

Splints



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

Table of contents

Medit Splints

Σύμβολα	5
Επισκόπηση και Γενικές πληροφορίες	7
Επισκόπηση	7
Κλινικά οφέλη της συσκευής	7
Απόδοση	7
Προβλεπόμενη χρήση	8
Ενδείξεις χρήσης	8
Αντενδείξεις	8
Προφίλ προβλεπόμενου χρήστη	8
Προβλεπόμενος πληθυσμός ασθενών	8
Συμβουλευτική για την ασφάλεια των ασθενών	9
Διαχείριση κινδύνων ασφαλείας και διαχείριση σφαλμάτων	9
Απαιτήσεις συστήματος	10
Απαιτήσεις δικτύου	11
Απαιτήσεις ασφαλείας	11
Πληροφορίες για την κυβερνοασφάλεια	11
Προφυλάξεις δικτύου IT	13
Οδηγός εγκατάστασης	13
Διαχείριση δεδομένων	16

Προετοιμασία δεδομένων	16
3D έλεγχος δεδομένων	18
Αποθήκευση δεδομένων	19
Διεπαφή χρήστη	20
Γραμμή τίτλου	21
Δέντρο δεδομένων	22
Κουμπιά ελέγχου ενέργειας	23
Πλευρική γραμμή εργαλείων	23
Προβολή κύβου	25
Ροή εργασιών	
Ροή εργασιών	26
Σχετικά με τη δημιουργία νάρθηκα	26
Λειτουργίες	29
Λειτουργία επισκόπησης	31
Λειτουργία επεξεργασίας	32
Λειτουργία ευθυγράμμισης	38
Λειτουργία προσαρμογής σύγκλεισης	41
Λειτουργία δημιουργίας εσωτερικής επιφάνειας	43
Λειτουργία προσδιορισμού περιγράμματος	47
Λειτουργία δημιουργίας εξωτερικής επιφάνειας	51
Λειτουργία σχεδίασης	53
Λειτουργία επισήμανσης	58

Ολοκλήρωση	62
------------------	----

Παράρτημα

Ειδοποίηση αναφοράς ανεπιθύμητου συμβάντος	63
--	----

Μηνύματα σφάλματος και προειδοποίησης	65
---	----

Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος	67
-------------------------------------	----

Σύμβολα

Αρ.	Σύμβολο	Προσδιορισμός
1		Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης στην ιστοσελίδα*
2		Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης ή συμβουλευτείτε τις ηλεκτρονικές οδηγίες χρήσης
3		Προσοχή
4		Προειδοποίηση
5		Μόνο με συνταγογράφηση (ΗΠΑ)
6		Ημερομηνία παραγωγής
7		Κατασκευαστής
8		Συμβουλές
9		Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα/Ευρωπαϊκή Ένωση
10		Ιατρική συσκευή
11		Σειριακός αριθμός

Αρ.	Σύμβολο	Προσδιορισμός
12		Αυτό το σύστημα συμμορφώνεται με τις κανονιστικές απαιτήσεις του Κανονισμού Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα.
13		Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ελβετία
14		Χώρα κατασκευής: Δημοκρατία της Κορέας
15		Εισαγωγέας

**Εάν απαιτείται έντυπη έκδοση του εγχειριδίου χρήστη, θα παρέχεται δωρεάν κατόπιν αιτήματος στις πληροφορίες επικοινωνίας του κατασκευαστή που αναγράφονται στην τελευταία σελίδα. Το εγχειρίδιο χρήστη σε έντυπη μορφή θα παρασχεθεί εντός 7 ημερών το πολύ από την παραλαβή του αιτήματος του χρήστη.*

Επισκόπηση και Γενικές πληροφορίες

Επισκόπηση

Το Medit Splints παρέχει μια αποδοτική και βελτιστοποιημένη ροή εργασιών για τον σχεδιασμό και τη δημιουργία νάρθηκων. Οι χρήστες μπορούν να επιταχύνουν τη διαδικασία με την Αυτόματη δημιουργία, η οποία χρησιμοποιεί παραμέτρους που έχουν οριστεί προηγουμένως για τη γρήγορη δημιουργία νάρθηκων. Μετά την αυτόματη δημιουργία, είναι διαθέσιμη μια ολοκληρωμένη σειρά εργαλείων επεξεργασίας για ακριβείς προσαρμογές και βελτιώσεις, διασφαλίζοντας κλινική και ανατομική ακρίβεια.

Για σενάρια που απαιτούν πλήρη έλεγχο από τον χρήστη, η λειτουργία Χειροκίνητης δημιουργίας προσφέρει μια καθοδηγούμενη, σταδιακή διαδικασία για τον σχεδιασμό νάρθηκα, επιτρέποντας σχολαστική προσαρμογή σε κάθε στάδιο.

Όνομα προϊόντος	Λογισμικό CAD/CAM
Εμπορική ονομασία	Medit Splints
Όνομα μοντέλου	MA-ASP
UDI DI	(01)08800026700173
UDI PI	(10)1.1.6
Basic UDI-DI	88000267MA-ASPA8

Κλινικά οφέλη της συσκευής

Διευκόλυνση της εξατομικευμένης θεραπείας με συγκλεισιακό νάρθηκα μέσω της παροχής εξατομικευμένου συγκλεισιακού νάρθηκα με κλινικά αποδεκτή εφαρμογή και προσαρμογή.

Απόδοση

- **Ακρίβεια εφαρμογής του παραγόμενου νάρθηκα**

Οι δοκιμές απόδοσης επιβεβαίωσαν ότι η απόκλιση της εσωτερικής εφαρμογής μεταξύ του παραγόμενου νάρθηκα και του μοντέλου αναφοράς της οδοντικής γνάθου είναι εντός $\pm 50 \mu\text{m}$.

Προβλεπόμενη χρήση

Το Medit Splints είναι λογισμικό για τη δημιουργία οδοντικών νάρθηκων που προστατεύουν τα δόντια, τις κροταφογναθικές διαρθρώσεις και τους μύες και σταθεροποιούν τη σύγκλειση. Επιτρέπει στους χρήστες να εκτελούν εργασίες όπως η ευθυγράμμιση δεδομένων σάρωσης, η προσαρμογή των συγκλεισιακών σχέσεων μεταξύ των δεδομένων των γνάθων, η δημιουργία εσωτερικών επιφανειών, ο καθορισμός του περιγράμματος του νάρθηκα, ο σχεδιασμός εξωτερικών επιφανειών, η επεξεργασία δεδομένων σάρωσης και η προσθήκη επισήμανσης στους νάρθηκες.

Το πρόγραμμα πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τη διάγνωση και το θεραπευτικό σχέδιο που έχει καθοριστεί από τον οδοντίατρο, ενώ η χρήση του σε συγκεκριμένα θεραπευτικά περιστατικά πρέπει να επιβεβαιώνεται κατόπιν συνεννόησης με οδοντίατρο. Το πρόγραμμα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που περιγράφονται στην προβλεπόμενη χρήση του.

Ενδείξεις χρήσης

Το λογισμικό ενδείκνυται για χρήση από οδοντιάτρους για τον σχεδιασμό οδοντιατρικών συσκευών. Τα οδοντιατρικά βοηθήματα που προκύπτουν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, κατά την κρίση του οδοντιάτρου, σε ασθενείς που χρειάζονται αντιμετώπιση καταστάσεων όπως ο βρουξισμός ή οι διαταραχές της κροταφογναθικής διάρθρωσης. Το ίδιο το λογισμικό δεν διαγιγνώσκει, δεν θεραπεύει ούτε αντιμετωπίζει άμεσα οποιαδήποτε ιατρική πάθηση.

Αντενδείξεις

Το λογισμικό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς εκτός από τη δημιουργία οδοντιατρικών νάρθηκων.

Προφίλ προβλεπόμενου χρήστη

Το λογισμικό έχει σχεδιαστεί για χρήση από επαγγελματίες οδοντιάτρους που κατέχουν βασική κατανόηση των οδοντιατρικών διαδικασιών και της ορολογίας για αποτελεσματικό χειρισμό και ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Αυτό περιλαμβάνει αλλά δεν περιορίζεται σε οδοντιάτρους, ειδικούς οδοντιατρικής υγιεινής και οδοντοτεχνίτες.

Προβλεπόμενος πληθυσμός ασθενών

Το λογισμικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον σχεδιασμό οδοντιατρικών βοηθημάτων για ασθενείς που υποβάλλονται σε ορθοδοντική θεραπεία, άτομα με υπνική άπνοια, αθλητές και ασθενείς με διαταραχή της κροταφογναθικής διάρθρωσης ή βρουξισμό.

Συμβουλευτική για την ασφάλεια των ασθενών

Οι κακώς σχεδιασμένοι ή υπερβολικά σφιχτοί νάρθηκες μπορούν να βλάψουν τη στοματική υγεία του ασθενούς, προκαλώντας φθορά των δοντιών, τερηδόνα και προβλήματα στις ρίζες. Μπορεί επίσης να προκαλέσουν δυσφορία και δυσκολίες κατά την ομιλία και τη μάσηση, ειδικά στα αρχικά στάδια της χρήσης τους.

