Splints

ME-UG-702C
Revision 5 (2026.07)
SW version 1.1.5

Table of contents

Medit Splints

الرموز 5

نظرة عامة ومعلومات عامة 7

نظرة عامة 7

االستخدام المقصود 7

دواعي االستعمال 7

موانع االستعمال 8

تعريف المستخدم المقصود 8

المستهدفون من المرضى 8

استشارات سالمة المرضى 8

إدارة المخاطر ومعالجة ألخطاء 8

متطلبات النظام 9

متطلبات الشبكة 9

متطلبات ألمان 10

معلومات ألمن السيبراني 10

احتياطات شبكة تقنية المعلومات 11

دليل التثبيت 12

إدارة البيانات 14

تحضير البيانات 14

التحكم في البيانات ثالثية ألبعاد 16

حفظ البيانات 17

واجهة المستخدم 18

شريط العنوان 19

شجرة البيانات 20

أزرار التحكم في الحركة 20

شريط أألدوات الجانبي 21

مكعب العرض 22

سير العمل

سير العمل 23

عند إنشاء الجبيرة 23

أألوضاع 25

وضع النظرة العامة 27

وضع التعديل 28

وضع المحاذاة 33

وضع تعديل اإلطباق 36

وضع إنشاء السطح الداخلي 38

وضع تعيين المخطط التفصيلي 41

وضع إنشاء السطح الخارجي 44

وضع التصميم 46

وضع العالمات 51

أكمل 55

الملحق

إخطار بالإلبالغ عن حدث ضار 56

رسائل الخطأ والتحذير 58

الممثل المُفوَّض 59

Medit Splints

الغالف الخلفي 60

الرموز

رقم	الرمز	التعريف
1		يُرجى الرجوع إلى تعليمات االستخدام على الموقع اإللكتروني*
2		راجع إرشادات االستخدام أو راجع إرشادات االستخدام اإللكترونية
3		يرجى الحذر
4		تحذير
5		يُصرف بوصفة طبية فقط (الواليات المتحدة االمريكية)
6		تاريخ التصنيع
7		الشركة المُصنِّعة
8		نصائح
9		الممثل المعتمد في الجماعة االوروبية / االتحاد االوروبي
10		جهاز طبي
11		الرقم التسلسلي

رقم	الرمز	التعريف
12	CE 2797	يتوافق هذا النظام مع المتطلبات التنظيمية لائحة الجهاز الطبي 2017/745 الخاصة بالجهاز الطبي.
13	CH REP	ممثل معتمد في سويسرا
14	KR	بلد الصنع: جمهورية كوريا
15		المستورد

إذا كانت هناك حاجة إلى نسخة ورقية مطبوعة من دليل المستخدم، فسيتم توفيرها مجانًا عند الطلب عبر معلومات االتصال الخاصة بالشركة المصنّعة المدرجة في الصفحة االخيرة. سيتم توفير دليل المستخدم بصيغة ورقية خالل مدةال تتجاوز 7 أيام من تاريخ استالم طلب المستخدم .*

نظرة عامة ومعلومات عامة

نظرة عامة

يوفر Medit Splints سير عمل فعّال ومبسّط لتصميم الجبائر وإنشائها. يمكن للمستخدمين تسريع العملية باستخدام إنشاء تلقائي، الذي يستخدم معلمات محددة مسبقًا إلنشاء الجبائر بسرعة. بعد االنشاء التلقائي، تتوفر مجموعة شاملة من أدوات التعديل إلجراء تعديالت وتحسينات دقيقة، بما يضمن الدقة السريرية والتشريحية.

بالنسبة للسيناريوهات التي تتطلب تحكمًا كاملًا من قِبل المستخدم، يوفر وضع االنشاء اليدوي عملية موجهة خطوة بخطوة لتصميم الجبيرة، مما يتيح تخصيصًا دقيقًا في كل مرحلة.

اسم المنتج	برنامج CAD/CAM
االسم التجاري	Medit Splints
اسم النموذج	MA-ASP
UDI DI	(01)08800026700173
UDI PI	(10)1.1.5
Basic UDI-DI	88000267MA-ASPA8

االستخدام المقصود

هو برنامج ينشئ جبائر أسنان تحمي الأسنان والمفاصل الصدغية الفكية والعضالت، وتثبت الإلطباق. يتيح للمستخدمين تنفيذ مهام Medit Splints مثل محاذاة بيانات المسح، وضبط العالقات الإلطباقية 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 العالج التي يحددها أخصائي طب الأسنان، ويجب تأكيد استخدامه في حاالت عالجية محددة من خالل االستشارة مع أخصائي طب الأسنان. يجب عدم استخدام البرنامج ألغراض أخرى غير تلك الموضحة في االستخدام المقصود.

دواعي االستعمال

البرنامج مخصص لالستخدام من قِبل اختصاصيي طب الأسنان لتصميم أجهزة طب الأسنان. يجوز استخدام أجهزة طب الأسنان الناتجة، وفقًا لتقدير أخصائي طب الأسنان، للمرضى الذين يحتاجون إلى التعامل مع حاالت مثل صرير الأسنان أو اضطرابات المفصل الصدغي الفكي. ال يشخّص البرنامج نفسه أي حالة طبية أو يعالجها أو يديرها مباشرةً.

موانع االستعمال

إل يمكن استخدام البرنامج ألغراض أخرى غير إنشاء جبائر االسنان

تعريف المستخدم المقصود

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

المستهدفون من المرضى

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

استشارات سالمة المرضى

يمكن أن تضر الجبائر المصممة بشكل سيئ أو الضيقة بصحة أسنان المريض من خالل التسبب في تلف االسنان والتسوس ومشكالت الجذور. قد تؤدي أيضًا إلى الشعور بعدم الراحة وصعوبات عند الكالم واألكل، خاصة في المراحل المبكرة من ارتدائها .

وبناءً على ذلك، وعلى الرغم من أن البرنامج يمكن أن يسهّل عمليات التشخيص وتخطيط العالج، فإن جميع القرارات يجب أن تُتخذ من قبل مختص أسنان مؤهل يمتلك فهمًا شاملًا لوظائف البرنامج وتفسير البيانات. توجد فرص كافية في كل مرحلة من مراحل عملية تصميم الجبيرة الكتشاف أي عدم دقة أو أخطاء قد تؤدي إلى إصابات شديدة وتصحيحها. يجب على أخصائي طب االسنان 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 أألخطاء

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 إلعالن عن الردود على المشاكل على الموقع إللكتروني إذا لزم ألمر.

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

- قد تكون بيانات المرضى غير متاحة مؤقتًا إلى أن تكتمل عملية االستعادة.
- قد تنقطع سير العمل السريري مؤقتًا؛ وستُستأنف العمليات االعتيادية بعد إتمام إلجراءات إلدارية. لن يتم حذف بيانات المرضى تلقائيًا خالل هذه العملية.
- ستظهر رسالة تحذير، وسيتم تقييد إدخال البيانات إلضافية 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	Intel Core i5 2.6 GHz أو أعلى
RAM	16 GB أو أعلى
بطاقة الرسومات	بطاقة NVIDIA GeForce GT 1060 (2 جيجابايت) أو أعلى
OS	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

CPU	core-8 أو أعلى
RAM	16 GB أو أعلى
الرقاقة	M1/M2 أو أعلى
OS	Sonoma 14 أو أحدث

متطلبات الشبكة

1. نوع الشبكة: شبكة محلية سلكية أو شبكة واي فاي (WPA2 أو أعلى)
2. عرض النطاق الترددي: حد أدنى 100 ميجابت في الثانية (يُوصى بـ1 جيجابت في الثانية)
3. البروتوكول: IPv4
4. المنفذ: TCP 443
5. زمن الاستجابة: متوسط أقل من 50 مللي ثانية

متطلبات ألمان

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

يراقب هذا البرنامج بشكل مستمر ألحداث ألمنية مثل محاولات الوصول غير المصرح به، ومحاولات التالعب، وأخطاء سالمة البيانات.

منع الوصول غير المصرح به:

أثناء عملية Medit Link. ال يمكن الوصول إلى معلومات المرضى والخوادم الداخليةإال لألفراد الذين مُنحوا صالحيات حساب المسؤول في التسجيل، يتم تعيين صالحيات الحساب لكل مستخدم إدارة الوصول ومنع الوصول غير المصرح به.

معلومات ألمن السيبراني

في هذا النظام، تستخدم عمليات Medit Link. إلى أي معلومات تعريف شخصية أو معلومات صحية محمية للمرضى من Medit Splints ال يصل االتصال وتبادل واجهات البرمجة ملفات بيانات المسح المعرّفة فقط برقم الحالة الخاص بالمريض، وليس بأي معلومات تعريف شخصية أو معلومات صحية محمية.

التحضيرات والتعامل مع الجهاز قبل/أثناء االستخدام

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

المرافق المطلوبة، والتدريب، ومؤهالت المستخدم

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

معلومات للتحقق من التثبيت الصحيح والتشغيل آلمن

- تحديثات Medit Splints
  - التحديث من خالل App Box في Medit Link. (سيتم تنزيل أحدث ملف مُثبّت لـ Medit Splints وتثبيته.)
  - قم بتشغيل Medit Splints المُثبّت للتحقق من اإلصدار.
  - إذا كانت هناك حاجة إلى تحديثات متعلقة باألمان، فقم بتثبيت اإلصدار المحدّث من Medit Splints بالطريقة نفسها.
- خدمات السحابة: تتم إدارتها ومراقبتها من خالل AWS Trusted Advisor مع إجراء تحديثات منتظمة لتطبيق تدابير ألمان المطلوبة.

- النسخ االحتياطي للبيانات واإلعدادات / استعادتها
  - تتم إدارة البيانات محليًا عبر Medit Link ويتم نسخها احتياطيًا إلى السحابة.
  - يمكن إجراء النسخ االحتياطي/االستعادة عن طريق تنزيل البيانات عند الحاجة.
  - يتم االحتفاظ بملفات IOSC فقط لمدة تصل إلى 6 أشهر ألاصلية.
  - يتم االحتفاظ بسجالت المستخدم لمدة 3 أشهر ويمكن حذفها يدويًا.
  - يمكن حذف البيانات المخزّنة من Case Box في Medit Link، وتقع مسؤولية هذا الحذف على المستخدم الذي يقوم به.
  - يمكن نقل الحاالت باستخدام أداة تحويل الحاالت في قائمة اإلعدادات في Medit Link.
  - عند حذف حساب المستخدم، تتم إزالة جميع بيانات المستخدم (مثل المعلومات الشخصية وسجالت االستخدام مثل تسجيل الدخول واستخدام الميزات) وبيانات قاعدة البيانات نهائيًا،وال يمكن استعادتها.
- سالمة التحديثات ألامنية للبرمجيات والتحقق منها
  - يتم توقيع الملف التنفيذي لـ Medit Splints رقميًا تلقائيًا أثناء التثبيت والتحقق، لذلكال يحتاج المستخدمون إلى اتخاذ أي إجراء إضافي.

احتياطات شبكة تقنية المعلومات

اإلرشادات

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

حاالت الخطر

- احرص دائمًا على أن يكون نظامك محميًا بأحدث إصدار من برنامج مكافحة الفيروسات وبجدار حماية مُفعّل.
- إلى احتمال اإلصابة 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 االحتياطي التلقائي، لن يتم إجراء أي نسخ احتياطي إذا لم يكن البرنامج قيد التشغيل أو إذا كان موقع النسخ االحتياطي المحدد غير متاح.

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

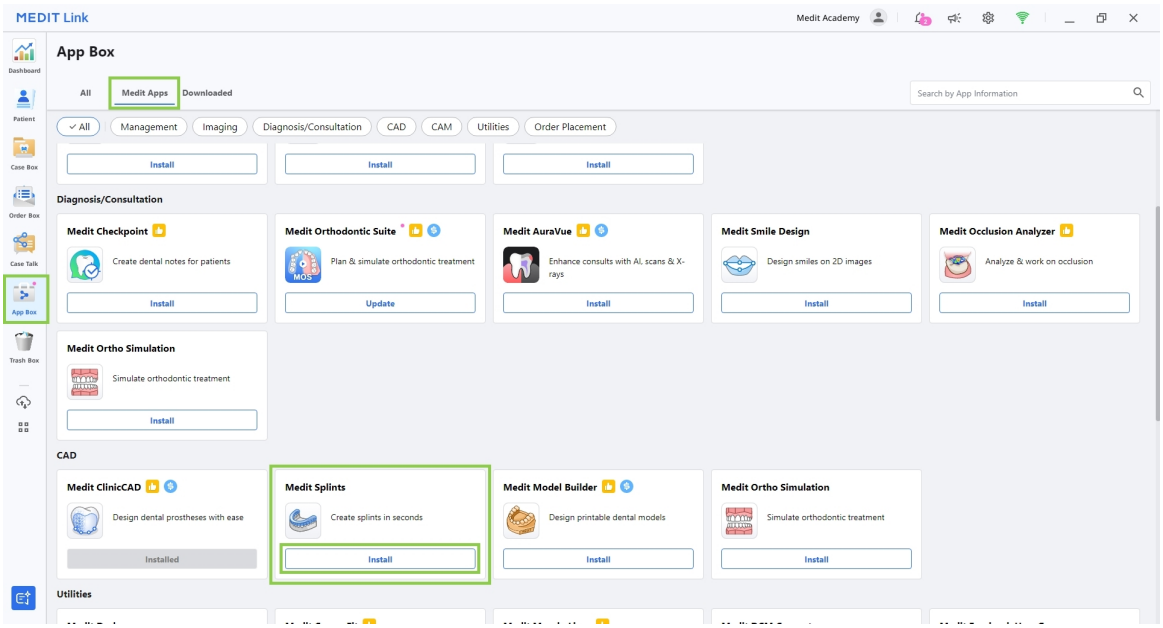
1. تعديالت على إعدادات شبكة تقنية المعلومات.
2. إضافة عناصر (ألاجهزة، أو منصات البرمجيات، أو التطبيقات البرمجية) إلى شبكة تقنية المعلومات.
3. إزالة بنود من شبكة تقنية المعلومات.
4. تحديث التطبيقات البرمجية على شبكة تقنية المعلومات.
5. ترقية منصات البرمجيات أو التطبيقات البرمجية على شبكة تقنية المعلومات

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

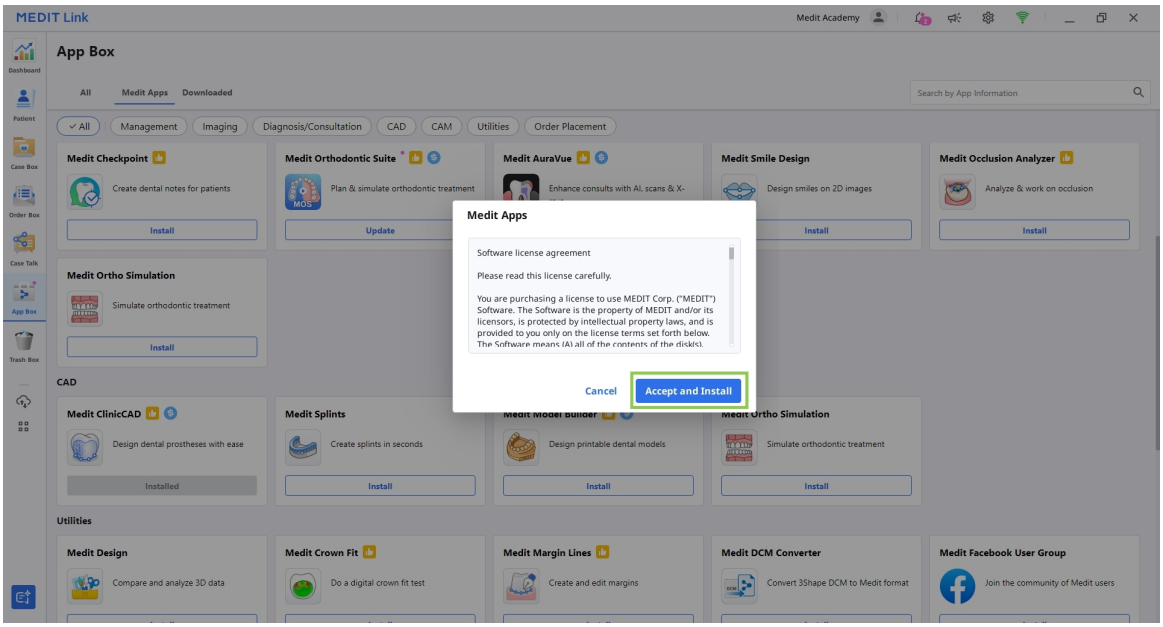
دليل التثبيت

1. قم بتسجيل الدخول إلى حسابك على Medit Link وانتقل إلى App Box في القائمة اليمنى.

2. في تبويب Medit Apps، ابحث عن تطبيق Medit Splints وانقر على "تثبيت".



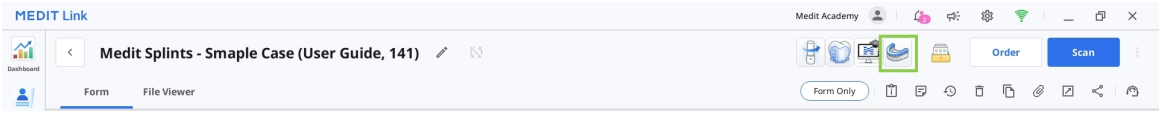
3. اقرأ اتفاقية ترخيص البرنامج وقم بتأكيد تثبيت التطبيق بالنقر على "قبول وتثبيت".



