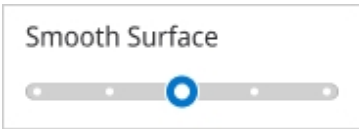
انقر على "التالي" عند الانتهاء 2.

وضع إنشاء السطح الداخلي

في هذه الخطوة، يتم إنشاء السطح الداخلي للجبيرة من خلال ضبط إزاحة السطح الداخلي واتجاه السد ومقداره. يمكن تحسين مدى ملاءمة الجبيرة بشكل "أكبر باستخدام شريط تمرير "الاستبقاء".

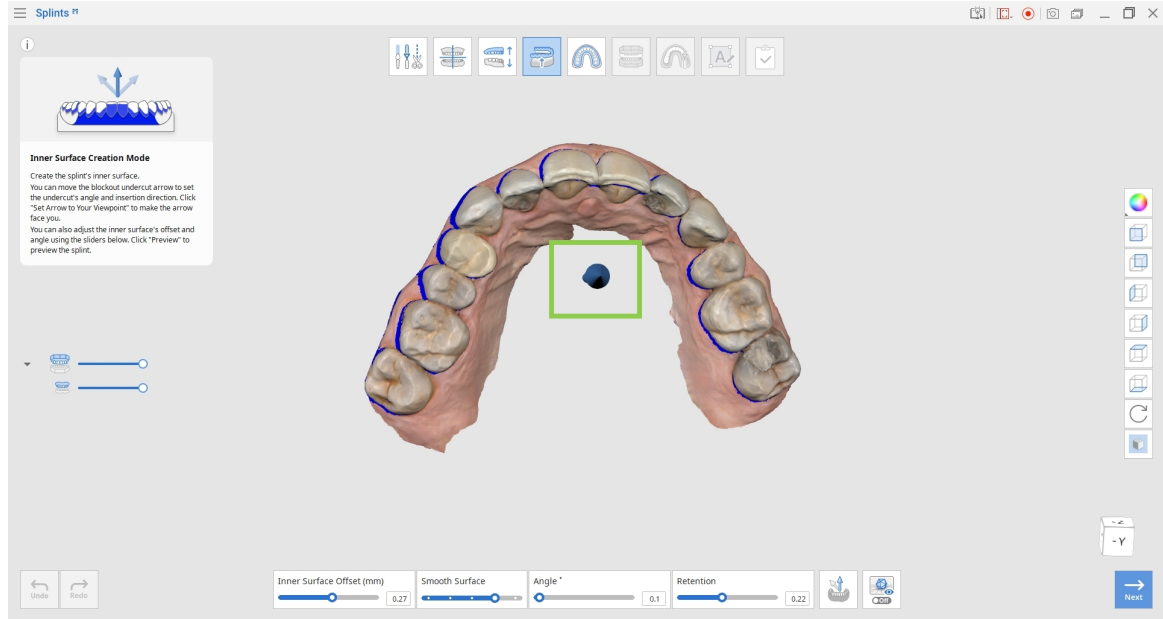


صندوق الأدوات

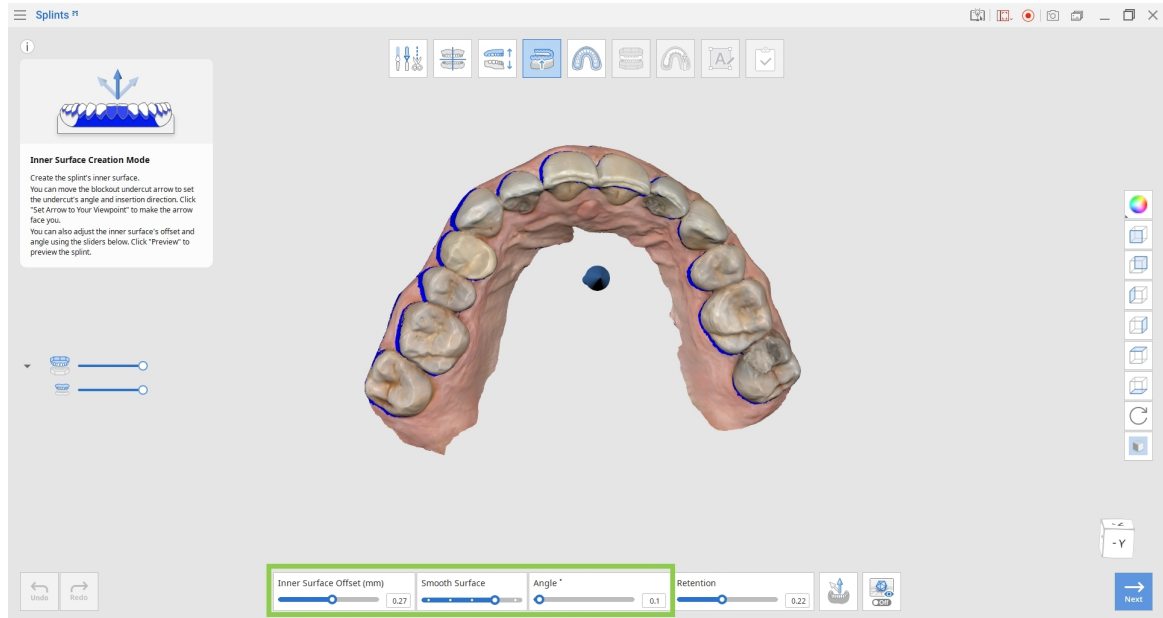
	أوفسيت السطح الداخلي	يُضبط مسافة الإزاحة عن بيانات المسح لإنشاء شبكة الجبيرة.
	سطح ناعم	يقوم بتنعيم السطح الداخلي للجبيرة. حرك شريط التمرير إلى اليمين لزيادة النعومة.
	زاوية	يُضبط زاوية السد.
	الاستبقاء	يتحكم في تضمين مناطق الغزور لتحسين الاستبقاء للجبيرة.
	تعيين السهم إلى نقطة الرؤية	يُحاذي سهم اتجاه السد بحيث يواجه العرض الحالي.

	عرض	يعرض مناطق الغزور المشمولة في السد على البيانات.
---	-----	--

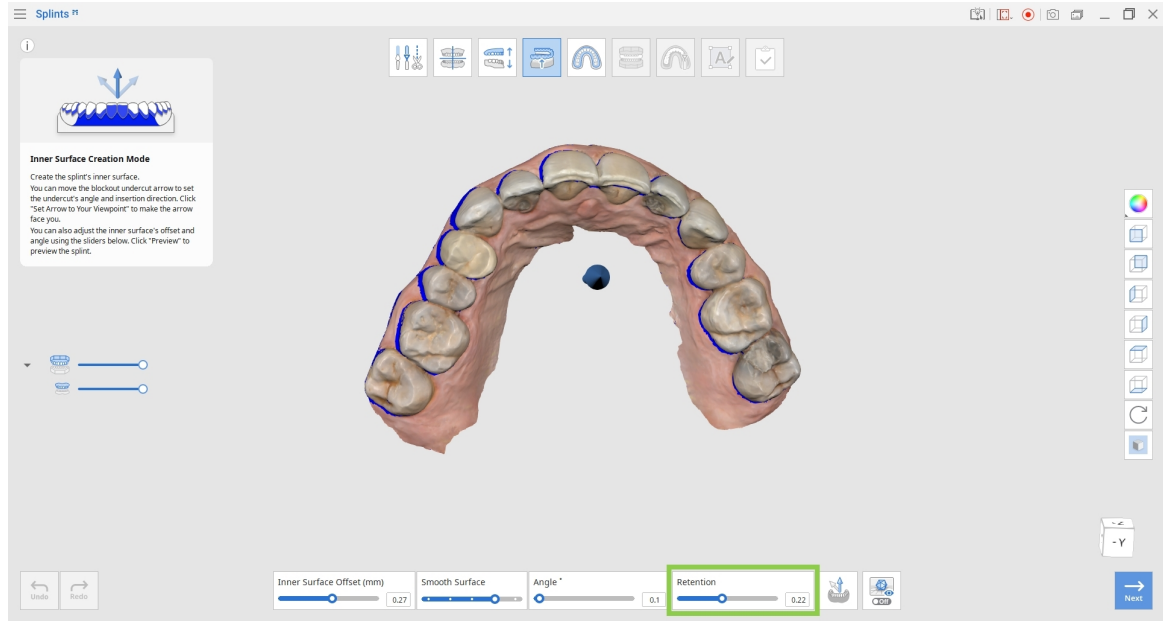
1. اضغط مع الاستمرار على السهم لتحريكه بحرية وتعيين اتجاه السد. يتم عرض المناطق المضمنة في السد باللون الأزرق.