Συνεπώς, αν και το λογισμικό μπορεί να διευκολύνει τις διαδικασίες του διαγνωστικού σχεδιασμού και της θεραπείας, όλες οι αποφάσεις θα πρέπει να λαμβάνονται από εξειδικευμένο οδοντίατρο με πλήρη κατανόηση της λειτουργικότητας και της ερμηνείας των δεδομένων του λογισμικού. Σε κάθε στάδιο της διαδικασίας σχεδίασης του νάρθηκα υπάρχουν επαρκείς δυνατότητες εντοπισμού και διόρθωσης τυχόν ανακρίβειών ή σφαλμάτων που ενδέχεται να οδηγήσουν σε σοβαρούς τραυματισμούς. Ο επαγγελματίας οδοντίατρος θα πρέπει να παρακολουθεί στενά τις διαδικασίες σχεδιασμού και την λήψη αποφάσεων.

Η τελική προσθετική αποκατάσταση ελέγχεται και προσαρμόζεται πάντα από έναν εξειδικευμένο ιατρό πριν εφαρμοστεί στον ασθενή, μειώνοντας έτσι τον πραγματικό κλινικό κίνδυνο.

Διαχείριση κινδύνων ασφαλείας και διαχείριση σφαλμάτων

Αφού βελτιωθεί το ζήτημα, εάν είναι απαραίτητο να ενημερώσετε το πρόγραμμα, όπως η εκτέλεση ενός νέου αρχείου εγκατάστασης ή η εφαρμογή ορισμένων αρχείων ενημέρωσης κώδικα, γίνεται επίσημη διανομή μέσω των πωλήσεων της έδρας/του προσωπικού SE της, μαζί με τον οδηγό εφαρμογής, από τον υπεύθυνο της εταιρείας ή της ιστοσελίδας της έκδοσης.

Οι απαντήσεις σε ζητήματα ασφαλείας ενδέχεται να ανακοινωθούν εκτενέστερα στην ιστοσελίδα εάν είναι απαραίτητο.

Κατά τη διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων και αποκατάστασης, ενδέχεται να παρουσιαστούν προσωρινοί περιορισμοί λειτουργίας για να διασφαλιστεί η σταθερότητα του συστήματος και η ακεραιότητα των δεδομένων:

- Τα δεδομένα των ασθενών ενδέχεται να είναι προσωρινά μη προσβάσιμα έως ότου ολοκληρωθεί η διαδικασία αποκατάστασης.
- Οι κλινικές ροές εργασίας ενδέχεται να διακοπούν· οι κανονικές λειτουργίες θα επανέλθουν μόλις ολοκληρωθούν οι διοικητικές ενέργειες. Τα δεδομένα του ασθενούς δεν θα διαγραφούν αυτόματα κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας.
- Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης και η εισαγωγή πρόσθετων δεδομένων θα περιοριστεί μέχρι να επιλυθεί το πρόβλημα.
- Οι συνεδρίες χρηστών ενδέχεται να αποσυνδεθούν αυτόματα για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.

Διαδικασία αντιμετώπισης ασφαλείας

1. Αναφορά ζητημάτων ασφαλείας
2. Κοινοποίηση αποτελεσμάτων αρχικής ανάλυσης και προόδου
3. Ζήτημα παράδοσης
4. Ζήτημα ανταπόκρισης / παράδοσης
5. Ζήτημα ανταπόκρισης / κοινοποίηση αποτελεσμάτων

Απαιτήσεις συστήματος

Windows

CPU	Intel Core i5 2.6 GHz ή νεότερο
RAM	16 GB ή περισσότερα
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GT 1060(2 GB) ή νεότερη έκδοση
OS	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

CPU	8 πυρήνων και άνω
RAM	16 GB ή περισσότερα
Τσιπ	M1/M2 ή νεότερη έκδοση

Απαιτήσεις δικτύου

1. Τύπος δικτύου: ενσύρματο LAN ή Wi-Fi (WPA2 ή νεότερο)
2. Εύρος ζώνης: ελάχιστο 100 Mbps (συνιστάται 1Gbps)
3. Πρωτόκολλο: IPv4
4. Θύρα: TCP 443
5. Καθυστέρηση: μέση τιμή κάτω από 50ms

Απαιτήσεις ασφαλείας

1. Ταυτοποίηση: Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να έχει μήκος 8-16 χαρακτήρων και να περιλαμβάνει συνδυασμό τουλάχιστον τριών από τα παρακάτω: γράμματα, αριθμούς και ειδικούς χαρακτήρες. Οι κωδικοί πρόσβασης γίνονται δεκτοί μόνο στα Αγγλικά.
2. Κρυπτογράφηση: TLS 1.2 ή νεότερη έκδοση, μετάδοση μέσω HTTPS
3. Ενημερώσεις & Antivirus: διατηρείτε το λειτουργικό σύστημα και το antivirus ενημερωμένα

Αυτό το λογισμικό παρακολουθεί συνεχώς για συμβάντα ασφαλείας, όπως μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, απόπειρες παραβίασης και σφάλματα ακεραιότητας δεδομένων.

Πρόληψη μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης:

Μόνο άτομα στα οποία έχουν εκχωρηθεί δικαιώματα λογαριασμού διαχειριστή στο Medit Link μπορούν να έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες ασθενών και στους εσωτερικούς διακομιστές. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εγγραφής, σε κάθε χρήστη εκχωρούνται δικαιώματα λογαριασμού για τη διαχείριση και την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.

Πληροφορίες για την κυβερνοασφάλεια

Το Medit Splints δεν έχει πρόσβαση σε κανένα προσωπικό ή ιατρικό αναγνωρίσιμο στοιχείο (PII/PHI) των ασθενών από το Medit Link. Σε αυτό το σύστημα, η επικοινωνία και οι ανταλλαγές API χρησιμοποιούν αρχεία δεδομένων σάρωσης που αναγνωρίζονται μόνο από το ID περιστατικού του ασθενούς και όχι από οποιοδήποτε προσωπικό ή ιατρικό αναγνωρίσιμο στοιχείο (PII/PHI).

Προετοιμασίες και χειρισμός πριν/κατά τη χρήση της συσκευής

- Διαδικασία εγκατάστασης προϊόντος: διαχείριση μέσω του Cloud
- Υποχρεωτικός έλεγχος από τον χρήστη κατά τη δημιουργία λογαριασμού Medit Link:

- Δημιουργήστε λογαριασμό χρήστη στο Medit Link
- Αποστολή email επαλήθευσης χρήστη
- Ο χρήστης επιβεβαιώνει την επαλήθευση
- Ο χρήστης συνδέεται
- Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων: <https://support.medit.com/hc/en-us>

Απαιτούμενες Εγκαταστάσεις, Εκπαίδευση και Προσόντα Χρήστη

- Οι τοπικοί διαχειριστές/χειριστές δικτύου πρέπει να έχουν τεχνογνωσία στην πληροφορική (δίκτυο, διακομιστής, ρύθμιση ασφάλειας λειτουργικού συστήματος).
- Οι υπηρεσίες cloud διαχειρίζονται στο AWS από τους διαχειριστές της Medit (πιστοποιημένοι AWS).

Πληροφορίες για την Επαλήθευση σωστής εγκατάστασης και Ασφαλούς λειτουργίας

- Ενημερώσεις Medit Splints
 - Ενημέρωση μέσω του App Box στο Medit Link. (Θα γίνει λήψη και εγκατάσταση του πιο πρόσφατου αρχείου εγκατάστασης του Medit Splints).
 - Εκτελέστε το Medit Splints για να ελέγξετε την εγκατεστημένη έκδοση.
 - Εάν απαιτούνται ενημερώσεις ασφαλείας, εγκαταστήστε την ενημερωμένη έκδοση του Medit Splints με τον ίδιο τρόπο.
- Υπηρεσίες Cloud: Διαχειρίζονται και παρακολουθούνται μέσω του AWS Trusted Advisor με τακτικές ενημερώσεις για την εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας.
- Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας/Επαναφορά δεδομένων και ρυθμίσεων
 - Τα δεδομένα διαχειρίζονται τοπικά μέσω του Medit Link και δημιουργείται αντίγραφο ασφαλείας στο Cloud.
 - Η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας/η επαναφορά μπορούν να εκτελεστούν με λήψη των δεδομένων όταν χρειάζεται.
 - Τα πρωτότυπα αρχεία IOSC διατηρούνται μόνο για έως και 6 μήνες.
 - Τα αρχεία καταγραφής χρηστών διατηρούνται για 3 μήνες και μπορούν να διαγραφούν χειροκίνητα.
 - Τα αποθηκευμένα δεδομένα μπορούν να διαγραφούν από το Case Box στο Medit Link και η ευθύνη για τη διαγραφή αυτή βαρύνει τον χρήστη που την εκτελεί.
 - Τα περιστατικά μπορούν να μεταφερθούν χρησιμοποιώντας το Εργαλείο μετατροπής περιστατικών στο μενού Ρυθμίσεις του Medit Link.
 - Όταν διαγράφεται ένας λογαριασμός χρήστη, όλα τα δεδομένα του χρήστη (π.χ. προσωπικές πληροφορίες, αρχεία καταγραφής χρήσης όπως συνδέσεις και χρήση λειτουργιών) και τα δεδομένα της βάσης δεδομένων διαγράφονται οριστικά και δεν μπορούν να αποκατασταθούν.
- Ακεραιότητα και επαλήθευση των ενημερώσεων ασφαλείας λογισμικού

- Το εκτελέσιμο αρχείο του Medit Splints υπογράφεται αυτόματα με ψηφιακή υπογραφή κατά τις διαδικασίες εγκατάστασης και επαλήθευσης, επομένως οι χρήστες δεν χρειάζεται να προβούν σε καμία πρόσθετη ενέργεια.