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

> **يرجى الحذر**
>
> أثناء عملية التثبيت Medit Linkال تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إغالق.

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 إللغاء تثبيت البرنامج، افتح "التثبيت".

إدارة البيانات

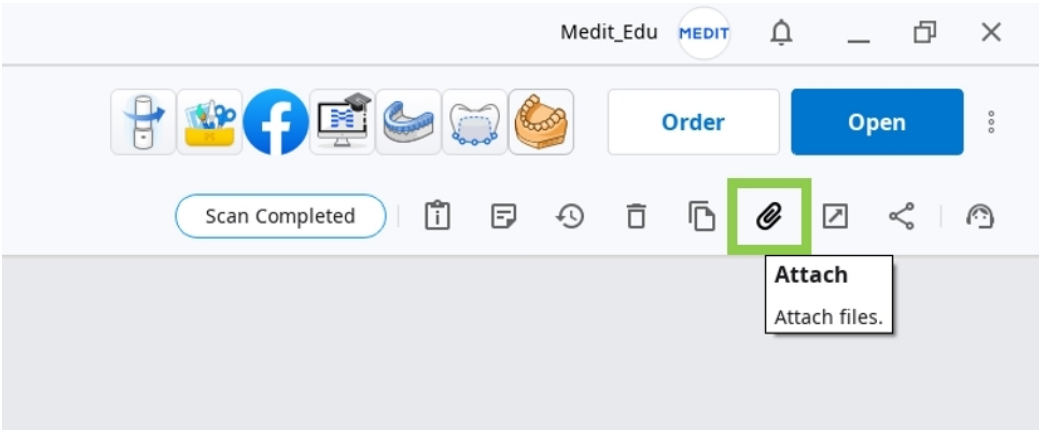
تحضير البيانات

يتم إمّا .STL أو PLY أو OBJ أو meditMesh يجب على المستخدم تجهيز بيانات المسح لقوس سني واحد على ألأقل 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.

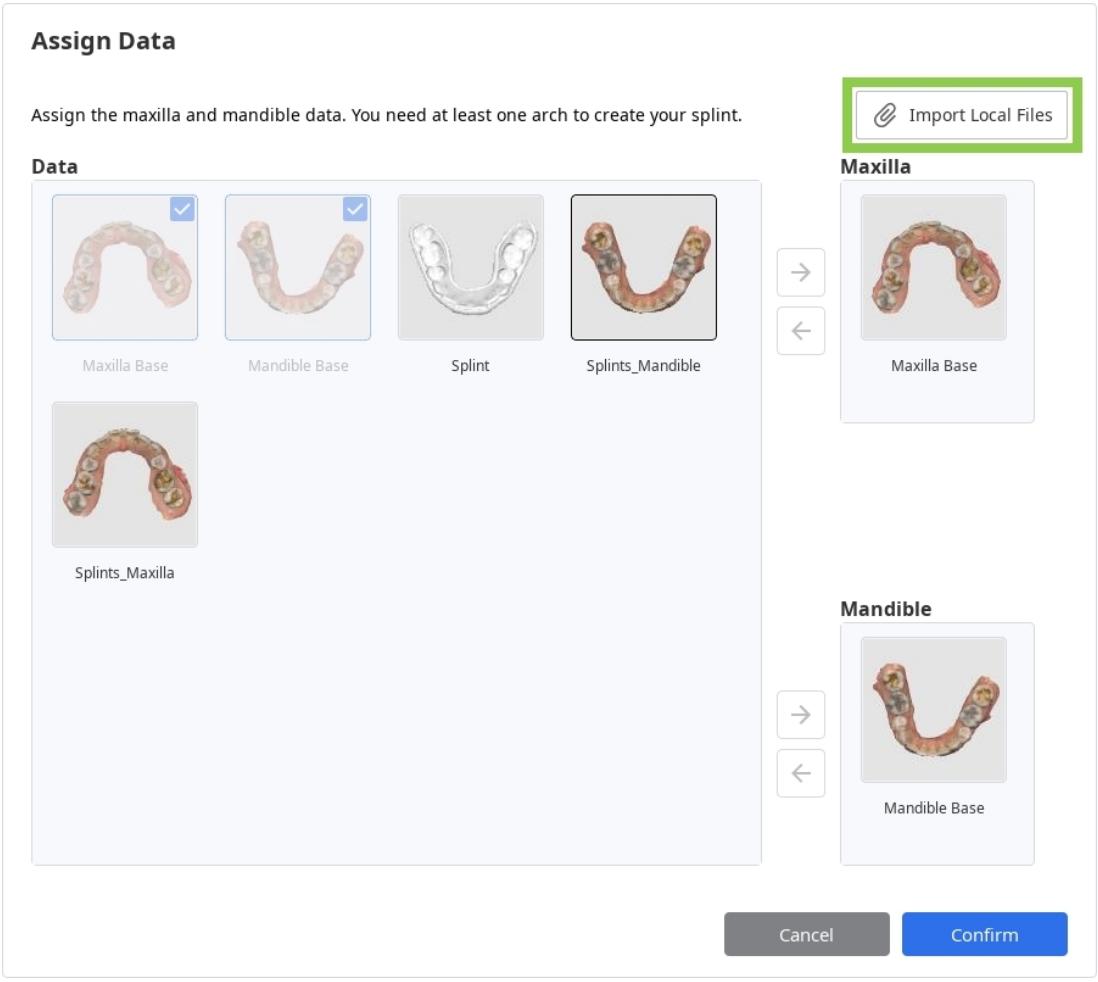
1. Medit Link االستيراد التلقائي من حالة في

   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".

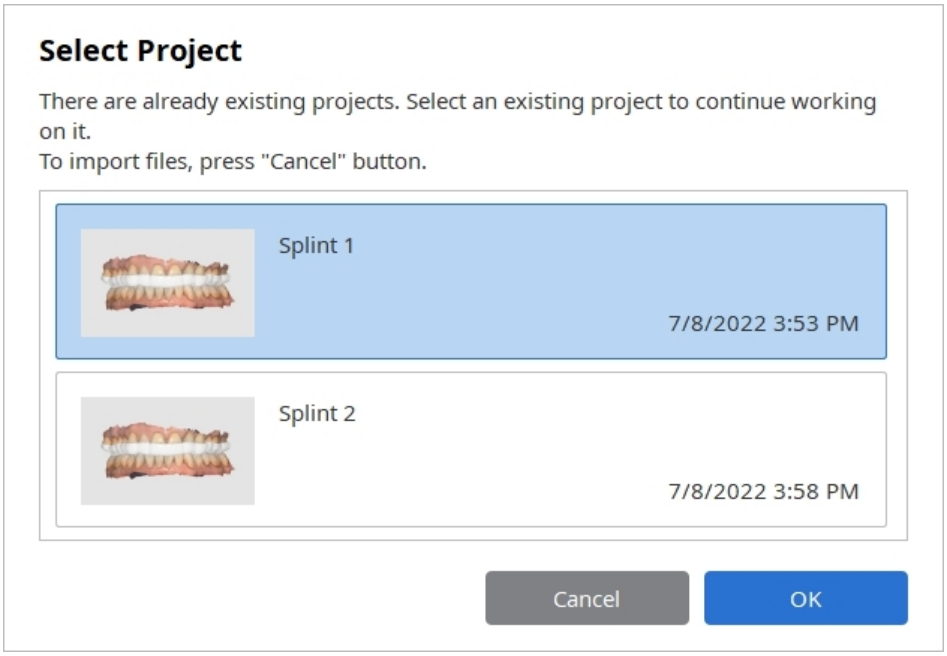


2. إستيراد يدوي عند التشغيل

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



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



التحكم في البيانات ثالثية ألبعاد

يمكن للمستخدمين التحكم في البيانات ثالثية ألبعاد باستخدام الفأرة وحدها أو كل من الفأرة ولوحة المفاتيح.

التحكم في البيانات ثالثية ألبعاد باستخدام الفأرة

تكبير	مرر عجلة الفأرة.	
التكبير مع التركيز	انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات.	
التكبير مع المالءمة	انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية.	
تدوير	انقر بزر الفأرة ألليمن واسحب.	
تحريك كامل	اضغط مع االستمرار علىكال الزرين (أو العجلة) واسحب.	

التحكم في البيانات ثالثية ألبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

	Windows	macOS
تكبير		
تدوير		
تحريك كامل		

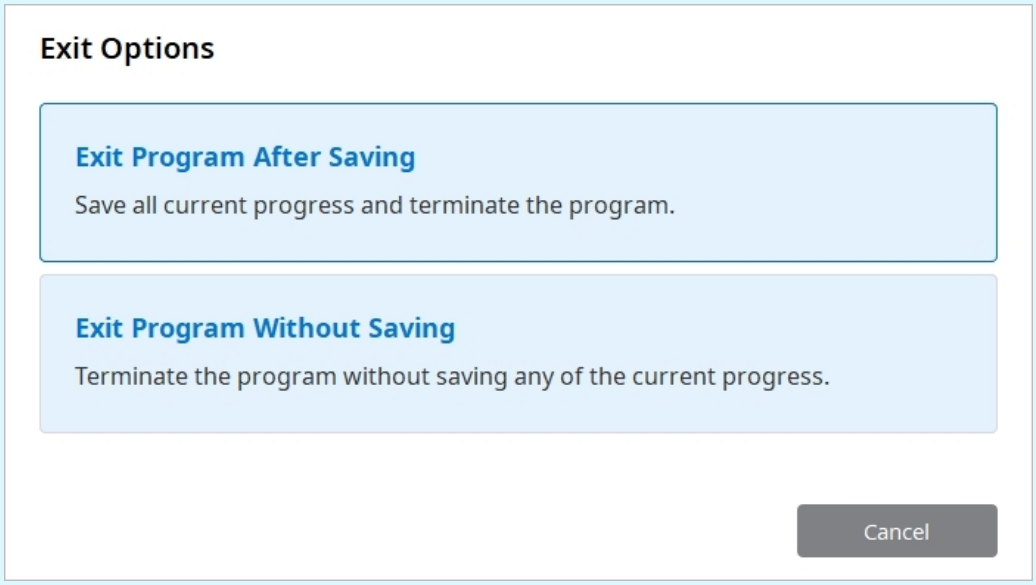
حفظ البيانات

هناك عدة طرق لحفظ بيانات المشروع.

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

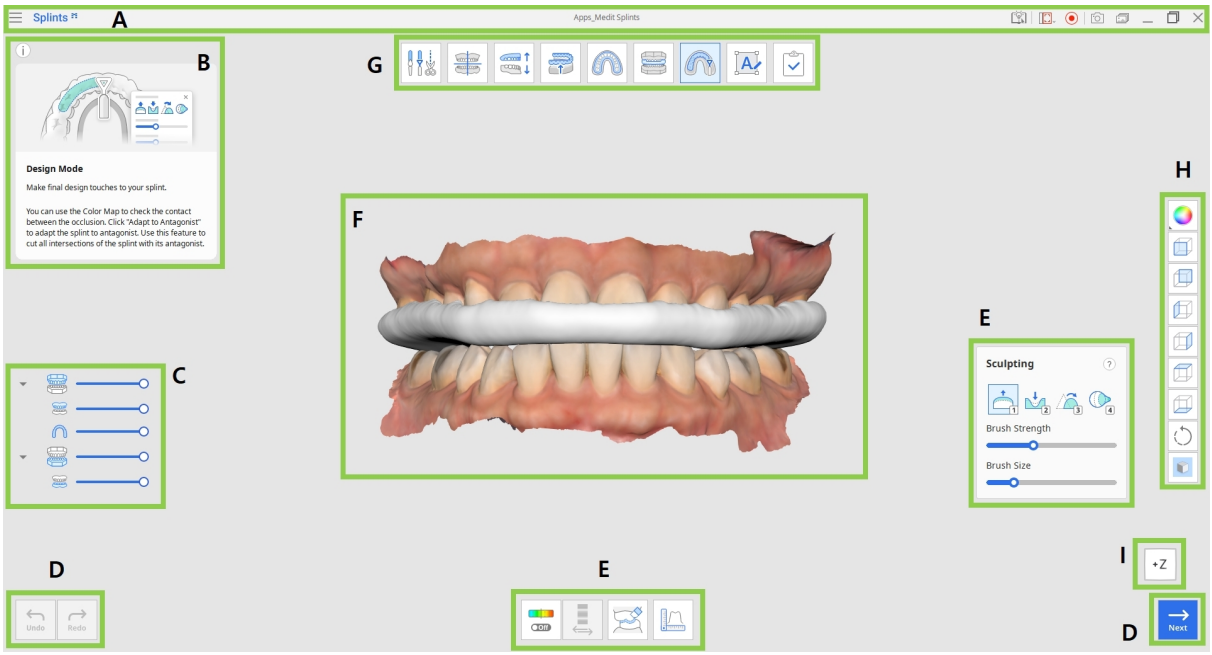
لحوظةم

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



واجهة المستخدم

لمحة سريعة عن واجهة المستخدم



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

ملحوظة-

يُرجى مالحظة أن هذه نظرة عامة على العناصر الرئيسية. قد تختلف بعض عناصر الواجهةقليالً اعتمادًا على هدف كل خطوة من خطوات سير العمل.

شريط العنوان

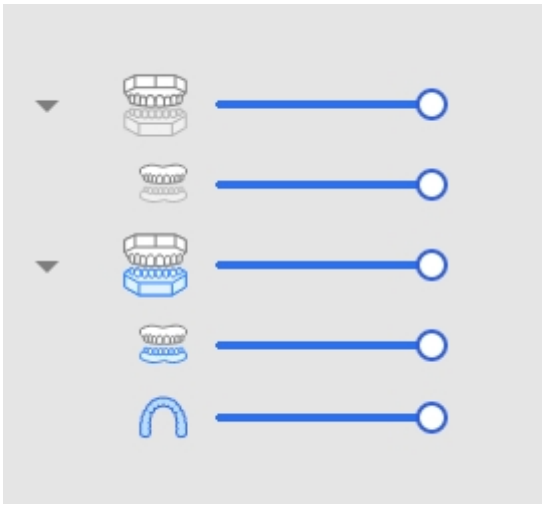
شريط العنوان هو الشريط الموجود أعلى نافذة التطبيق الذي يحتوي على عناصر التحكم ألاساسية على اليمين وقائمة البرنامج على اليسار. كما يعرض اسم التطبيق واسم الحالة المفتوحة.

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

قم بإغلاق التطبيق.	خروج	

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 شفافيتها 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.
الإعادة	إعادة الإجراء السابق.
التالي	قم بتطبيق التغييرات وانتقل إلى الخطوة التالية.

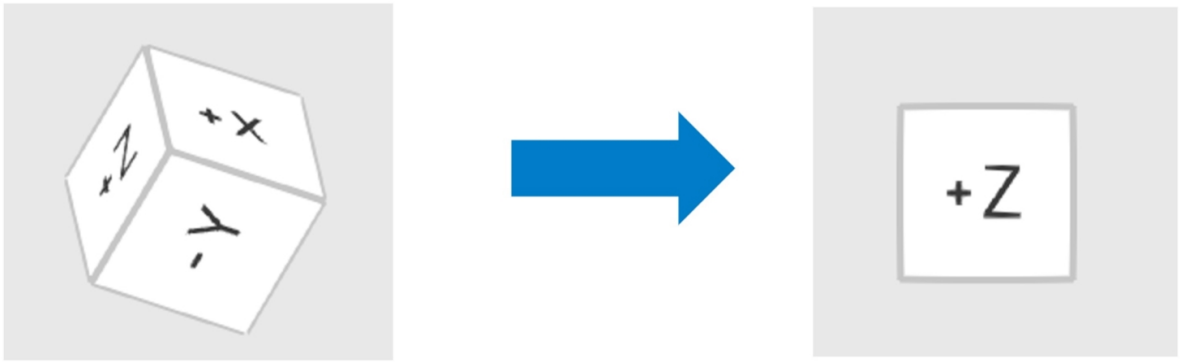
شريط الأدوات الجانبي

يقع شريط ألدوات الجانبي على الجانب أليمن من الشاشة، ويوفر عددًا من ألدوات لتصور البيانات والتحكم فيها.

	تغيير وضع عرض البيانات	التغيير بين خيارات عرض البيانات المختلفة. (بالنسيج/بالنسيج مع حواف/أحادي اللون/أحادي اللون مع حواف/شبكي (إطار شبكي ثالثي ألبعاد))
	عرض من جهة المحور العيني الموجب	لعرض الجهة أألمامية.
	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 ثلاثي الأبعاد؛ يتم تدويره في نفس الوقت مع البيانات ثلاثية الأبعاد للمساعدة في فهم موضع البيانات داخل مساحة ثلاثية الأبعاد. يمكنك النقر على الأوجه المرئية للمكعب لتدوير البيانات ورؤيتها من وجهة نظر معينة.



