

Splints



ME-UG-702C
Revision 2 (2026.09)
SW version 1.1.6

Table of contents

Medit Splints

기호	5
개요 및 일반 정보	6
오버뷰	6
임상적 유익성	6
퍼포먼스 모드	6
용도	6
적응증	7
금기사항	7
대상 사용자	7
대상 환자군	7
환자의 안전을 위한 주의 사항	7
보안 위험 관리, 오류 처리	8
시스템 요구 사항	8
네트워크 요구 사항	9
보안 요구사항	9
사이버 보안 정보	10
IT 네트워크 주의사항	11
설치 가이드	12

데이터 관리	14
데이터 준비하기	14
3D 데이터 컨트롤	16
데이터 저장	17
화면 구성	18
타이틀 바	19
데이터 트리	20
동작 컨트롤 버튼	20
사이드 톨바	21
큐브 보기	22

워크플로우

워크플로우	23
스플린트 생성에 관하여	23
모드	26
오버뷰 모드	28
편집 모드	29
정렬 모드	35
교합 조정 모드	38
내면 생성 모드	40
아웃라인 지정 모드	43
외면 생성 모드	46

디자인 모드	48
라벨 모드	53
완료	57

부록

이상 사례 보고 안내	58
오류 및 경고 메시지	60
공인 대리인	62

기호

번호	기호	정의
1		웹사이트의 사용 방법 설명서 참조*
2		사용 방법 설명서 또는 전자 사용 방법 설명서 참조
3		주의
4		경고
5		제조일자
6		제조사
7		참고
8		일련 번호
9		제조국: 대한민국

*종이로 된 사용자 매뉴얼 책자가 필요하신 경우, 마지막 페이지에 기재된 제조사 연락처로 요청하시면 무료로 제공해 드립니다. 종이 매뉴얼은 사용자 요청을 접수한 후 최대 7일 이내에 제공됩니다.

개요 및 일반 정보

오버뷰

Medit Splints는 스플린트 설계 및 제작을 위한 효율적이고 간소화된 워크플로를 제공합니다. 미리 정의된 파라미터를 사용하여 스플린트를 빠르게 생성하는 자동 생성으로 작업을 단축할 수 있습니다. 자동 생성 후에는 정밀한 조정과 수정을 위한 다양한 편집 도구를 사용할 수 있어 임상적 및 해부학적 정확성을 확보할 수 있습니다.

사용자가 모든 작업을 직접 제어해야 하는 경우, 수동 생성 모드에서 스플린트 설계를 단계별로 안내하는 과정을 통해 각 단계에서 세밀하게 맞춤 설정할 수 있습니다.

제품명	CAD/CAM 소프트웨어
상품명	Medit Splints
모델명	MA-ASP

임상적 유익성

임상적으로 허용 가능한 수준의 적합도와 밀착도를 갖춘 환자 맞춤형 교합 스플린트를 제공하여 교합 스플린트 치료를 지원합니다.

퍼포먼스 모드

• 생성된 스플린트의 내면 적합도

성능 시험을 통해 생성된 스플린트의 내면과 기준 치열궁 모델 간의 편차가 $\pm 50\mu\text{m}$ 이내임을 확인했습니다.

용도

Medit Splints는 치아, 측두하악 관절, 근육을 보호하고 교합을 안정화하는 치과용 스플린트를 제작하는 소프트웨어입니다. 사용자는 스캔 데이터 정렬, 악궁 데이터 간 교합 관계 조정, 내면 생성, 스플린트 윤곽 설정, 외부 표면 설계, 스캔 데이터 편집, 스플린트에 라벨 추가 등의 작업을 할 수 있습니다.

이 프로그램은 치과 전문가가 수립한 진단 및 치료 계획에 따라 사용해야 하며, 특정 치료 케이스에서의 사용 여부는 치과 전문가와의 상담을 통해 확인해야 합니다. 본 소프트웨어를 명시된 용도가 아닌 다른 목적으로 사용해서는 안 됩니다.

적응증

이 소프트웨어는 치과 전문가가 치과 치료 기기를 설계하는 용도로 사용됩니다. 제작된 치과 치료 기기는 치과 전문가의 판단에 따라 이갈이 또는 측두하악관절 장애 등의 상태 관리가 필요한 환자를 대상으로 사용할 수 있습니다. 소프트웨어 자체는 어떠한 의학적 상태도 진단, 치료 또는 직접적으로 관리하지 않습니다.

금기사항

이 소프트웨어는 치과용 스플린트 제작 이외의 목적으로는 사용할 수 없습니다.

대상 사용자

본 소프트웨어는 기본적인 치과 시술 절차와 용어를 이해하여 소프트웨어를 효과적으로 사용하고 결과를 해석할 수 있는 치과 전문 인력을 대상으로 설계되었습니다. 이 전문 인력에는 치과의사, 치과 위생사, 치과 기공사 등이 포함됩니다.

대상 환자군

이 소프트웨어는 교정 환자, 수면무호흡증 환자, 운동선수, 그리고 측두하악관절 장애나 이갈이가 있는 환자를 위한 치과 치료 기기를 디자인하는 데 사용할 수 있습니다.

환자의 안전을 위한 주의 사항

잘못 디자인되었거나 꼭 끼는 스플린트는 치아 손상, 충치, 치근 문제 등을 유발하여 환자의 치아 건강을 해칠 수 있습니다. 특히 착용 초기 단계에서 말하기와 식사 시 불편함과 어려움을 초래할 수 있습니다.

본 소프트웨어는 진단 및 치료 계획 수립을 보조하는 용도로만 사용해야 합니다. 모든 결정은 소프트웨어의 기능과 데이터 해석 방법을 충분히 이해하고 있는 숙련된 치과 전문 인력이 내려야 합니다. 스플린트 디자인 과정의 각 단계에는 심각한 손상으로 이어질 수 있는 부정확성이나 오류를 발견하고 수정할 수 있는 충분한 기회가 있습니다. 치과 전문 인력은 설계, 의사 결정 과정을 면밀히 모니터링해야 합니다.

최종 보철물은 환자에게 적용하기 전에 반드시 자격을 갖춘 임상 의사가 검토 및 조정하기 때문에 실제 임상 위험은 감소합니다.

보안 위험 관리, 오류 처리

문제 해결 후 프로그램 업데이트(예: 새로운 설치 파일 배포나 패치 파일 적용)가 필요한 경우에는 본사 영업/SE 담당자를 통해 업데이트 파일과 애플리케이션 가이드를 해당 기업 또는 현장 담당자에게 공식 배포합니다.

보안 문제 대응 조치는 필요 시 웹사이트상에 추가로 공지될 수 있습니다.

문제 처리 및 복구 과정 중에 시스템 안정성과 데이터 무결성을 보장하기 위해 일시적인 작동 제한이 발생할 수 있습니다.

- 복구 과정이 완료될 때까지 환자 데이터에 일시적으로 접근하지 못할 수 있습니다.
- 임상 워크플로가 중단될 수 있으며, 관리 조치가 완료되면 정상 작동이 재개됩니다. 이 과정에서 환자 데이터는 자동으로 삭제되지 않습니다.
- 경고 메시지가 표시되며, 문제가 해결될 때까지 추가 데이터 입력이 제한됩니다.
- 무단 접근을 방지하기 위해 사용자 세션이 자동 로그아웃될 수 있습니다.

보안 대응 절차

1. 보안 문제 발생 시 신고
2. 초기 분석 결과와 진행 상황 공유
3. 사안 전달
4. 대응 계획 / 전달
5. 대응 계획 / 결과 공유

시스템 요구 사항

Windows

CPU	Intel Core i5 2.6 GHz 이상
-----	--------------------------

RAM	16GB 이상
그래픽 카드	NVIDIA GeForce GT 1060(2GB) 이상
OS	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

CPU	8코어 이상
RAM	16GB 이상
칩	M1/M2 이상
OS	Sonoma 14 이상

네트워크 요구 사항

1. 네트워크 유형: 유선 LAN 또는 Wi-Fi(WPA2 이상)
2. 대역폭: 최소 100Mbps(1Gbps 권장)
3. 프로토콜: IPv4
4. 포트: TCP 443
5. 지연 시간: 평균 50ms 미만

보안 요구사항

1. 인증: 비밀번호는 8~16자 길이로, 문자, 숫자, 특수문자 중 최소 세 가지를 조합하여 포함해야 합니다. 비밀번호는 영어만 사용할 수 있습니다.
2. 암호화: TLS 1.2 이상, HTTPS 전송
3. 바이러스 백신 및 패치: 운영 체제와 바이러스 백신을 최신 상태로 유지하십시오

이 소프트웨어는 무단 접근, 변조 시도, 데이터 무결성 오류와 같은 보안 상황을 지속적으로 모니터링합니다.

무단 접근 방지:

Medit Link에서 관리자 계정 권한을 부여받은 사용자만 환자 정보와 내부 서버에 접근할 수 있습니다. 등록 과정에서 각 사용자에게 계정 권한이 할당되어 무단 접근을 관리하고 방지합니다.

사이버 보안 정보

Medit Splints는 Medit Link에서 환자의 PII/PHI에 접근하지 않습니다. 이 시스템에서는 통신 및 API 교환 시 PII/PHI 대신 환자의 케이스 ID로만 식별되는 스캔 데이터 파일을 사용합니다.

장비 사용 전/사용 중 준비 및 처리

- 제품 설치 절차: 클라우드를 통해 관리됨
- Medit Link 계정 생성 시 필수 사용자 인증:
 - Medit Link에서 사용자 계정 생성
 - 사용자 인증 이메일 발송
 - 사용자가 인증 확인
 - 사용자 로그인
- 문제 해결 가이드: <https://support.medit.com/hc/en-us>

필수 시설, 교육, 사용자 자격 요건

- 로컬 네트워크 관리자/운영자는 IT 전문 지식(네트워크, 서버, OS 보안 구성)이 있어야 합니다.
- 클라우드 서비스는 AWS 인증을 보유한 Medit 관리자가 AWS에서 관리합니다.

적절한 설치 및 안전한 운영 확인 정보

- Medit Splints 업데이트
 - Medit Link의 App Box를 통해 업데이트합니다. (최신 Medit Splints 설치 파일이 다운로드 되고 설치됩니다.)
 - Medit Splints를 실행하고 설치된 버전을 확인합니다.
 - 보안 관련 업데이트가 필요한 경우에도 동일한 방법으로 업데이트된 Medit Splints 버전을 설치합니다.
- 클라우드 서비스: AWS Trusted Advisor를 통해 관리되고 모니터링되며, 필수 보안 조치 적용을 위해 정기적으로 업데이트됩니다.
- 데이터 및 설정 백업/복원
 - 데이터는 Medit Link를 통해 로컬에서 관리되며 클라우드에 백업됩니다.
 - 필요에 따라 데이터를 다운로드하여 백업/복원을 수행할 수 있습니다.
 - 원본 IOSC 파일은 최대 6개월 동안만 보관됩니다.
 - 사용자 로그는 3개월 동안 보관되며 수동으로 삭제할 수 있습니다.
 - 저장된 데이터는 Medit Link의 Case Box에서 삭제할 수 있으며, 이러한 삭제에 대한 책임은 삭제를 수행하는 사용자에게 있습니다.

- Medit Link의 설정 메뉴에 있는 케이스 변환 도구를 사용하여 케이스를 전송할 수 있습니다.
- 사용자 계정이 삭제되면 개인 정보, 로그인, 기능 사용과 같은 사용 로그와 같은 모든 사용자 데이터와 데이터베이스 데이터가 영구적으로 제거되며 복원할 수 없습니다.
- 소프트웨어 보안 패치의 무결성 및 검증
 - Medit Splints의 실행 파일은 설치 및 검증 과정에서 자동으로 디지털 서명되므로 사용자가 별도의 조치를 취할 필요가 없습니다.

IT 네트워크 주의사항

설명

IT 네트워크에서 의료 소프트웨어를 실행하면 환자, 사용자 또는 제3자에게 이전에 확인되지 않았던 위험이 발생할 수 있습니다. 책임 기관은 이러한 위험을 식별, 분석, 평가, 통제하는 것을 권장합니다.

위험 상황

- 시스템이 최신 버전의 바이러스 백신 소프트웨어와 활성 방화벽으로 보호되고 있는지 항상 확인하십시오.
- Medit Splints 이외의 장비에 네트워크를 연결하면 잠재적인 바이러스 감염 또는 데이터 변조가 발생할 수 있습니다. 진행하기 전에 네트워크가 적절한 관리 통제 하에서 작동하고 있는지 확인하십시오.
- 자동 백업이 구성되어 있더라도 소프트웨어가 실행되지 않거나 지정된 백업 위치를 사용할 수 없는 경우 백업이 수행되지 않습니다.

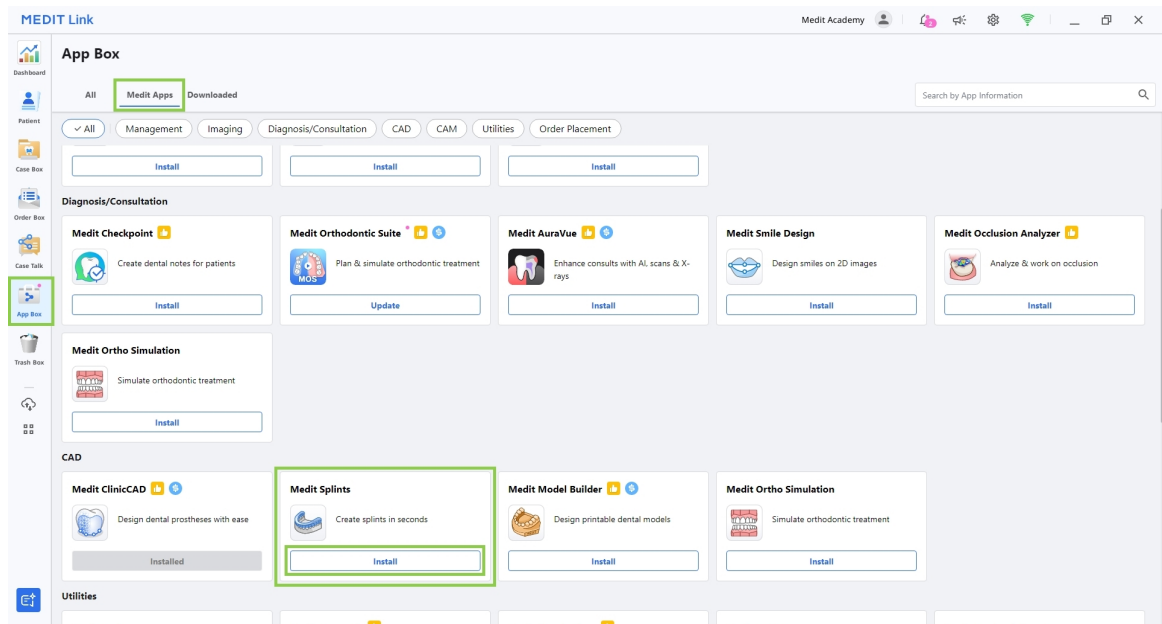
IT 네트워크에 대한 후속 변경이 이루어지면 새로운 위험이 발생할 수 있으며, 이에 따른 추가 분석이 필요할 수 있습니다. 이러한 변경 사항에는 다음이 포함됩니다.

1. IT 네트워크 구성의 변경.
2. IT 네트워크에 항목(하드웨어, 소프트웨어 플랫폼 또는 소프트웨어 애플리케이션) 추가.
3. IT 네트워크에서 항목 제거.
4. IT 네트워크의 소프트웨어 애플리케이션 업데이트.
5. IT 네트워크의 소프트웨어 플랫폼 또는 소프트웨어 애플리케이션 업그레이드

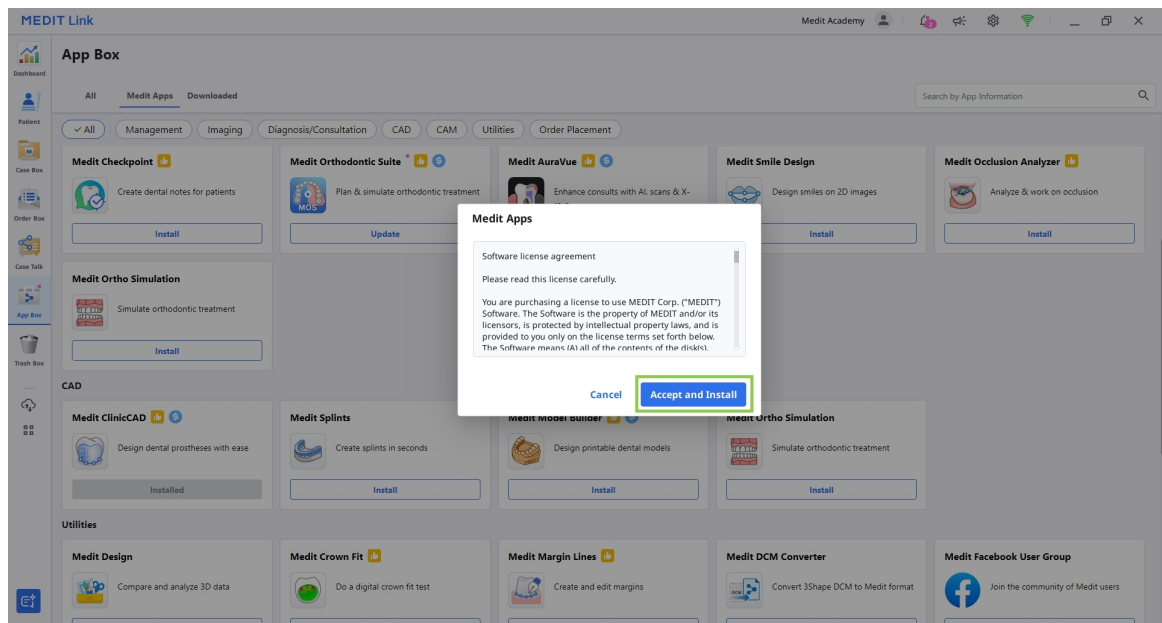
사이버 보안 사고가 발생한 경우, 사이버 보안 탐지 소프트웨어가 위험을 식별하면 사용자는 이를 제조사 및 해당 회원국의 관할 당국에 보고해야 합니다.