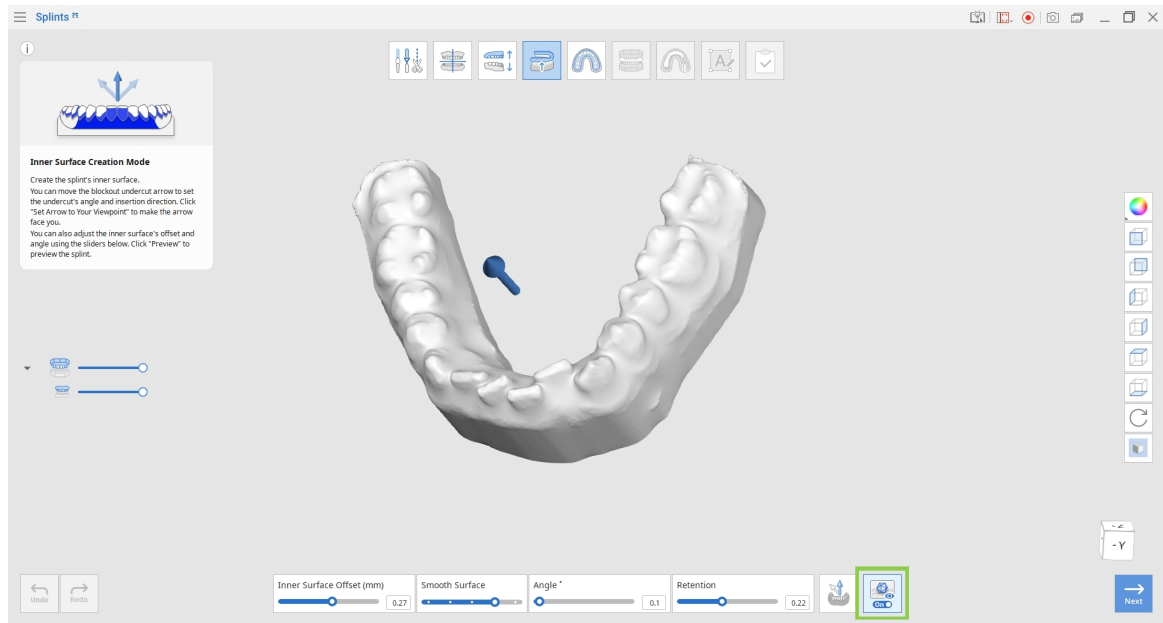
2. اضبط أوفسيت السطح الداخلي، ونعومة السطح، وزاوية السد لضبط إحكام الجبيرة.



3. استخدم شريط تمرير "الاستبقاء" لضبط نطاق مناطق الغور المسموح بها وتحسين الاستبقاء للجبهة المطبوعة.



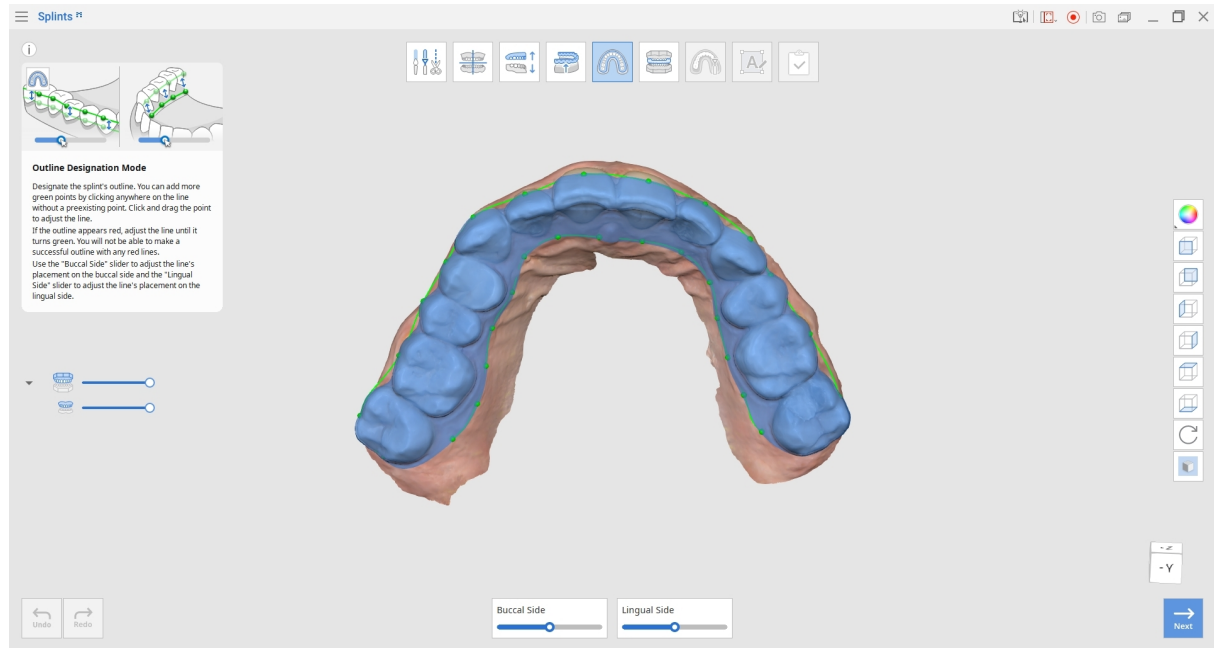
4. انقر على "معاينة" لعرض الجبهة مع مناطق الغور المشمولة في السد.



5. انقر على "التالي" عند الانتهاء.

وضع تعيين المخطط التفصيلي

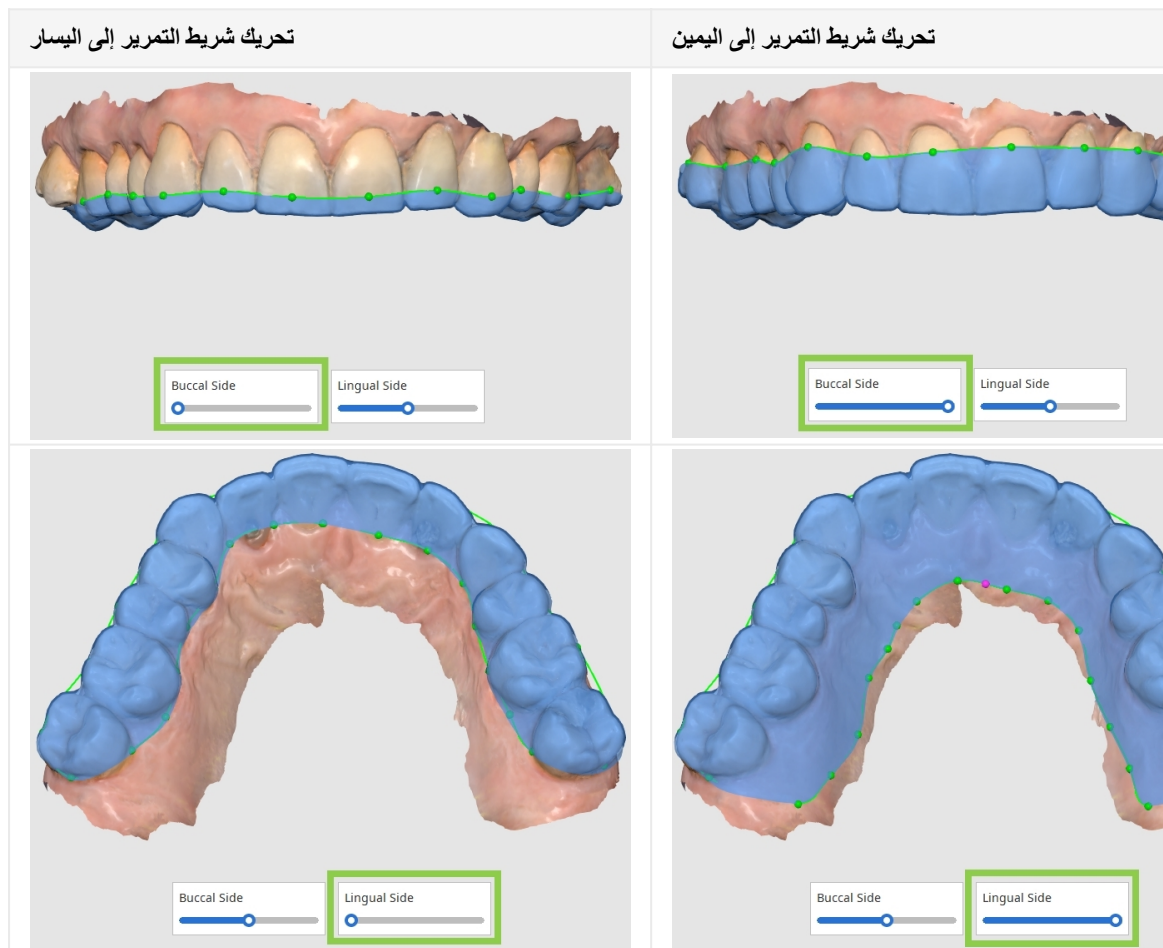
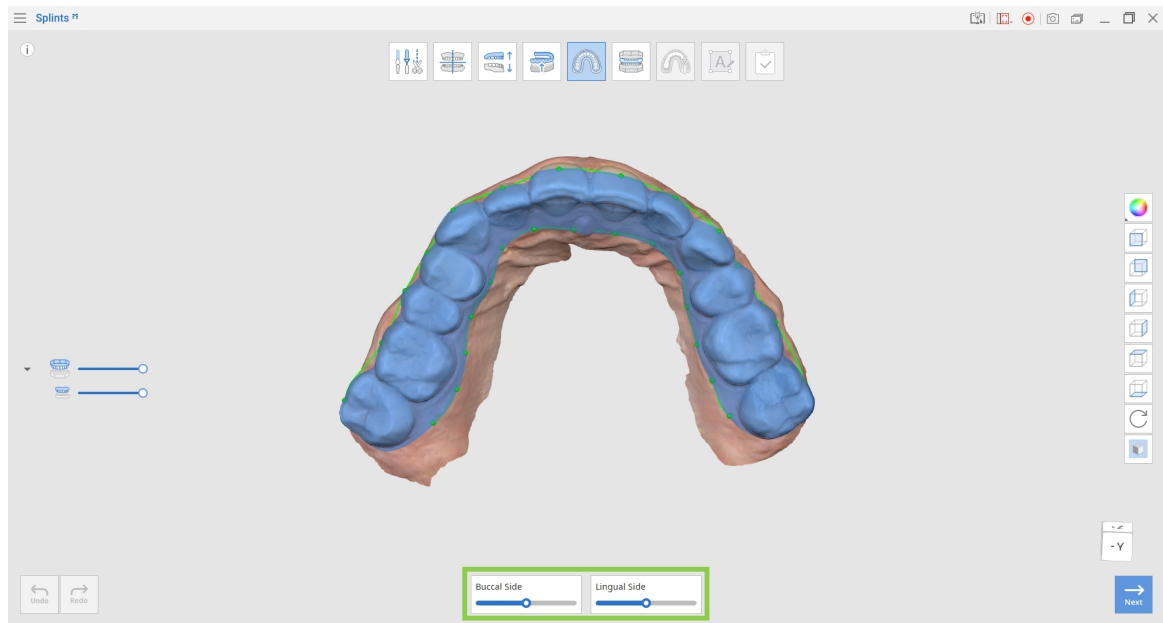
في الخطوة دي، بيتم إنشاء مخطط الجبيرة على الجانب القموي والجانب اللساني.