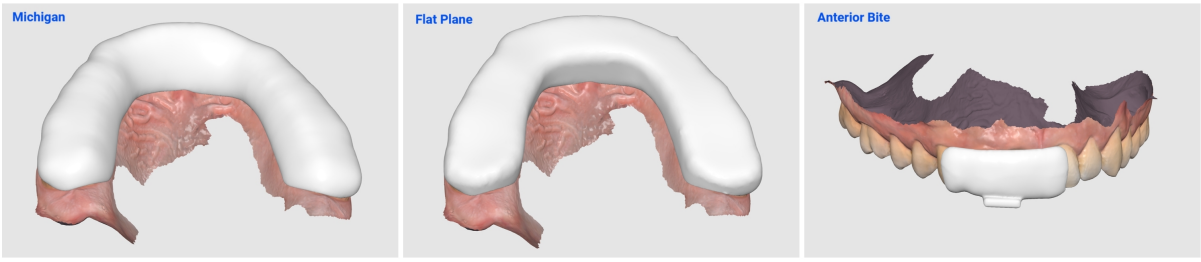
سير العمل

عند إنشاء الجبيرة

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

أولًا، يتم تحديد القوس السنية المستهدف ونوع الجبيرة. تتوفر ثالثة أنواع من الجبيرة، وبحسب النوع المختار، يتم تطبيق تعديالت محددة على مخطط الجبيرة والسطح الخارجي.

نوع الجبيرة	الوصف
Michigan	جبيرة ذات تغطية كاملة لجميع الحاالت العامة.
مستوى مسطح	جبيرة ذات تغطية كاملة مع سطح خارجي مسطح وناعم يتيح حركة الفك السفلي بدون عوائق.
عضة أمامية	جبيرة تغطي جزءًا فقط من ألسنان االمامية وتمنع التالمس بين ألسنان الخلفية واألنياب.



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

إنشاء تلقائي

االنشاء التلقائي هو عملية آلية لتصميم الجبيرة تستخدم معلمات مسبقة الضبط. يتكون سير العمل من ثالث خطوات: وضع النظرة العامة ← وضع التصميم ← وضع العالمات.

ملحوظة-

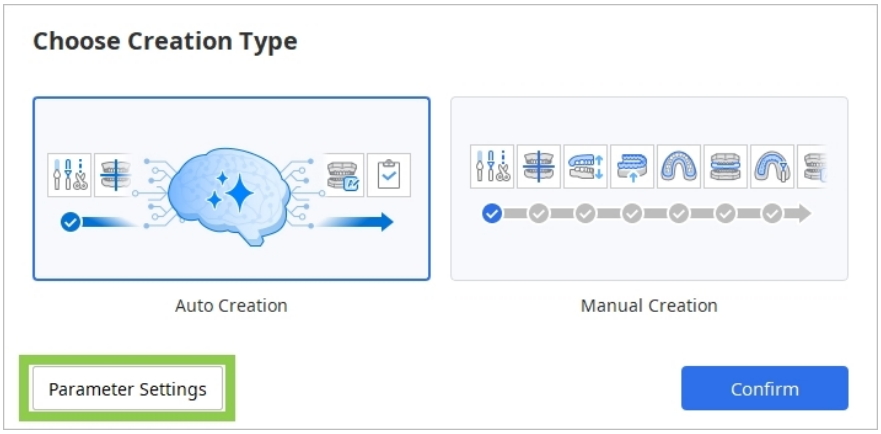
تعرّف على المزيد حول ألوضاع الحقًا في هذا الفصل.

عند اختيار إنشاء تلقائي ألول مرة بعد التثبيت، تُستخدم المعلمات االعتيادية إلنشاء جبيرة تلقائيًا. المعلمات االعتيادية مسبقة الضبط هي كما يلي:

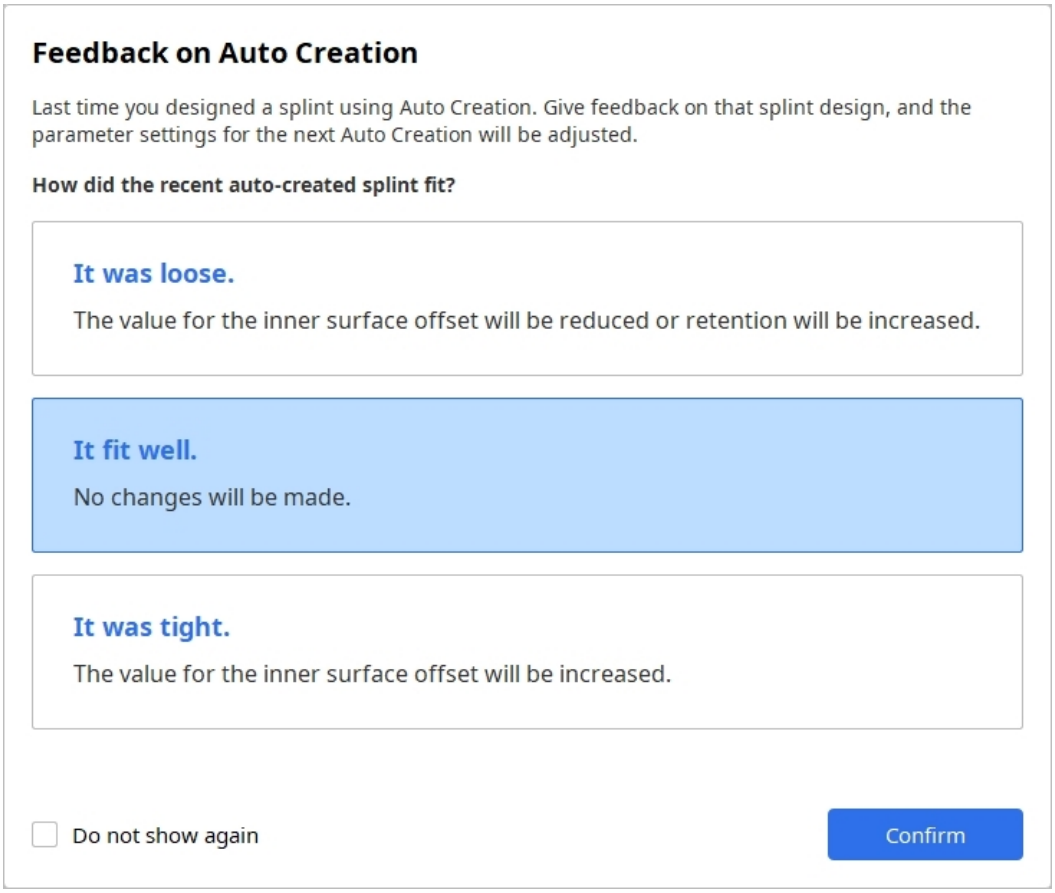
وضع	معلمات	القيمة الاعتيادية
وضع تعديل الإطباق	المسافة إلى المقابل	1.5 mm
وضع إنشاء السطح الداخلي	أوفست السطح الداخلي	0.10 mm
	سطح ناعم	4/5
	زاوية	0.1°
	الاستبقاء	0 mm
وضع تعيين المخطط التفصيلي	الجانب الفموي	نصف ارتفاع الأسنان
	الجانب اللساني	نصف ارتفاع الأسنان
وضع إنشاء السطح الخارجي	سماكة السطحين اللساني & الفموي	1.50 mm
	سطح ناعم	5/5
	جبيرة ذات طبقة مزدوجة	غير مفعل

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

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



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



الإنشاء اليدوي

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

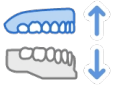
وضع النظرة العامة ← وضع التعديل ← وضع المحاذاة* ← وضع تعديل الطباق* ← وضع إنشاء السطح الداخلي* ← وضع تعيين المخطط* ← وضع إنشاء السطح الخارجي* ← وضع التصميم ← وضع العالمات

تتضمن الأوضاع المميزة بعالمة النجمة (*) تحليلًا تلقائيًا لألسنان 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 التصميم، يمكن الانتقال مباشرةً إلى خطوة «إكمال» النهائية وحفظ النتائج في Medit Link.

	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 اإلطباقي.
	وضع تعديل اإلطباق	ضبط العالقة اإلطباقية.
	وضع إنشاء السطح الداخلي	قم بإنشاء السطح الداخلي للجبيرة.
	وضع تعيين المخطط التفصيلي	عيّن منطقة الجبيرة .
	وضع إنشاء السطح الخارجي	قم بإنشاء السطح الخارجي للجبيرة.
	وضع التصميم	صمم الجبيرة باستخدام األدوات المتوفرة.
	وضع العالمات	قم بوضع عالمة علي الجبيرة عن طريق حفر أو نقش النص.
	أكمل	قم بإنهاء إنشاء الجبيرة و حفظ النتائج في Medit Link.

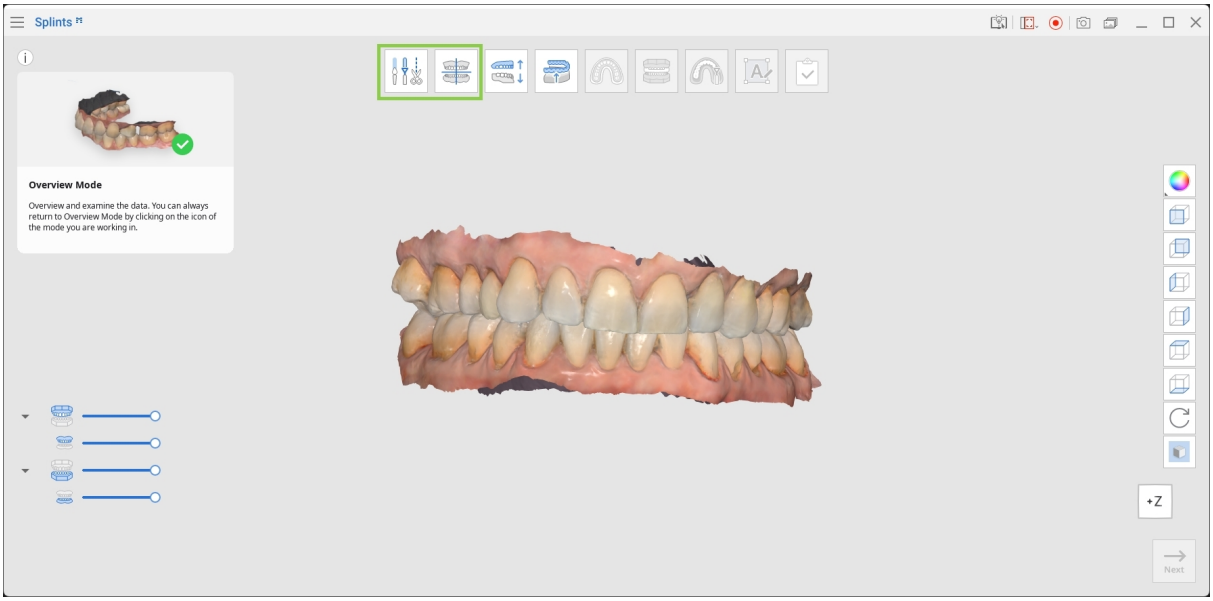
ملحوظة-

تُعد أوضاع التعديل والتصميم والعالمات اختيارية ويمكن تخطيها .

وضع النظرة العامة

وضع النظرة العامة هو الصفحة االفتتاحية في Medit Splints، حيث يتم عرض البيانات المستوردة ألول مرة.

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 الثقوب، ونحت السطح حسب الحاجة.

صندوق أدوات

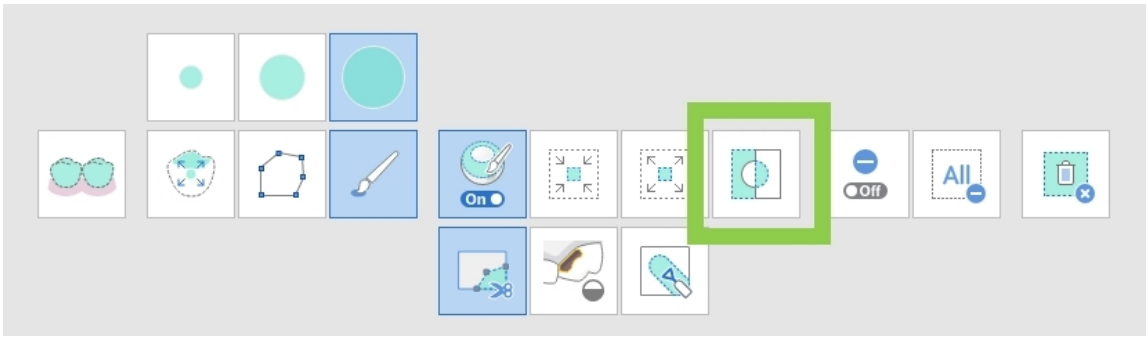
	أداة القص	استخدم أدوات التحديد المتنوعة لإزالة البيانات غير الضرورية.
	ملء الثقوب	املأ المساحات الفارغة في بيانات الشبكة ثلاثية الأبعاد.
	النحت	قم بنحت البيانات عن طريق الإضافة أو الإزالة أو التنعيم أو التحويل.

كيفية قص البيانات

استخدم أدوات التحديد الذكي الختيار 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" إلزالة كل التحديدات.

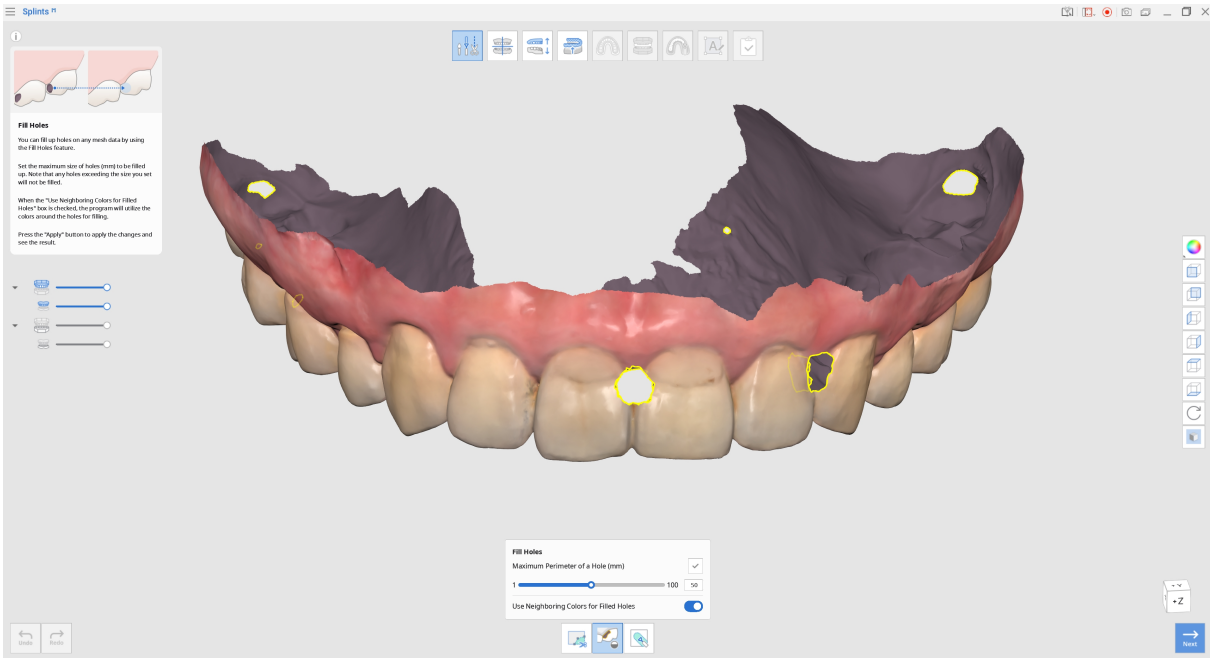
صندوق ألدوات: أداة القص

	التحديد الذكي لألسنان	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	اختار كل الكيانات على طول مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام.
	الملء التلقائي للمنطقة المحددة	إملأ 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.
	وضعُ 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 ألقصى لمحيط الثقب (mm)

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

2. استخدم ألوان المجاورة للثقوب المملوءة

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

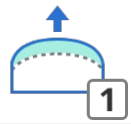
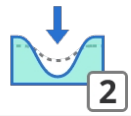
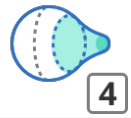
3. تطبيق

   انقر على زر "تطبيق" لتطبيق التغييرات.

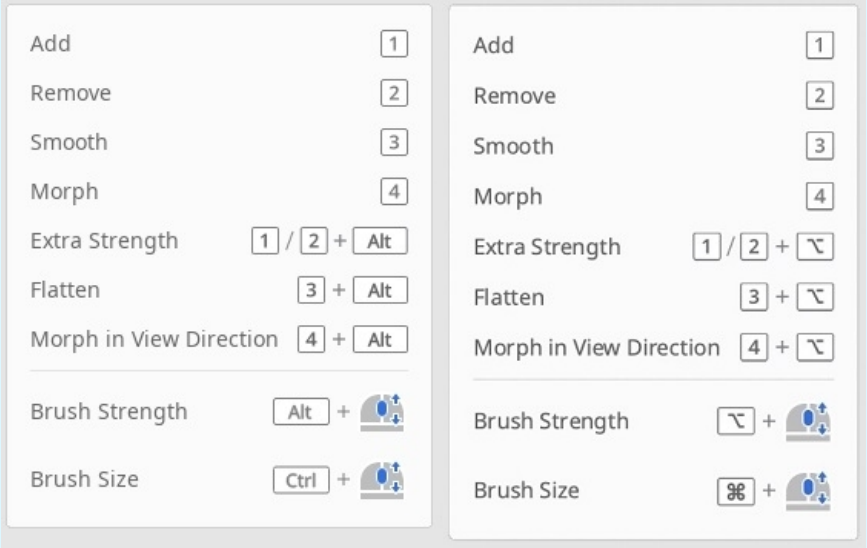
كيفية نحت البيانات

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

صندوق ألدوات: النحت

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

لتسهيل النحت، استخدم االختصارات.



انقر على "التالي" عند االنتهاء من التعديل.