Προφυλάξεις δικτύου IT

Κατευθυντήριες γραμμές

Η εκτέλεση του ιατρικού λογισμικού σε δίκτυο IT ενδέχεται να προκαλέσει προηγουμένως μη εντοπισμένους κινδύνους για ασθενείς, χρήστες ή τρίτα μέρη. Συνιστάται στην υπεύθυνη οργάνωση να εντοπίσει, να αναλύσει, να αξιολογήσει και να ελέγξει αυτούς τους κινδύνους.

Καταστάσεις κινδύνου

- Βεβαιωθείτε πάντα ότι το σύστημά σας προστατεύεται από την πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού antivirus και από ενεργό firewall.
- Η σύνδεση στο δίκτυο οποιασδήποτε άλλης συσκευής πέραν του συστήματος Medit Splints ενδέχεται να οδηγήσει σε μόλυνση από ιούς ή αλλοίωση δεδομένων. Επαληθεύστε ότι το δίκτυο λειτουργεί υπό κατάλληλο διοικητικό έλεγχο πριν προχωρήσετε.
- Ακόμη και αν έχει ρυθμιστεί αυτόματη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, δεν θα πραγματοποιηθεί αντίγραφο εάν το λογισμικό δεν εκτελείται ή εάν η καθορισμένη θέση αντιγράφων ασφαλείας δεν είναι διαθέσιμη.

Μεταγενέστερες αλλαγές στο δίκτυο IT ενδέχεται να εισάγουν νέους κινδύνους και να απαιτήσουν επιπλέον ανάλυση. Τέτοιες αλλαγές περιλαμβάνουν:

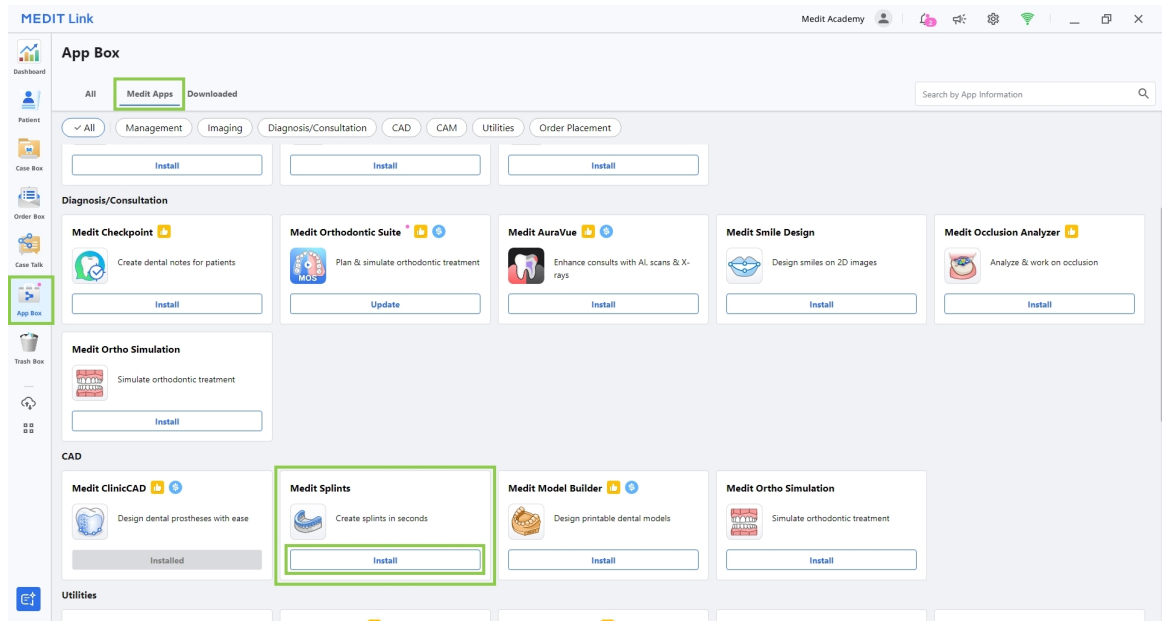
1. Τροποποιήσεις στη διαμόρφωση του δικτύου IT.
2. Προσθήκη στοιχείων (hardware, πλατφορμών λογισμικού ή εφαρμογών λογισμικού) στο δίκτυο IT.
3. Αφαίρεση στοιχείων από το δίκτυο IT.
4. Ενημέρωση εφαρμογών λογισμικού στο δίκτυο IT.
5. Αναβάθμιση πλατφορμών λογισμικού ή εφαρμογών λογισμικού στο δίκτυο IT

Σε περίπτωση περιστατικού κυβερνοασφάλειας, εάν το λογισμικό ανίχνευσης απειλών εντοπίσει κίνδυνο, ο χρήστης πρέπει να τον αναφέρει στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους.

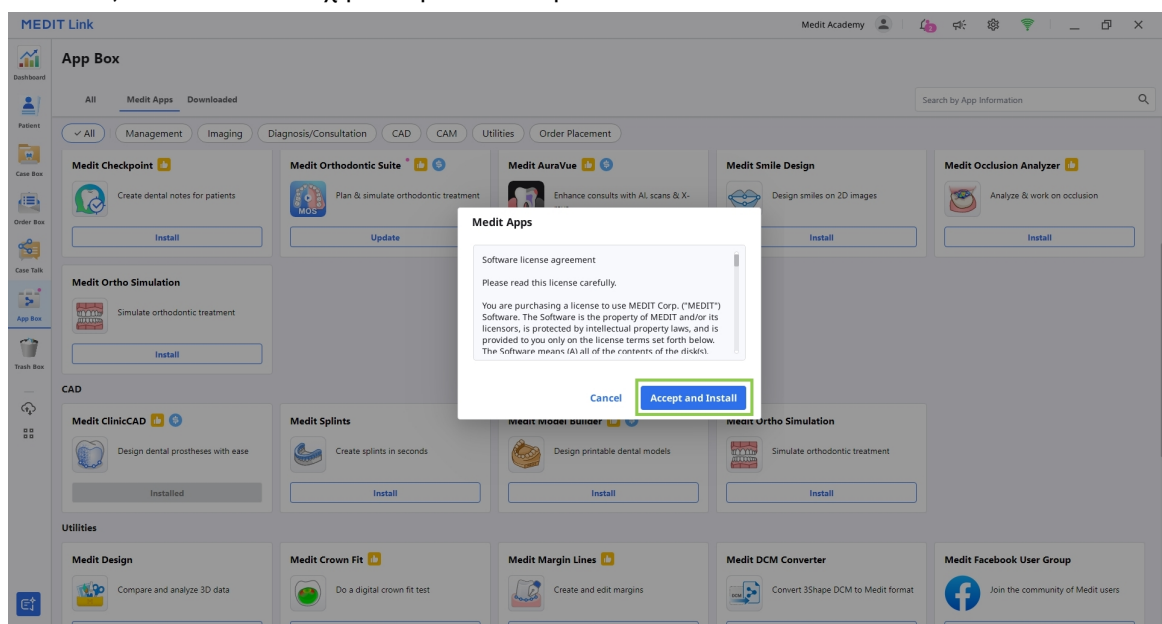
Οδηγός εγκατάστασης

1. Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας στο Medit Link και μεταβείτε στο App Box στο αριστερό μενού.

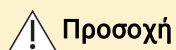
2. Στην καρτέλα Medit Apps, εντοπίστε την εφαρμογή Medit Splints και κάντε κλικ στην επιλογή «Εγκατάσταση».



3. Διαβάστε την Άδεια χρήσης λογισμικού και επιβεβαιώστε την εγκατάσταση της εφαρμογής κάνοντας κλικ στο «Αποδοχή και εγκατάσταση».

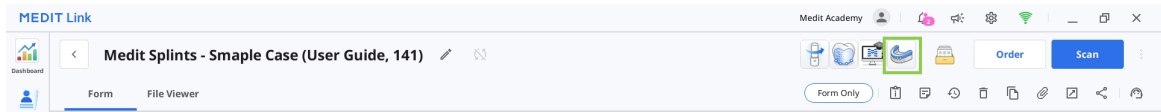


4. Η λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής θα γίνει αυτόματα. Μπορεί να χρειαστούν αρκετά λεπτά για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της εγκατάστασης.



Μην απενεργοποιείτε τον υπολογιστή και μην κλείνετε το Medit Link κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης.