설치 가이드

1. Medit Link 계정에 로그인하고 왼쪽 메뉴의 App Box로 이동합니다.
2. Medit Apps 탭에서 Medit Splints 앱을 찾아 '설치'를 클릭합니다.



3. 소프트웨어 라이선스 계약을 읽고 '수락 및 설치'를 클릭하여 프로그램 설치를 확인합니다.



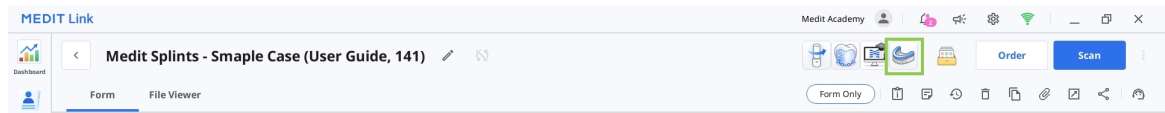
4. 프로그램이 자동으로 다운로드 및 설치됩니다. 설치 프로세스를 완료하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.



주의

설치 프로세스가 진행되는 도중에 PC를 끄거나 Medit Link를 닫지 마십시오.

5. 프로그램 설치가 완료되면 Medit Link의 모든 케이스에서 케이스 상세정보 창의 오른쪽 상단에 있는 프로그램 아이콘을 클릭하여 프로그램을 실행할 수 있습니다.



6. 프로그램을 제거하려면 App Box를 열고 Medit Splints 앱을 찾습니다. 앱 카드를 선택하여 상세 보기 페이지를 열고 '제거'를 클릭합니다.

데이터 관리

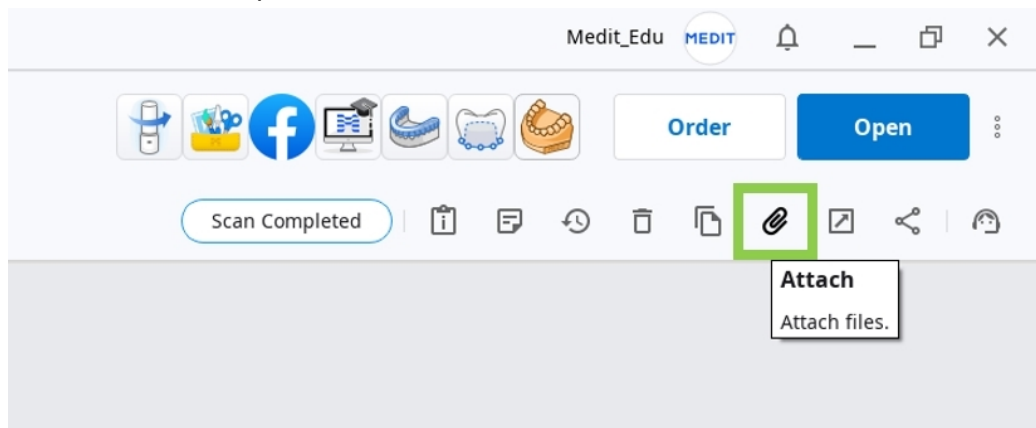
데이터 준비하기

meditMesh, OBJ, PLY 또는 STL과 같은 지원되는 파일 형식으로 최소 한쪽 악궁의 스캔 데이터를 준비해야 합니다. 데이터는 Medit Link 케이스에서 자동으로 가져오거나 애플리케이션을 실행할 때 수동으로 불러올 수 있습니다.

다음 방식 중 하나를 사용하여 스캔 데이터를 프로젝트에 불러올 수 있습니다.

1. Medit Link 케이스에서 자동으로 가져오기

Medit Scan for Clinics 또는 Labs에서 스캔을 완료하거나 케이스 상세정보 창의 '첨부' 기능을 사용하여 로컬 데이터를 가져옵니다. 애플리케이션을 실행하면 케이스에서 사용할 수 있는 모든 데이터를 Medit Splints로 자동으로 가져옵니다.



2. 실행 시 수동 가져오기

필요한 스캔 데이터를 케이스에서 사용할 수 없는 경우, 애플리케이션을 실행한 후 로컬 파일에서 가져올 수 있습니다. 데이터 할당 대화창에서 '로컬 드라이브에서 파일 가져오기' 옵션을 사용합니다.

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

동일한 Medit Link 케이스에서 애플리케이션을 다시 실행하면 이전에 저장한 프로젝트를 불러와 작업을 계속할 수 있습니다.

Select Project

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

Splint 1
 7/8/2022 3:53 PM

Splint 2
 7/8/2022 3:58 PM

Cancel
OK

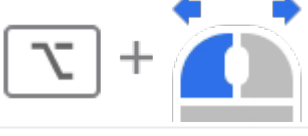
3D 데이터 컨트롤

마우스만을 사용하여 또는 마우스와 키보드를 모두 사용하여 3D 데이터를 컨트롤할 수 있습니다.

마우스로 3D 데이터 컨트롤

확대	마우스 휠 스크롤	
줌 포커스	데이터 더블클릭	
맞춤	배경 더블클릭	
회전	우클릭하고 드래그	
이동	두 버튼(또는 휠)을 모두 클릭하고 드래그	

마우스와 키보드로 3D 데이터 컨트롤

	Windows	macOS
확대		
회전		
이동		

데이터 저장

프로젝트 데이터는 여러 방식으로 저장할 수 있습니다.

1. 화면 상단의 '완료'를 클릭하여 프로젝트와 스플린트 설계를 완료하고 Medit Link 케이스에 저장합니다.
2. 라벨 모드에서 '다음'을 클릭하여 프로젝트와 스플린트 설계를 완료하고 Medit Link 케이스에 저장합니다.
3. 타이틀바에서 '메뉴'를 클릭하고 '다른 이름으로 저장'을 선택하여 현재 프로젝트 진행 상황을 저장합니다.

참고

최종 워크플로 단계에 도달하기 전에 프로그램을 종료하더라도 미완성 프로젝트의 작업 진행 상황을 저장할 수 있습니다.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

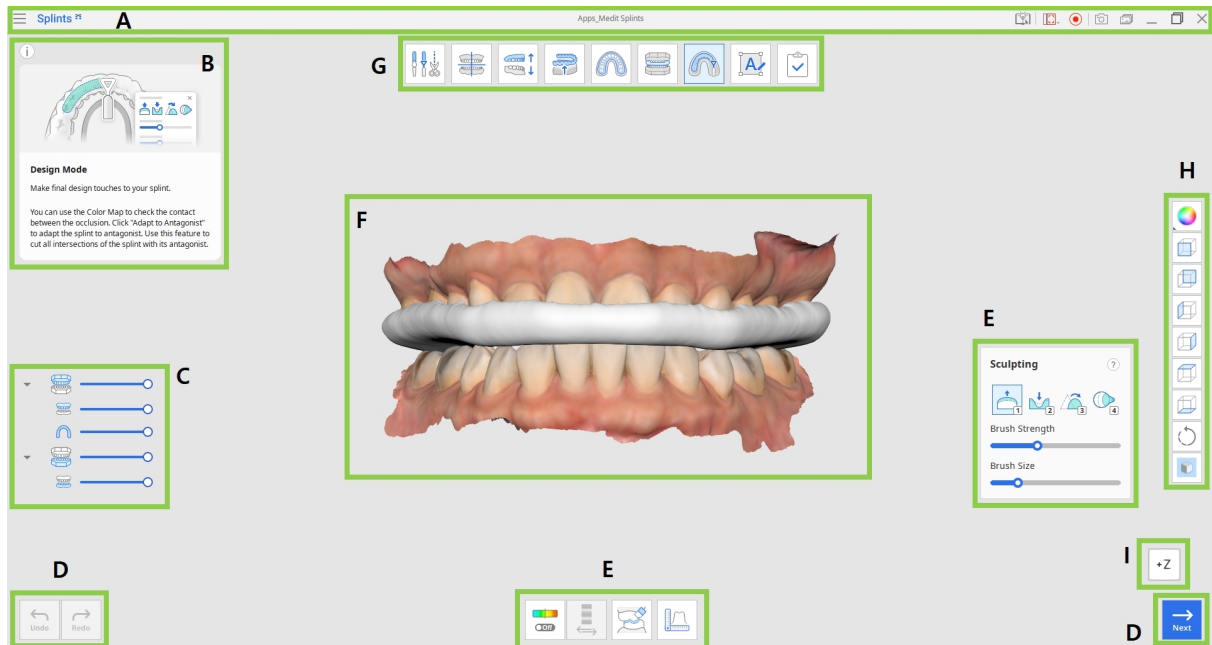
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

화면 구성

화면 구성 살펴보기



A	타이틀 바
B	정보 창
C	데이터 트리
D	동작 컨트롤 버튼
E	도구 상자
F	3D 데이터
G	워크플로우
H	사이드 툴바
I	큐브 보기



참고

이 내용은 주요 요소에 대한 일반적인 개요입니다. 일부 인터페이스 요소는 각 작업 순서 단계의 목표에 따라 조금씩 달라질 수 있습니다.

타이틀 바

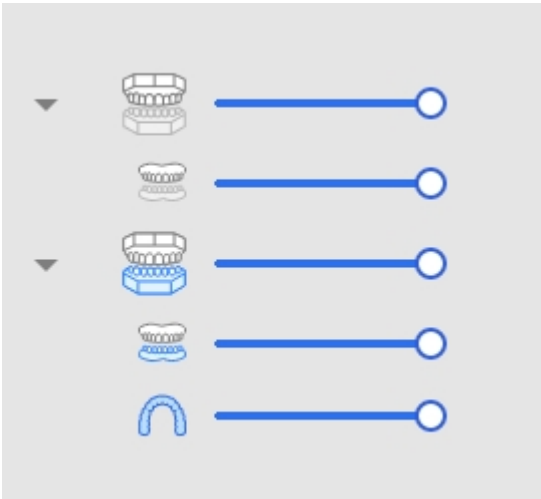
타이틀바는 프로그램의 맨 윗부분에 있으며, 오른쪽에는 기본 컨트롤 기능들이 있고 왼쪽에는 프로그램 메뉴가 있습니다. 앱 이름과 열린 케이스 이름도 표시됩니다.

	메뉴	열려 있는 프로젝트를 관리하고, 사용 가능한 지원 리소스에 액세스하고, 프로그램 상세 정보를 확인합니다.
	헬프 센터	이 프로그램에 대한 도움말이 있는 Medit 헬프 센터 페이지로 이동합니다.
	동영상 녹화 영역 선택	동영상 녹화를 위해 캡처할 영역을 지정합니다.
	동영상 녹화 시작	화면의 동영상 녹화를 시작하고 중지합니다.
	화면 캡처	화면을 캡처합니다. 자동 선택을 사용하여 타이틀 바를 포함하거나 제외하고 앱의 화면을 캡처하거나 마우스로 클릭하고 드래그하여 원하는 영역만 캡처할 수 있습니다.
	화면 캡처 관리자	화면 캡처를 확인하거나, 내 보내거나, 삭제할 수 있습니다. 완료되면 캡처한 모든 이미지가 자동으로 케이스에 저장됩니다.

	최소화	프로그램 창을 최소화합니다.
	복원	프로그램 창을 최대화하거나 복원합니다.
	종료	프로그램을 닫습니다.

데이터 트리

화면 좌측에 있는 데이터 트리는 프로젝트 데이터를 그룹별로 정리하여 보여줍니다. 각 데이터는 트리 내 해당 아이콘을 클릭하여 보이게, 혹은 안 보이게 할 수 있고 슬라이더로 투명도를 조절할 수도 있습니다. 이 구조는 특정 단계, 도구의 목적에 따라 살짝 달라질 수 있습니다.



상악 그룹

- 상악

하악 그룹

- 하악
- 스플린트

동작 컨트롤 버튼

전체 공정을 제어하는 버튼은 총 세 가지입니다. 각 버튼은 애플리케이션 창의 양쪽 하단 모서리에 있습니다.

'완료' 버튼은 최종 단계에서 확인 가능합니다.

실행 취소	이전 작업을 실행 취소합니다.
다시 실행	이전 작업을 되살립니다.
다음	변경 사항을 적용하고 다음 단계로 이동합니다.

사이드 툴바

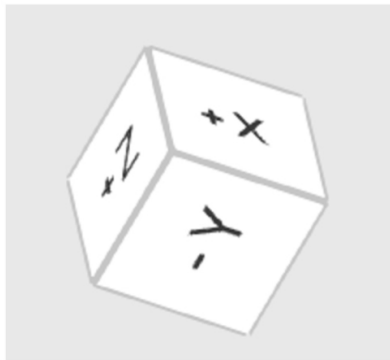
화면 오른쪽 사이드 툴바는 데이터 시각화, 제어 도구를 다양하게 제공합니다.

	데이터 보기 방법 변경	데이터 보기 방법을 변경합니다. (색상 데이터/색상과 엣지 데이터/단색 데이터/단색과 엣지 데이터/와이어프레임 데이터)
	+Z 뷰	뷰를 데이터 +Z으로 변경합니다.
	-Z 뷰	뷰를 데이터 -Z으로 변경합니다.
	-X 뷰	뷰를 데이터 -X으로 변경합니다.
	+X 뷰	뷰를 데이터의 +X으로 변경합니다.
	+Y 뷰	뷰를 데이터 +Y으로 변경합니다.

	-Y 뷰	뷰를 데이터 -Y으로 변경합니다.
	회전	데이터를 마우스로 드래그하여 회전시킵니다.
	그리드 설정	그리드를 보이거나 숨깁니다 (오버레이 켜기/끄기). 여러 번 클릭하여 오버레이 옵션을 제어할 수 있습니다.

큐브 보기

큐브 보기는 3D 보기 방향을 표시하며, 3D 데이터와 동시에 회전하여 3차원 공간 내에서의 데이터의 위치를 파악하는 데 도움을 줍니다. 큐브의 보이는 면을 클릭하여 데이터를 회전시키고 특정한 시점에서 볼 수 있습니다.



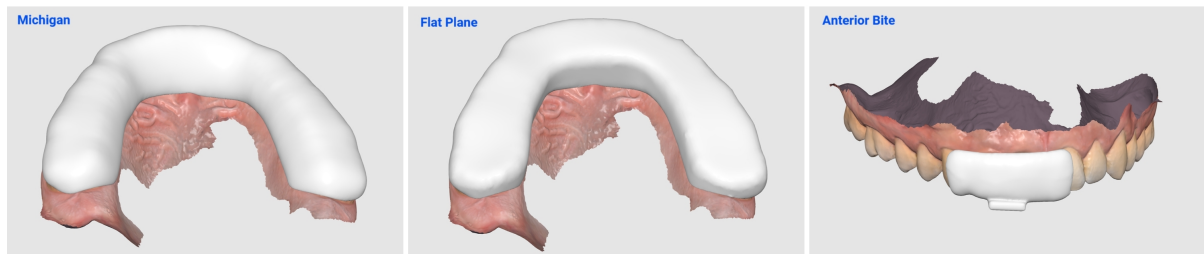
워크플로우

스플린트 생성에 관하여

스캔 데이터가 할당되면 스플린트 생성과 관련된 두 가지 주요 사항을 확인하게 됩니다.

첫째, 대상 악궁과 스플린트 유형을 정의합니다. 세 가지 스플린트 유형을 사용할 수 있으며, 선택한 유형에 따라 스플린트 아웃라인과 외면에 특정한 수정 사항이 적용됩니다.

스플린트 유형	설명
미시간	일반적인 경우에 사용할 수 있는 전체 스플린트
플랫 플레인	하악의 움직임을 방해하지 않도록 외면이 평편한 전체 스플린트
전치부 교합	어금니와 송곳니가 서로 닿지 않도록 앞니 일부만 덮는 부분 스플린트



둘째, 자동 또는 수동 중에 설계 방법을 선택합니다. 이후의 워크플로는 선택한 방법에 따라 달라집니다.

자동 생성

자동 생성은 사전 설정된 파라미터를 사용하는 자동 스플린트 설계 과정입니다. 워크플로는 오버뷰 모드 → 디자인 모드 → 라벨 모드의 세 단계로 구성됩니다.



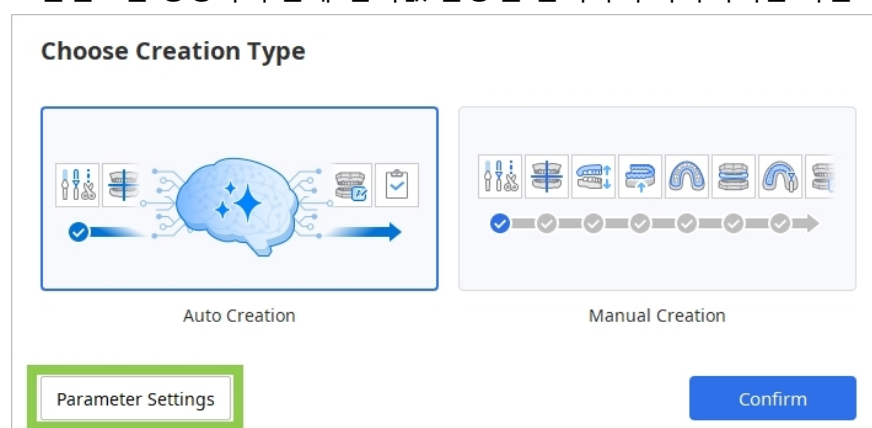
각 모드에 대한 자세한 내용은 이 chapter의 뒷부분에서 확인할 수 있습니다.

설치 후 처음으로 자동 생성을 선택하면 기본 설정 파라미터를 사용하여 스플린트가 자동으로 생성됩니다. 기본 프리셋 파라미터는 다음과 같습니다.

모드	파라미터	기본 설정 값
교합 조정 모드	대합치와의 거리	1.5mm
내면 생성 모드	내면 오프셋	0.10mm
	표면 다듬기	4/5
	각도	0.1°
	유지력	0 mm
아웃라인 지정 모드	협측면	치아 높이의 절반
	설측면	치아 높이의 절반
외면 생성 모드	설측 & 협측 두께	1.50mm
	표면 다듬기	5/5
	이중 스플린트	끄기

처음 사용한 후에는 가장 최근에 적용한 파라미터가 자동으로 저장되며, 이후 자동 생성 과정에서 사용됩니다.

스플린트를 생성하기 전에 '입력값 설정'을 선택하여 파라미터를 확인하고 수정할 수 있습니다.