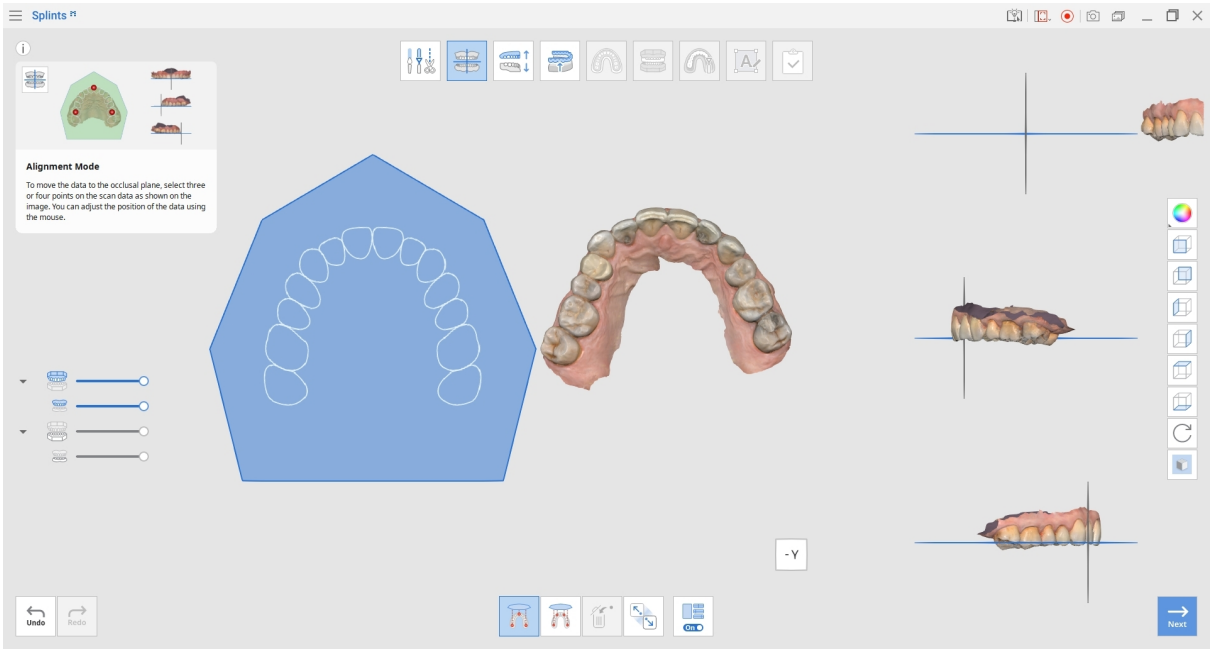
وضع المحاذاة

تُحاذي هذه الخطوة البيانات تلقائيًا مع المستوى الإطباقي االفتراضي .

بمجرد اكتمالها، يمكن إجراء المزيد من التعديالت اليدوية إذا لزم االمر. يوصى دائمًا بالتحقق من المحاذاة في هذه الخطوة لضمان تحديد الموضع الصحيح للبيانات.

ملحوظة-

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



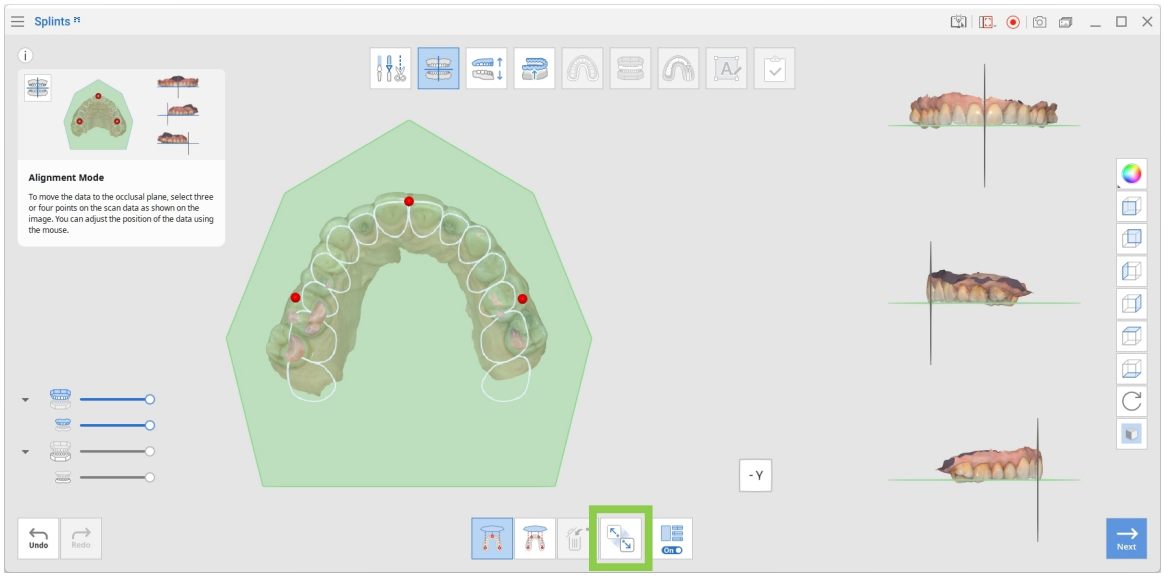
صندوق االدوات

	المحاذاة مع المستوى الإطباقي بثالث نقاط	اختار ثالث نقاط على الفك العلوي والفك السفلي لمحاذاتها مع المستوى الإطباقي.
	المحاذاة مع المستوى الإطباقي بأربع نقاط	اختر أربع نقاط على الفك العلوي أو الفك السفلي للمحاذاة مع مستوى الإطباق. يكون هذا الخيار مفيدًا عند عدم وجود االسنان االمامية.
	حذف نقطة التمييز	إزالة نقاط المحاذاة.

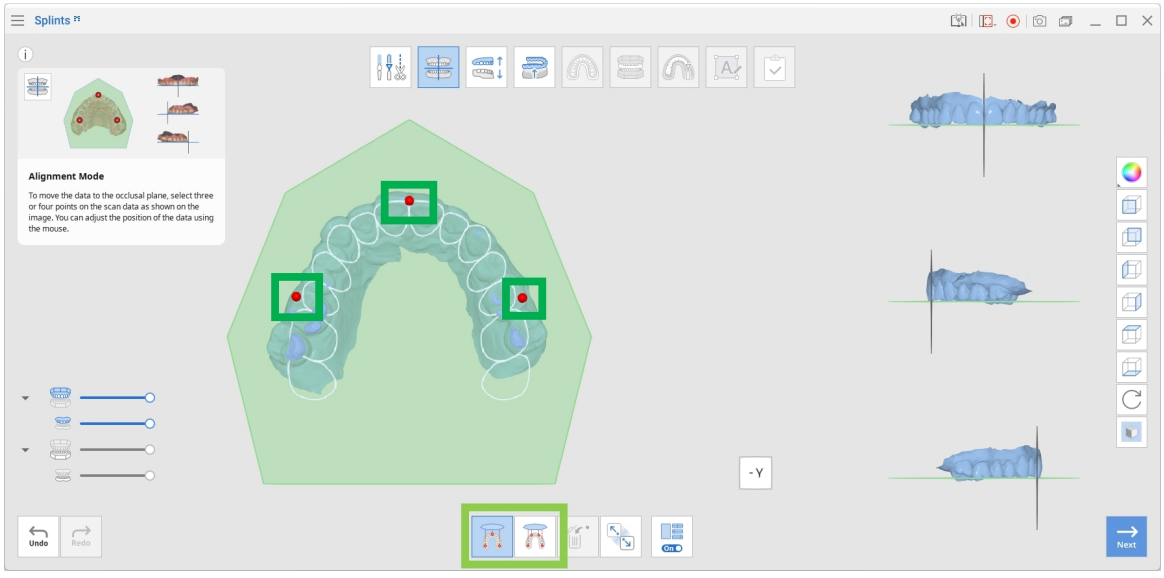
	فصل البيانات	افصل البيانات التي تمت محاذاتها وأعدها إلى موضعها الأصلي.
	العرض المتعدد	عند تفعيلها، تعرض هذه الوظيفة البيانات من أربع زوايا مختلفة.

إلعادة محاذاة البيانات يدويًا مع المستوى الإطباقي، اتبع هذه الخطوات :

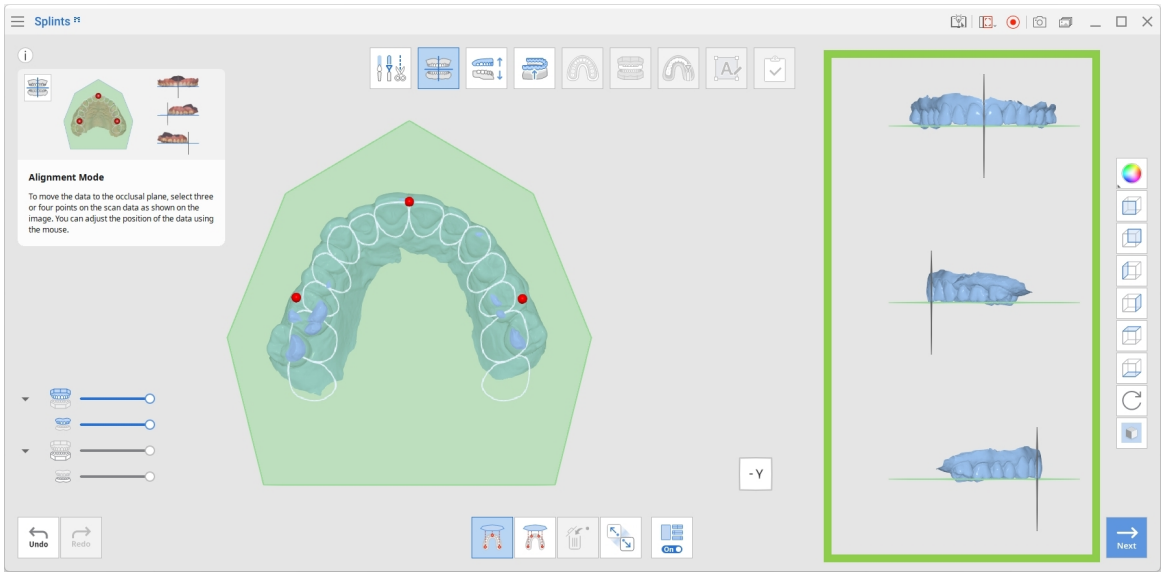
1. بعد اكتمال المحاذاة التلقائية، اضغط على "فصل البيانات".



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



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



ملحوظة-

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

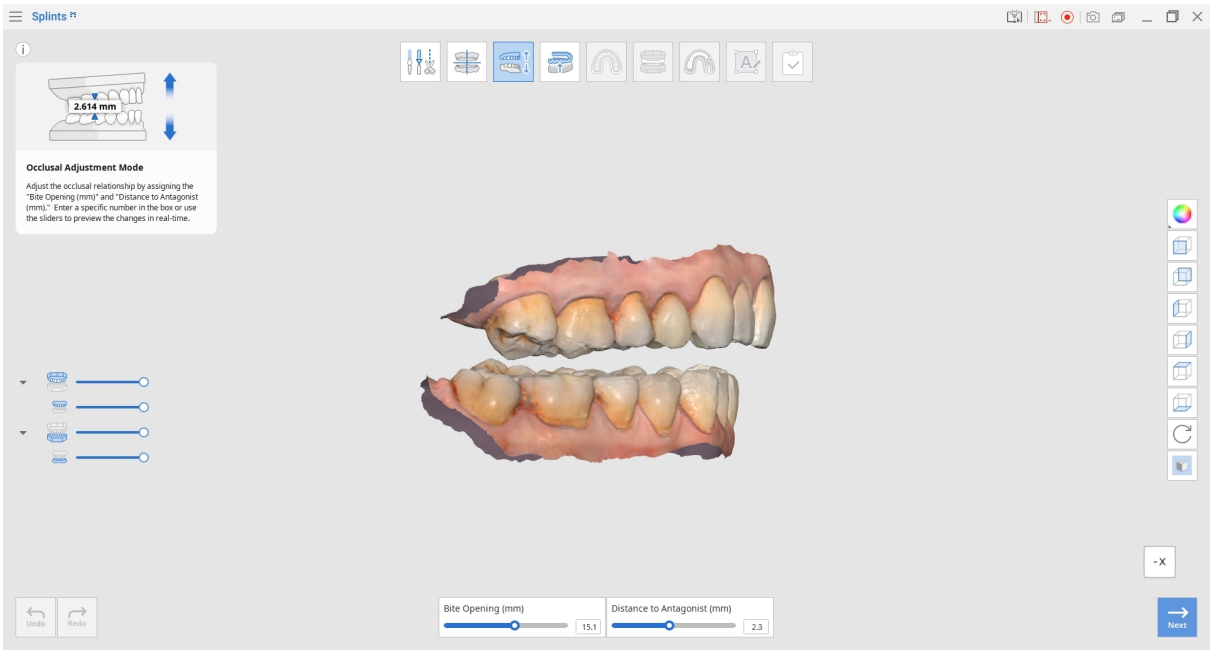
4. انقر علي "التالي" عند االنتهاء.

وضع تعديل الإطباق

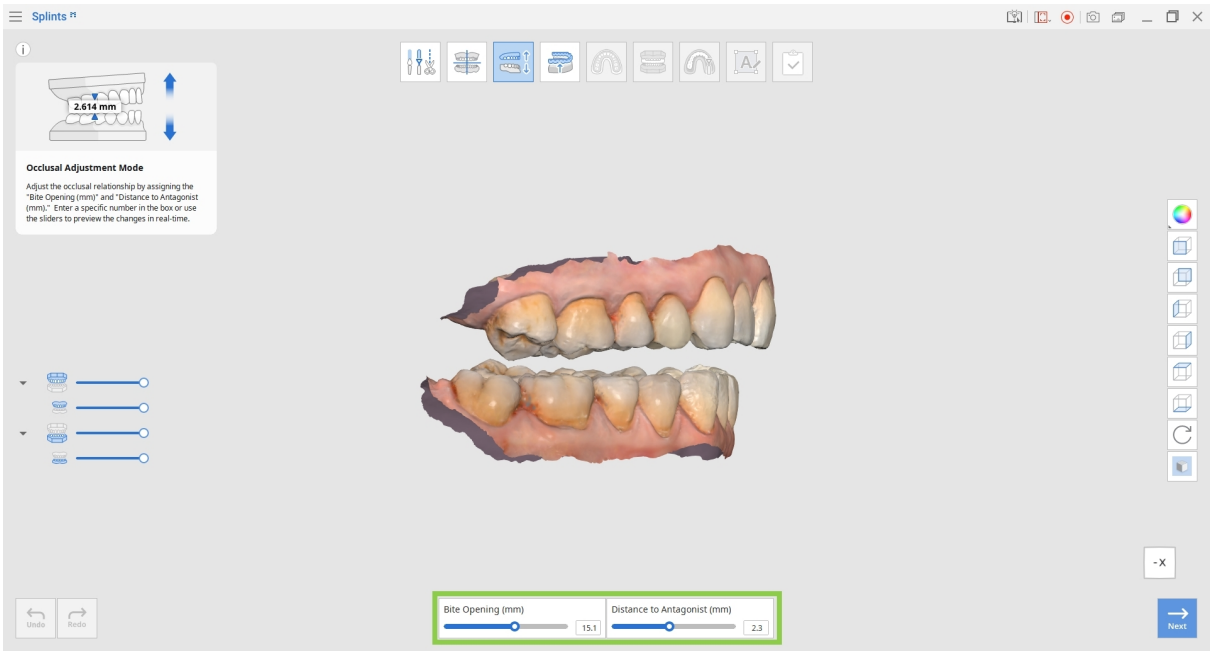
في هذه الخطوة، يتم إنشاء حيّز للجبيرة من خلال تعديل العلاقة الإطباقية بين الفك العلوي والفك السفلي.

ملحوظة-

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



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



صندوق ألدوات

	فتح العضة	يضبط درجة فتح العضة في المُطبق الافتراضي.
	المسافة إلى المقابل	يضبط الحد ألدنى من المسافة بين ألسطح الإطباقية للفك العلوي والفك السفلي.

يرجى الحذر

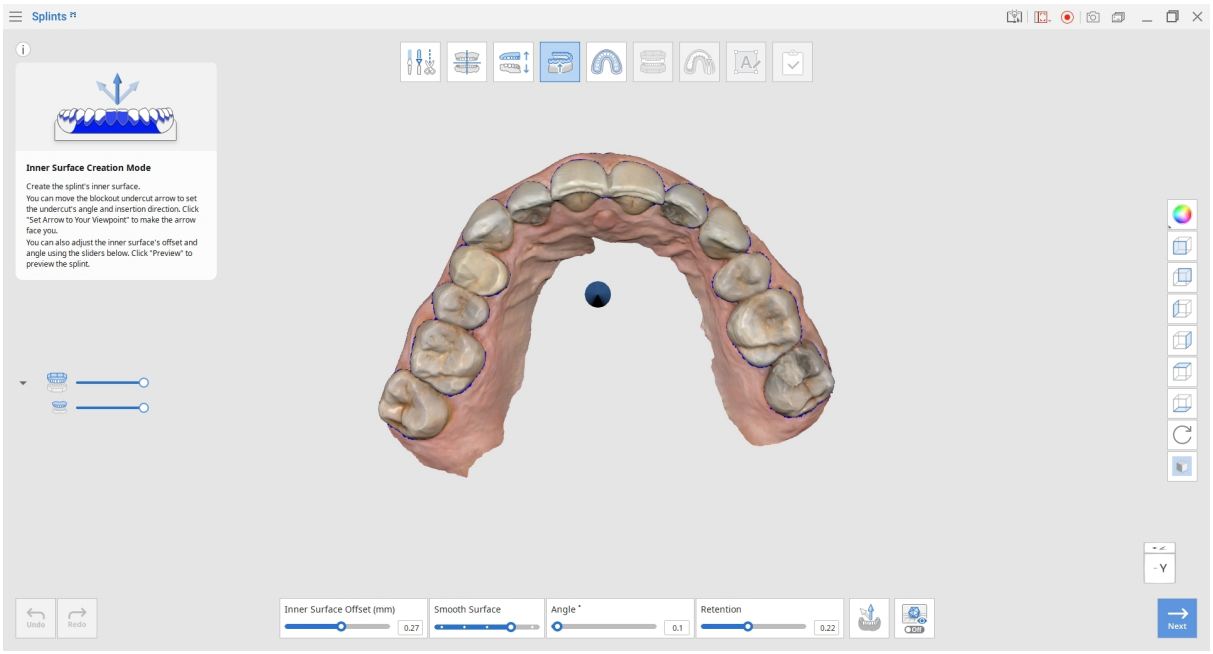
يجب أن تكون المسافة إلى السن المقابل أكبر من 0.0.