5. Μόλις εγκατασταθεί η εφαρμογή, μπορείτε να την εκτελέσετε από οποιοδήποτε περιστατικό του Medit Link κάνοντας κλικ στο εικονίδιο της εφαρμογής στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου Λεπτομέρειες περιστατικού.



6. Για να απεγκαταστήσετε το πρόγραμμα, ανοίξετε το App Box και εντοπίστε την εφαρμογή Medit Splints. Επιλέξτε την καρτέλα της εφαρμογής για να ανοίξετε τη σελίδα των λεπτομερειών της και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή «Απεγκατάσταση».

Διαχείριση δεδομένων

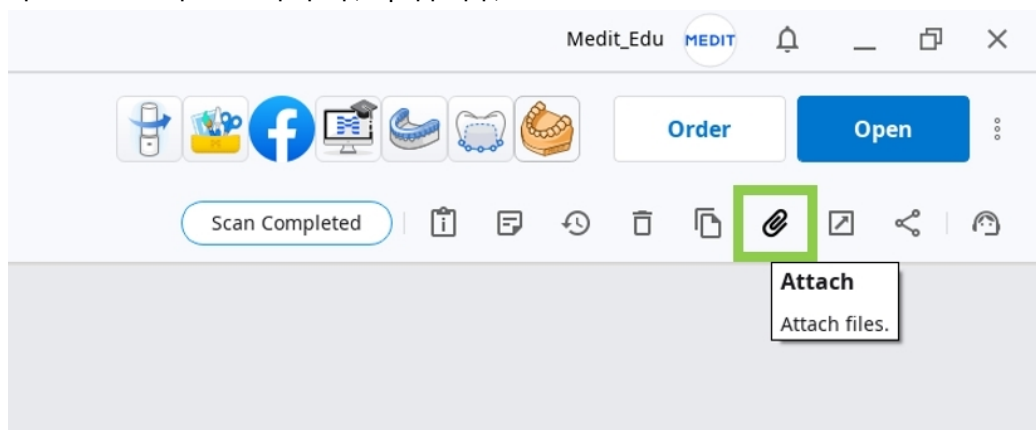
Προετοιμασία δεδομένων

Ο χρήστης πρέπει να προετοιμάσει δεδομένα σάρωσης για τουλάχιστον μία γνάθο σε υποστηριζόμενη μορφή αρχείου, όπως meditMesh, OBJ, PLY ή STL. Τα δεδομένα είτε εισάγονται αυτόματα από ένα περιστατικό του Medit Link είτε φορτώνονται χειροκίνητα κατά την εκκίνηση της εφαρμογής.

Τα δεδομένα σάρωσης μπορούν να φορτωθούν στο έργο χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους.

1. Αυτόματη εισαγωγή από περιστατικό του Medit Link

Ολοκληρώστε τη σάρωση στο Medit Scan for Clinics ή στο Medit Scan for Labs ή εισάγετε τοπικά δεδομένα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Επισύναψη» στο παράθυρο Λεπτομέρειες περιστατικού. Όλα τα διαθέσιμα δεδομένα στο περιστατικό εισάγονται αυτόματα στο Medit Splints κατά την εκκίνηση της εφαρμογής.



2. Χειροκίνητη εισαγωγή κατά την εκκίνηση

Εάν τα απαιτούμενα δεδομένα σάρωσης δεν είναι διαθέσιμα στο περιστατικό, μπορούν να εισαχθούν από τοπικά αρχεία μετά την εκκίνηση της εφαρμογής. Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Εισαγωγή τοπικών αρχείων» στο παράθυρο διαλόγου Εκχώρηση δεδομένων.

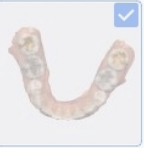
Assign Data

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

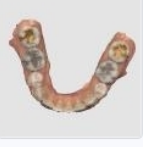

 Splints_Mandible


 Splints_Maxilla

Maxilla


 Maxilla Base

Mandible


 Mandible Base

Cancel
Confirm

Εάν η εφαρμογή ανοιχτεί ξανά από το ίδιο περιστατικό του Medit Link, το έργο που είχε αποθηκευτεί προηγουμένως μπορεί να φορτωθεί και να συνεχιστεί.

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 έλεγχος δεδομένων

Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν τα 3D δεδομένα χρησιμοποιώντας μόνο το ποντίκι ή και το ποντίκι μαζί με το πληκτρολόγιο.

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας ποντίκι

Μεγέθυνση	Κάντε κύλιση με τον τροχό του ποντικιού.	
Εστίαση μεγέθυνσης	Κάντε διπλό κλικ στα δεδομένα.	
Μεγέθυνση προσαρμογής	Κάντε διπλό κλικ στο φόντο.	
Περιστροφή	Κάντε δεξί κλικ και σύρετε.	
Μετατόπιση	Κρατήστε και τα δύο κουμπιά (ή τον τροχό) και σύρετε.	

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας κουμπιά του ποντικιού και του πληκτρολογίου

	Windows	macOS
Μεγέθυνση		
Περιστροφή		

	Windows	macOS
Μετατόπιση		

Αποθήκευση δεδομένων

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι αποθήκευσης των δεδομένων ενός έργου.

1. Κάντε κλικ στην «Ολοκλήρωση» στο επάνω μέρος της οθόνης για να ολοκληρώσετε το έργο και τον σχεδιασμό του νάρθηκα και να τα αποθηκεύσετε στο περιστατικό του Medit Link.
2. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» στη Λειτουργία επισήμανσης για να ολοκληρώσετε το έργο και τον σχεδιασμό του νάρθηκα και να τα αποθηκεύσετε στο περιστατικό του Medit Link.
3. Κάντε κλικ στο «Μενού» στη γραμμή τίτλου και επιλέξτε «Αποθήκευση ως» για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα πρόοδο του έργου.

Σημείωση

Οι χρήστες μπορούν να αποθηκεύσουν την πρόοδο της εργασίας τους για ένα ημιτελές έργο, ακόμη και αν τερματίσουν το πρόγραμμα πριν φτάσουν στο τελικό βήμα της ροής εργασιών.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

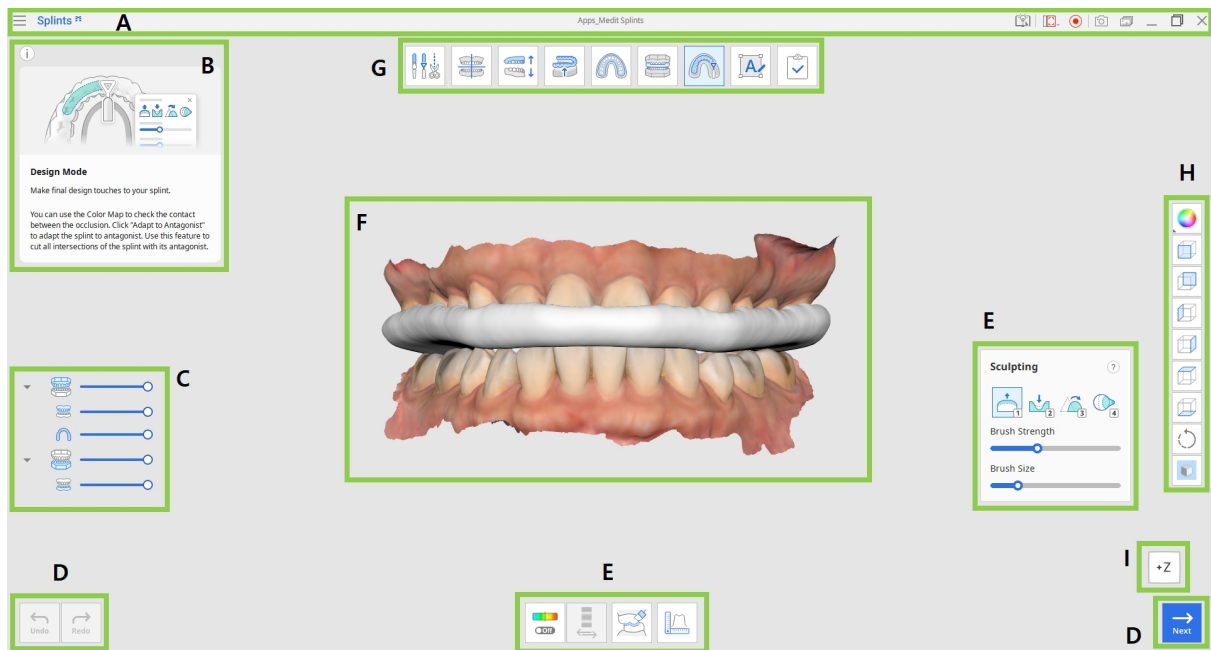
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

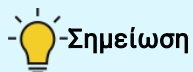
Cancel

Διεπαφή χρήστη

Διεπαφή χρήστη με μια ματιά



A	Γραμμή τίτλου
B	Πλαίσιο πληροφοριών
C	Δέντρο δεδομένων
D	Κουμπιά ελέγχου ενέργειας
E	Εργαλειοθήκες
F	Επισύναψη 3D
G	Ροή εργασιών
H	Πλευρική γραμμή εργαλείων
I	Προβολή κύβου



-Σημείωση

Λάβετε υπόψη ότι πρόκειται για μια γενική επισκόπηση των κύριων στοιχείων. Ορισμένα στοιχεία διεπαφής ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς ανάλογα με τον στόχο κάθε βήματος ροής εργασίας.