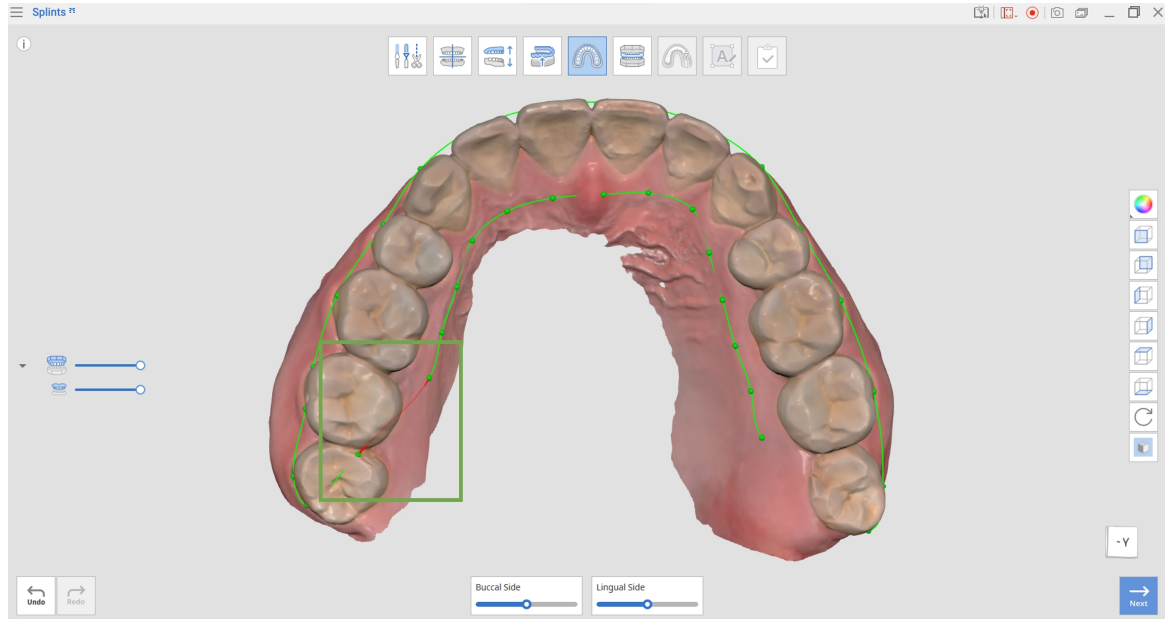
صندوق الأدوات

Buccal Side 	الجانب القموي	اضبط المخطط على الجانب القموي. حرّك شريط التمرير إلى اليمين لتقريب المخطط من اللثة.
Lingual Side 	الجانب اللساني	اضبط المخطط على الجانب اللساني. حرّك شريط التمرير إلى اليمين لتقريب المخطط من اللثة.

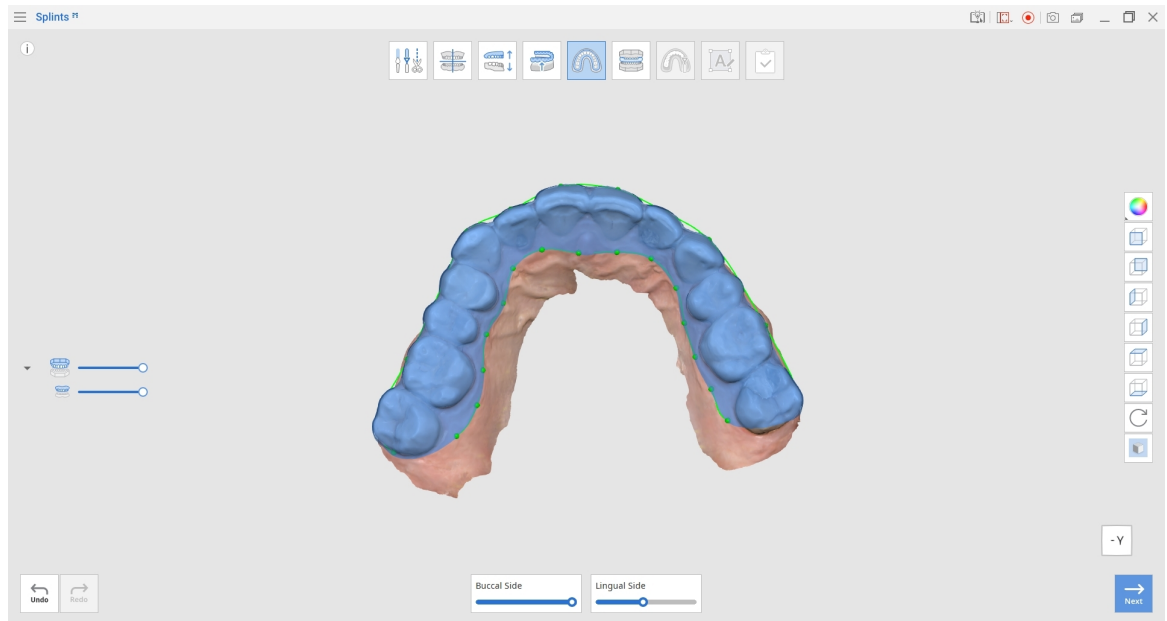
1. في وضع تعيين المخطط، يتم إنشاء مخطط تلقائيًا. لتعديل المخطط، قم بسحب النقاط الخضراء باستخدام الماوس أو اضبط شريطي تمرير "الجانب الفموي" و"الجانب اللساني".



- إذا ظهر أي جزء من المخطط باللون الأحمر، فاضبط الخط حتى يتحول إلى اللون الأخضر. ال يمكنك الانتقال إلى الخطوة التالية طالما الأجزاء الحمراء موجودة.



- عند تحديد المخطط بشكل صحيح، تظهر المنطقة المحددة باللون الأزرق. انقر بزر الماوس الأيسر على المخطط لإضافة نقاط خضراء، وانقر بزر الماوس الأيمن لإزالتها.