Medit Splints을 사용한 후 다음에 Medit Splints를 실행하면 가장 최근에 자동 생성된 스플린트에 대한 피드백을 요청합니다. 사용자의 응답을 바탕으로 애플리케이션이 학습하고 파라미터를 자동으로 조정하여 이후 스플린트 설계의 적합도를 개선합니다. 피드백 제공은 선택 사항입니다.

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

수동 생성

수동 생성은 스플린트를 세부적으로 조정할 수 있도록 더 높은 유연성을 제공하는 단계별 스플린트 제작 과정입니다. 수동 생성의 워크플로는 다음과 같습니다.

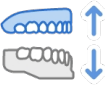
오버뷰 모드 → 편집 모드 → 정렬 모드* → 교합 조정 모드* → 내면 생성 모드* → 아웃라인 지정 모드* → 외면 생성 모드* → 디자인 모드 → 라벨 모드

별표(*)가 표시된 모드에서는 전치부와 구치부에 대한 자동 분석이 수행됩니다. 이 분석을 바탕으로 해당 단계에 진입하면 추천 결과가 생성됩니다. '다음'을 클릭하여 다음 단계로 진행하기 전에 필요한 경우 추천 결과를 확인하고 수정할 수 있습니다.

모드

전체 워크플로는 8개의 모드로 구성되며, 각 모드는 설계 과정의 특정 단계를 나타냅니다. 이러한 단계는 상단에 표시된 순서대로 완료해야 합니다.

교합을 개방된 상태로 스캔했거나 한쪽 악궁만 있는 경우 교합 조정 모드 단계를 건너뛸 수 있습니다. 디자인 모드 단계를 완료한 후에는 바로 최종 완료 단계로 진행하여 결과를 Medit Link에 저장할 수 있습니다.

	오버뷰 모드	스캔 데이터를 확인합니다
	편집 모드	제공되는 다양한 기능을 사용하여 데이터를 편집하고 다듬습니다.
	정렬 모드	데이터를 교합면에 정렬합니다.
	교합 조정 모드	교합 관계를 조정합니다.
	내면 생성 모드	스플린트의 내면을 생성합니다.
	아웃라인 지정 모드	스플린트 영역을 지정합니다.
	외면 생성 모드	스플린트의 외면을 생성합니다.
	디자인 모드	제공된 도구를 이용해 스플린트를 디자인합니다.

	라벨 모드	스플린트에 텍스트를 양각 또는 음각으로 생성하여 라벨을 붙입니다.
	완료	스플린트 생성을 완료하고 결과물을 Medit Link에 저장합니다.

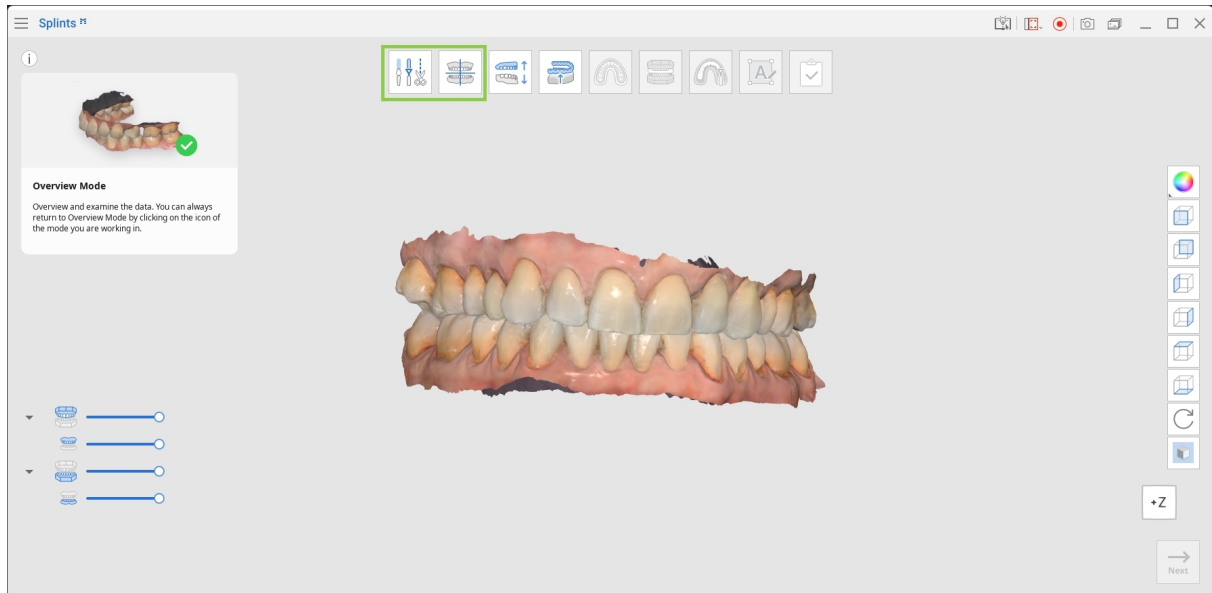


편집 모드, 디자인 모드, 라벨 모드는 선택 사항이며 건너뛴 수 있습니다.

오버뷰 모드

오버뷰 모드는 Medit Splints의 시작 화면으로, 가져온 데이터가 처음 표시되는 곳입니다.

데이터를 확인하고 편집이 필요한 경우 화면 상단의 편집 모드 아이콘을 클릭합니다. 편집이 필요하지 않은 경우 편집 모드를 건너뛰고 정렬 모드로 진행할 수 있습니다.



편집 모드

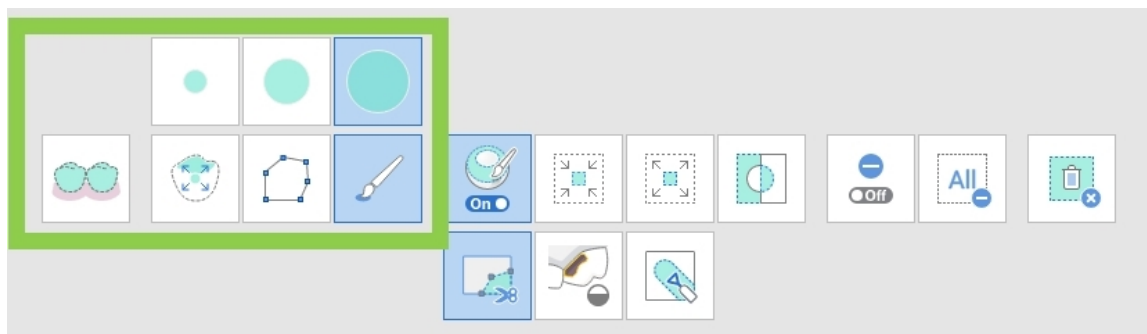
편집 모드에서는 스플린트를 제작하기 전에 스캔 데이터를 수정할 수 있습니다. 필요에 따라 불필요한 데이터는 잘라내고, 구멍을 채우고, 표면을 조각할 수 있습니다.

도구 상자

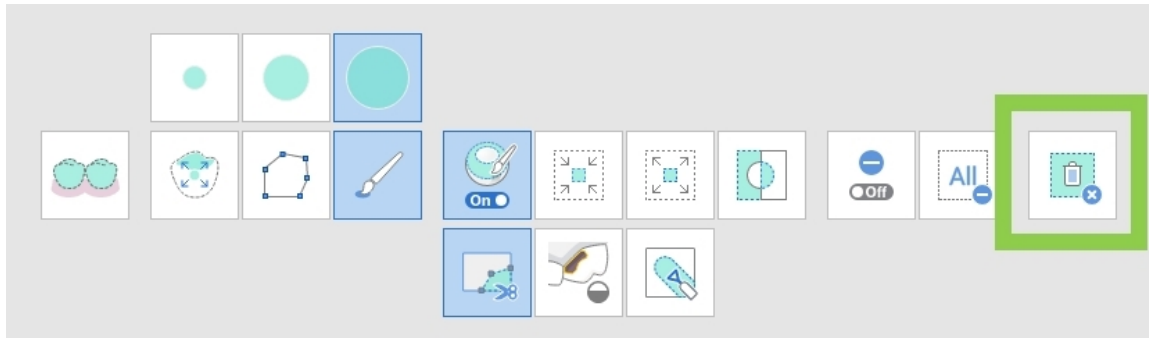
	잘라내기 도구	다양한 선택 도구를 사용하여 불필요한 데이터를 제거합니다.
	빈 영역 채우기	3D 메시 데이터의 빈 공간을 채웁니다.
	조각	추가, 제거, 스무딩, 모핑을 통해 데이터를 조각하십시오.

데이터를 잘라내는 방법

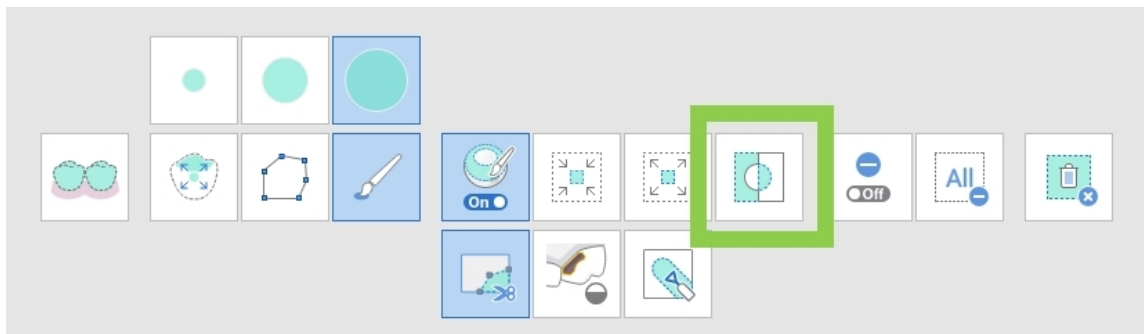
스마트 선택 도구를 사용하여 치아 데이터를 자동으로 선택하거나, '다각형 선택' 또는 '브러시 선택'을 선택하여 잘라낼 영역을 수동으로 지정합니다.



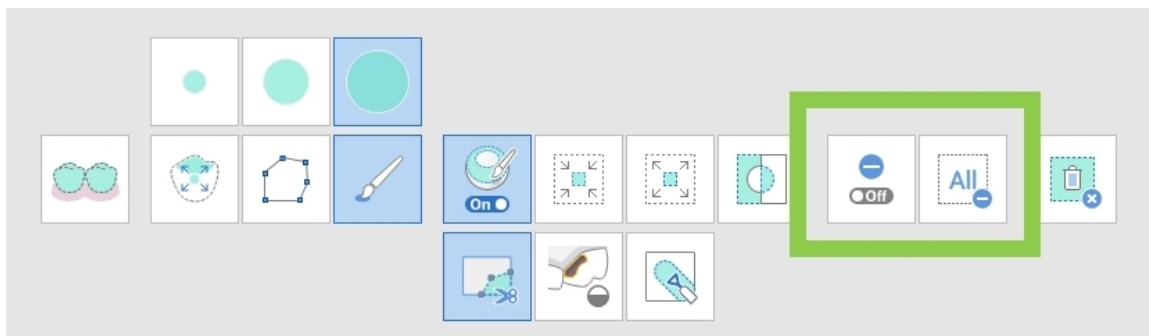
선택한 영역을 삭제하려면 '선택된 영역 삭제'를 클릭합니다.



'선택 영역 반전'을 클릭하여 선택을 되돌릴 수 있습니다.



'선택 해제 모드'를 클릭하여 선택 도구를 선택 해제 모드로 전환하거나, '모든 선택 영역 해제'를 사용하여 모든 선택을 해제할 수 있습니다.



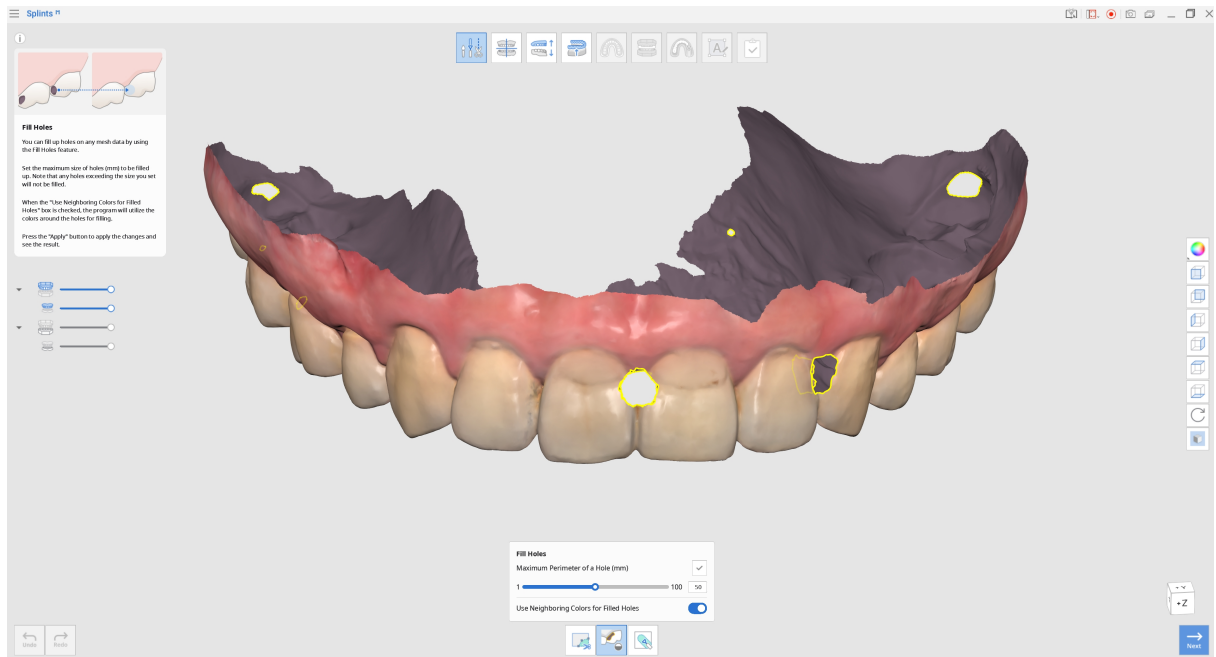
도구 상자: 잘라내기 도구

	스마트 치아 영역 선택	악궁의 모든 치아 영역을 자동으로 선택합니다.
	스마트 단일 치아 선택	단일 치아의 영역만 자동으로 선택합니다. 치아에서 마우스를 클릭한 상태로 누른 상태로 드래그합니다.

	다각형 선택	화면에 그린 다각형 내의 데이터를 선택합니다.
	브러시 선택	화면에 자유롭게 그린 경로를 따라 모든 데이터를 선택합니다. 브러시는 3가지 크기로 제공됩니다.
	선택한 영역 자동 채우기	선택한 영역의 데이터를 자동으로 채웁니다.
	선택 영역 축소	버튼을 누를 때마다 선택한 영역이 줄어 듭니다.
	선택 영역 확장	버튼을 누를 때마다 선택한 영역이 확장됩니다.
	선택 영역 반전	선택 영역을 반전합니다.
	선택 해제 모드	다양한 도구를 사용하여 선택된 영역을 해제합니다.
	모든 선택 영역 해제	모든 영역의 선택을 해제합니다.
	선택된 영역 삭제	선택한 영역의 데이터를 삭제합니다.

빈 영역을 채우는 방법

'빈 영역 채우기'를 사용하여 스캔 과정에서 남은 빈 영역이나 삭제된 영역을 채울 수 있습니다.



1. 빈 영역 최대 둘레 (mm)

채울 빈 영역의 최대 크기(mm)를 설정합니다. 지정된 크기보다 큰 빈 영역은 채워지지 않습니다.

2. 인접 색상을 사용하여 빈 영역 채우기

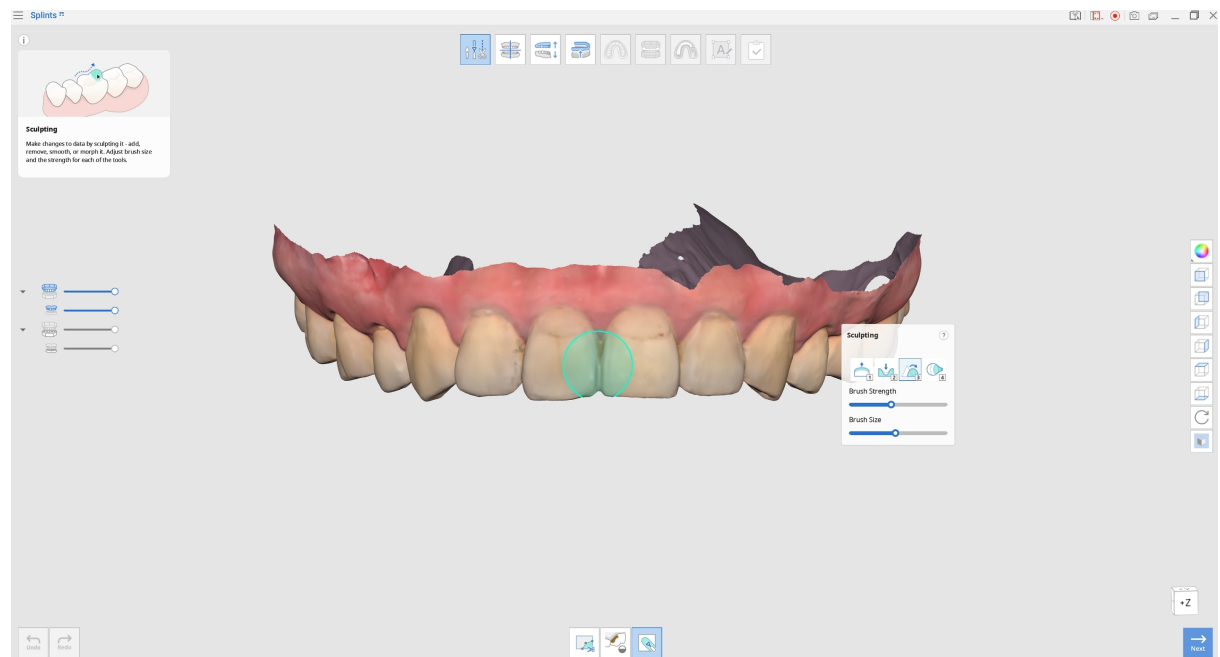
이 옵션을 활성화하면 프로그램이 주변 색상을 사용하여 빈 영역을 채웁니다. 활성화하지 않으면 채워진 영역이 회색으로 표시됩니다.