Γραμμή τίτλου

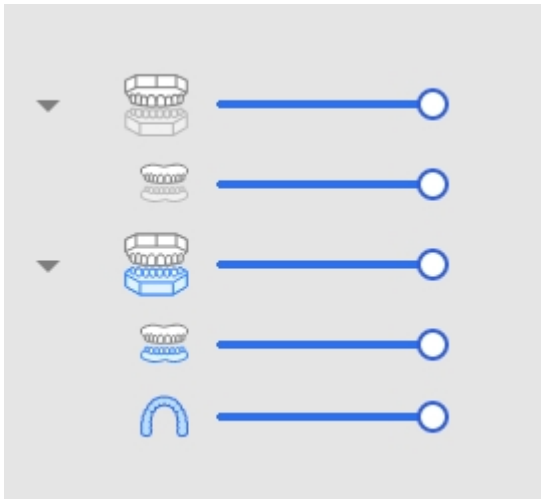
Η Γραμμή τίτλου είναι η κορδέλα στο επάνω μέρος του παραθύρου της εφαρμογής που περιέχει βασικά στοιχεία ελέγχου στα δεξιά και το μενού προγράμματος στα αριστερά. Εμφανίζει επίσης το όνομα της εφαρμογής και το όνομα του ανοιχτού περιστατικού.

	Μενού	Διαχειριστείτε το ανοιχτό έργο, αποκτήστε πρόσβαση στους διαθέσιμους πόρους βοήθειας και ελέγξτε τις λεπτομέρειες της εφαρμογής.
	Κέντρο βοήθειας	Μεταβείτε στη σελίδα του Κέντρου βοήθειας της Medit που είναι αφιερωμένη σε αυτήν την εφαρμογή.
	Επιλέξτε περιοχή εγγραφής βίντεο	Καθορίστε την περιοχή που θα καταγραφεί για εγγραφή βίντεο.
	Εκκίνηση εγγραφής βίντεο	Έναρξη και διακοπή της εγγραφής βίντεο της οθόνης.

	Στιγμιότυπο οθόνης	Λάβετε ένα στιγμιότυπο οθόνης. Κάντε καταγραφή της εφαρμογής με ή χωρίς τη γραμμή τίτλου χρησιμοποιώντας την αυτόματη επιλογή ή κάντε κλικ και σύρετε για να κάνετε λήψη μόνο για την επιθυμητή περιοχή.
	Διαχειριστής στιγμιότυπου οθόνης	Προβολή, εξαγωγή ή διαγραφή των στιγμιότυπων οθόνης. Με την ολοκλήρωση, όλες οι εικόνες που τραβήχτηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα στο περιστατικό.
	Ελαχιστοποίηση	Ελαχιστοποιήστε το παράθυρο της εφαρμογής.
	Επαναφορά	Μεγιστοποίηση ή επαναφορά του παραθύρου της εφαρμογής.
	Έξοδος	Κλείστε την εφαρμογή.

Δέντρο δεδομένων

Το Δέντρο δεδομένων βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης και εμφανίζει μια λίστα με τα δεδομένα του έργου οργανωμένα σε ομάδες. Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν την ορατότητα των δεδομένων κάνοντας κλικ στο εικονίδιο στο δέντρο ή αλλάζοντας τη διαφάνειά του μετακινώντας το ρυθμιστικό. Η δομή μπορεί να διαφέρει ελαφρώς ανάλογα με τους στόχους ενός συγκεκριμένου βήματος ή εργαλείου.



Ομάδα Άνω γνάθου

- Άνω γνάθος

Ομάδα Κάτω γνάθου

- Κάτω γνάθος
- Νάρθηκας

Κουμπιά ελέγχου ενέργειας

Υπάρχουν τρία κουμπιά που ελέγχουν τη συνολική διαδικασία εργασίας. Βρίσκονται στις δύο κάτω γωνίες του παραθύρου της εφαρμογής.

Το κουμπί «Ολοκλήρωση» θα εμφανιστεί μόνο στο τελικό βήμα.

Αναίρεση	Αναίρεση της προηγούμενης ενέργειας.
Επανάληψη	Επανάληψη προηγούμενης ενέργειας.
Επόμενο	Εφαρμόστε τις αλλαγές και μεταβείτε στο επόμενο βήμα.

Πλευρική γραμμή εργαλείων

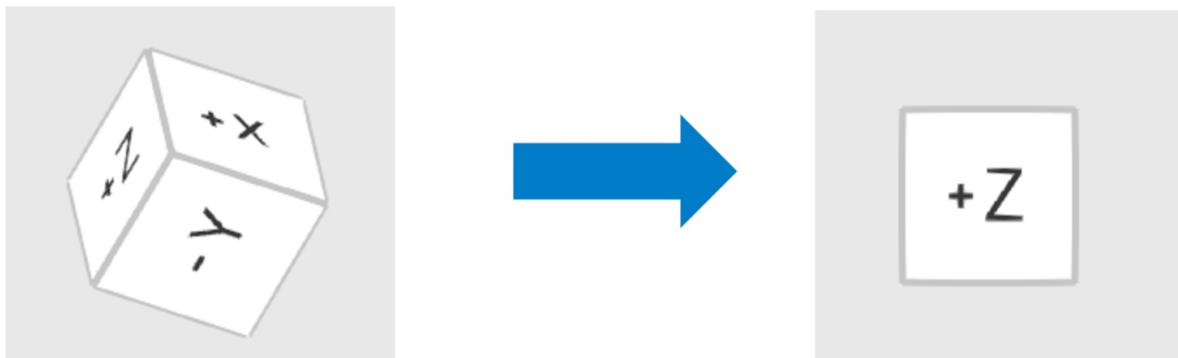
Η Πλευρική γραμμή εργαλείων βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Προσφέρει μια σειρά από εργαλεία για οπτικοποίηση και έλεγχο των δεδομένων.

	Αλλαγή λειτουργίας εμφάνισης δεδομένων	Εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών επιλογών εμφάνισης δεδομένων. (Υφή/Υφή με αιχμές/Μονόχρωμο/Μονόχρωμο με αιχμές/Πλέγμα)
	Προβολή άξονα +Z	Εμφανίζει την πρόσθια όψη.
	Προβολή άξονα -Z	Εμφανίζει την πίσω όψη.
	Προβολή άξονα -X	Εμφανίζει την αριστερή όψη.
	Προβολή άξονα +X	Εμφανίζει την δεξιά όψη.
	Προβολή άξονα +Y	Εμφανίζει την άνω όψη.
	Προβολή άξονα -Y	Εμφανίζει την κάτω όψη.
	Περιστροφή	Περιστροφή δεδομένων με κλικ και σύρσιμο.

	Ρυθμίσεις πλέγματος	Εμφάνιση ή απόκρυψη του πλέγματος (επικάλυψη ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη). Κάντε κλικ πολλές φορές για να ελέγξετε τις επιλογές επικάλυξης.
---	----------------------------	---

Προβολή κύβου

Η Προβολή κύβου εμφανίζει τον προσανατολισμό της 3D προβολής. Περιστρέφεται ταυτόχρονα με τα 3D δεδομένα ώστε να βοηθήσει στην κατανόηση της θέσης των δεδομένων μέσα σε έναν τρισδιάστατο χώρο. Μπορείτε να κάνετε κλικ στις ορατές όψεις του κύβου για να περιστρέψετε δεδομένα και να τα προβάλετε από μια συγκεκριμένη οπτική γωνία.



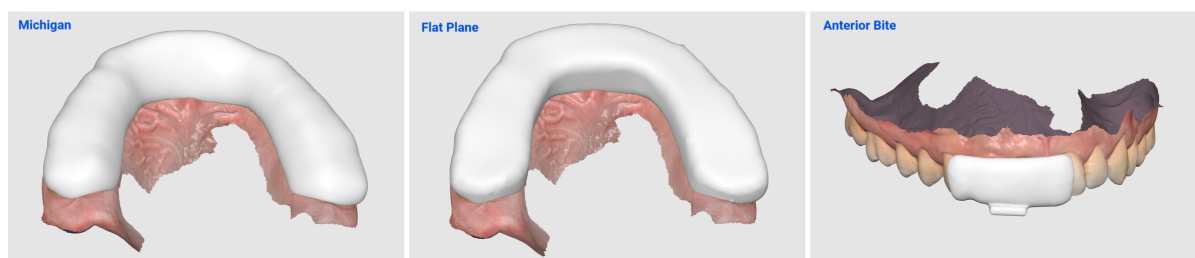
Ροή εργασιών

Σχετικά με τη δημιουργία νάρθηκα

Μετά την ανάθεση των δεδομένων σάρωσης, επιβεβαιώνονται με τον χρήστη δύο βασικές πτυχές της δημιουργίας νάρθηκα.