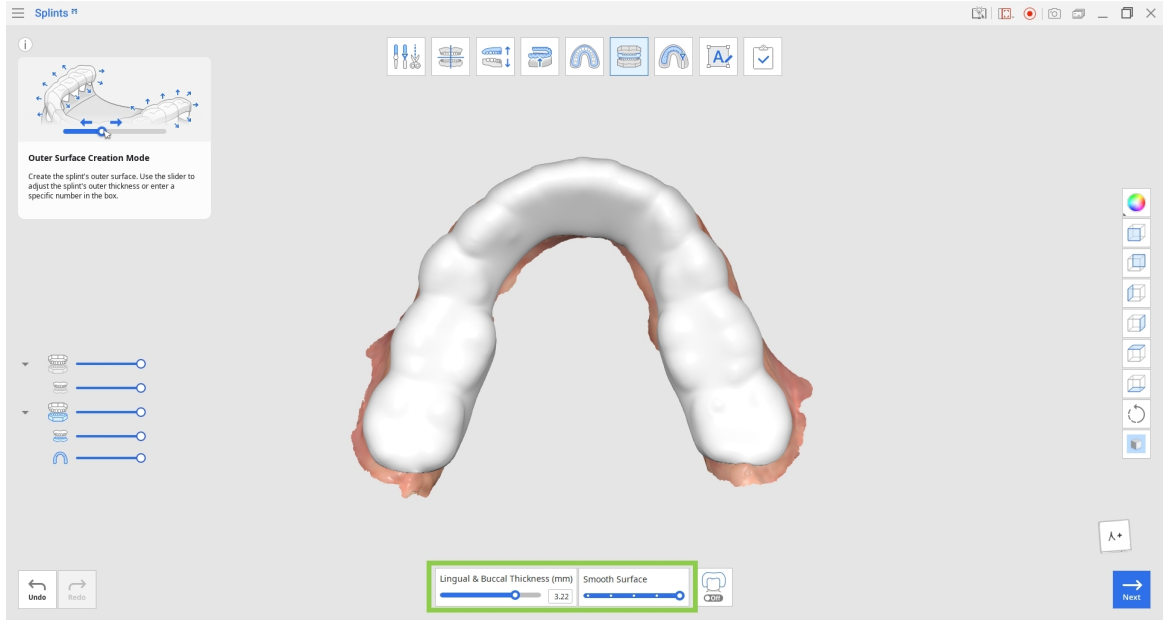


- انقر على "التالي" عند الانتهاء.

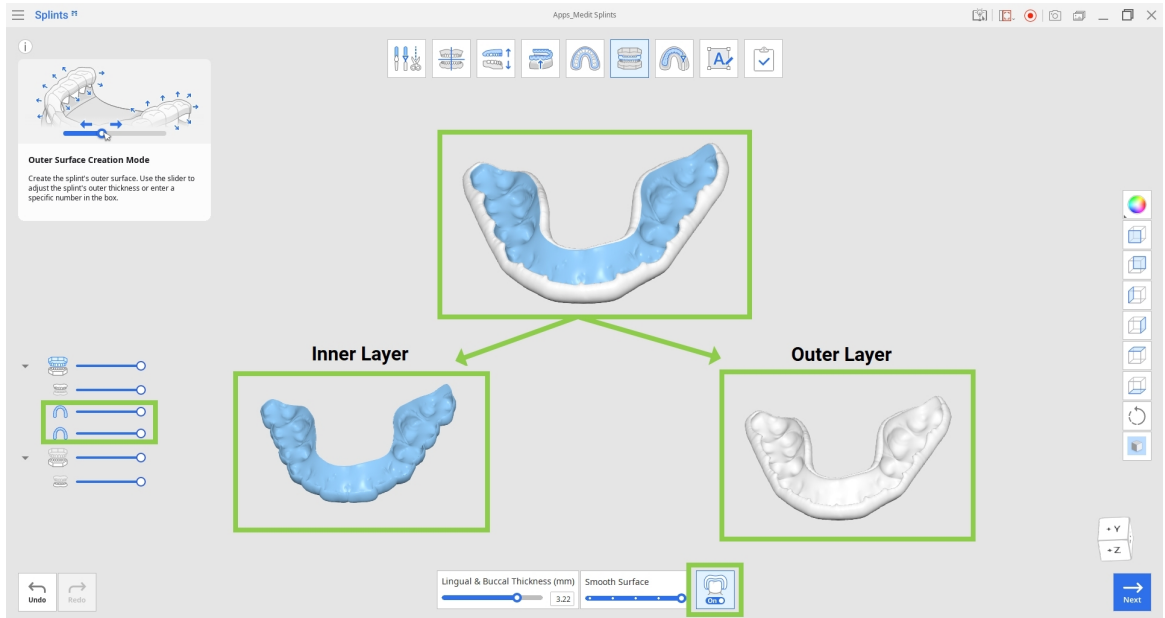
وضع إنشاء السطح الخارجي

في هذه الخطوة، يمكن ضبط السطح الخارجي للجبيرة باستخدام الأدوات المتاحة

1. حرك شريط تمرير "سماعة السطحين اللساني و فموي" إلى اليمين لزيادة سماكة الجبيرة على السطحين اللساني والشدقي في الوقت نفسه. يتم تحديد سماكة السطح الطبقي تلقائيًا بناءً على المسافة إلى الأسنان المقابلة.
2. استخدم شريط تمرير "تنعيم السطح" لتقليل الخشونة على السطح الخارجي للجبيرة.



3. للقيام بذلك، فعل "جبيرة ذات طبقة مزدوجة" في MultiJet. يمكنك إنشاء جبيرة مصنوعة من مادتين إذا كانت طابعتك تستخدم تقنية الطباعة . الأسفل، وسيتم تقسيم الجبيرة إلى طبقتين خارجية وداخلية



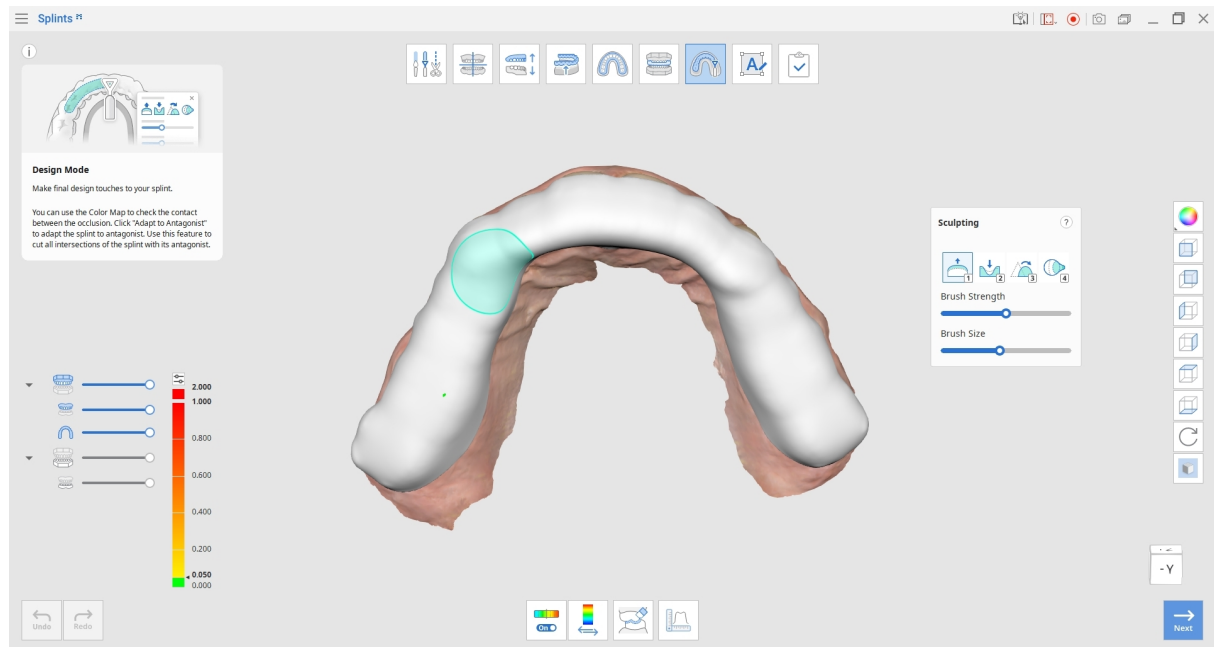
صندوق الأدوات

Lingual & Buccal Thickness  2.8	سماعة لساني & فموي	اضبط سماعة الجبيرة على السطحين اللساني والفموي.
Smooth Surface 	سطح ناعم	قم بتنعيم السطح الخارجي للجبيرة
	جبيرة ذات طبقة مزدوجة	قسّم شبكة الجبيرة إلى طبقتين خارجية وداخلية للطباعة ثنائية المواد.

انقر علي "التالي" عند الانتهاء 4.

وضع التصميم

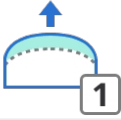
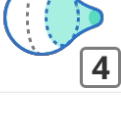
في هذا الوضع، يمكن إجراء تعديلات التصميم النهائي على الجبيرة. استخدم الأدوات المتاحة لتحليل نقاط التماس الإطباق، وإزالة التداخلات مع السن المقابل، والتحقق من سُمك الجبيرة.



صندوق الأدوات: الرئيسي

	تشغيل/إيقاف تشغيل خريطة اللون	تبديل عرض خريطة اللون.
	تبديل أسلوب العرض	بدّل عرض الانحراف بين عرض جميع البيانات وعرض مناطق التماس فقط.
	التكيف مع المقابل	اضبط الجبيرة لإزالة التداخلات مع السن المقابل.
	أدوات القياس	إنشاء خطوط المقطع وقياس المسافات بين النقاط.