3. 적용

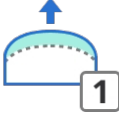
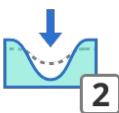
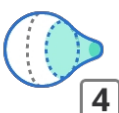
'적용' 버튼을 클릭하여 변경 사항을 적용합니다.

데이터 조각 방법

데이터를 수정하려면 '조각' 도구를 선택합니다. 조각 도구를 사용하면 데이터의 일부를 추가하거나, 제거하거나, 매끄럽게 하거나, 모핑할 수 있습니다.



도구 상자: 조각

	추가	마우스를 사용하여 표면에 데이터를 추가합니다.
	제거	마우스를 이용하여 데이터 일부를 제거합니다.
	부드럽게	마우스를 이용하여 데이터 표면을 부드럽게 만듭니다.
	모핑	마우스를 이용하여 데이터 형태를 변경합니다.



단축키를 사용하면 더 쉽게 조각 작업을 할 수 있습니다.

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	[⌘] +

편집을 완료하면 '다음'을 클릭합니다.

정렬 모드

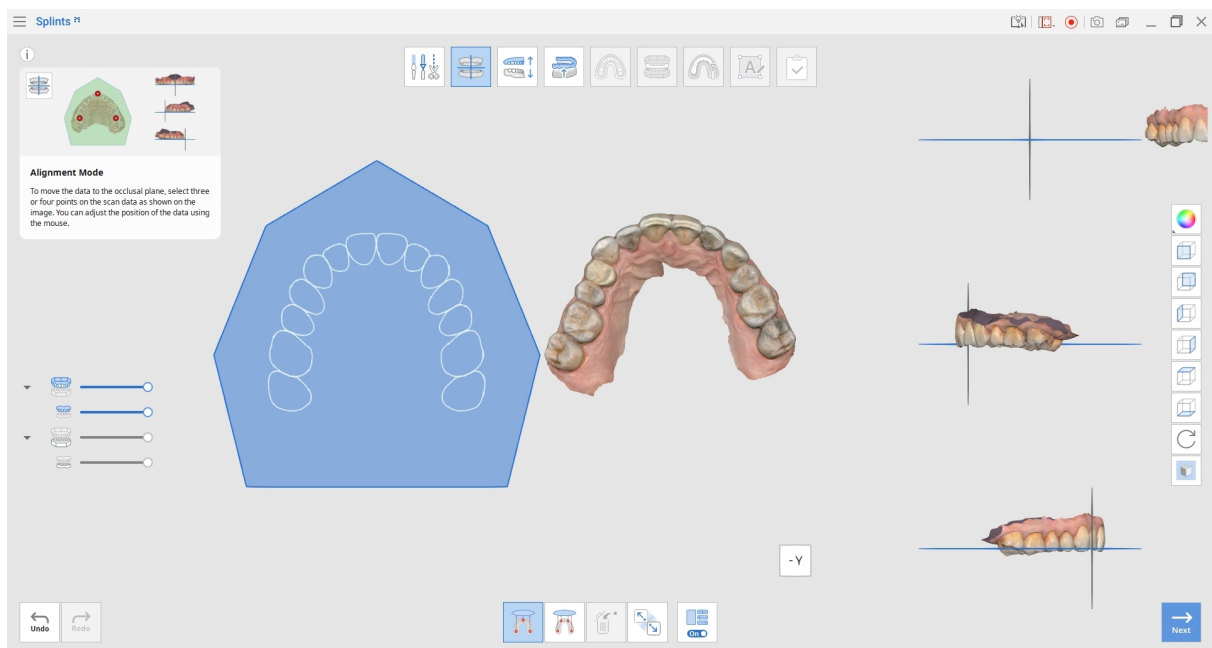
이 단계에서는 데이터를 가상 교합면측 평면에 자동으로 정렬합니다.

완료되면 필요한 경우 추가로 수동 조정을 할 수 있습니다. 이 단계에서는 데이터가 올바른 위치에 배치되었는지 확인하기 위해 항상 정렬 상태를 확인하는 것이 좋습니다.



참고

Medit Scan for Clinics 또는 Labs에서 이미 정렬을 완료한 경우 이 단계를 건너뛸 수 있습니다.



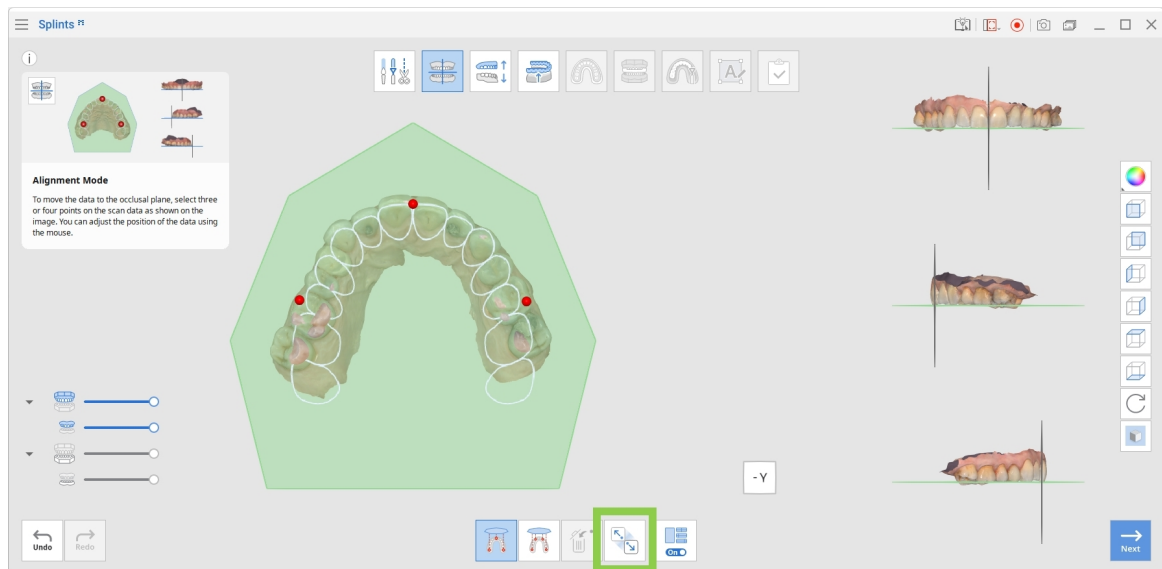
도구 상자

	3점으로 교합 평면과 정렬	상악과 하악에서 각각 세 개의 점을 선택하여 교합면측 평면에 맞춰 정렬합니다.
	4점으로 교합 평면과 정렬	상악 또는 하악 데이터에 4점을 찍어 교합 평면에 정렬합니다. 이 옵션은 전치부 치아가 없는 경우 유용합니다.

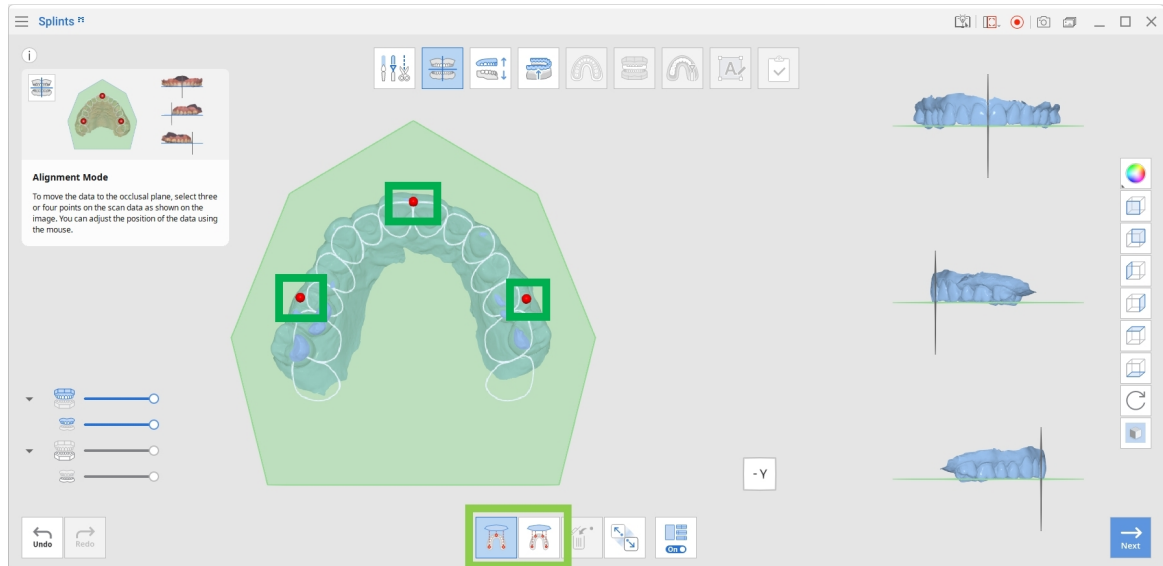
	표시점 제거	데이터 정렬을 위한 점을 삭제합니다.
	데이터 분리	정렬된 데이터를 분리하여 원래 위치로 되돌립니다.
	멀티뷰	이 기능을 켜면 네 가지 각도에서 데이터를 표시합니다.

데이터를 교합면측 평면에 수동으로 다시 정렬하려면 다음 단계를 따릅니다.

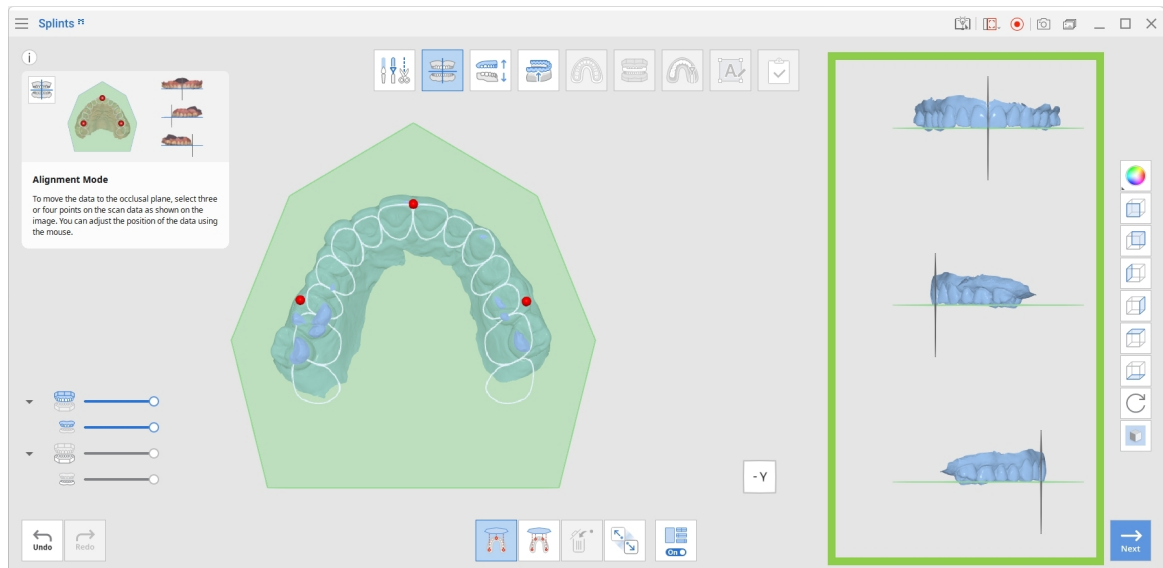
1. 자동 정렬이 완료되면 '데이터 분리'를 클릭합니다.



2. 데이터에서 세 개 또는 네 개의 점을 선택하여 교합면측 평면에 맞춰 정렬합니다.



3. 오른쪽의 멀티뷰를 사용하여 데이터를 조정하고 정렬 과정을 제어합니다.



참고

멀티뷰를 끄면 교합면측 평면만 표시됩니다.

4. 완료되었으면 "다음"을 누릅니다.

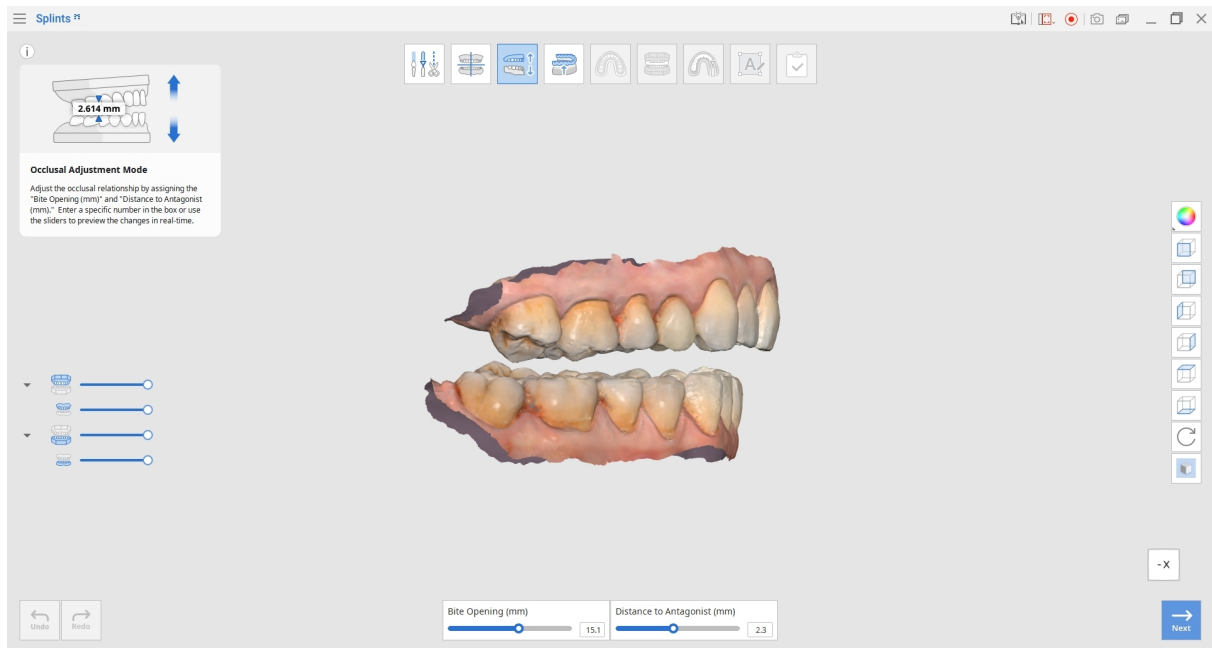
교합 조정 모드

이 단계에서는 상악과 하악의 교합면측 관계를 조정하여 스플린트를 위한 공간을 만듭니다.

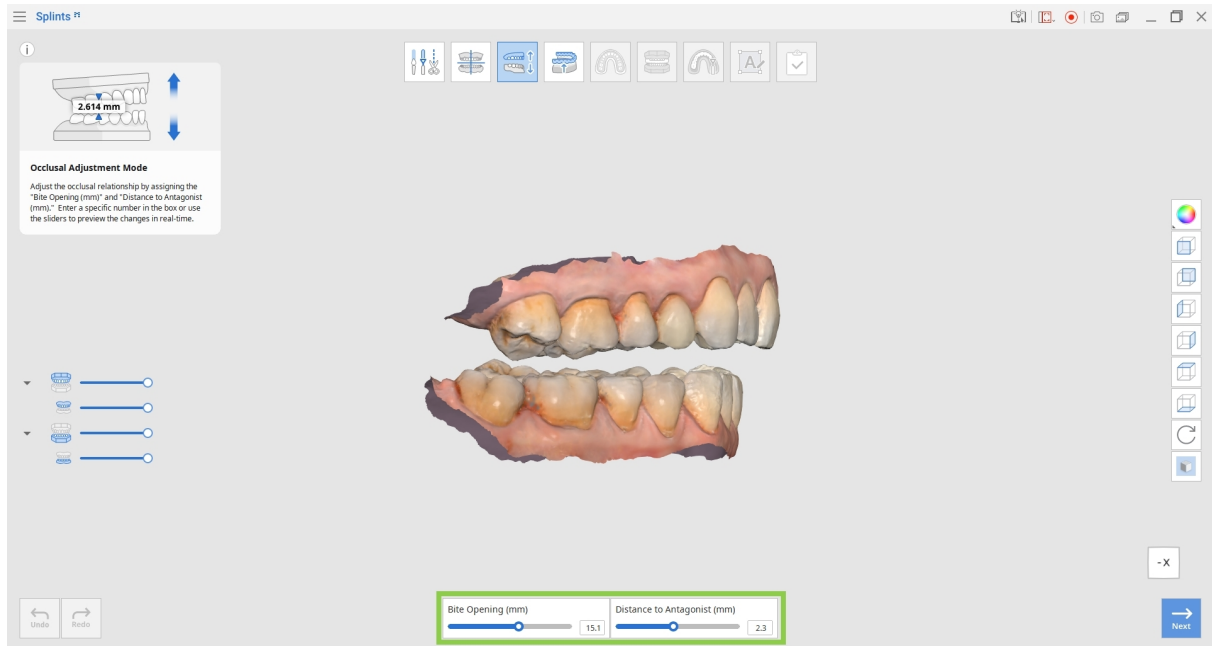


참고

교합을 개방된 상태로 스캔했거나 악궁이 한 쪽만 있는 경우 교합 조정 모드를 건너뛸 수 있습니다.



1. 교합면측 관계를 조정하려면 슬라이더를 이동하거나 '대합치와의 거리' 또는 '교합 오프닝'에 특정 값을 입력합니다. 교합 오프닝 값은 대합치까지의 거리를 기준으로 자동으로 계산되며 자동으로 조정될 수 있습니다.



도구 상자

	교합 오프닝	가상 교합기에서 교합 오프닝 정도를 설정합니다.
	대합치와의 거리	상악과 하악의 교합면측 표면 사이의 최소 거리를 설정합니다.