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.

2. انقر على "التالي" عند االنتهاء.

وضع إنشاء السطح الداخلي

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

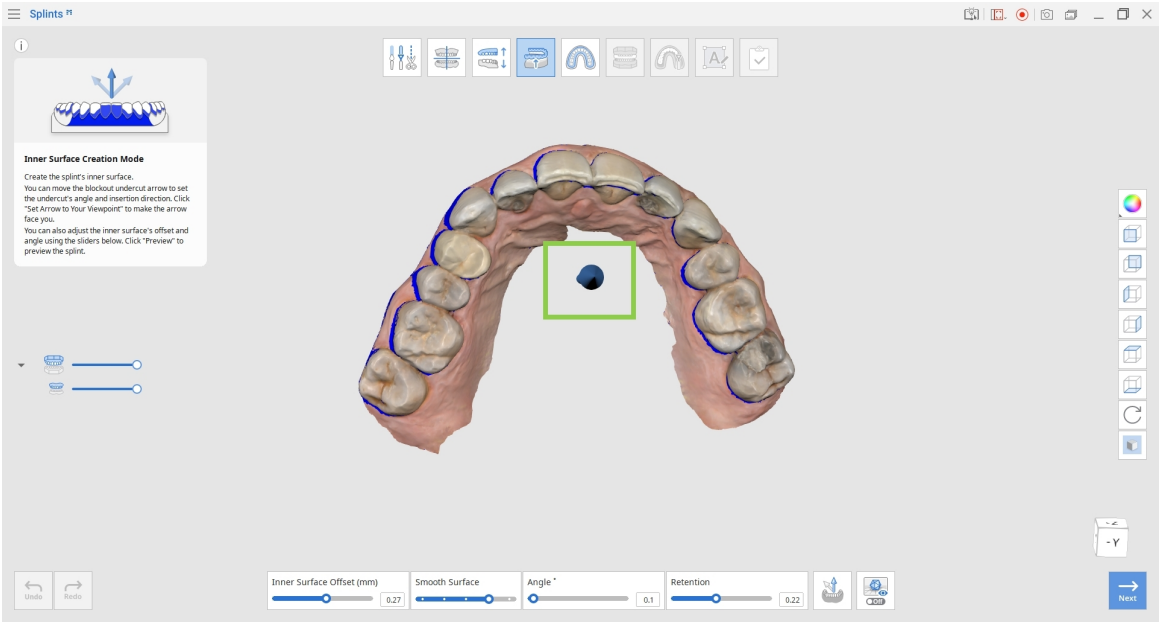


صندوق أألدوات

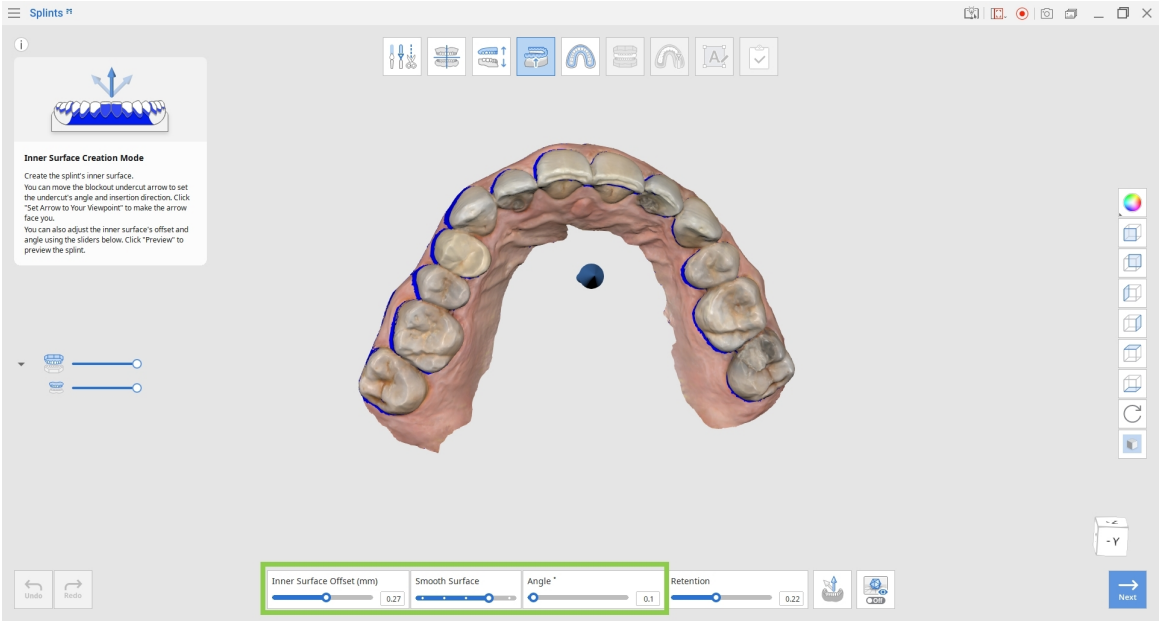
	أوفسِت السطح الداخلي	يضبط مسافة اإلزاحة عن بيانات المسح إلنشاء شبكة الجبيرة.
	سطح ناعم	يقوم بتنعيم السطح الداخلي للجبيرة. حرّك شريط التمرير إلى اليمين لزيادة النعومة.
	زاوية	يضبط زاوية السد.
	االستبقاء	يتحكم في تضمين مناطق الغؤور لتحسين االستبقاء للجبيرة.
	تعيين السهم إلى نقطة الرؤية	يحاذي سهم اتجاه السد بحيث يواجه العرض الحالي.

	عرض	يعرض مناطق الغؤور المشمولة في السد على البيانات.

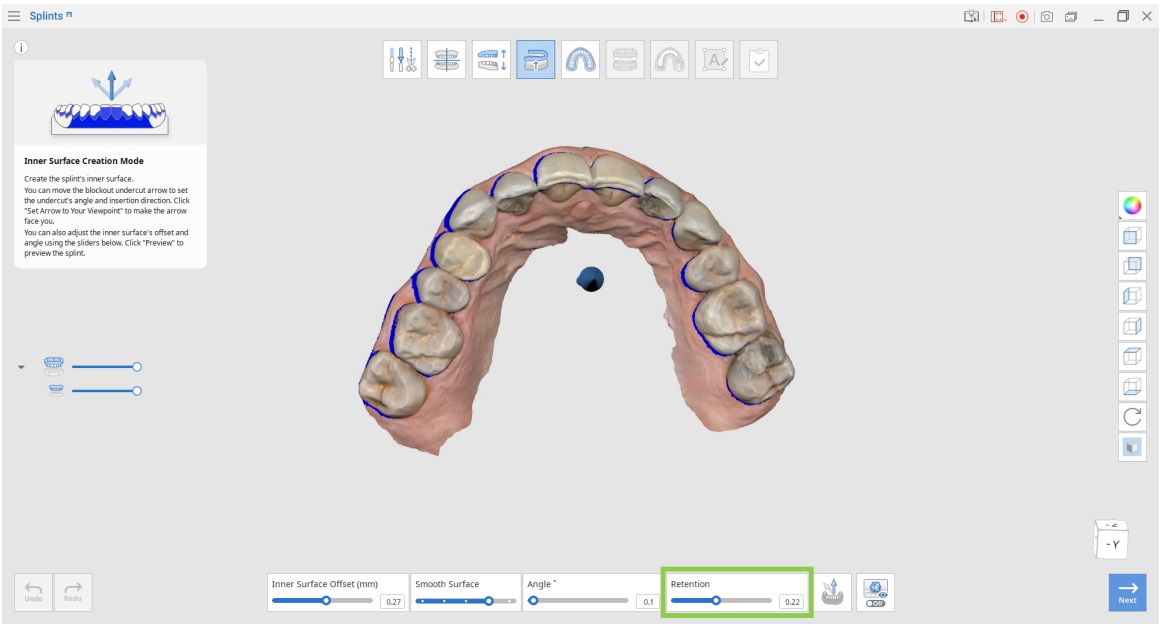
1. اضغط مع االستمرار على السهم لتحريكه بحرية وتعيين اتجاه السد. يتم عرض المناطق المضمنة في السد باللون ألزرق.



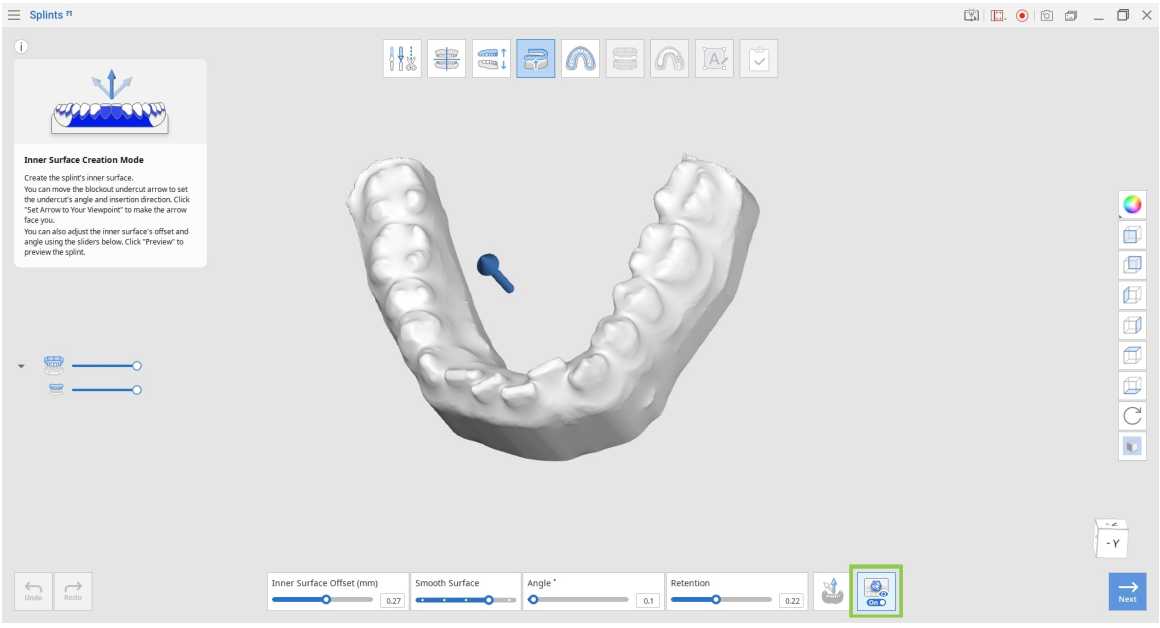
2. اضبط أوفسِت السطح الداخلي، ونعومة السطح، وزاوية السد لضبط إحكام الجبيرة.



3. استخدم شريط تمرير "االستبقاء" لضبط نطاق مناطق الغؤور المسموح بها وتحسين االستبقاء للجبيرة المطبوعة.



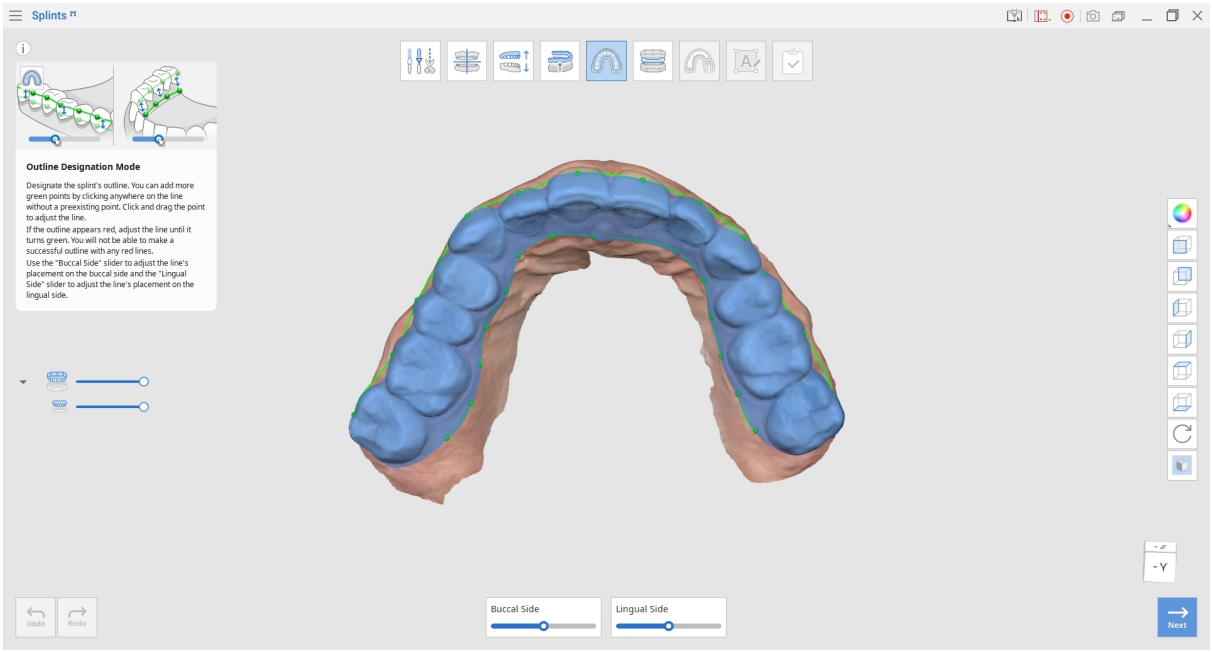
4. انقر على "معاينة" لعرض الجبيرة مع مناطق الغؤور المشمولة في السد.



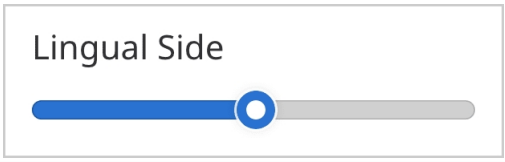
5. انقر علي "التالي" عند االنتهاء.

وضع تعيين المخطط التفصيلي

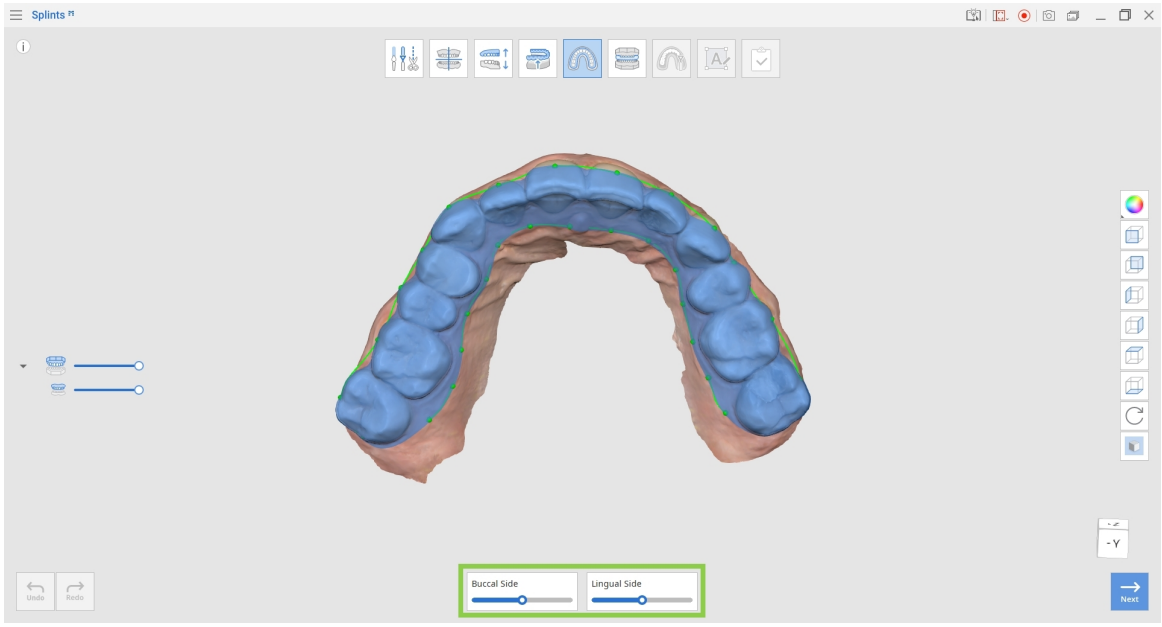
في الخطوة دي، بيتم إنشاء مخطط الجبيرة على الجانب الفموي والجانب اللساني.