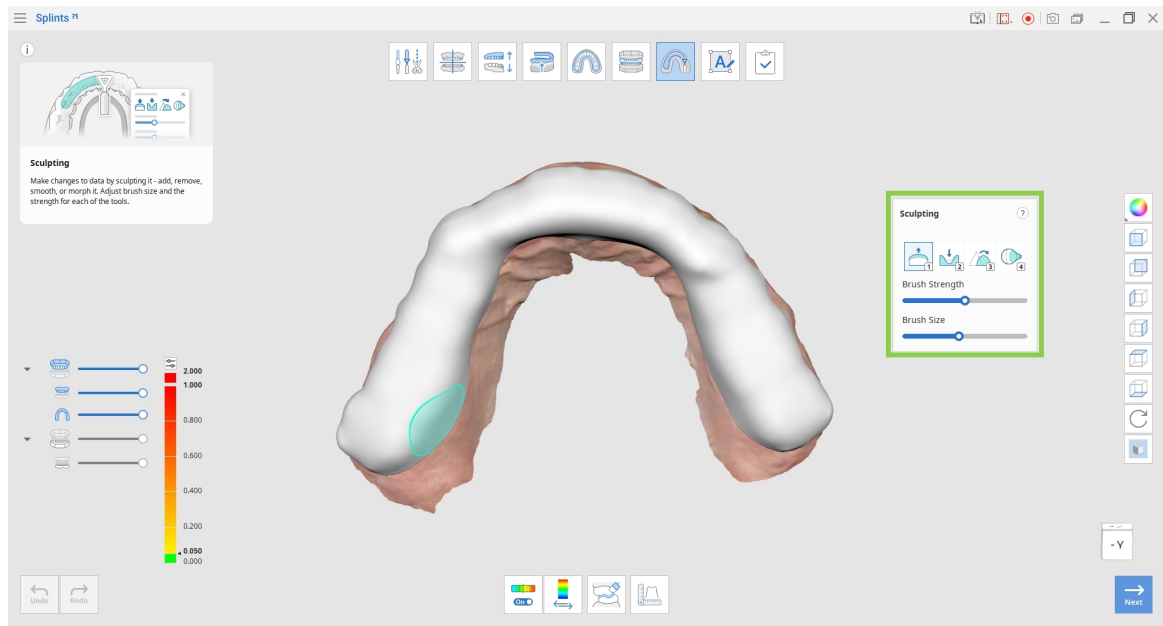
صندوق الأدوات: النحت

	أضف	قم باستخدام الماوس لإضافة بيانات على السطح.
	إزالة	استخدم الماوس لإزالة أجزاء من البيانات.
	تنعيمها	استخدم الماوس لتنعيم أجزاء من البيانات.
	تحويل	استخدم الماوس لتحويل أجزاء من البيانات.

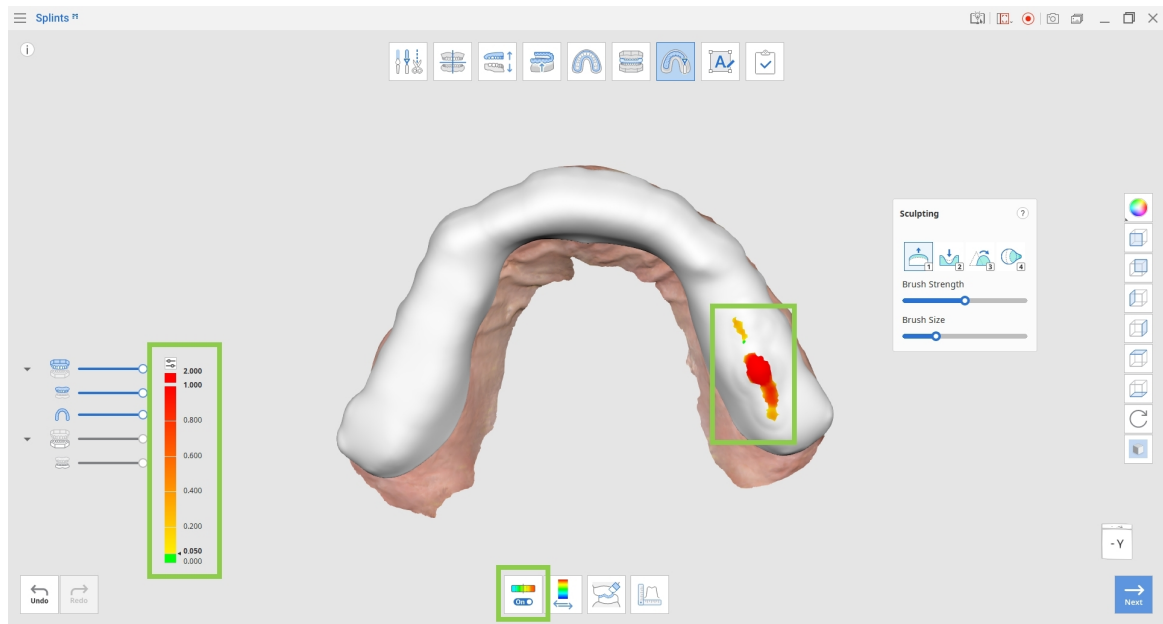
صندوق الأدوات: أدوات القياس

	إنشاء مقاطع	. إنشاء خطوط مقطعية
	عرض عمودي على الخط المقطعي	حاذِ العرض عمودياً مع خط المقطع المحدد.
	قياس المسافة بنقطتين	قم بقياس المسافة بين نقطتين.
	قياس المسافة بثلاث نقاط	قياس المسافة بين نقطة وخط محدد بنقطتين آخرين.
	حذف نتائج القياس	حذف نتائج القياس وخطوط المقطع.

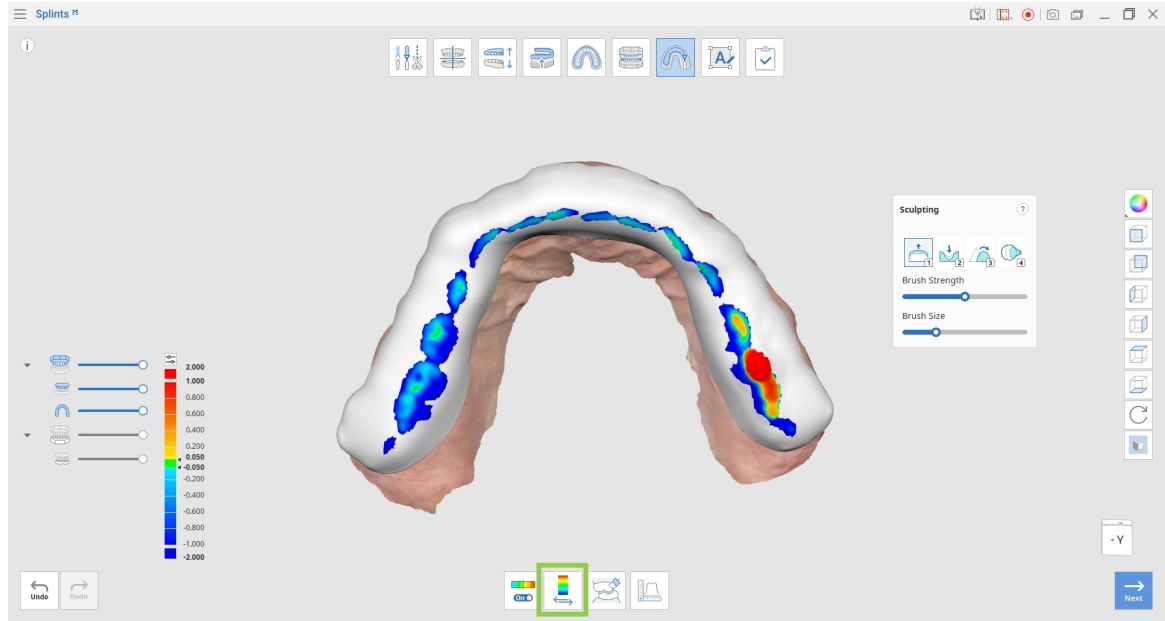
1. استخدم أدوات النحت لإضافة السطح الخارجي للجبيرة أو إزالته أو تنعيمه أو إعادة تشكيله. يمكن أن يساعدك هذا على إجراء تعديلات أدق على تصميم الجبيرة.