Αρχικά, καθορίζονται η γνάθος στόχος και ο τύπος νάρθηκα. Διατίθενται τρεις τύποι νάρθηκα και, ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο, εφαρμόζονται συγκεκριμένες τροποποιήσεις στο περίγραμμα και στην εξωτερική επιφάνεια του νάρθηκα.

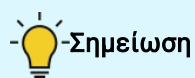
Τύπος νάρθηκα	Περιγραφή
Νάρθηκας Michigan	Νάρθηκας πλήρους κάλυψης για όλα τα γενικά περιστατικά.
Επίπεδος νάρθηκας	Νάρθηκας πλήρους κάλυψης με επίπεδη, λεία εξωτερική επιφάνεια που επιτρέπει την ανεμπόδιστη κίνηση της κάτω γνάθου.
Πρόσθια δείξη	Ένας νάρθηκας που καλύπτει μόνο ένα τμήμα των μπροστινών δοντιών και εμποδίζει την επαφή μεταξύ των οπίσθιων δοντιών και του κυνόδοντα.



Δεύτερον, επιλέγεται η μέθοδος σχεδίασης — είτε αυτόματη είτε χειροκίνητη. Η επακόλουθη ροή εργασιών διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη μέθοδο.

Αυτόματη δημιουργία

Η Αυτόματη δημιουργία είναι μια αυτοματοποιημένη διαδικασία σχεδίασης νάρθηκα που χρησιμοποιεί προκαθορισμένες παραμέτρους. Η ροή εργασιών αποτελείται από τρία βήματα: Λειτουργία επισκόπησης → Λειτουργία σχεδίασης → Λειτουργία επισήμανσης.



Σημείωση

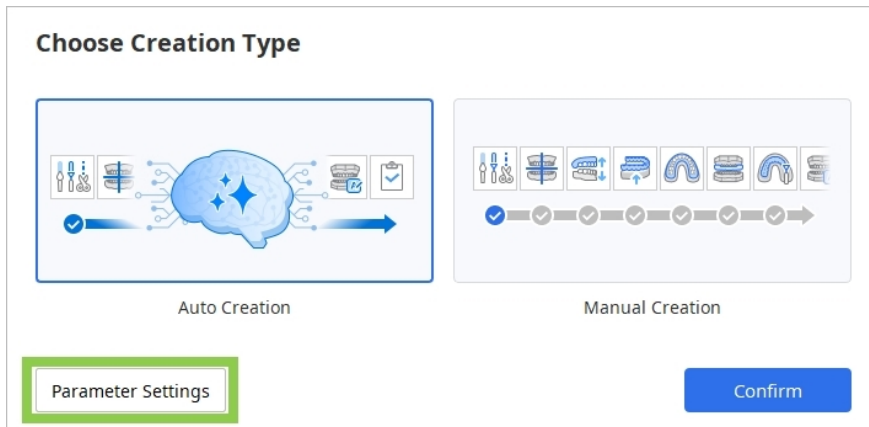
Μάθετε περισσότερα σχετικά με τις λειτουργίες παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Κατά την πρώτη επιλογή της Αυτόματης δημιουργίας μετά την εγκατάσταση, χρησιμοποιούνται οι προεπιλεγμένες παράμετροι για την αυτόματη δημιουργία ενός νάρθηκα. Οι προεπιλεγμένες προκαθορισμένες παράμετροι είναι οι εξής:

Λειτουργία	Παράμετρος	Προεπιλεγμένη τιμή
Λειτουργία προσαρμογής σύγκλεισης	Απόσταση από ανταγωνιστές	1.5 mm
Λειτουργία δημιουργίας εσωτερικής επιφάνειας	Offset εσωτερικής επιφάνειας	0.10 mm
	Λείανση επιφάνειας	4/5
	Γωνία	0,1°
	Συγκράτηση	0 mm
Λειτουργία προσδιορισμού περιγράμματος	Παρειακή πλευρά	στο μισό ύψος των δοντιών
	Γλωσσική πλευρά	στο μισό ύψος των δοντιών
Λειτουργία δημιουργίας εξωτερικής επιφάνειας	Γλωσσικό & Παρειακό πάχος	1.50 mm
	Λείανση επιφάνειας	5/5
	Νάρθηκας διπλής στρώσης	Απενεργοποίηση

Μετά την αρχική χρήση, οι πιο πρόσφατα εφαρμοσμένες παράμετροι αποθηκεύονται αυτόματα και χρησιμοποιούνται για τις επόμενες διαδικασίες Αυτόματης δημιουργίας.

Μπορείτε να ελέγξετε και να τροποποιήσετε τις παραμέτρους επιλέγοντας «Ρυθμίσεις παραμέτρων» πριν από τη δημιουργία του νάρθηκα.



Choose Creation Type

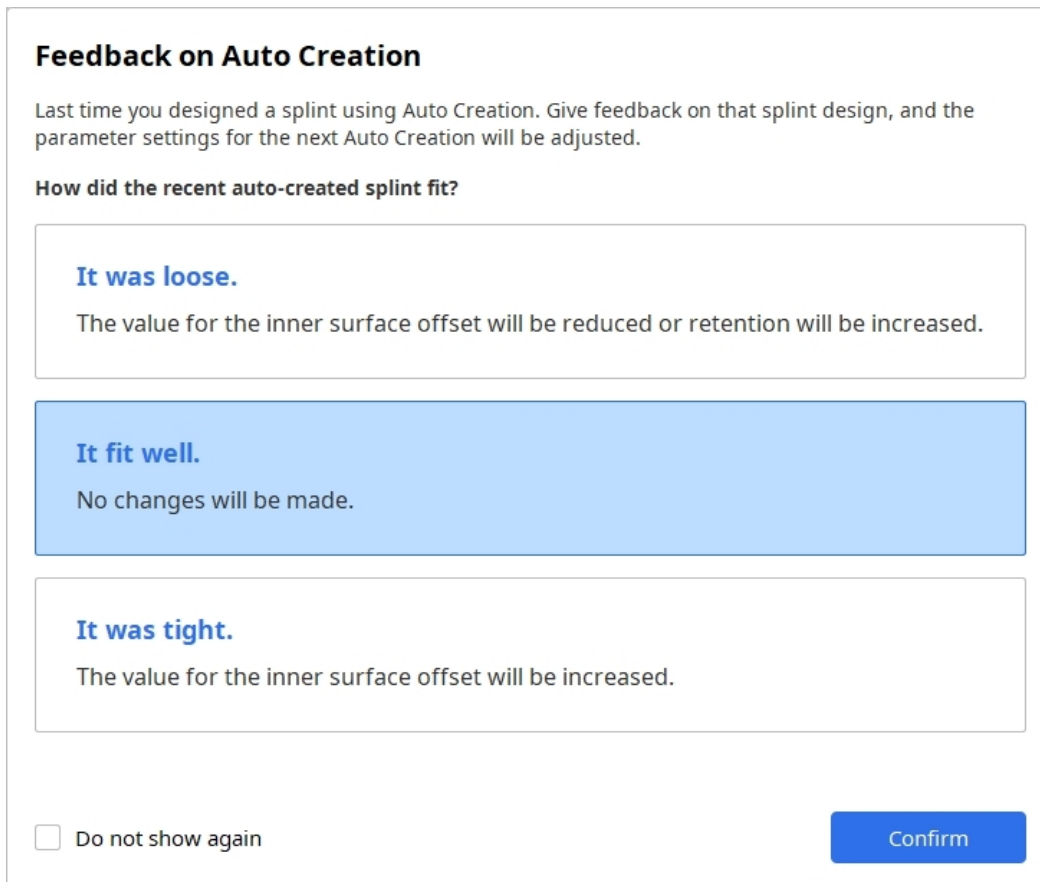
Auto Creation

Manual Creation

Parameter Settings

Confirm

Κατά την επόμενη εκκίνηση του Medit Splints μετά τη χρήση της Αυτόματης δημιουργίας, θα ζητηθεί η αξιολόγησή σας για τον νάρθηκα που δημιουργήθηκε αυτόματα πιο πρόσφατα. Με βάση την απάντηση του χρήστη, η εφαρμογή θα μαθαίνει και θα προσαρμόζει αυτόματα τις παραμέτρους, ώστε να βελτιώνει την εφαρμογή των μελλοντικών σχεδίων νάρθηκα. Η παροχή αξιολόγησης είναι προαιρετική.



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

Χειροκίνητη δημιουργία

Η Χειροκίνητη δημιουργία είναι μια διαδικασία δημιουργίας νάρθηκα βήμα προς βήμα, η οποία παρέχει μεγαλύτερη ευελιξία για την πραγματοποίηση λεπτομερών προσαρμογών στον νάρθηκα. Η ροή εργασιών για τη Χειροκίνητη δημιουργία είναι η εξής:

Λειτουργία επισκόπησης → Λειτουργία επεξεργασίας → Λειτουργία ευθυγράμμισης* → Λειτουργία προσαρμογής σύγκλεισης* → Λειτουργία δημιουργίας εσωτερικής επιφάνειας* → Λειτουργία προσδιορισμού περιγράμματος* → Λειτουργία δημιουργίας εξωτερικής επιφάνειας* → Λειτουργία σχεδίασης → Λειτουργία επισήμανσης

Οι λειτουργίες που επισημαίνονται με αστερίσκο (*) περιλαμβάνουν την αυτόματη ανάλυση των πρόσθιων και οπίσθιων δοντιών. Με βάση αυτήν την ανάλυση, δημιουργούνται προτεινόμενα αποτελέσματα κατά την είσοδο στο βήμα. Τα προτεινόμενα αποτελέσματα μπορούν να ελεγχθούν και να τροποποιηθούν, εάν είναι απαραίτητο, πριν συνεχίσετε κάνοντας κλικ στο «Επόμενο».