⚠ 주의

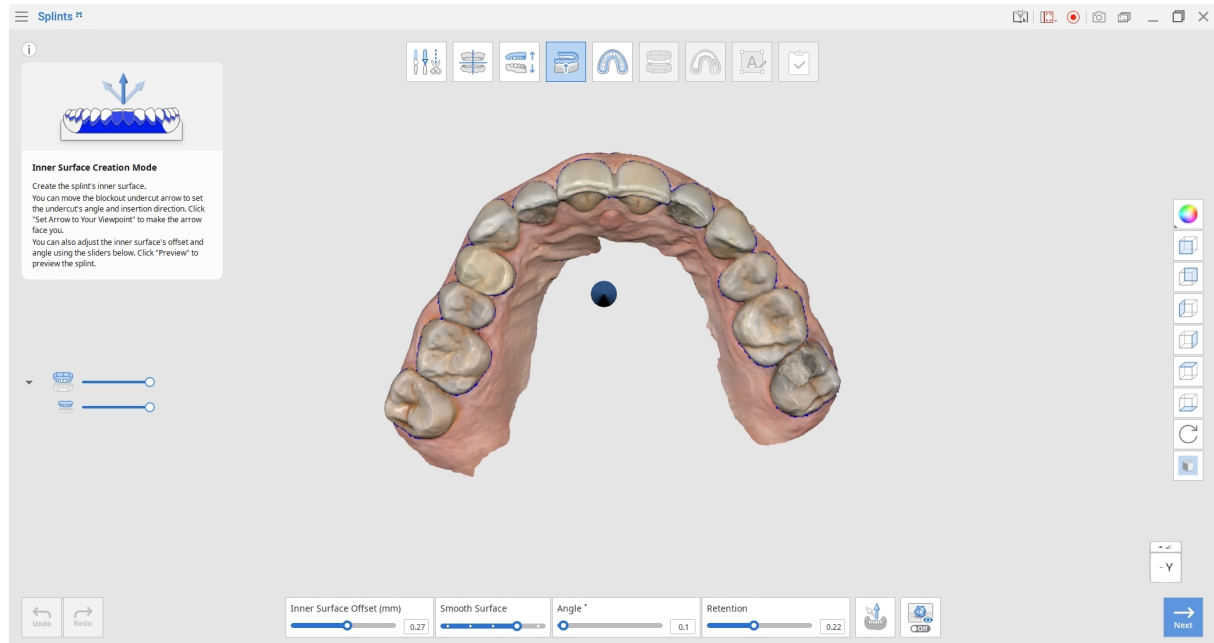
대합치까지의 거리는 0.0보다 커야 합니다.

0.0으로 설정하면 스플린트를 위한 공간이 생성되지 않으며 다음 단계로 진행할 수 없습니다. 스플린트의 교합면측 두께가 충분해지도록 이 값을 조정합니다.

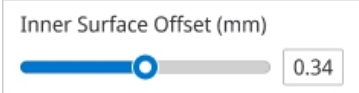
2. 완료되었으면 "다음"을 누릅니다.

내면 생성 모드

이 단계에서는 내면 오프셋, 블록아웃 방향, 블록아웃 정도를 조정하여 스플린트의 내면을 생성합니다. '유지력' 슬라이더를 사용하여 스플린트의 적합도를 추가로 조정할 수 있습니다.

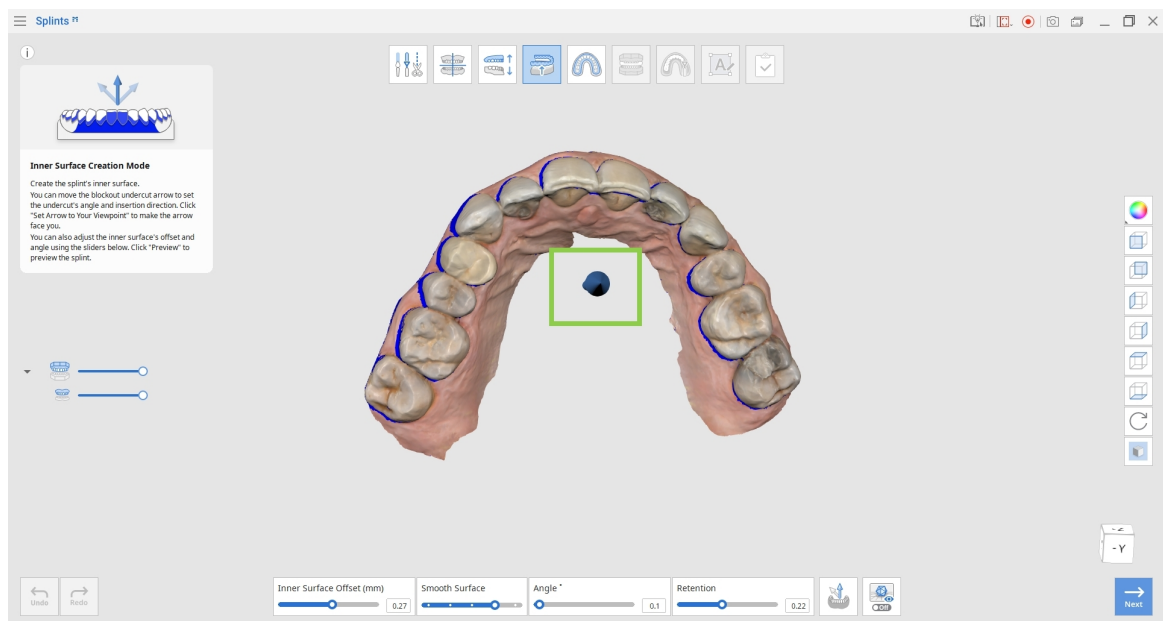


도구 상자

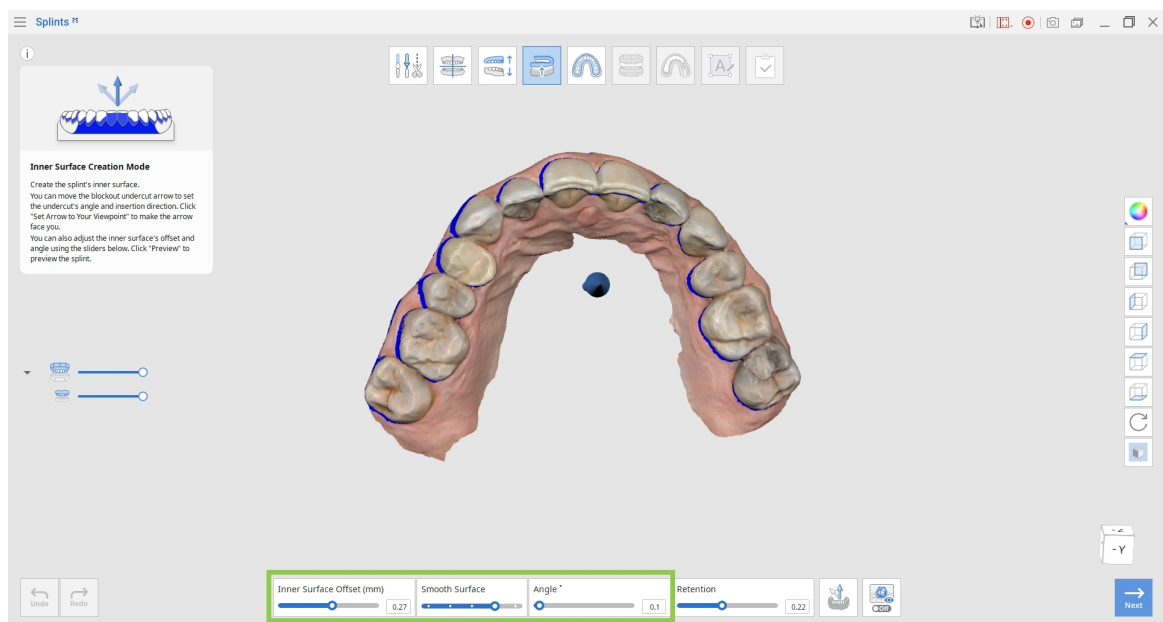
	내면 오프셋	스캔 데이터에서 스플린트 메시를 생성할 때 적용할 오프셋 거리를 설정합니다.
	표면 다듬기	스플린트의 내면을 부드럽게 합니다. 슬라이더를 오른쪽으로 이동하면 더 부드러워집니다.
	각도	블록아웃 각도를 설정합니다.
	유지력	스플린트 유지력을 개선하기 위해 언더컷 영역을 포함하는 범위를 조절합니다.

	화살표를 보기 방향으로 설정	블록아웃 방향 화살표가 현재 화면을 향하도록 정렬합니다.
	미리 보기	데이터에 블록아웃 언더컷 영역을 표시합니다.

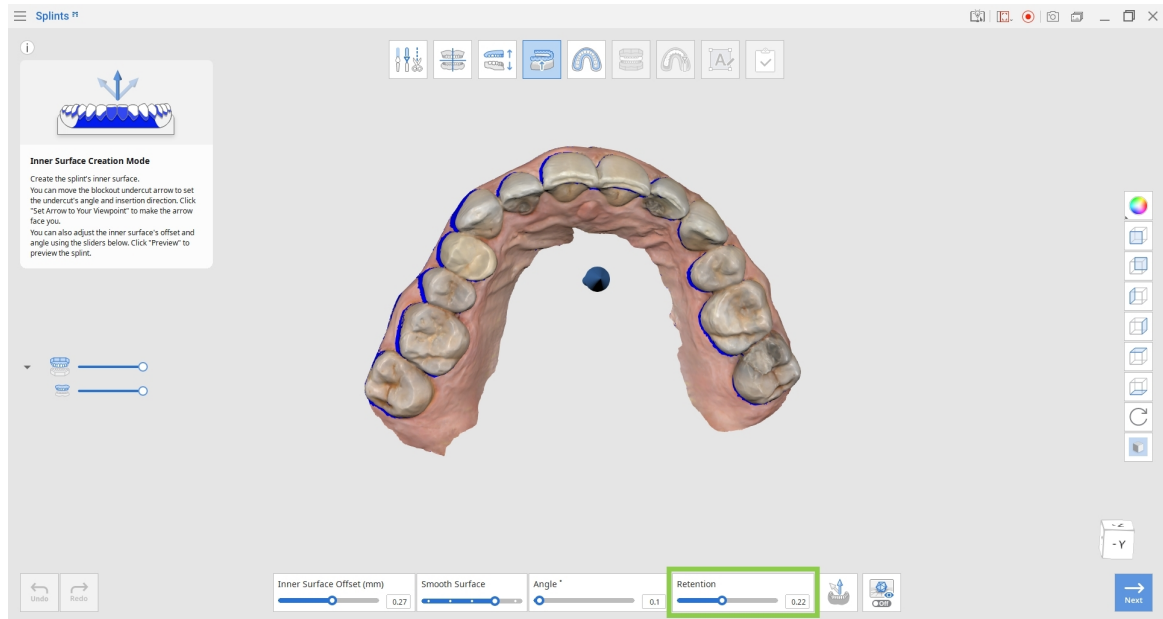
1. 화살표를 길게 클릭하여 자유롭게 이동하고 블록아웃 방향을 설정합니다. 블록아웃에 포함된 영역은 파란색으로 표시됩니다.



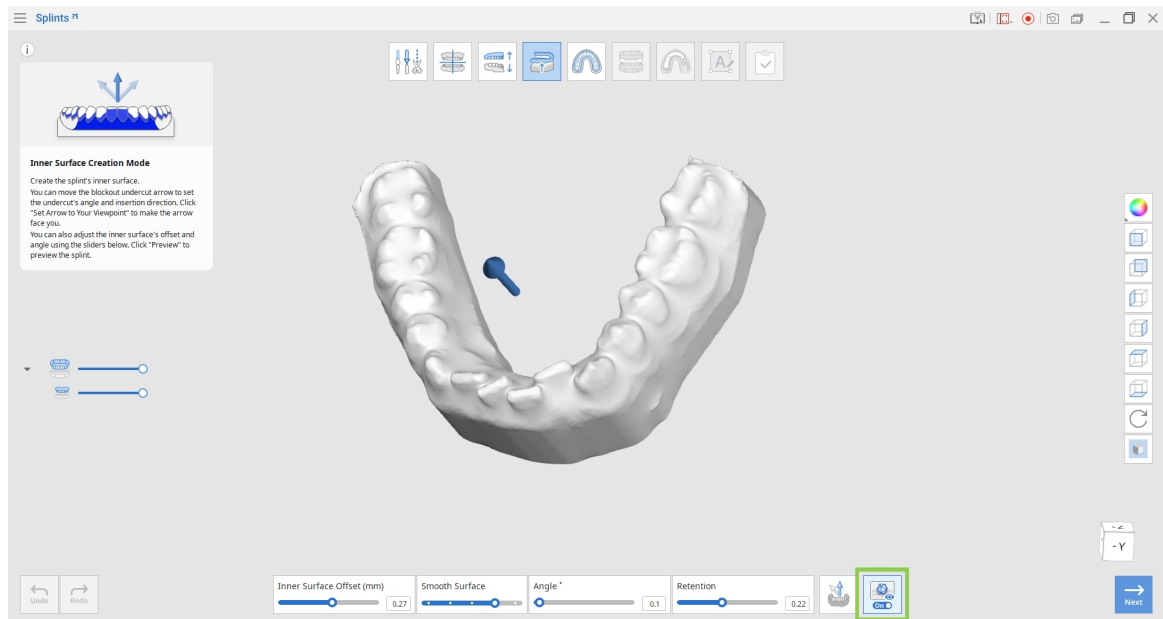
2. 내면 오프셋, 표면의 매끄러움, 블록아웃 각도를 설정하여 스플린트의 조임 정도를 조절합니다.



3. '유지력' 슬라이더를 사용하여 허용되는 언더컷 영역의 범위를 조정하고 출력된 스플린트의 유지력을 높입니다.



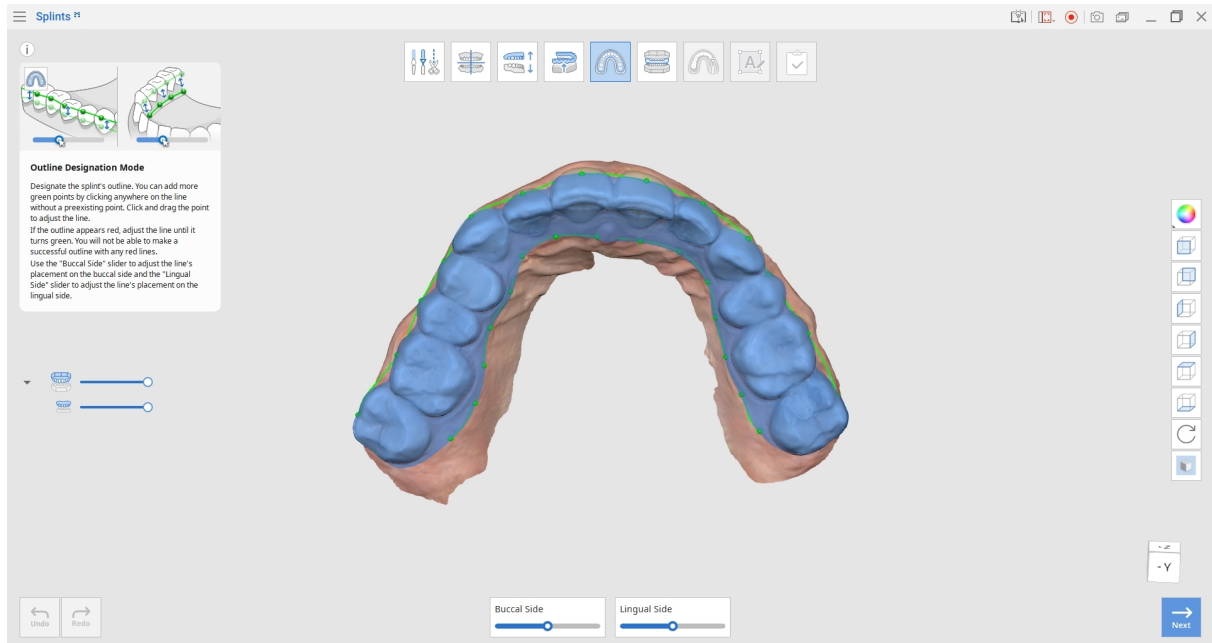
4. '마리보기'를 클릭하여 언더컷 영역이 블록아웃된 스플린트를 확인합니다.



5. 완료되었으면 "다음"을 누릅니다.

아웃라인 지정 모드

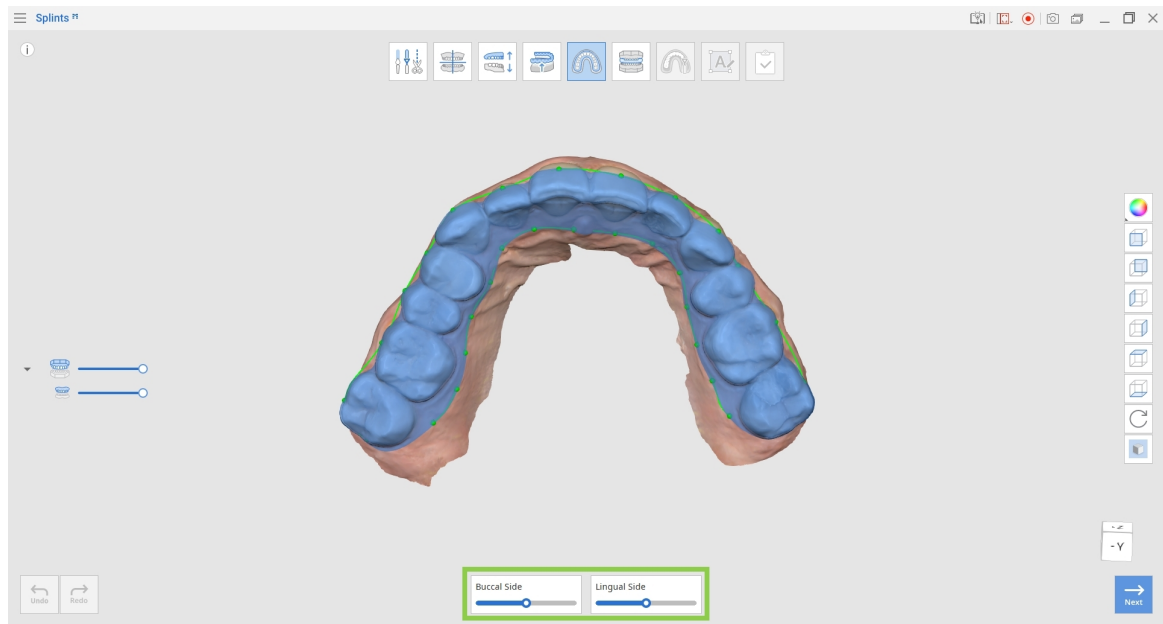
이 단계에서는 스플린트의 윤곽을 협측면과 설측면에 생성합니다.