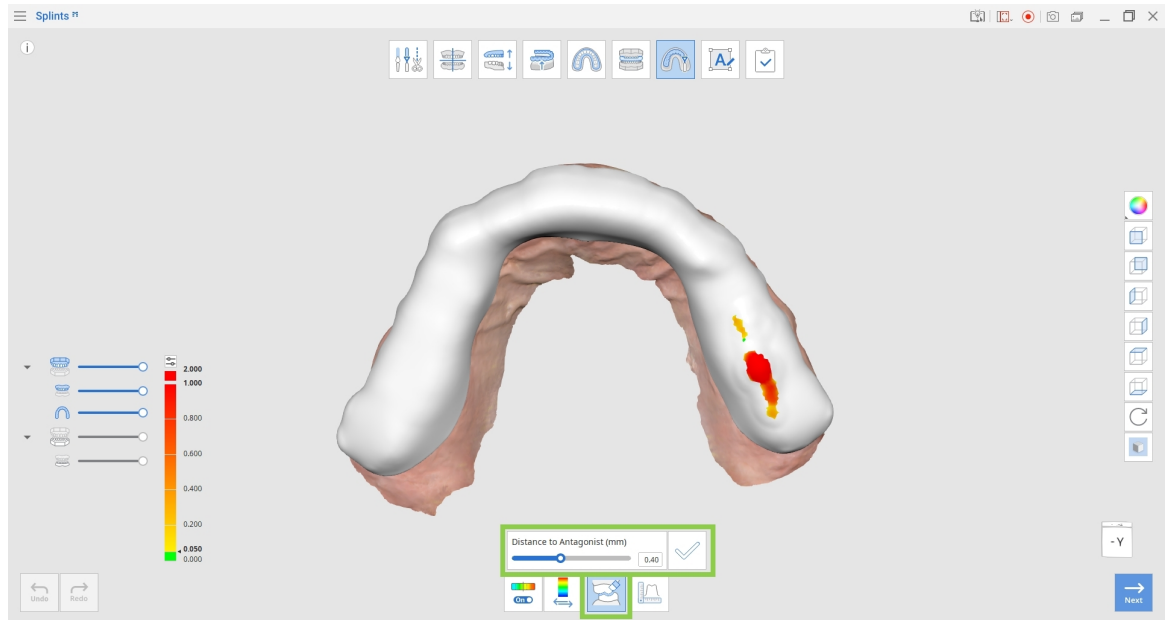
2. فعل خريطة الألوان لتحديد التداخلات. تشير المناطق الحمراء إلى وجود تداخلات بين الجبيرة والبيانات المقابلة.



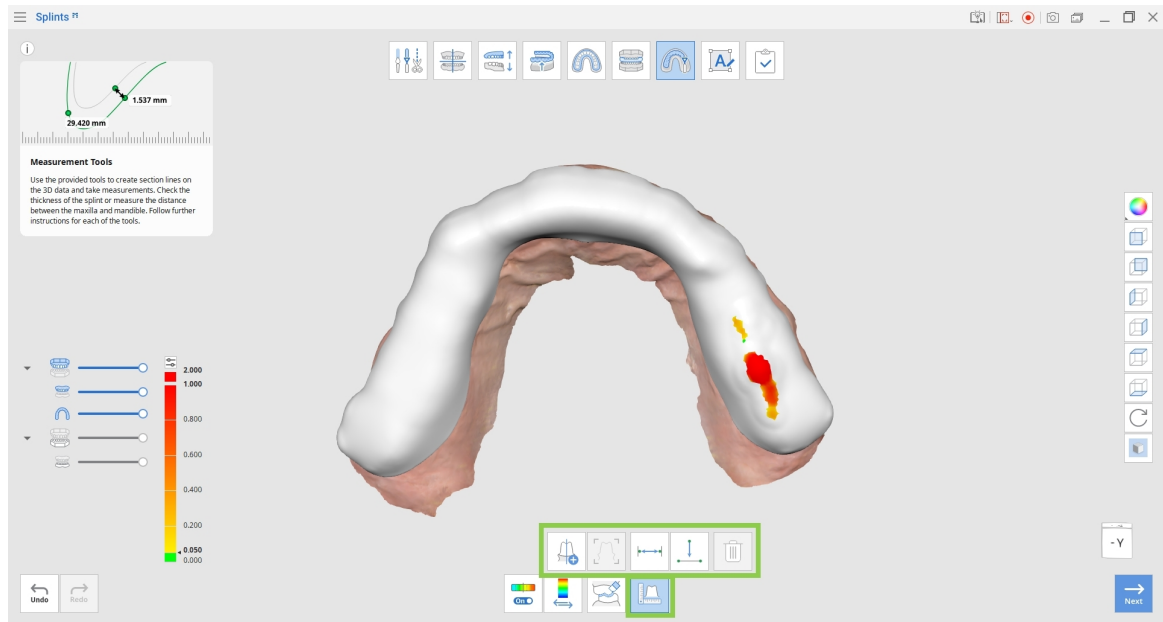
3. انقر على "تبدیل منطقة عرض النحراف" لتقييم المسافة إلى السن المقابل.



4. انقر على "التكيف مع السن المقابل" لإزالة جميع التداخلات بين الجبيرة والسن المقابل.



5. استخدم "أدوات القياس" للتحقق من سُمك الجبيرة بعد التعديل. إنشاء خطوط المقطع وقياس المسافات عن طريق اختيار نقاط على البيانات.



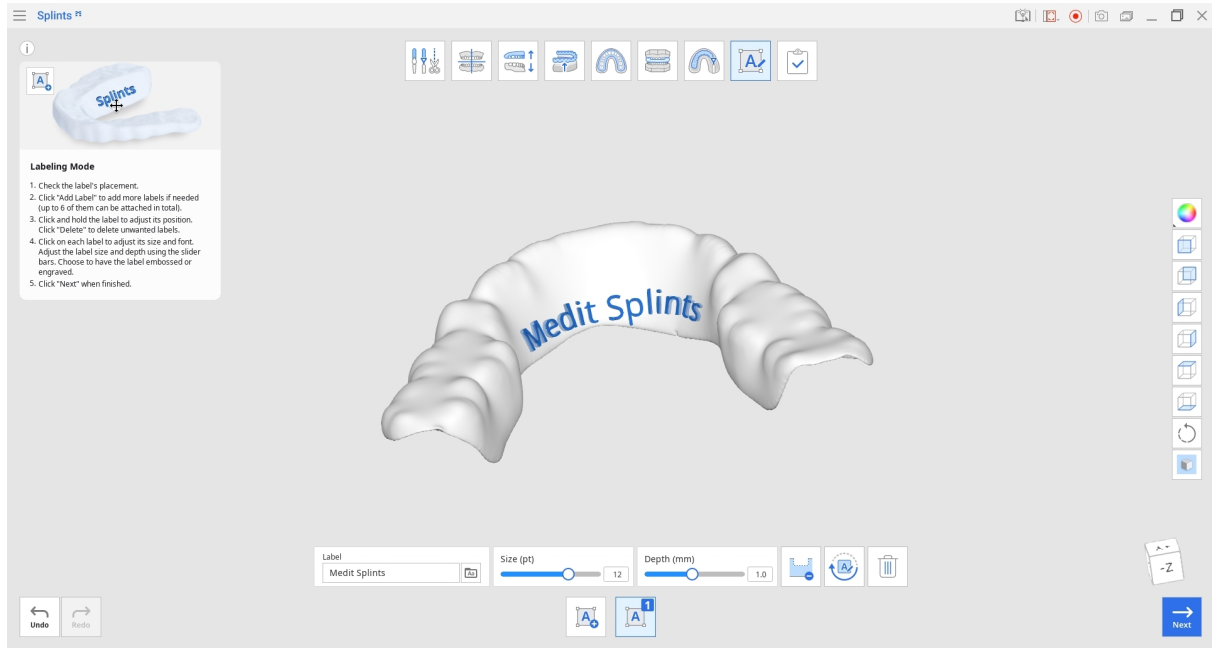
6. انقر على "التالي" عند الانتهاء من تصميم الجبيرة.

وضع العلامات

يوفر وضع العلامات الأدوات اللازمة لإنشاء العلامات وإدارتها على سطح الجبيرة. يتم إنشاء علامة إعتيادية (علامة #1) تلقائيًا على السطح الخارجي للجبيرة.



ملحوظة-
إضافة العلامات اختيارية.