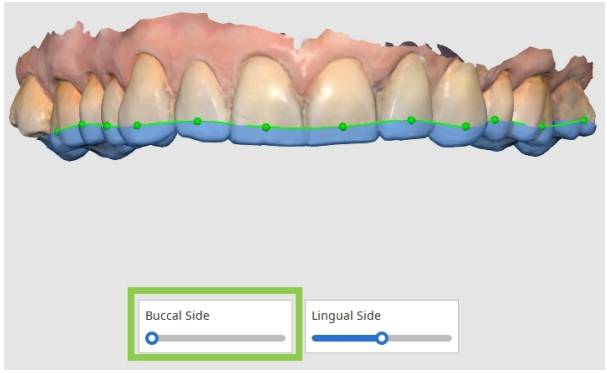
صندوق ألأدوات

	الجانب الفموي	اضبط المخطط على الجانب الفموي. حرّك شريط التمرير إلى اليمين لتقريب المخطط من اللثة.
	الجانب اللساني	اضبط المخطط على الجانب اللساني. حرّك شريط التمرير إلى اليمين لتقريب المخطط من اللثة.

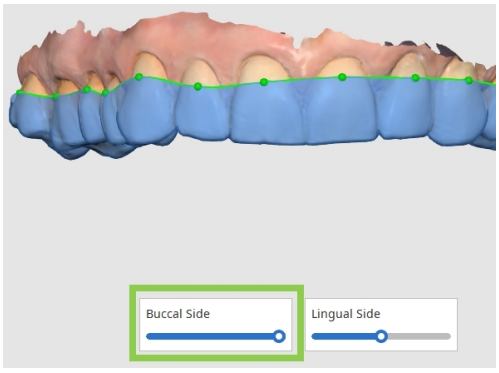
1. في وضع تعيين المخطط، بيتم إنشاء مخطط تلقائيًا. لتعديل المخطط، قم بسحب النقاط الخضراء باستخدام الماوس أو اضبط شريطي تمرير "الجانب الفموي" و"الجانب اللساني".

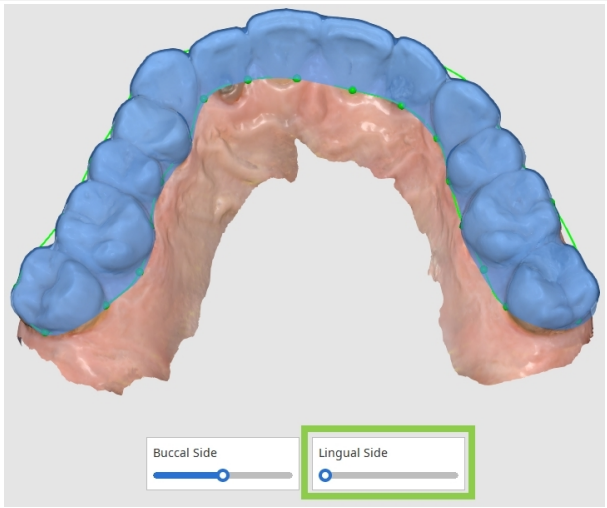


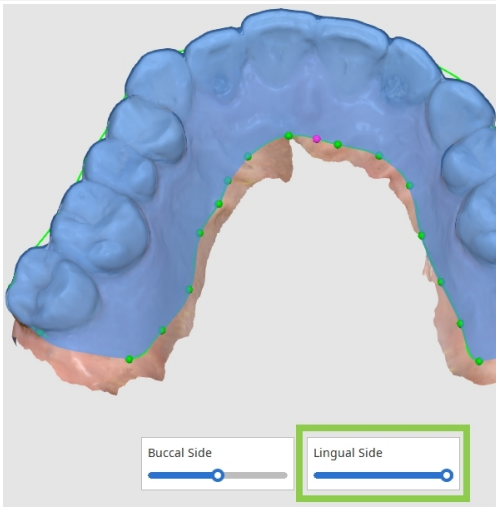
تحريك شريط التمرير إلى اليسار



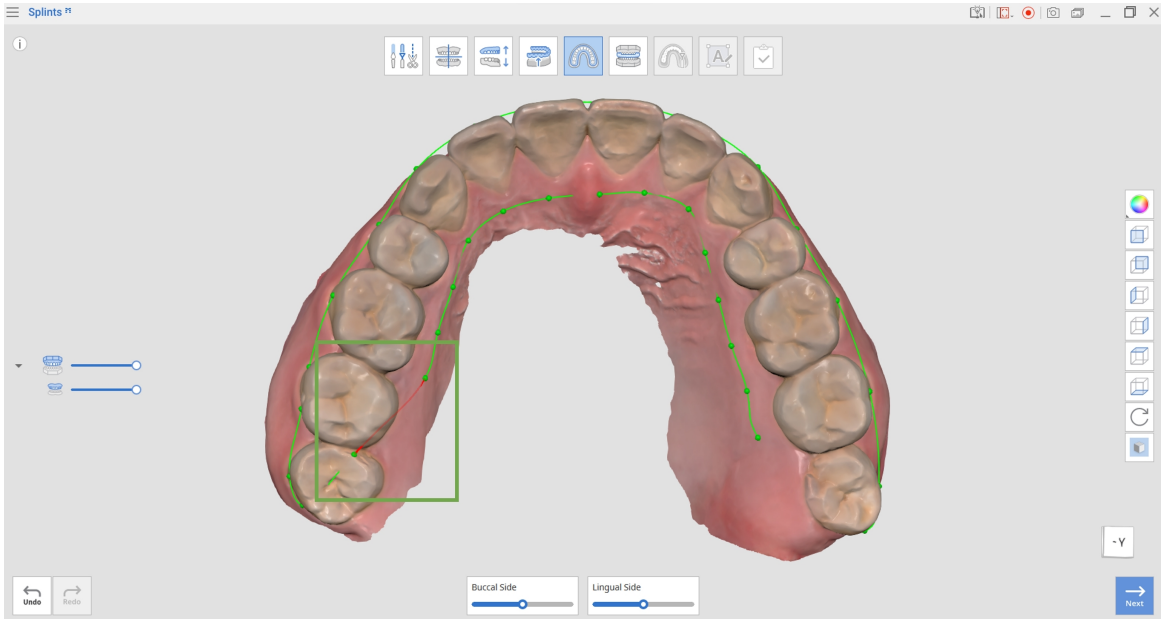
تحريك شريط التمرير إلى اليمين



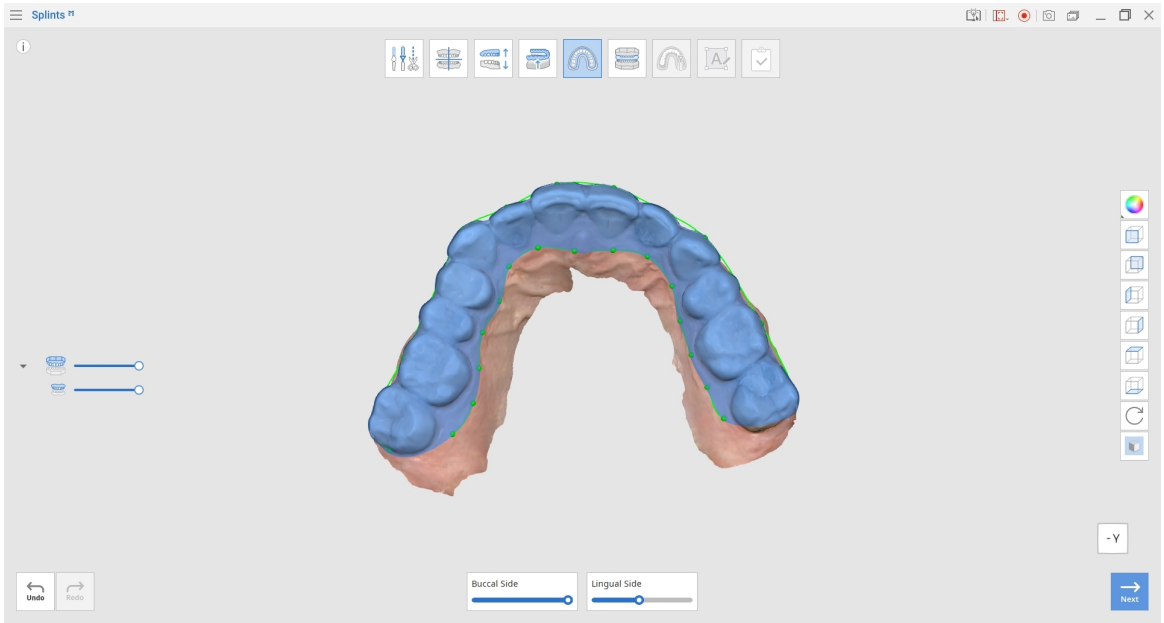




2. إذا ظهر أي جزء من المخطط باللون االحمر، فاضبط الخط حتى يتحول إلى اللون االخضر.ال يمكنك االنتقال إلى الخطوة التالية طالما االجزاء الحمراء موجودة.



3. عند تحديد المخطط بشكل صحيح، تظهر المنطقة المحددة باللون االزرق. انقر بزر الماوس االيسر على المخطط إلضافة نقاط خضراء، وانقر بزر الماوس االيمن إلزالتها.

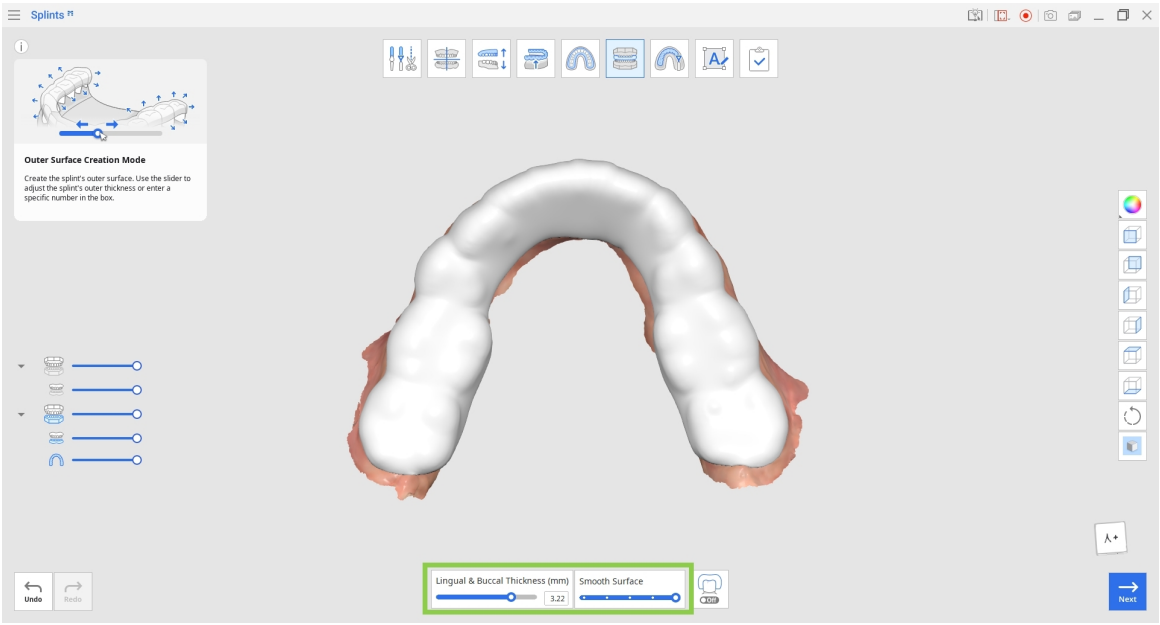


4. انقر علي "التالي" عند االنتهاء.

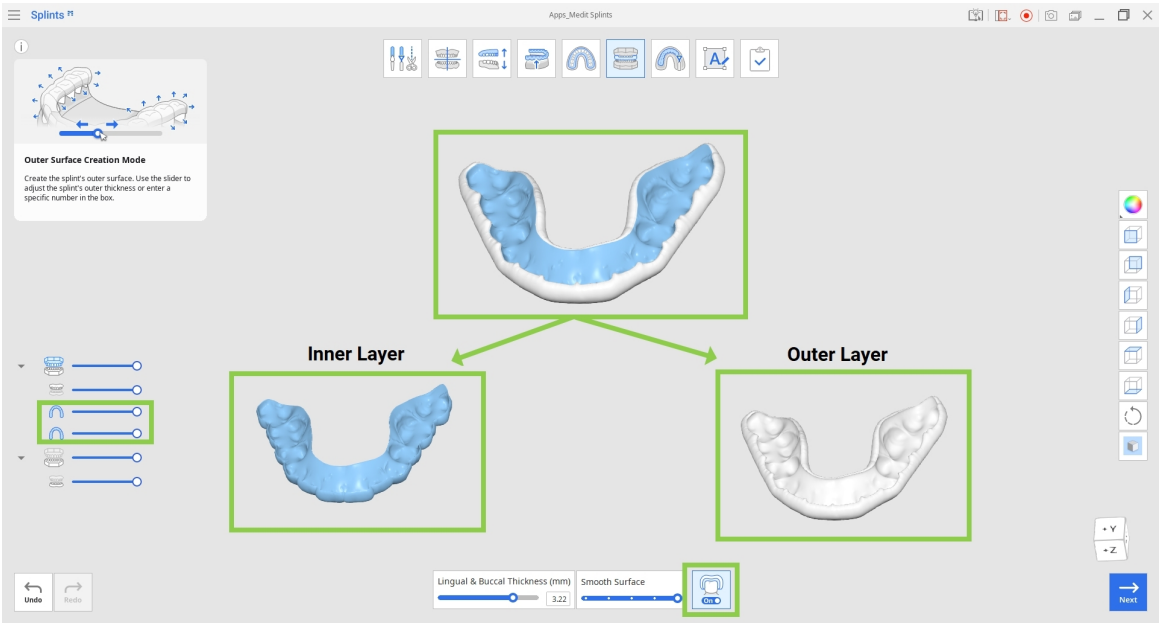
وضع إنشاء السطح الخارجي

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

1. حرّك شريط تمرير "سماكة السطحين اللساني&وفموي" إلى اليمين لزيادة سماكة الجبيرة على السطحين اللساني والشدقي في الوقت نفسه. يتم تحديد سماكة السطح الإطباقي تلقائيًا بناءً على المسافة إلى الأسنان المقابلة.
2. استخدم شريط تمرير "تنعيم السطح" لتقليل الخشونة على السطح الخارجي للجبيرة.



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



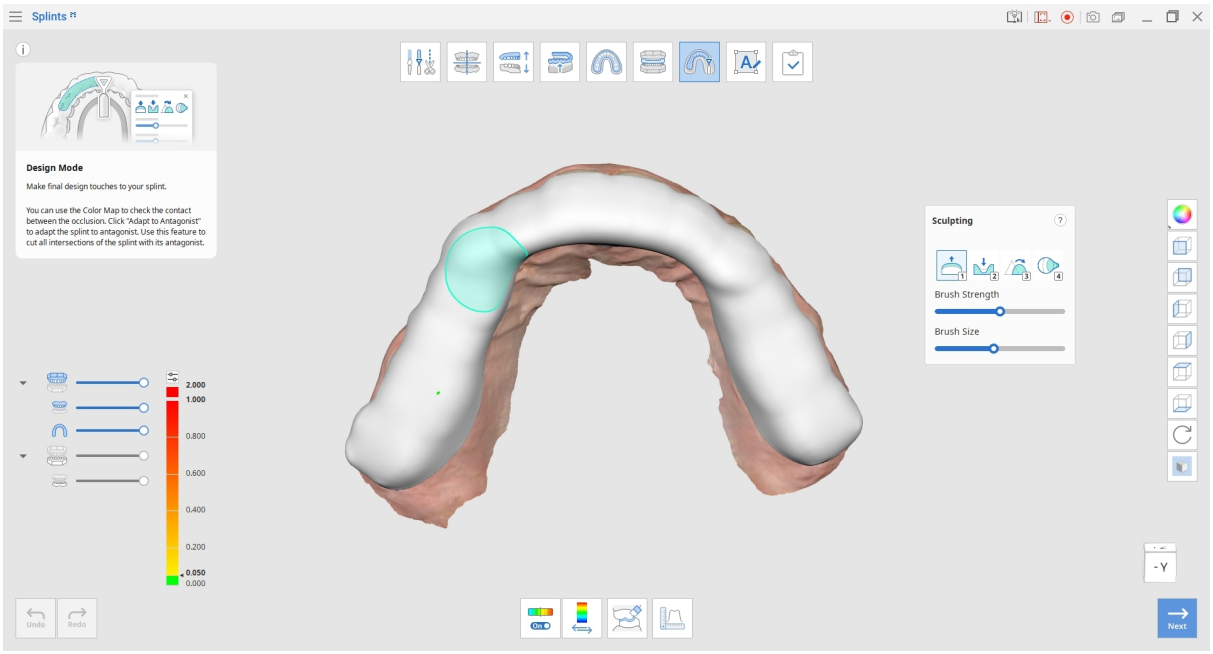
صندوق الأدوات

	سماكة لساني & فموي	اضبط سماكة الجبيرة على السطحَين اللساني والفموي.
	سطح ناعم	قم بتنعيم السطح الخارجي للجبيرة.
	جبيرة ذات طبقة مزدوجة	قسّم شبكة الجبيرة إلى طبقتين خارجية وداخلية للطباعة ثنائية المواد.