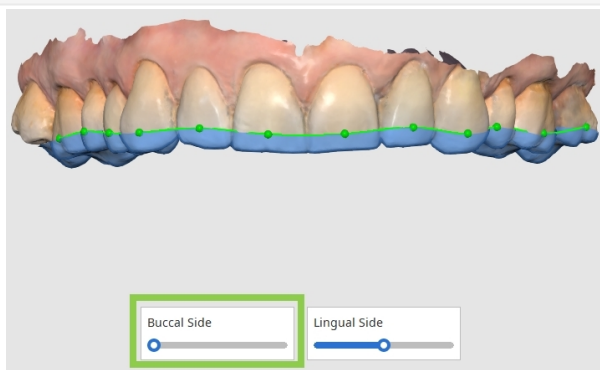
도구 상자

Buccal Side 	협측면	협측면의 아웃라인을 조정합니다. 슬라이더를 오른쪽으로 이동하면 아웃라인이 치은에 더 가까워집니다.
Lingual Side 	설측면	설측면의 아웃라인을 조정합니다. 슬라이더를 오른쪽으로 이동하면 아웃라인이 치은에 더 가까워집니다.

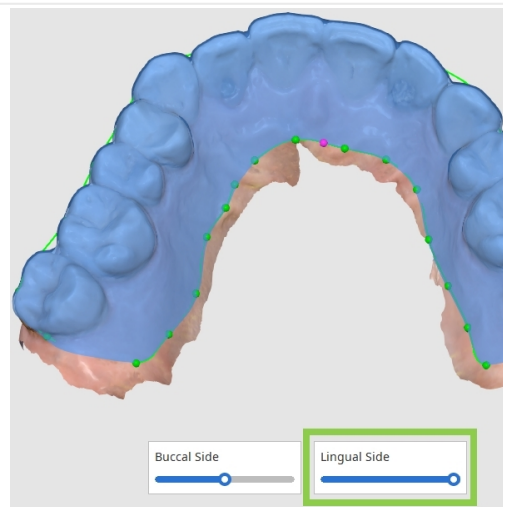
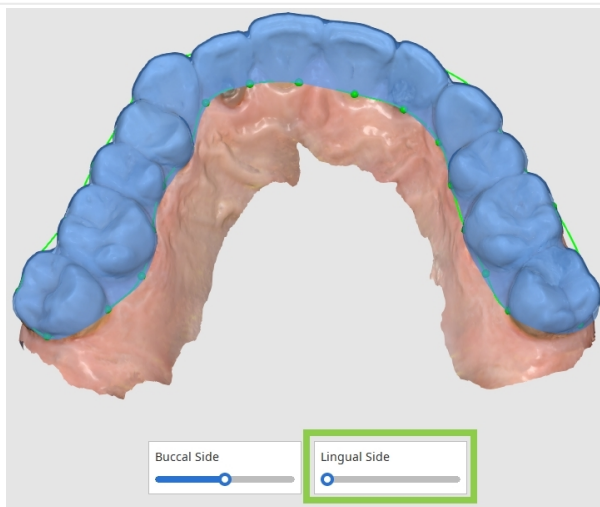
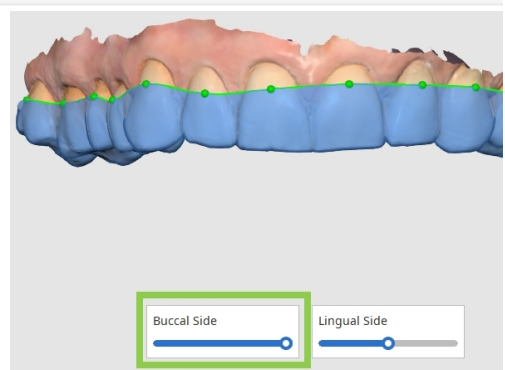
1. 아웃라인 지정 모드에서는 아웃라인이 자동으로 생성됩니다. 아웃라인을 수정하려면 마우스로 녹색 점을 드래그하거나 '협측면' 및 '설측면' 슬라이더를 조정합니다.



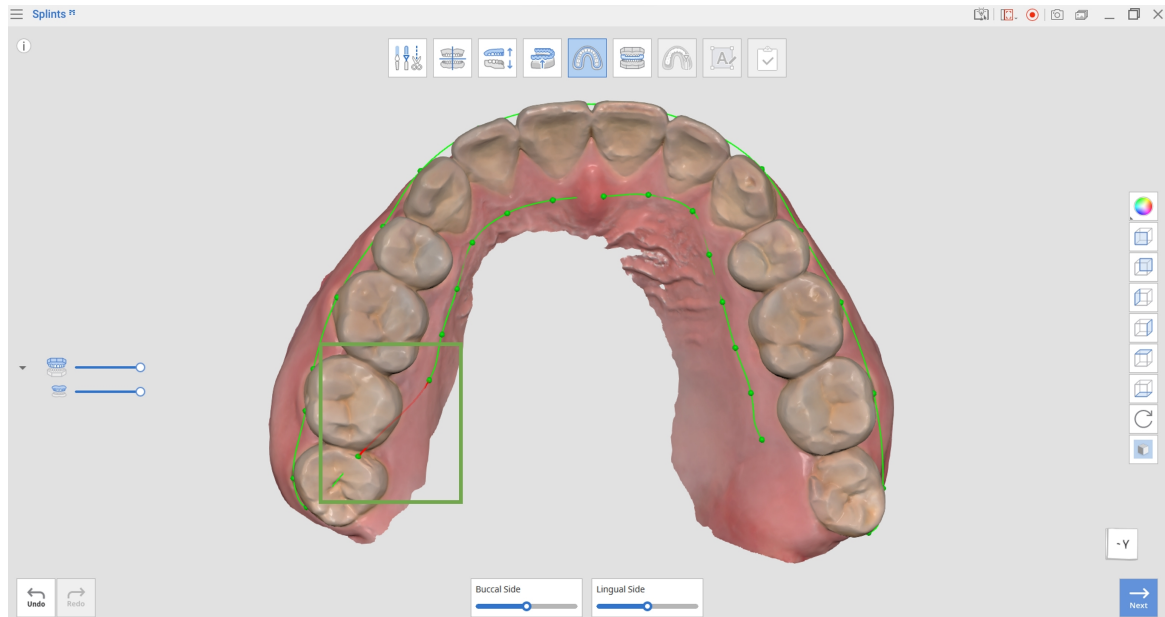
슬라이더를 왼쪽으로 이동



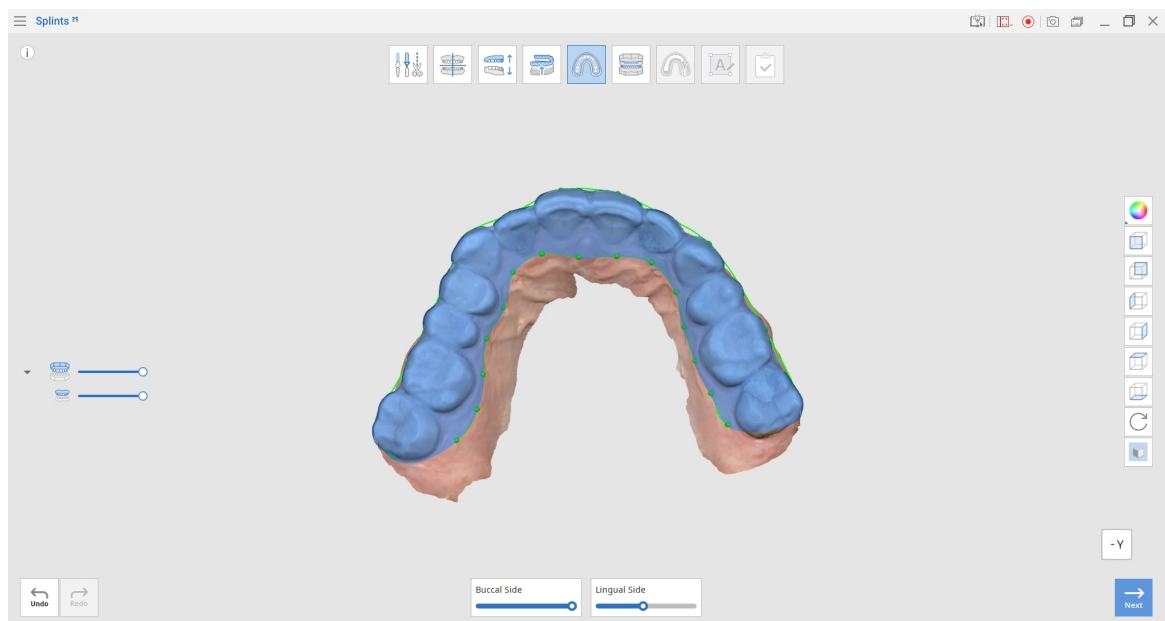
슬라이더를 오른쪽으로 이동



2. 아웃라인의 일부가 빨간색으로 표시되면 녹색으로 바뀔 때까지 해당 선을 조정합니다. 빨간색으로 표시된 부분이 남아 있으면 다음 단계로 이동할 수 없습니다.



3. 아웃라인이 올바르게 정의되면 선택한 영역이 파란색으로 표시됩니다. 녹색 점을 추가하려면 아웃라인을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하고, 제거하려면 마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다.

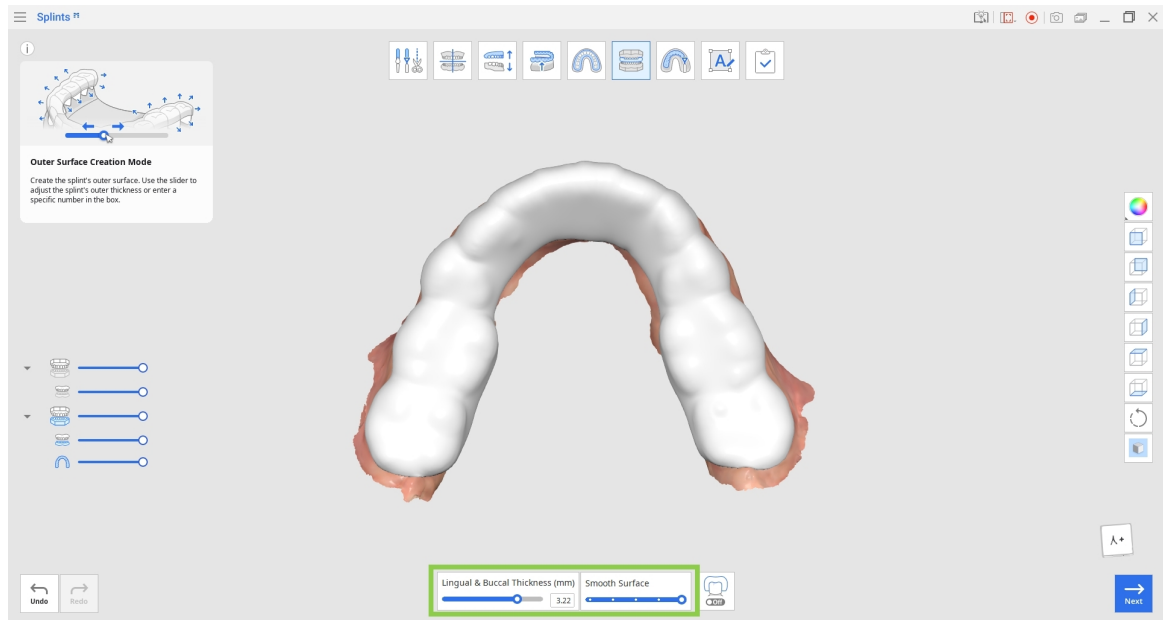


4. 완료되었으면 "다음"을 누릅니다.

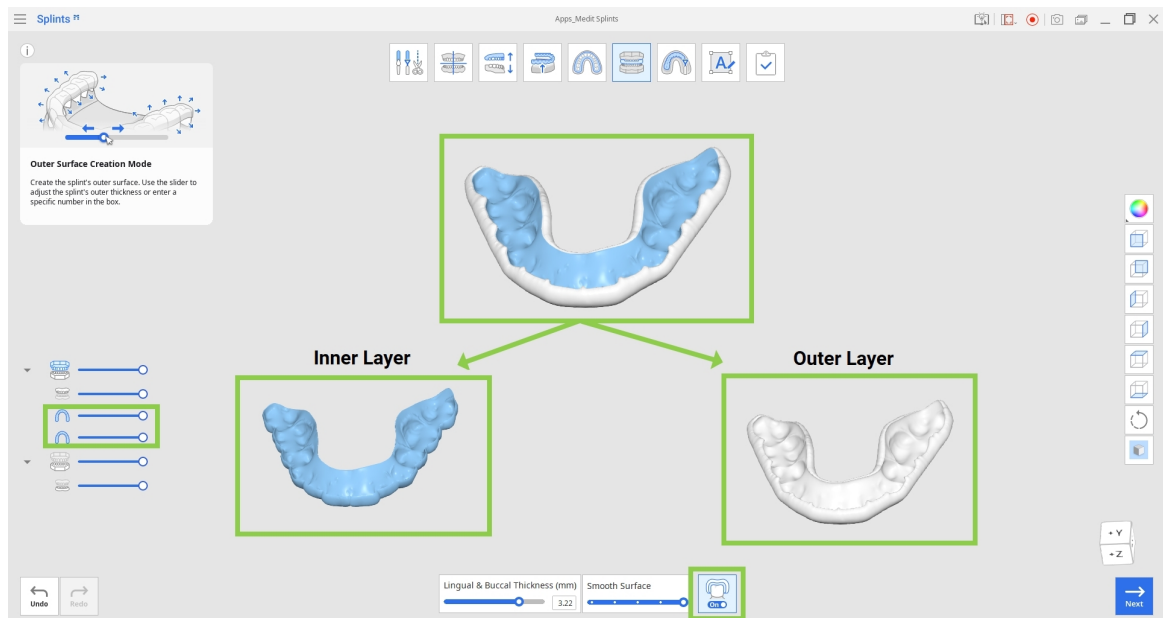
외면 생성 모드

이 단계에서는 제공되는 도구를 사용하여 스플린트의 외면을 조정할 수 있습니다.

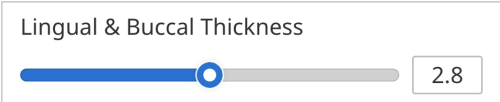
1. '설측 & 협측 두께' 슬라이더를 오른쪽으로 이동하면 설측 및 협측 표면의 스플린트 두께가 동시에 증가합니다. 교합면측 표면 두께는 대합치까지의 거리를 기준으로 자동으로 결정됩니다.
2. '표면 다듬기' 슬라이더를 사용하여 스플린트 외부 표면의 거칠기를 줄입니다.



3. 프린터가 MultiJet 인쇄 기술을 사용하는 경우 이중 재료 스플린트를 만들 수 있습니다. 이를 위해 하단의 '이중 스플린트'를 켜면 스플린트가 외부 레이어와 내부 레이어로 나뉩니다.



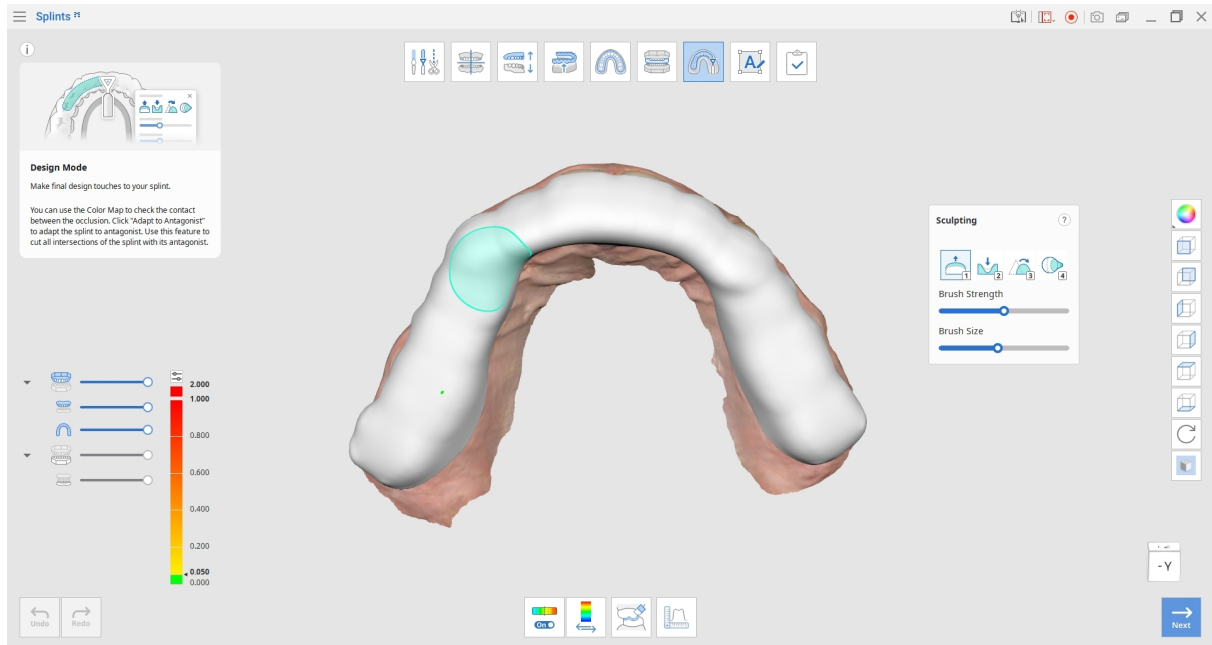
도구 상자

	설측 & 협측 두께	설측 및 협측 표면의 스플린트 두께를 조정합니다.
	표면 다듬기	스플린트의 외면을 부드럽게 다듬습니다.
	이중 스플린트	이중 재료 인쇄를 위해 스플린트 메시를 외부 레이어와 내부 레이어로 분할합니다.

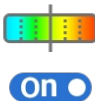
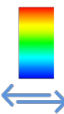
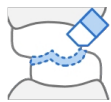
4. 완료되었으면 "다음"을 누릅니다.

디자인 모드

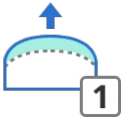
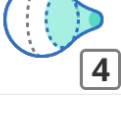
이 모드에서는 스플린트의 최종 설계를 조정할 수 있습니다. 제공되는 도구를 사용하여 교합 접촉 점을 분석하고, 대합치와 교차하는 부분을 제거하며, 스플린트의 두께를 확인할 수 있습니다.