Λειτουργίες

Η πλήρης ροή εργασιών αποτελείται από 8 λειτουργίες, καθεμία από τις οποίες αντιπροσωπεύει ένα συγκεκριμένο βήμα στη διαδικασία σχεδίασης. Αυτά τα βήματα πρέπει να ολοκληρωθούν με τη σειρά με την οποία εμφανίζονται στο επάνω μέρος.

Εάν η σύγκλειση σαρώθηκε σε ανοιχτή κατάσταση ή εάν υπάρχει μόνο μία γνάθος, το βήμα Λειτουργία προσαρμογής σύγκλεισης μπορεί να παραλειφθεί. Μετά την ολοκλήρωση του βήματος Λειτουργία σχεδίασης, η διαδικασία μπορεί να προχωρήσει απευθείας στο τελικό βήμα Ολοκλήρωση και τα αποτελέσματα μπορούν να αποθηκευτούν στο Medit Link.

	Λειτουργία επισκόπησης	Ελέγξτε τα δεδομένα σάρωσης
	Λειτουργία επεξεργασίας	Επεξεργαστείτε και περικόψτε δεδομένα χρησιμοποιώντας το ευρύ φάσμα λειτουργιών που παρέχεται.

	Λειτουργία ευθυγράμμισης	Ευθυγραμμίστε τα δεδομένα στο επίπεδο της σύγκλεισης.
	Λειτουργία προσαρμογής σύγκλεισης	Προσαρμόστε τη συγκλεισιακή σχέση.
	Λειτουργία δημιουργίας εσωτερικής επιφάνειας	Δημιουργήστε την εσωτερική επιφάνεια του νάρθηκα.
	Λειτουργία προσδιορισμού περιγράμματος	Προσδιορίστε την περιοχή του νάρθηκα.
	Λειτουργία δημιουργίας εξωτερικής επιφάνειας	Δημιουργήστε την εξωτερική επιφάνεια του νάρθηκα.
	Λειτουργία σχεδίασης	Σχεδιάστε τον νάρθηκα χρησιμοποιώντας τα εργαλεία που παρέχονται.
	Λειτουργία επισημάνσης	Επισημάνετε τον νάρθηκα είτε χαράσσοντας ή με ανάγλυφο το κείμενο.
	Ολοκλήρωση	Ολοκληρώστε τη δημιουργία του νάρθηκα και αποθηκεύστε τα αποτελέσματα στο Medit Link.

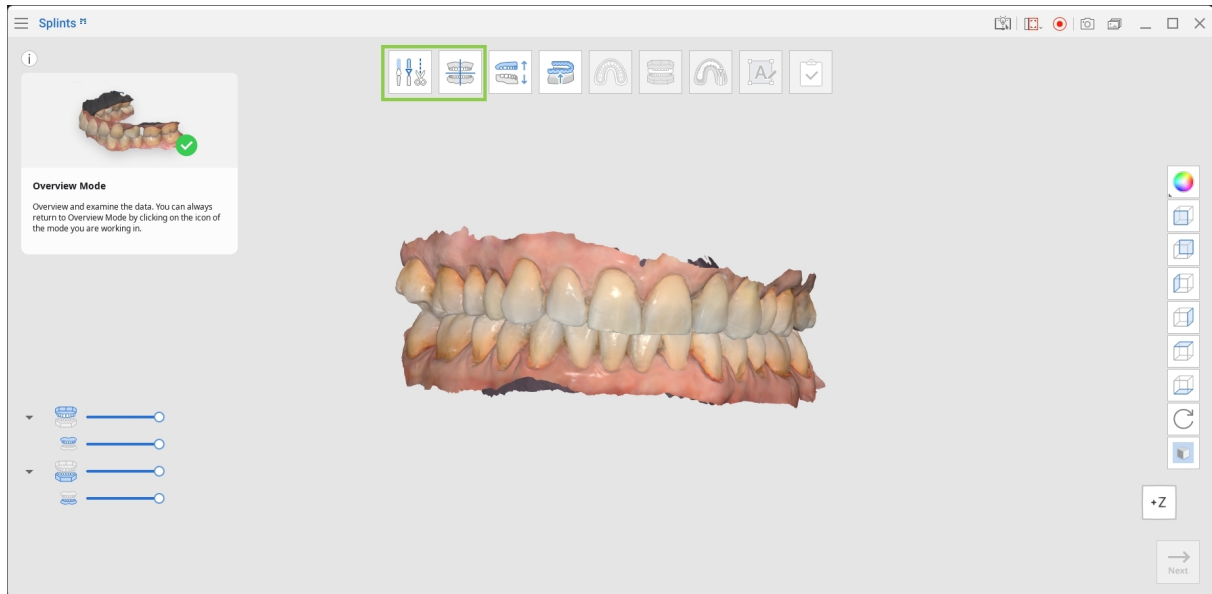
Σημείωση

Η Λειτουργία επεξεργασίας, η Λειτουργία σχεδίασης και η Λειτουργία επισημάνσης είναι προαιρετικές και μπορούν να παραλειφθούν.

Λειτουργία επισκόπησης

Η Λειτουργία επισκόπησης είναι η σελίδα προορισμού του Medit Splints, όπου εμφανίζονται αρχικά τα εισαγμένα δεδομένα.

Ελέγξτε τα δεδομένα και, εάν απαιτείται επεξεργασία, κάντε κλικ στο εικονίδιο της Λειτουργίας επεξεργασίας στο επάνω μέρος της οθόνης. Εάν δεν απαιτείται επεξεργασία, μπορείτε να παραλείψετε τη Λειτουργία επεξεργασίας και να προχωρήσετε στη Λειτουργία ευθυγράμμισης.



Λειτουργία επεξεργασίας

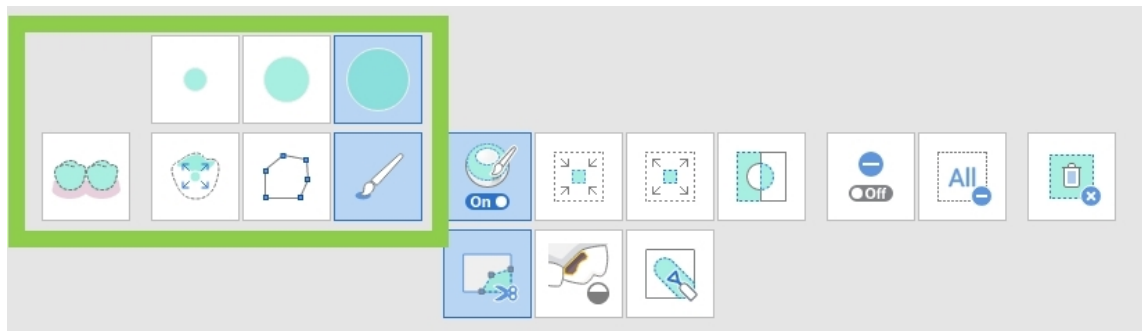
Η Λειτουργία επεξεργασίας επιτρέπει στους χρήστες να τροποποιούν τα δεδομένα σάρωσης πριν από τη δημιουργία του νάρθηκα. Τα περιττά δεδομένα μπορούν να περικοπούν, τα κενά μπορούν να γεμίσουν και οι επιφάνειες μπορούν να σμιλευτούν όπως απαιτείται.

Εργαλειοθήκη

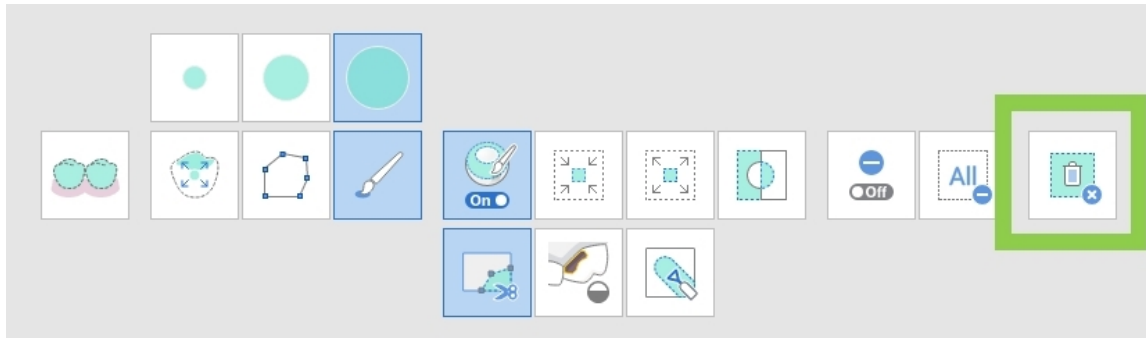
	Εργαλείο περικοπής	Χρησιμοποιήστε διάφορα εργαλεία επιλογής για να αφαιρέσετε τα περιττά δεδομένα.
	Γέμισμα κενών	Γεμίστε τις κενές οπές στα 3D δεδομένα πλέγματος.
	Σμίλευση	Κάντε λείανση των δεδομένων με προσθήκη, με αφαίρεση, με λείανση ή με μορφοποίηση.