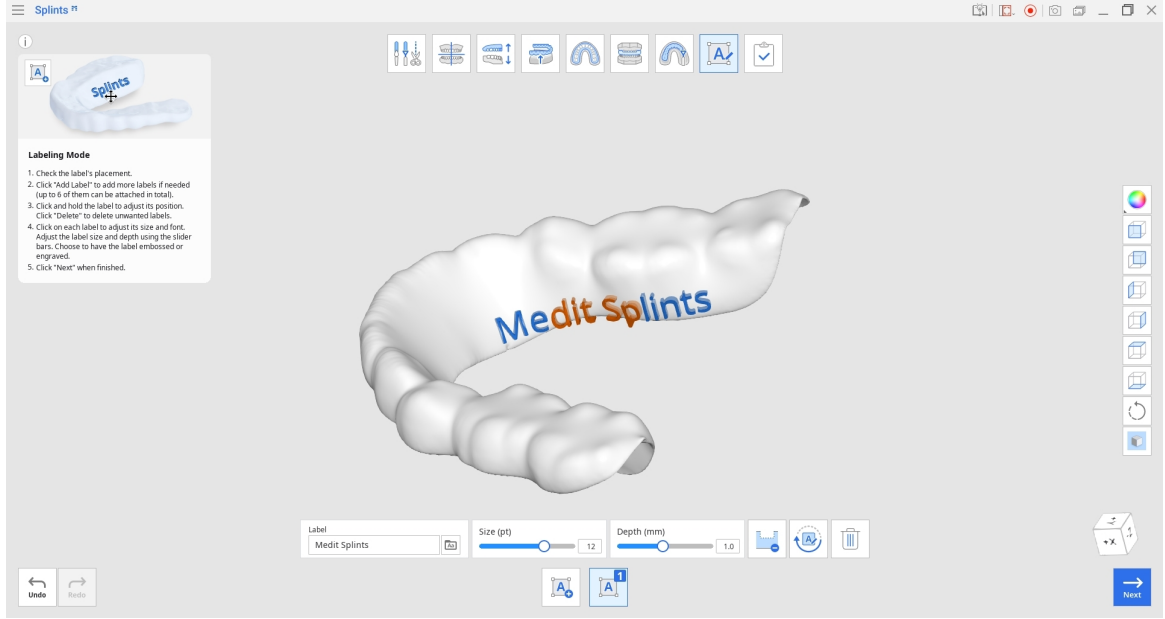


صندوق الأدوات

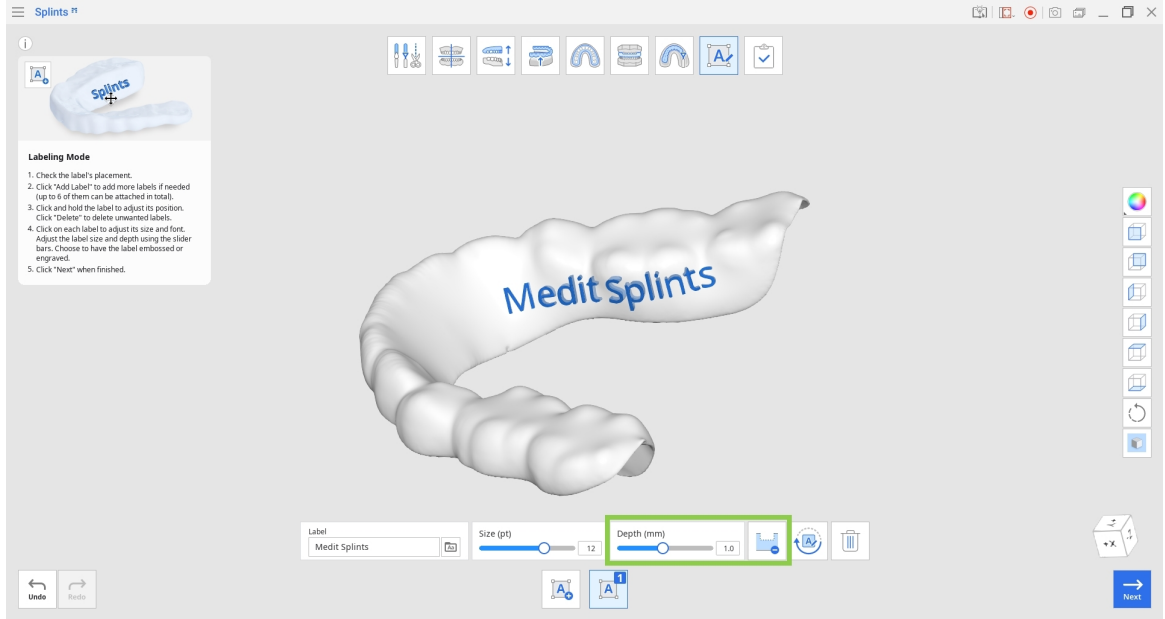
	أضف علامة	أضف علامة جديد إلى الجبيرة
	إدارة العلامة #1	عدّل العلامة رقم 1 أو انقشها نقشًا بارزًا أو احفرها
	إدارة العلامة #2	عدّل العلامة رقم 2 أو انقشها نقشًا بارزًا أو احفرها

Label Medit splints 	عالمة	أدخل النص الذي سيظهر كعالمة
	الخط	اختر خطًا للعالمة
Size 	حجم	اضبط حجم العالمة
	الحفر	ضع عالمة على الجبيرة بالحفر
	النقش	ضع عالمة بارزة على الجبيرة
	استدارة 180 درجة	اقلب العالمة المحددة بمقدار 180 درجة
	حذف	قم بحذف العالمة الحالية

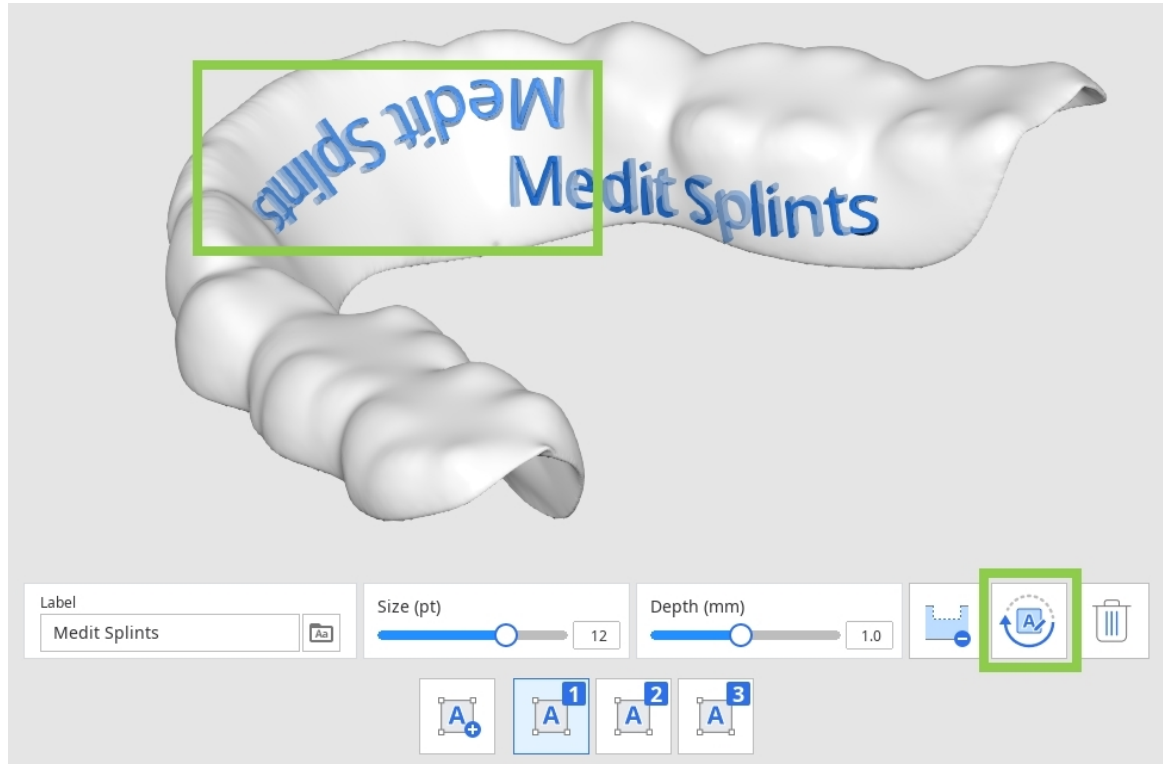
1. تحقق من موضع العلامة التي تم إنشاؤها تلقائيًا. إذا ظهر أي جزء من العلامة باللون البرتقالي، قم بسحبها حتى تظهر بالكامل باللون الأزرق.



2. انقر على "النقش البارز/الحفر" لتغيير طريقة وضع العلامة. يمكن تعديل عمق العلامة حسب الحاجة.



3. إضافة علامات إضافية، انقر على "أضف علامة". يمكن إنشاء ما يصل إلى ست علامات.
- "يمكنك تدوير علامة بالنقر عليها واستخدام "استدارة 180 درجة".