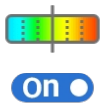
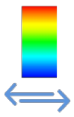
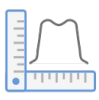
4. انقر علي "التالي" عند االنتهاء.

وضع التصميم

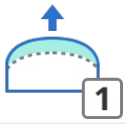
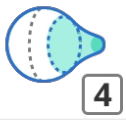
في هذا الوضع، يمكن إجراء تعديالت التصميم النهائي على الجبيرة. استخدم ألدوات المتاحة لتحليل نقاط التالمس إلطباقي، وإزالة التداخالت مع السن المقابل، والتحقق من سُمك الجبيرة.



صندوق ألدوات: الرئيسي

	تشغيل/إيقاف تشغيل خريطة ألالوان	تبديل عرض خريطة ألالوان.
	تبديل أسلوب العرض	بدّل عرض االنحراف بين عرض جميع البيانات وعرض مناطق التالمس فقط.
	التكيف مع المقابل	اضبط الجبيرة إلزالة التداخالت مع السن المقابل.
	أدوات القياس	إنشاء خطوط المقطع وقياس المسافات بين النقاط.

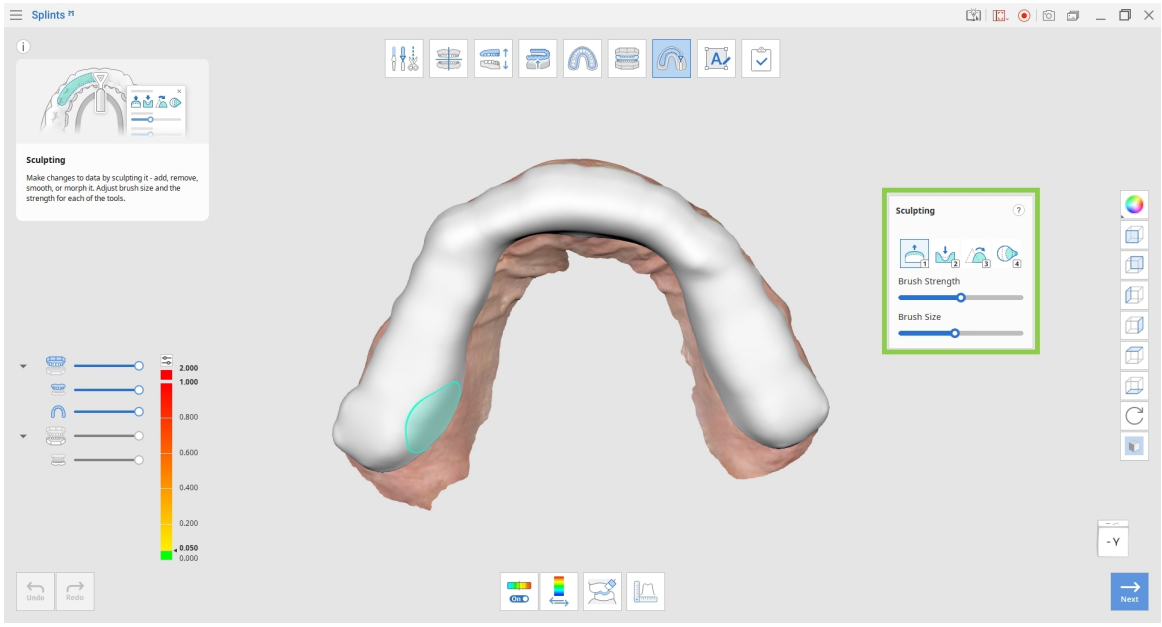
صندوق الأدوات: النحت

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

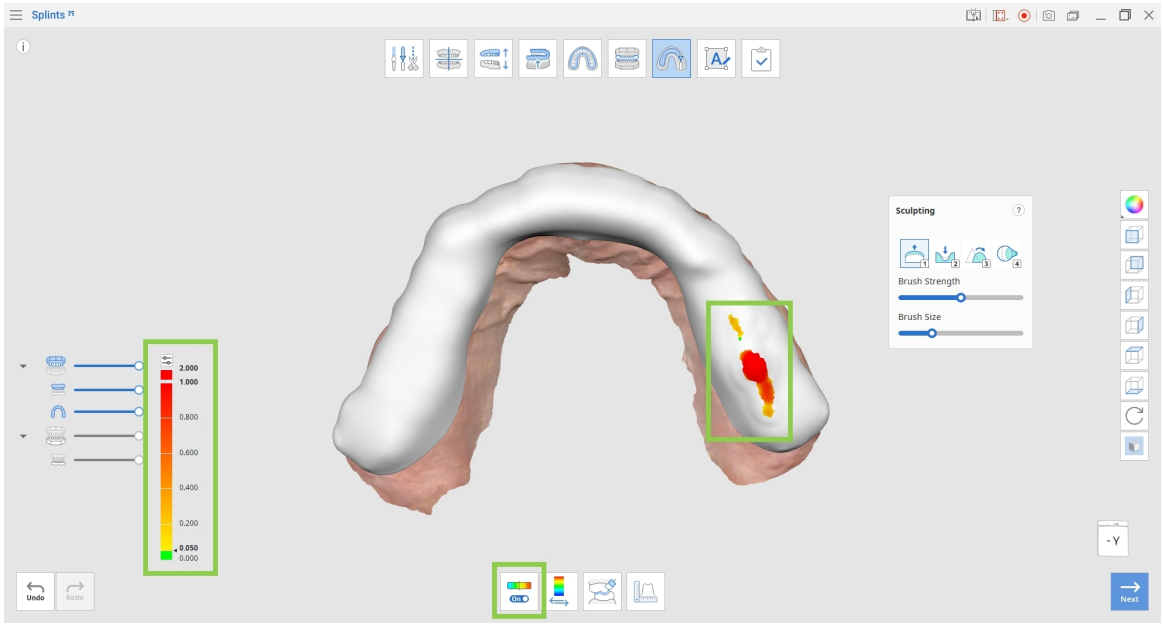
صندوق الأدوات: أدوات القياس

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

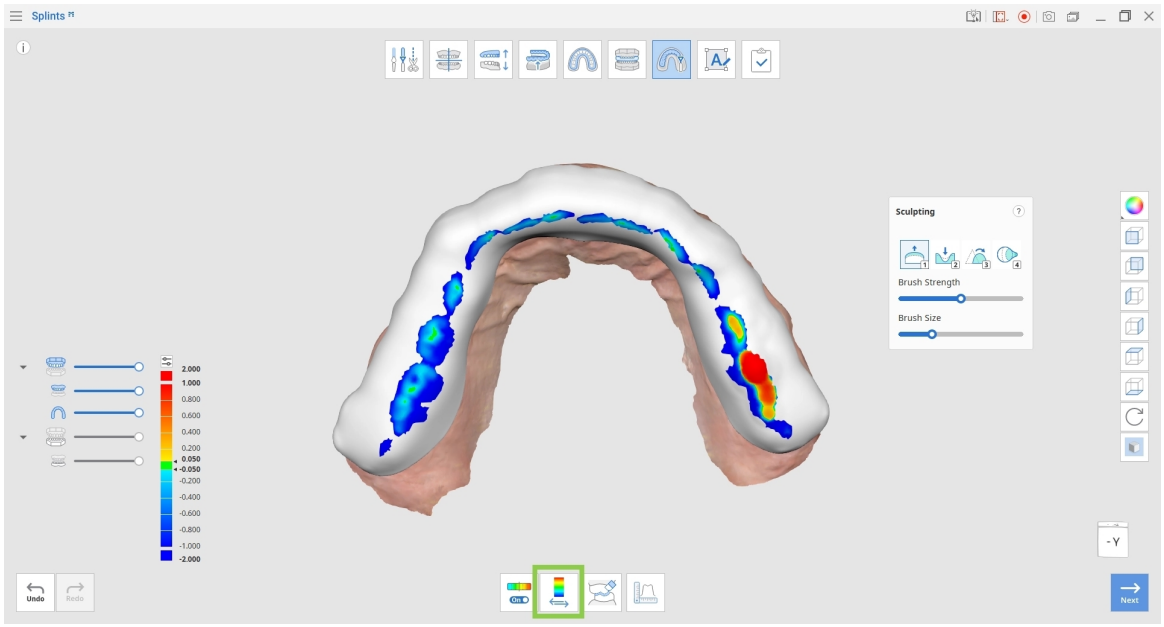
1. استخدم أدوات النحت لإضافة السطح الخارجي للجبيرة أو إزالته أو تنعيمه أو إعادة تشكيله. يمكن أن يساعدك هذا على إجراء تعديالت أدق على تصميم الجبيرة.



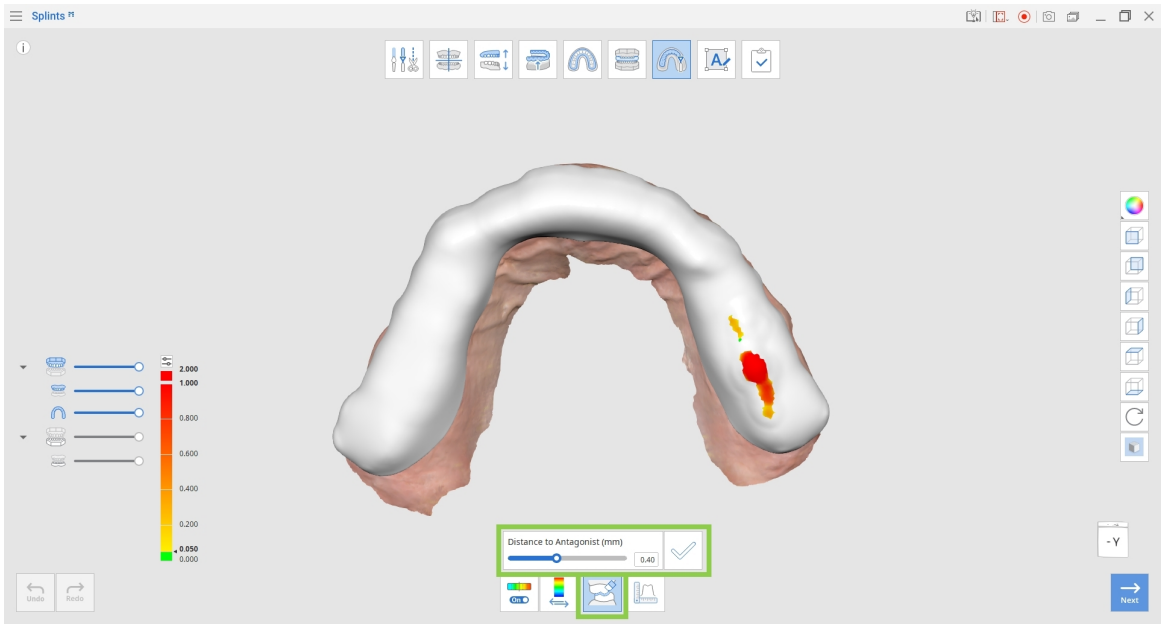
2. فعّل خريطة االلوان لتحديد التداخالت. تشير المناطق الحمراء إلى وجود تداخالت بين الجبيرة والبيانات المقابلة.



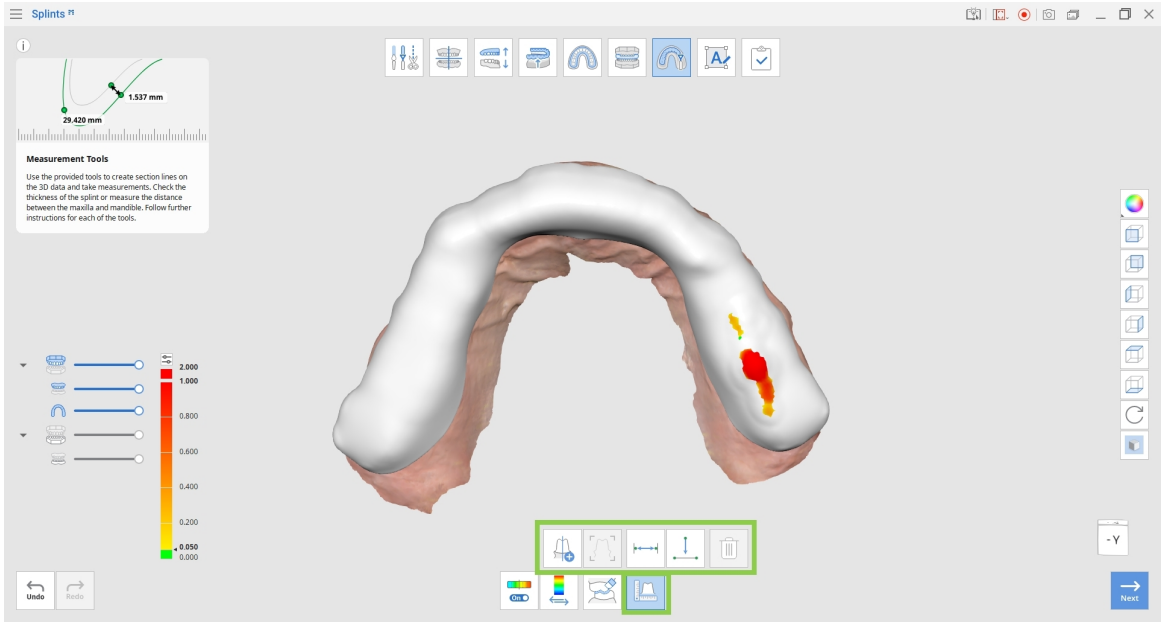
3. انقر على "تبديل منطقة عرض االنحراف" لتقييم المسافة إلى السن المقابل.



4. انقر على " التكيّف مع السن المقابل" إلزالة جميع التداخالت 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.



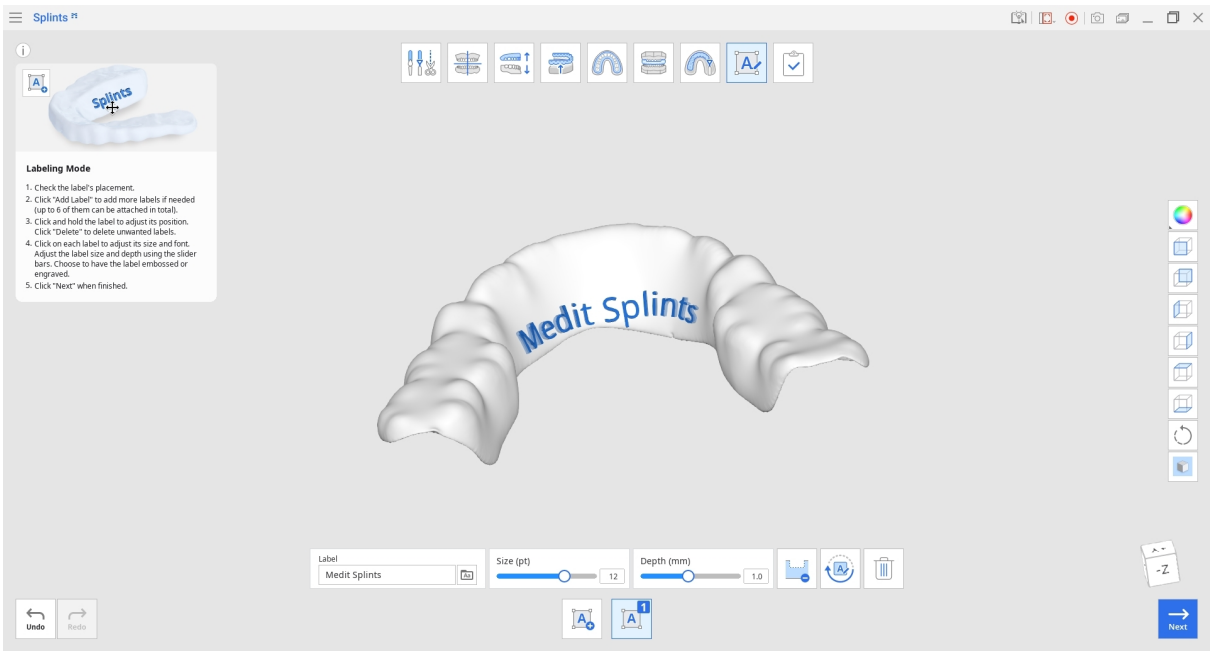
6. انقر على "التالي" عند االنتهاء من تصميم الجبيرة.

وضع العالمات

يوفر وضع العالمات الأدوات الالزمة إلنشاء العالمات وإدارتها على سطح الجبيرة. يتم إنشاء عالمة إعتيادية (عالمة #1) تلقائيًا على السطح الخارجي للجبيرة.

ملحوظة-

إضافة العالمات اختيارية.