도구 상자: 기본

	컬러맵 켜기/끄기	컬러맵 표시를 전환합니다.
	편차 측정 표시 영역 변경	전체 데이터와 접촉 영역만 표시하는 방식으로 편차 표시를 전환합니다.
	대합치에 맞춤	대합치와 겹치는 부분이 없도록 스플린트를 조정합니다.
	측정 도구	단면선을 만들고 점 사이의 거리를 측정합니다.

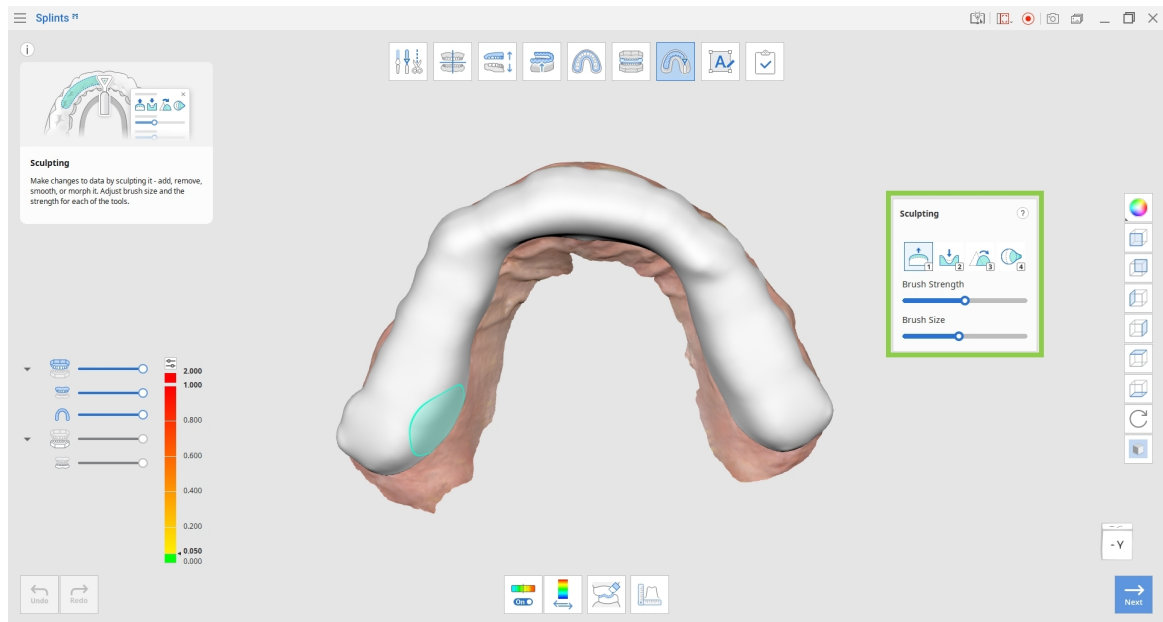
도구 상자: 조각

	추가	마우스를 사용하여 표면에 데이터를 추가합니다.
	제거	마우스를 이용하여 데이터 일부분을 제거합니다.
	부드럽게	마우스를 이용하여 데이터 표면을 부드럽게 만듭니다.
	모핑	마우스를 이용하여 데이터 형태를 변경합니다.

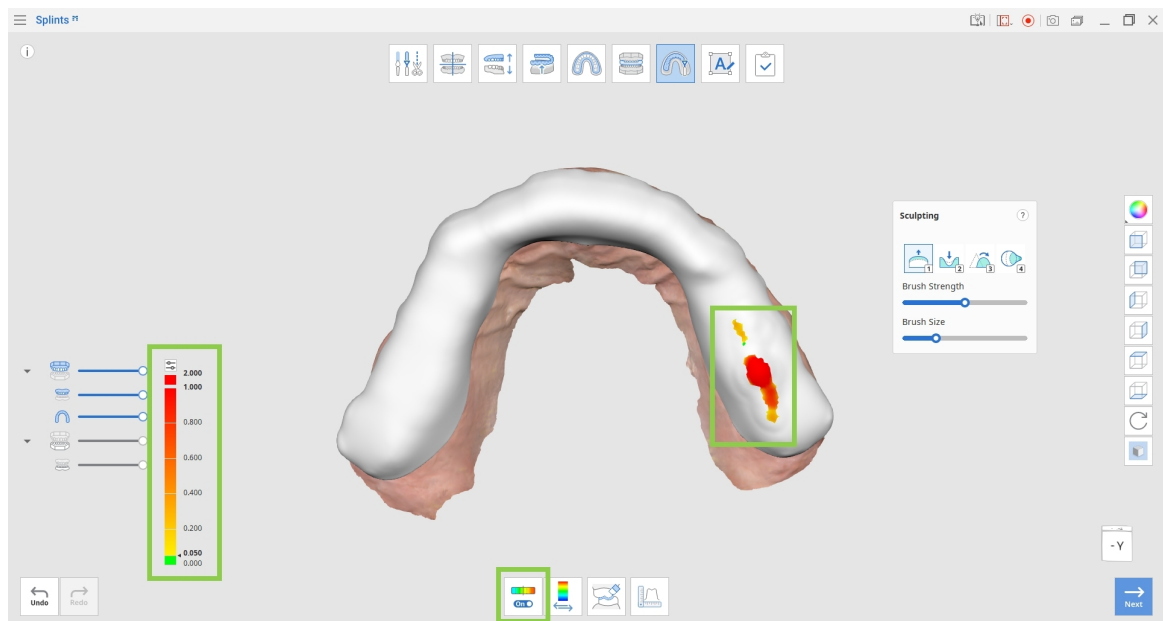
도구 상자: 측정 도구

	단면 생성	선을 그려 단면을 생성합니다.
	수직뷰로 회전	선택한 단면 선에 수직이 되도록 화면을 정렬합니다.
	거리 - 두 점	두 점 사이의 간격을 측정합니다.
	거리 - 세 점	한 점과 다른 두 점으로 정의된 선 사이의 거리를 측정합니다.
	측정 결과 삭제	측정 결과와 단면 선을 삭제합니다.

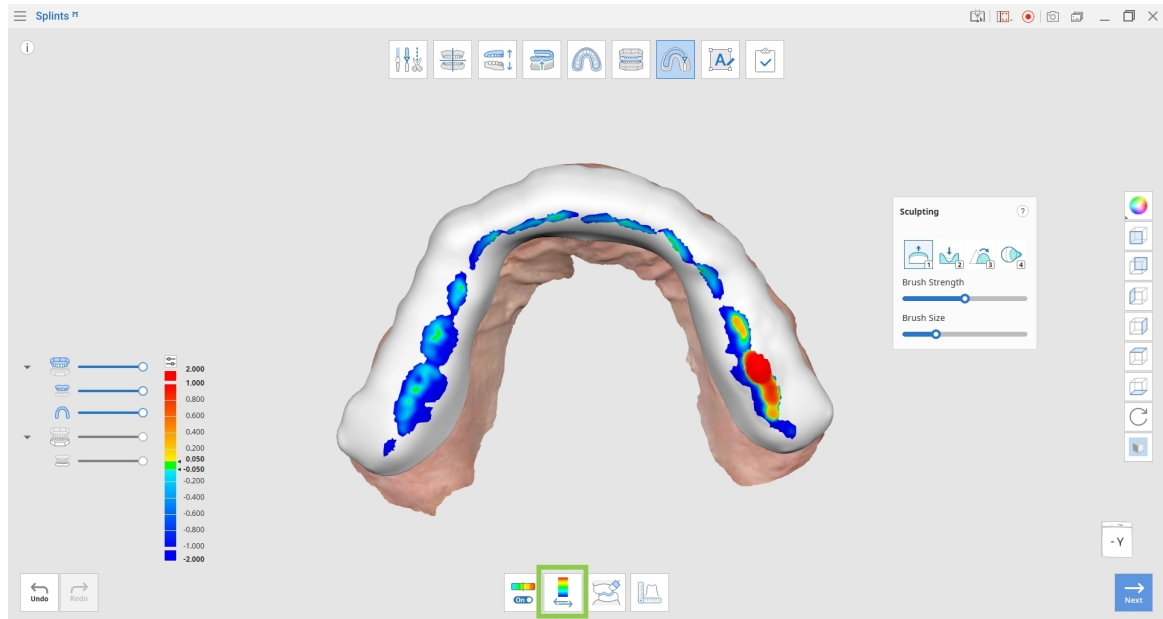
1. 조각 도구를 사용하여 스플린트 외부 표면을 추가하거나, 제거하거나, 매끄럽게 하거나 변형할 수 있습니다. 이를 통해 스플린트 설계를 보다 세밀하게 조정할 수 있습니다.



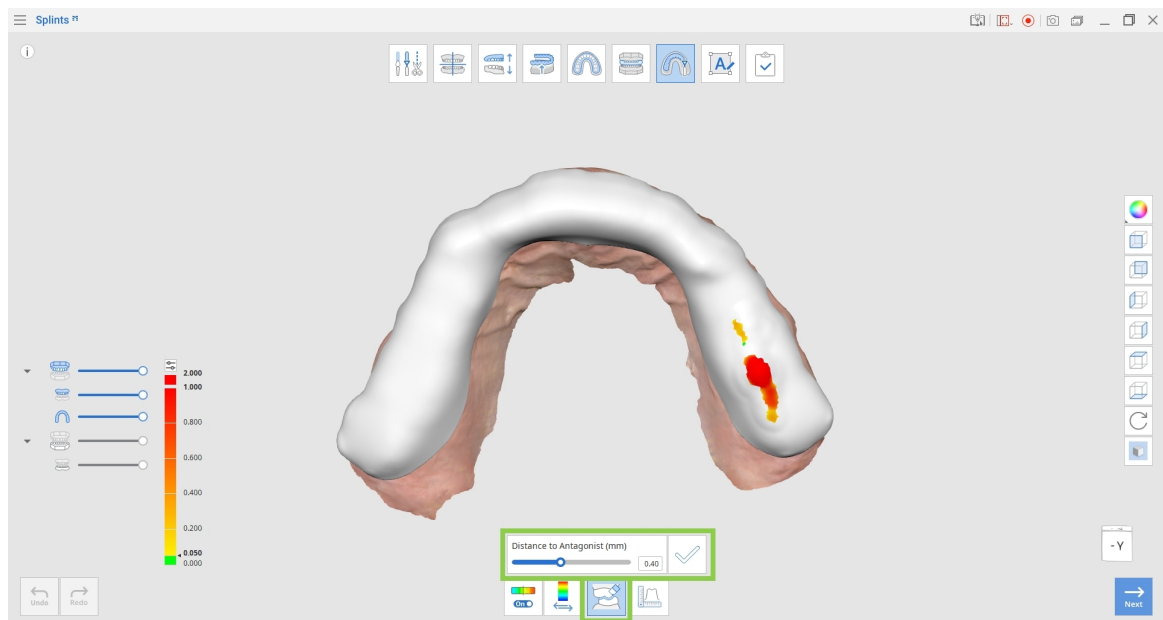
2. 컬러맵을 활성화하여 겹치는 부분을 확인합니다. 빨간색 영역은 스플린트와 대합치 데이터가 교차하는 부분을 나타냅니다.



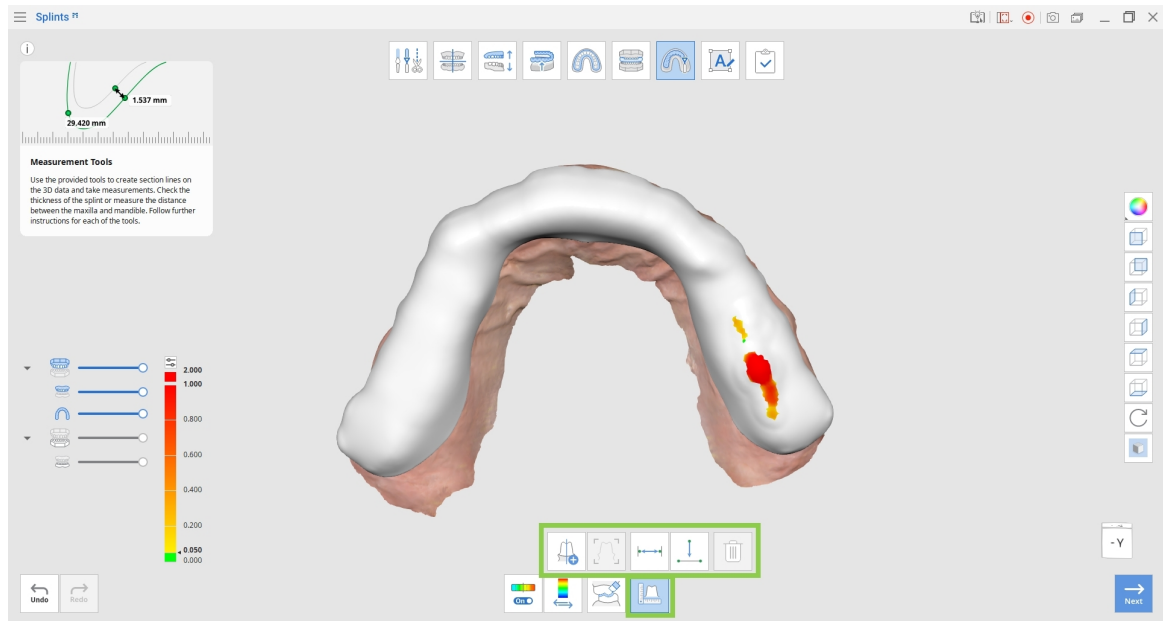
3. '편차 측정 표시 영역 변경'을 클릭하여 대합치까지의 거리를 확인합니다.



4. '대합치에 맞춤'을 클릭하여 스플린트와 대합치가 교차하는 모든 부분을 제거합니다.



5. 편집 후 '측정 도구'를 사용하여 스플린트의 두께를 확인합니다. 데이터에서 점을 선택하여 단면 선을 만들고 거리를 측정합니다.



6. 스플린트 설계를 완료하고 '다음'을 클릭합니다.

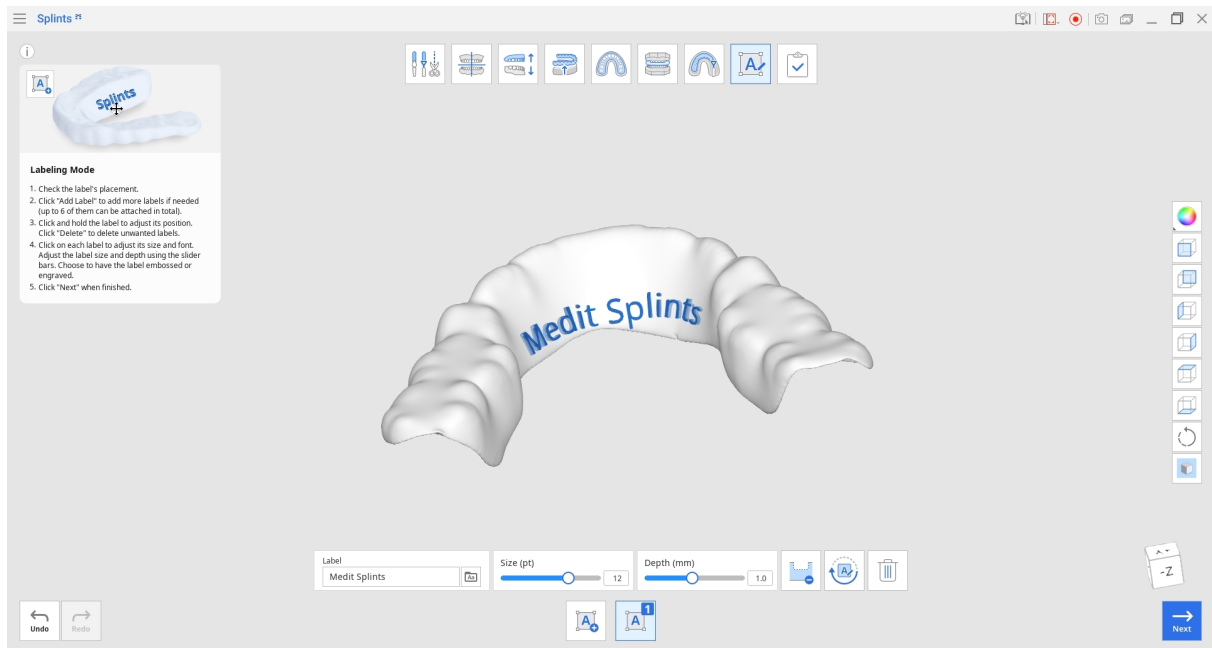
라벨 모드

'라벨 모드'에는 스플린트 표면에 라벨을 만들고 관리할 수 있는 도구가 있습니다. 기본 라벨(라벨 #1)이 스플린트 외면에 자동으로 생성됩니다.



참고

라벨 추가는 선택 사항입니다.