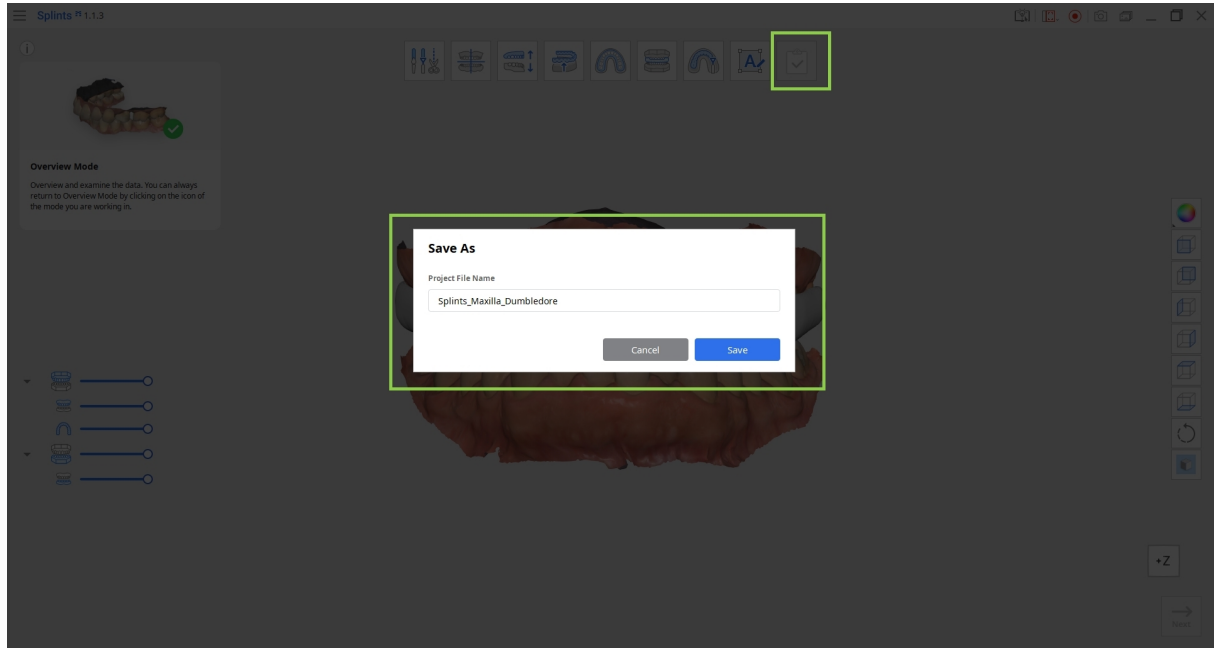
4. "لحذف علامة، حدد الأيقونة التي تحمل رقم العلامة المستهدفة، ثم انقر على "حذف".
5. اختار كل علامة لتعديل خطها وحجمها.



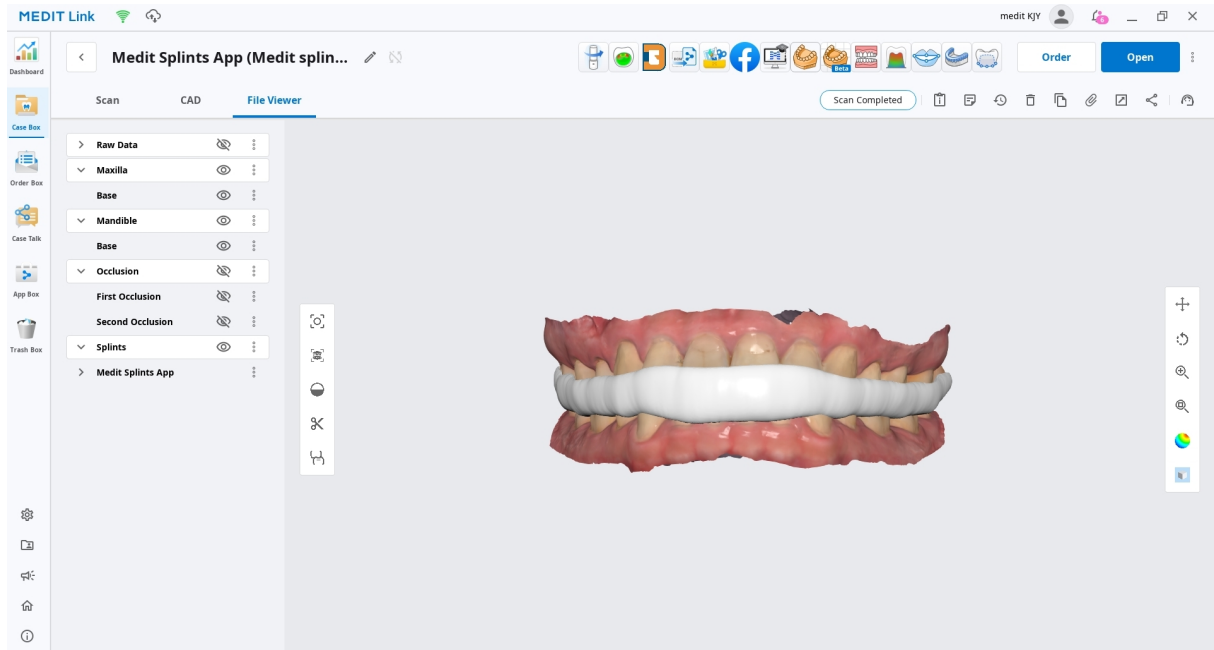
6. انقر على "التالي" عند الانتهاء.

أكمل

أدخل اسم ملف المشروع Medit Link بمجرد اكتمال عملية إنشاء الجبيرة، انقر على أيقونة الخيار أعلى الشاشة لحفظ النتائج في الحالة على "وانقر على" حفظ".



Medit Link يمكن التحقق من البيانات المحفوظة (ملف المشروع وتصميم الجبيرة النهائي) في الحالة على



إخطار بالإبالغ عن حدث ضار

يجب على المستخدم و/أو المريض الإبلاغ عن أي حوادث خطيرة حدثت فيما يتعلق بالجهاز إلى الشركة المصنعة والسلطة المختصة في الدولة العضو التي يقيم فيها المستخدم و/أو المريض.

: يُرجى الإبلاغ إلى الشركة المصنعة على العنوان التالي

الهاتف: +9600-2193-02-82

الموقع الإلكتروني: www.medit.com

البريد الإلكتروني: support@medit.com

: يُرجى الإبلاغ إلى السلطة المحلية المختصة على العنوان التالي

FDA MAUDE

<http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfMAUDE/search.CFM>

<https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfRES/res.cfm>

تنبيه خاص بالأجهزة الطبية: (MHRA) وكالة تنظيم الأدوية ومنتجات الرعاية الصحية

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

تنبيه خاص بالأجهزة الطبية: BfArM

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

تنبيه خاص بالأجهزة الطبية: (MFDS) وزارة سلامة الغذاء والدواء

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>

اليابان

<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>

رسائل الخطأ والتحذير

اللقب	رسالة
ضبط العالقة الطباقية	المسافة بين القوسين السنيتين غير كافية. قم بزيادة المسافة وحاول مرة أخرى.
فشل في إنشاء السطح الخارجي	تأكد من صحة المخطط التفصيلي و حاول مرة أخرى
فشل ضبط العالقة الطباقية	قم بمحاذاة البيانات مع مستوى الطباق في وضع المحاذاة و حاول مرة أخرى.
فشل ضبط العالقة الطباقية	قص البيانات غير الضرورية في وضع التعديل و حاول مرة أخرى
فشل في إنشاء المخطط التفصيلي تلقائيًا	انقر علي السنان إنشاء نقاط و تعيين المخطط التفصيلي يدويًا
فشل التكيف مع السن المقابل	قد تحتوي بيانات المسح الضوئي على تشوش أو تشوهات. استخدم أدوات النحت لقص التقاطعات يدويًا أو العودة إلى وضع التعديل لتعديل بياناتك
فشل إنشاء الجبيرة تلقائيًا	"تأكد من أن القيمة التي تم إدخالها في "وضع إنشاء السطح الداخلي صحيحة و حاول مرة أخرى
فشل إنشاء الجبيرة تلقائيًا	تأكد من أن القيمة التي تم إدخالها في "وضع تعديل الطباق" صحيحة و حاول مرة أخرى
فشل إنشاء الجبيرة تلقائيًا	تأكد من صحة القيمة المُدخلة في "وضع تعيين المخطط"، و حاول مرة أخرى
فشل إنشاء الجبيرة تلقائيًا	"تأكد من أن القيمة التي تم إدخالها في "وضع إنشاء السطح الخارجي صحيحة و حاول مرة أخرى
فشل إنشاء الجبيرة تلقائيًا	تأكد من صحة المحاذاة في "وضع المحاذاة" و حاول مرة أخرى
فشل في إنشاء السطح الخارجي	تأكد من أن القيمة المدخلة صحيحة و حاول مرة أخرى. تأكد من صحة المخطط في "وضع تعيين المخطط" و حاول مرة أخرى
فشل في إنشاء السطح الداخلي	تأكد من أن القيمة المدخلة صحيحة و حاول مرة أخرى
فشل في إنشاء السطح الخارجي	تأكد من صحة المخطط التفصيلي و حاول مرة أخرى

الممثل المَفوض

ترد أدناه معلومات الاتصال الخاصة بالممثلين المفوضين للشركة المَصنِّعة.

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

eIFU download link:

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

Medit webpage:

<https://www.medit.com>



Importer for European Union according to MDR 2017/745

Medit Europe GmbH

Lindleystraße 8A, 60314 Frankfurt am Main, Germany

+49 170 9082391

New address, effective October 1st, 2026:

Heinrich-Hertz-Str. 2a, 64295 Darmstadt, Germany

+49 615 13985514



Meditrial Srl

Via Po 9 00198, Rome Italy

ecrep@meditrial.eu



Meditrial Europe Ltd

Bahnhofstrasse 23 6300 Zug, Switzerland



Medit Corp.

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

Tel: +82-2-2193-9600

Contact for Product Support

Email: support@medit.com

Tel: +82-2-2193-9600