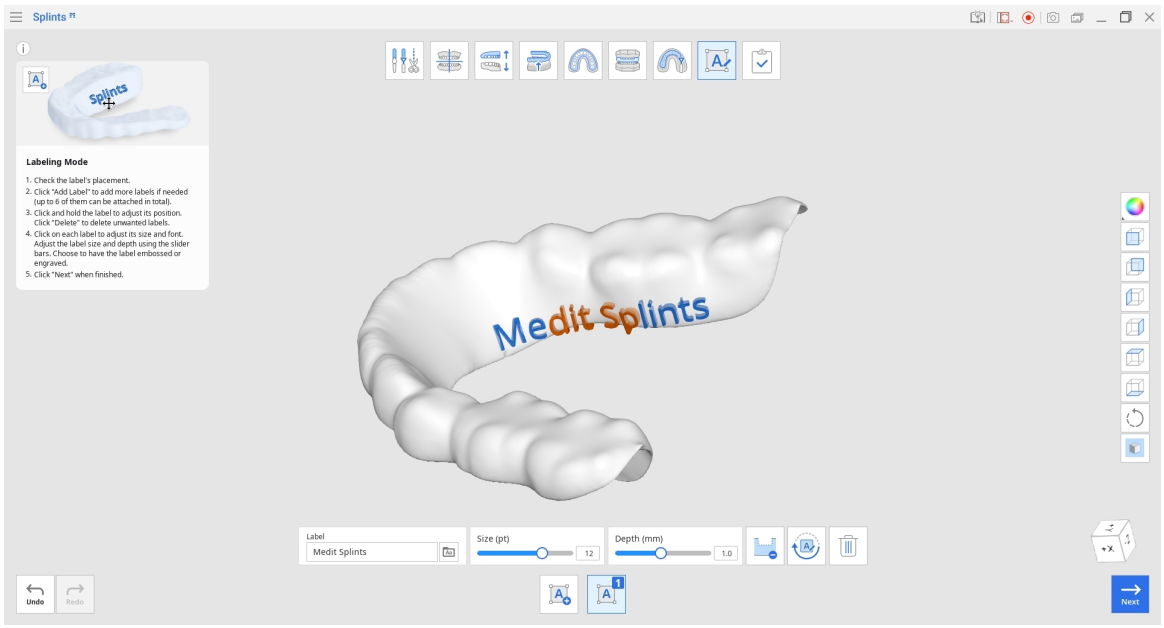


صندوق ألدوات

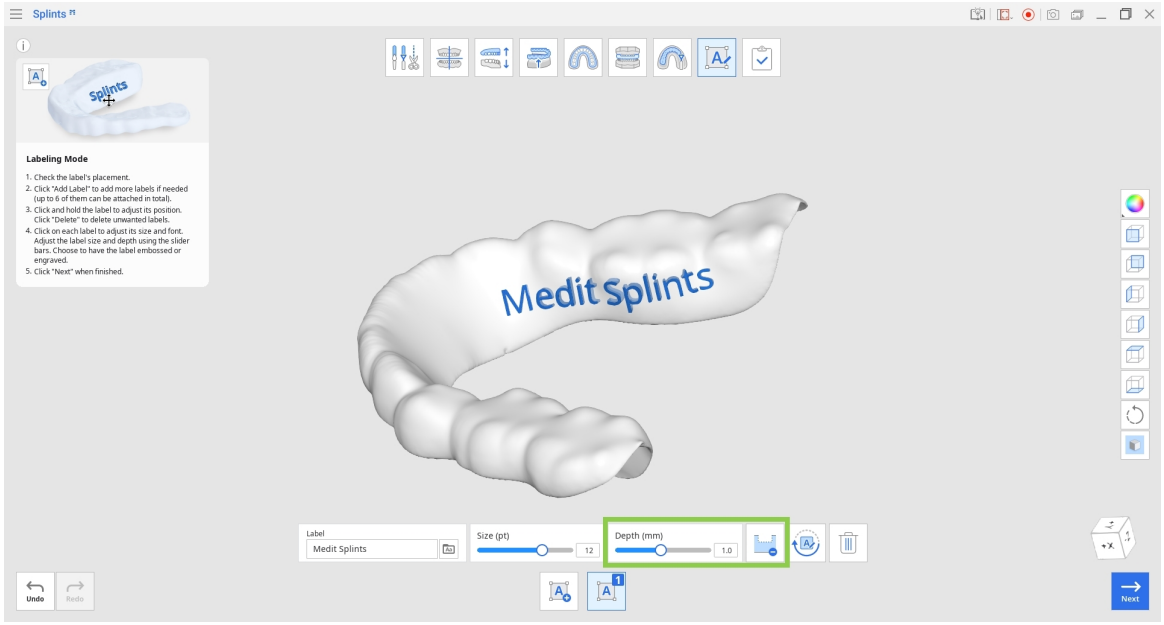
	أضف عالمة	أضف عالمة جديد إلى الجبيرة.
	إدارة العالمة #١	عدّل العالمة رقم 1 أو انقشها نقشًا بارزًا أو احفرها.
	إدارة العالمة #٢	عدّل العالمة رقم 2 أو انقشها نقشًا بارزًا أو احفرها.

	عالمة	أدخل النص الذي سيظهر كعالمة.
	الخط	اختر خطًا للعالمة.
	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 العالمة التي تم إنشاؤها تلقائيًا. إذا ظهر أي جزء من العالمة باللون البرتقالي، قم بسحبها حتى تظهر بالكامل باللون الأزرق.

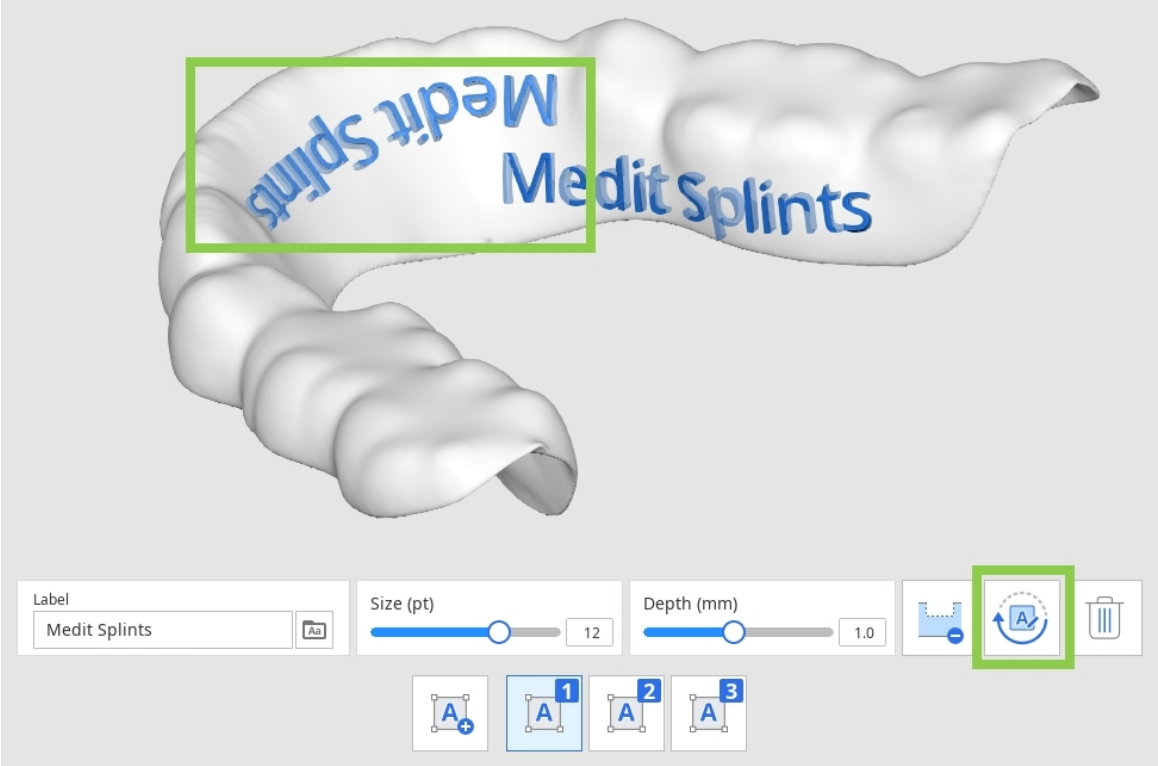


2. انقر على "النقش البارز/الحفر" لتغيير طريقة وضع العالمة. يمكن تعديل عمق العالمة حسب الحاجة.



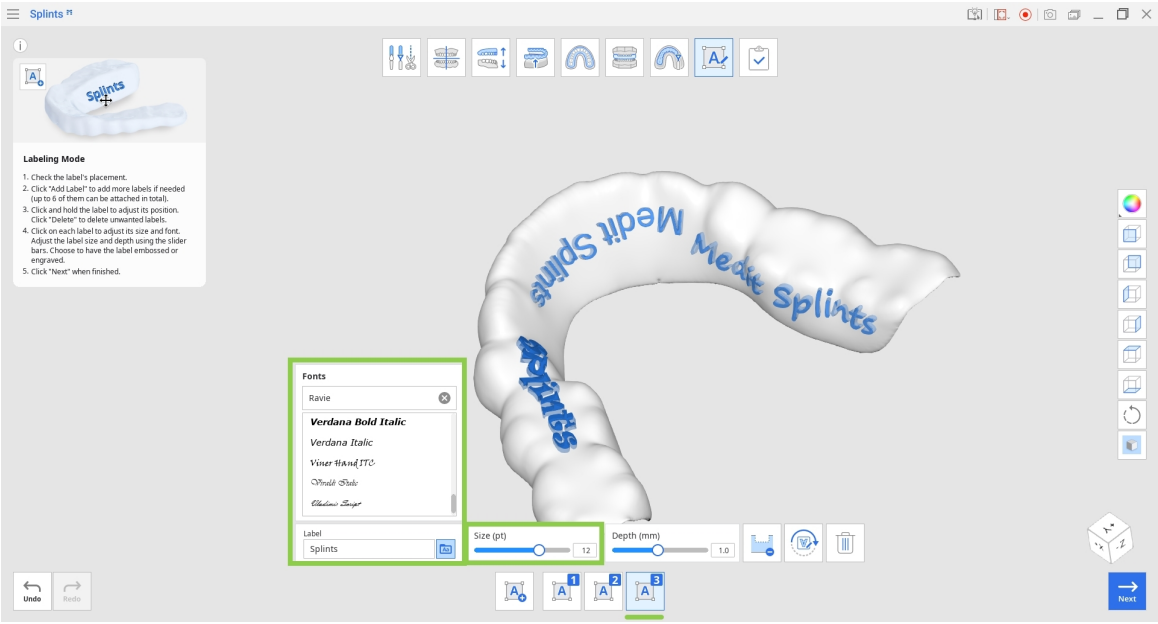
3. إلضافة عالمات إضافية، انقر على "أضف عالمة". يمكن إنشاء ما يصل إلى ست عالمات.

   يمكنك تدوير عالمة بالنقر عليها واستخدام "استدارة 180 درجة".



4. لحذف عالمة، حدد ألايقونة التي تحمل رقم العالمة المستهدفة، ثم انقر على "حذف".

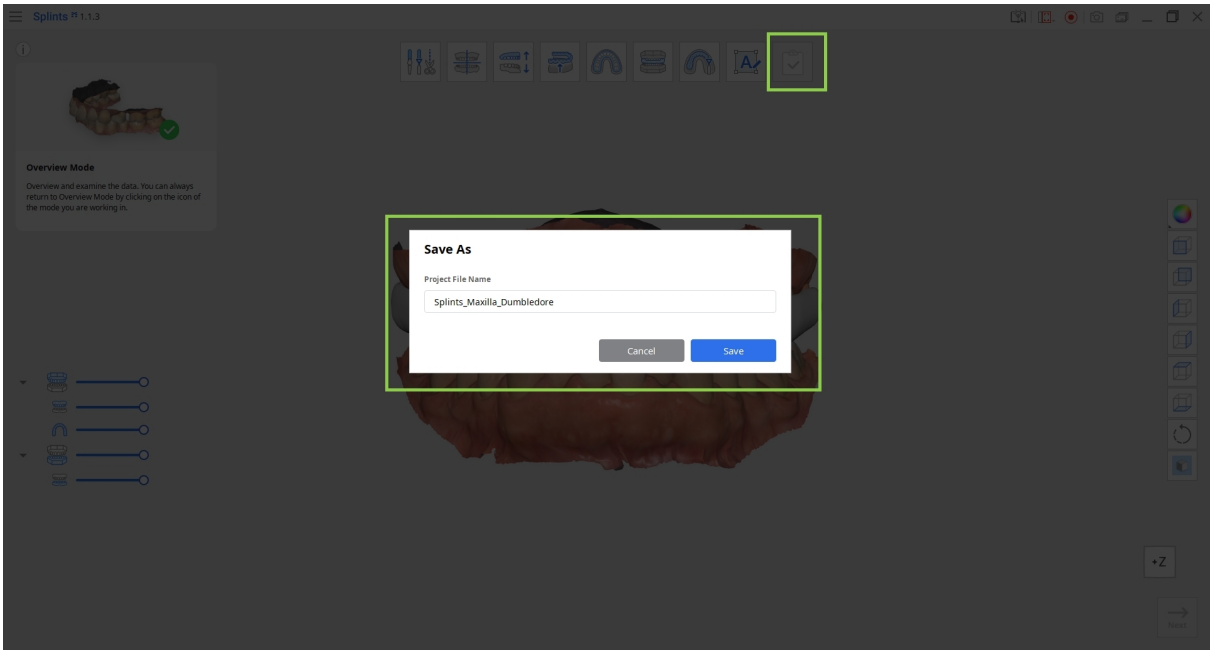
5. اختار كل عالمة لتعديل خطها وحجمها.



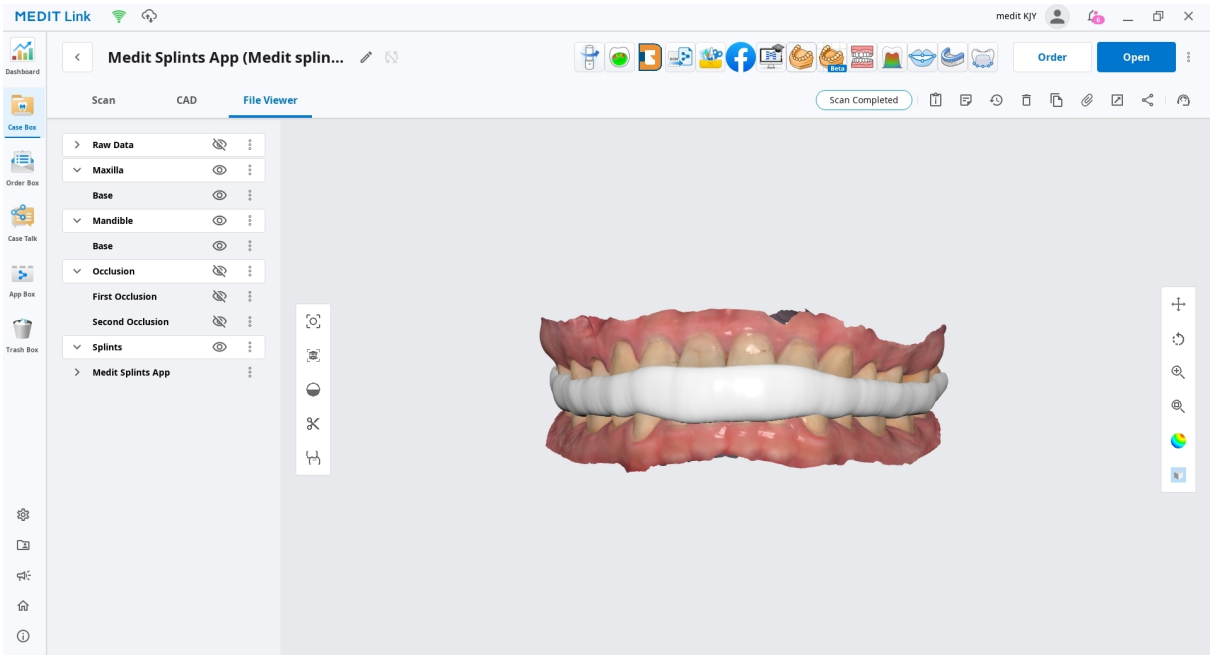
6. انقر علي "التالي" عند االنتهاء.

أكمل

أدخِل اسم ملف المشروع .Medit Link بمجرد اكتمال عملية إنشاء الجبيرة، انقر على الأيقونة الأخيرة أعلى الشاشة لحفظ النتائج في الحالة على Medit Link. وانقر على "حفظ".



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



إخطار باإلبالغ عن حدث ضار

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

يُرجى اإلبالغ إلى الشركة المصنِّعة على العنوان التالي :

الهاتف: +82-02-2193-9600

الموقع االلكتروني: www.medit.com

البريد اإللكتروني: support@medit.com

يُرجى اإلبالغ 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 باألجهزة الطبية: (MHRA) وكالة تنظيم االدوية& ومنتجات الرعاية الصحية https://www.gov.uk/drug-device-alerts
BfArM: تنبيه خاص باألجهزة الطبية https://www.bfarm.de/SiteGlobals/Forms/Suche/EN/kundeninfo_Filtersuche_Formular_en.html
تنبيه خاص باألجهزة الطبية: (MFDS) وزارة سالمة 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/Iryo/Login/Index?ReturnUrl=%2fIryo
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

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

الممثل المُفوّض

ترد أدناه معلومات االتصال الخاصة بالممثلين المفوضين للشركة المُصنِّعة.

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

الغلاف الخلفي

رابط تنزيل eIFU:

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

موقع Medit الإلكتروني:

https://www.medit.com

المستوردون للاتحاد الأوروبي وفقًا لـ MDR 2017/745

Medit Europe GmbH

Lindleystraße 8A, 60314 Frankfurt am Main, Germany

+49 170 9082391

CE
2797

EU REP Meditrial Srl

Via Po 9 00198, Rome Italy

ecrep@meditrial.eu

CH REP Meditrial Europe Ltd

Banhofstrasse 23 6300 Zug, Switzerland

شركة ميديت.

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

الهاتف: +82-2-2193-9600

االتصال للحصول على دعم المنتج

Email: support@medit.com

الهاتف: +82-2-2193-9600

Powered by Document360