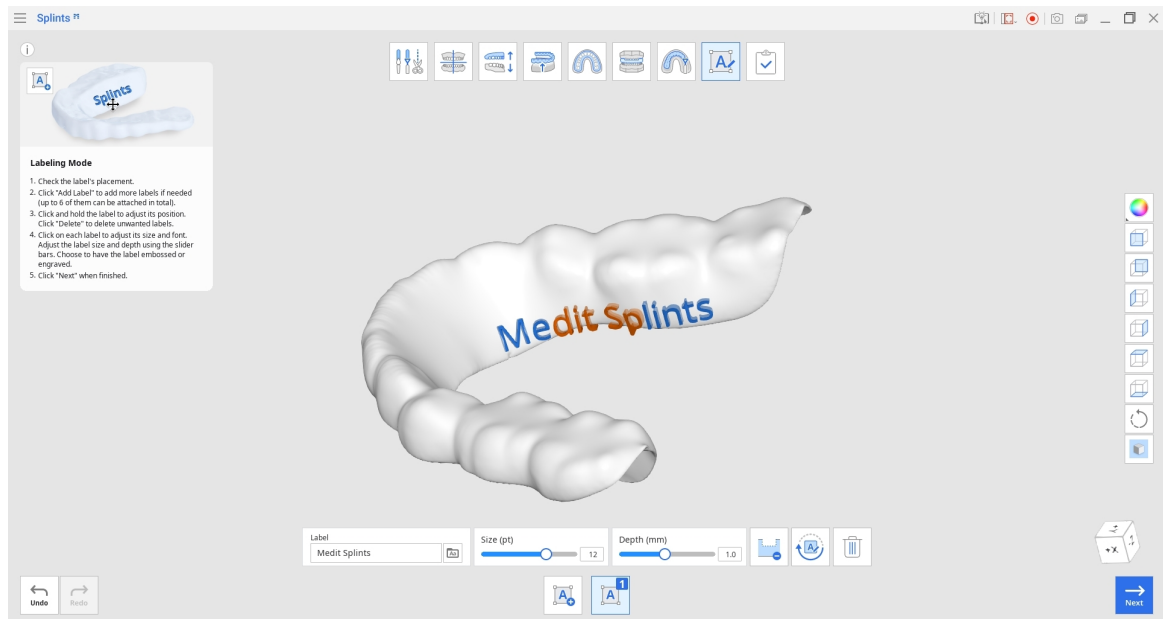


도구 상자

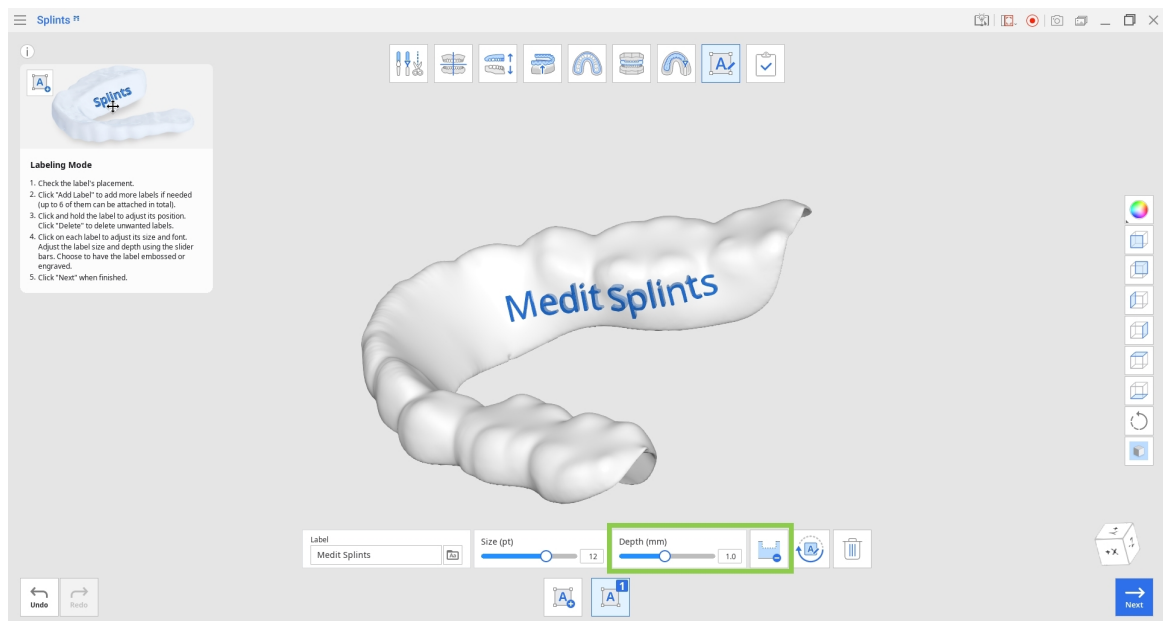
	라벨 추가	스플린트에 라벨을 추가합니다.
	1번 라벨 관리	라벨 #1을 수정하거나 양각 또는 음각으로 표시합니다.
	2번 라벨 관리	라벨 #2를 수정하거나 양각 또는 음각으로 표시합니다.

Label Medit splints 	라벨	라벨로 표시할 텍스트를 입력합니다.
	폰트	라벨에 사용할 폰트를 선택합니다.
Size  12	크기	라벨 크기를 설정합니다.
	음각	스플린트에 음각으로 라벨을 표시합니다.
	양각	스플린트에 양각으로 라벨을 표시합니다.
	180° 회전	선택한 라벨을 180° 회전합니다.
	삭제	현재 라벨을 삭제합니다.

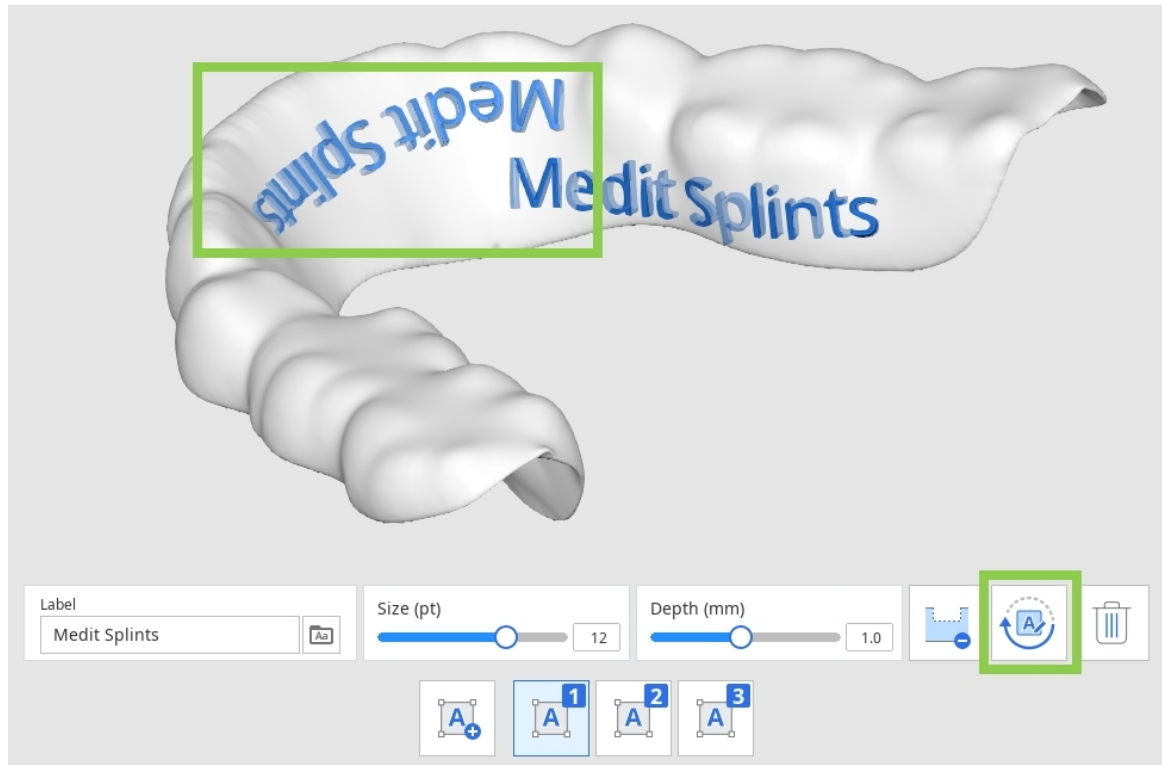
1. 자동으로 생성된 라벨의 위치를 확인합니다. 라벨의 일부가 주황색으로 표시되면 라벨 전체가 파란색으로 표시될 때까지 드래그합니다.



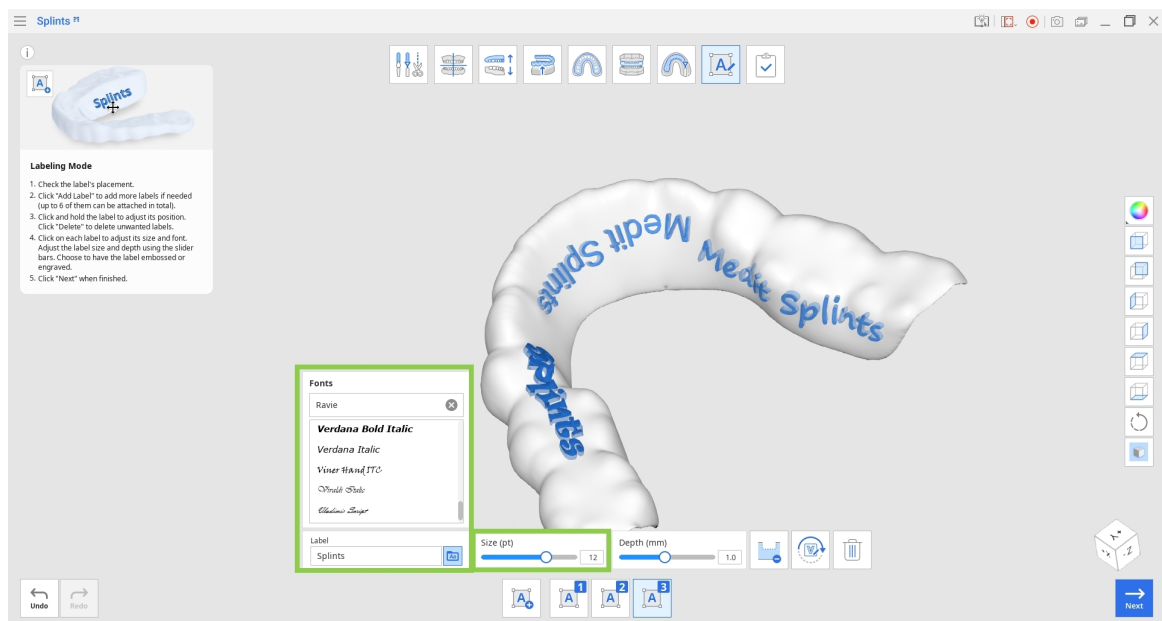
2. '양각/음각'을 클릭하여 표시 방식을 변경합니다. 필요에 따라 라벨 표시 깊이를 조정할 수 있습니다.



- 라벨을 더 추가하려면 '라벨 추가'를 클릭합니다. 최대 6개의 라벨을 생성할 수 있습니다.
라벨을 클릭한 후 '180° 회전'을 사용하여 라벨을 회전할 수 있습니다.



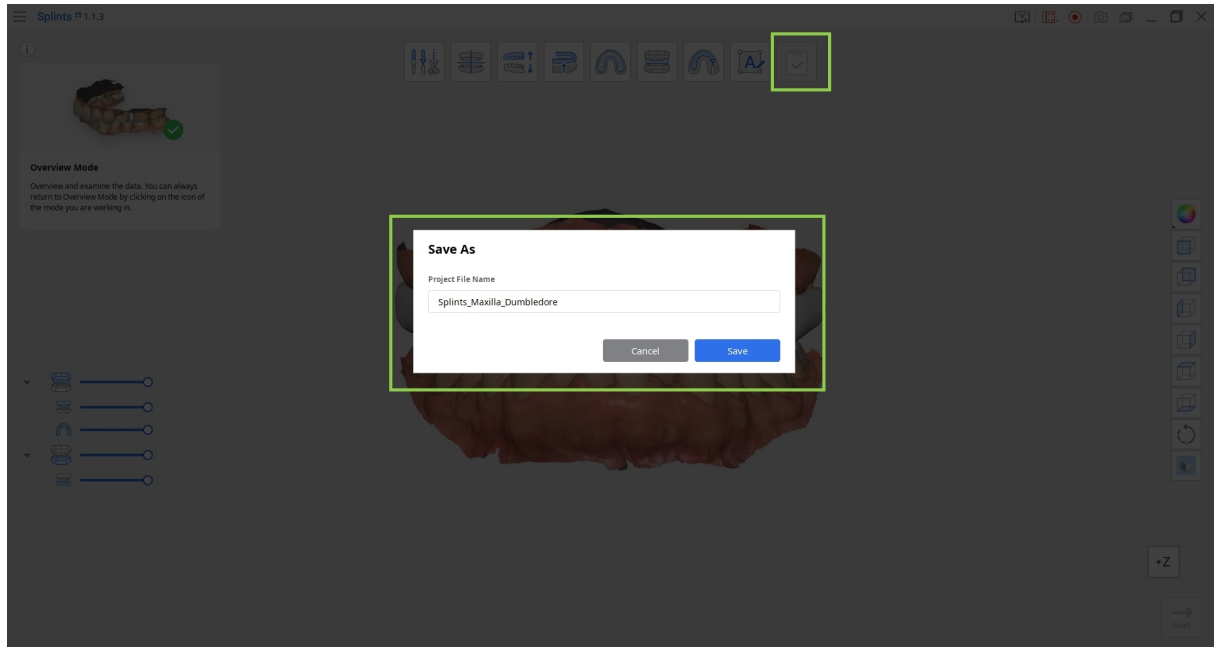
- 라벨을 삭제하려면 해당 라벨의 번호가 표시된 아이콘을 선택하고 '삭제'를 클릭합니다.
- 각 라벨을 선택하여 폰트와 크기를 조정합니다.



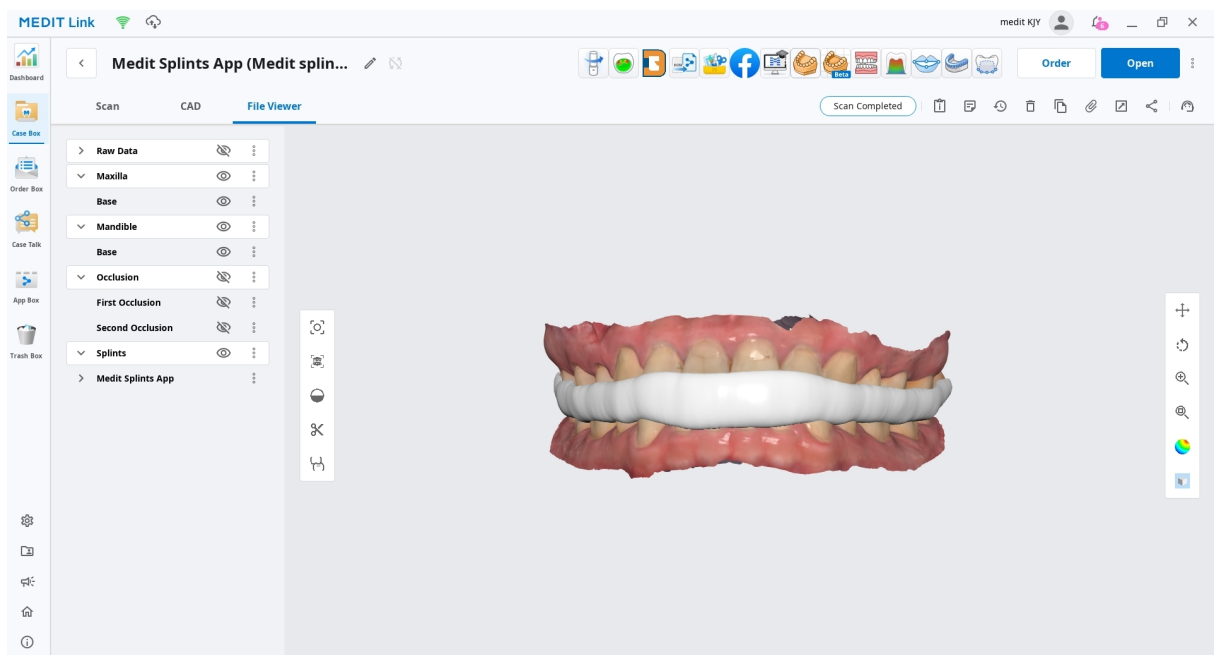
- 완료되었으면 "다음"을 누릅니다.

완료

스플린트 생성 과정이 완료되면 화면 상단의 마지막 아이콘을 클릭하여 결과를 Medit Link 케이스에 저장합니다. 프로젝트 파일 이름을 입력하고 '저장'을 클릭합니다.



저장된 데이터(프로젝트 파일과 최종 스플린트 설계)는 Medit Link 케이스에서 확인할 수 있습니다.



이상 사례 보고 안내

사용자 및/또는 환자는 해당 기기와 관련하여 발생한 모든 중대한 사고를 제조업체 및 사용자 및/또는 환자가 소재한 회원국의 관할 당국에 보고해야 합니다.

제조사 보고처:

Tel: +82-02-2193-9600

웹사이트: www.medit.com

이메일: support@medit.com

현지 당국 보고처:

FDA MAUDE

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

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

MHRA(Medicines & Healthcare products Regulatory Agency): 의료기기 경고

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

BfArM: 의료기기 경고

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

MFDS(Ministry of Food and Drug Safety) : 의료기기 경고

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
일본
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

오류 및 경고 메시지

제목	메시지
교합 관계 조정	악궁 사이의 거리가 충분하지 않습니다. 거리를 늘린 후 다시 시도하세요.
외면 생성 실패	아웃라인이 정확한지 확인 후 다시 시도하세요.
교합 조정 실패	먼저 정렬 모드에서 교합 정렬을 진행한 후 다시 시도하십시오.
교합 조정 실패	먼저 편집 모드 불필요한 데이터를 제거한 후 다시 시도하세요.
아웃라인 자동 생성 실패	치아를 클릭하여 점을 생성하고 수동으로 아웃라인을 지정하세요.
대합치에 맞추지 못함	비정상적인 스캔 데이터이거나 노이즈가 많은 데이터입니다. 조각 도구를 사용하여 닿는 부분을 직접 수정하거나 편집 모드로 돌아가서 데이터를 수정하세요.
스플린트 자동 생성 실패	내면 생성 모드에서 입력된 값이 정확한지 확인 후 다시 시도하세요.
스플린트 자동 생성 실패	교합 조정 모드에서 입력된 값이 정확한지 확인 후 다시 시도하세요.
스플린트 자동 생성 실패	'아웃라인 지정 모드'에 입력한 값이 올바른지 확인한 후 다시 시도하세요.
스플린트 자동 생성 실패	외면 생성 모드에서 입력된 값이 정확한지 확인 후 다시 시도하세요.
스플린트 자동 생성 실패	정렬 모드에서 정렬이 정확한지 확인 후 다시 시도하세요.

제목	메시지
외면 생성 실패	입력된 값이 정확한지 확인 후 다시 시도하세요. 아웃라인 지정 모드에서 아웃라인이 정확한지 확인 후 다시 시도하세요.
내면 생성 실패	입력된 값이 정확한지 확인 후 다시 시도하세요.
외면 생성 실패	아웃라인이 정확한지 확인 후 다시 시도하세요.

공인 대리인

제조사 공인 대리점의 연락처 정보는 아래를 참고하세요.

Australia	스폰서: 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>



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