Πώς να περικόψετε δεδομένα

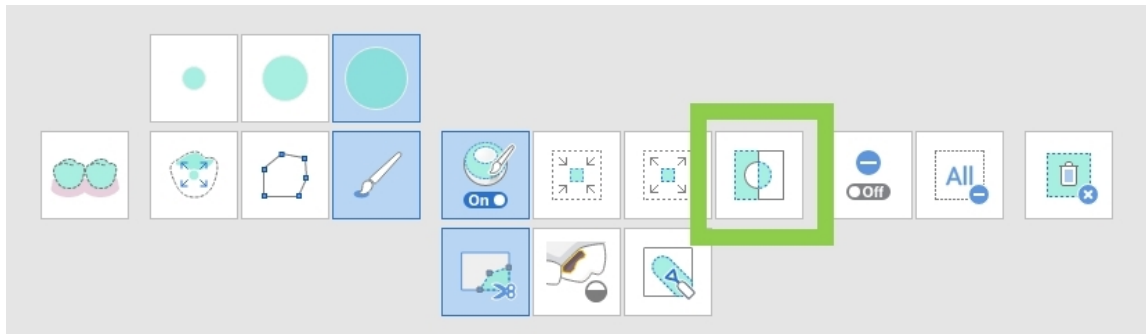
Χρησιμοποιήστε τα Έξυπνα εργαλεία επιλογής για να επιλέξετε αυτόματα τα δεδομένα των δοντιών ή επιλέξτε «Επιλογή πολυγραμμής» ή «Επιλογή βούρτσας» για να ορίσετε χειροκίνητα την περιοχή περικοπής.



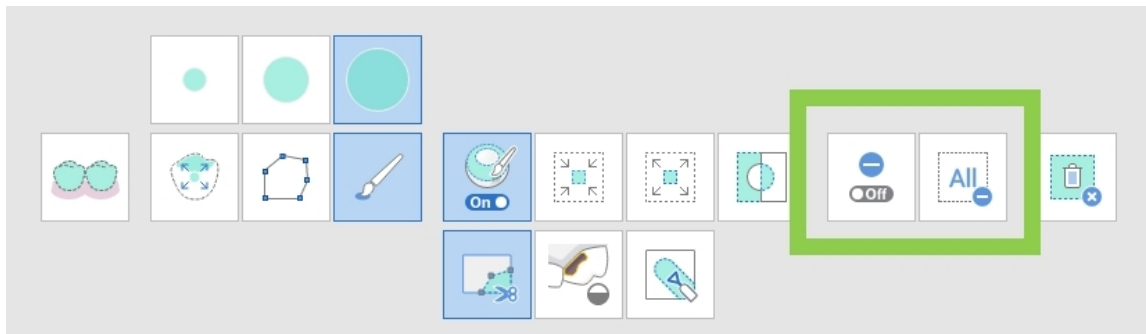
Για να διαγράψετε την επιλεγμένη περιοχή, κάντε κλικ στο «Διαγραφή επιλεγμένης περιοχής».



Μπορείτε να επαναφέρετε την επιλογή κάνοντας κλικ στην «Αντιστροφή επιλεγμένης περιοχής».



Μπορείτε να αλλάξετε το εργαλείο επιλογής σε λειτουργία αποεπιλογής κάνοντας κλικ στο «Λειτουργία αποεπιλογής» ή να χρησιμοποιήσετε το «Εκκαθάριση όλων των επιλογών» για να αφαιρέσετε όλες τις επιλογές.



Εργαλειοθήκη: Εργαλείο περικοπής

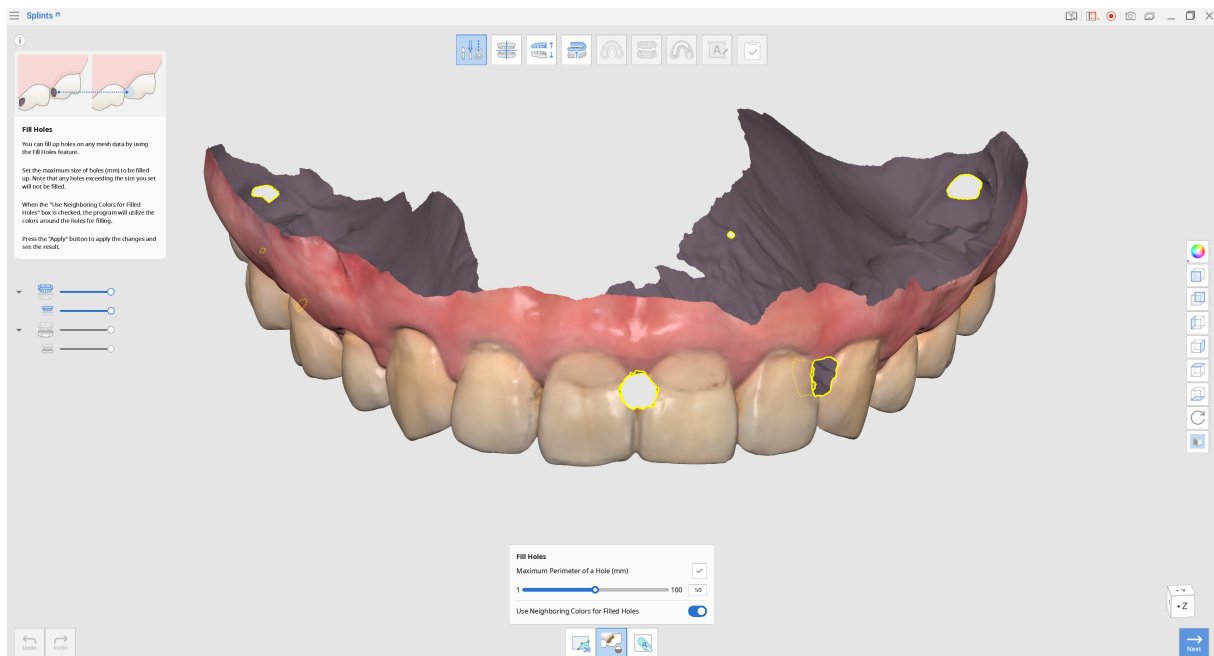
	Έξυπνη επιλογή δοντιών	Επιλέγει αυτόματα όλα τα δόντια του τόξου αφαιρώντας τα μέρη των ούλων.
---	-------------------------------	--

	Έξυπνη επιλογή ενός δοντιού	Επιλέξτε αυτόματα την περιοχή ενός μόνο δοντιού, αφήνοντας έξω μέρη των ούλων. Κάντε κλικ, πατήστε και σύρετε το ποντίκι στο δόντι.
	Επιλογή πολυγραμμής	Επιλέγει όλες τις οντότητες μέσα σε ένα σχήμα πολυγραμμής που σχεδιάζεται στην οθόνη.
	Επιλογή βούρτσας	Επιλέξτε όλες τις οντότητες κατά μήκος μιας διαδρομής που έχει σχεδιαστεί ελεύθερα στην οθόνη. Η βούρτσα διατίθεται σε τρία μεγέθη.
	Αυτόματο γέμισμα επιλεγμένης περιοχής	Γεμίστε αυτόματα τις οντότητες της επιλεγμένης περιοχής.
	Συρρίκνωση επιλεγμένης περιοχής	Μειώνει την επιλεγμένη περιοχή κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
	Επέκταση επιλεγμένης περιοχής	Επεκτείνει την επιλεγμένη περιοχή κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
	Αναστροφή επιλεγμένης περιοχής	Αντιστρέψτε την επιλογή.
	Λειτουργία αποεπιλογής	Όταν είναι ενεργοποιημένη, αποεπιλέγει την περιοχή χρησιμοποιώντας διάφορα εργαλεία.

	Εκκαθάριση όλων των επιλογών	Διαγράφει όλες τις επιλεγμένες περιοχές.
	Διαγραφή επιλεγμένης περιοχής	Διαγράψτε τα δεδομένα από την επιλεγμένη περιοχή.

Πώς να γεμίσετε τα κενά

Χρησιμοποιήστε το «Γέμισμα κενών» για να γεμίσετε τυχόν κενά που έχουν απομείνει από τη σάρωση ή για να γεμίσετε διαγραμμένες περιοχές.



1. Μέγιστη περίμετρος κενού(mm)

Ορίστε το μέγιστο μέγεθος κενού (σε mm) που θα γεμίσει. Τα κενά που είναι μεγαλύτερα από το καθορισμένο μέγεθος δεν θα γεμίσουν.

2. Χρήση γειτονικών χρωμάτων για γεμισμένα κενά

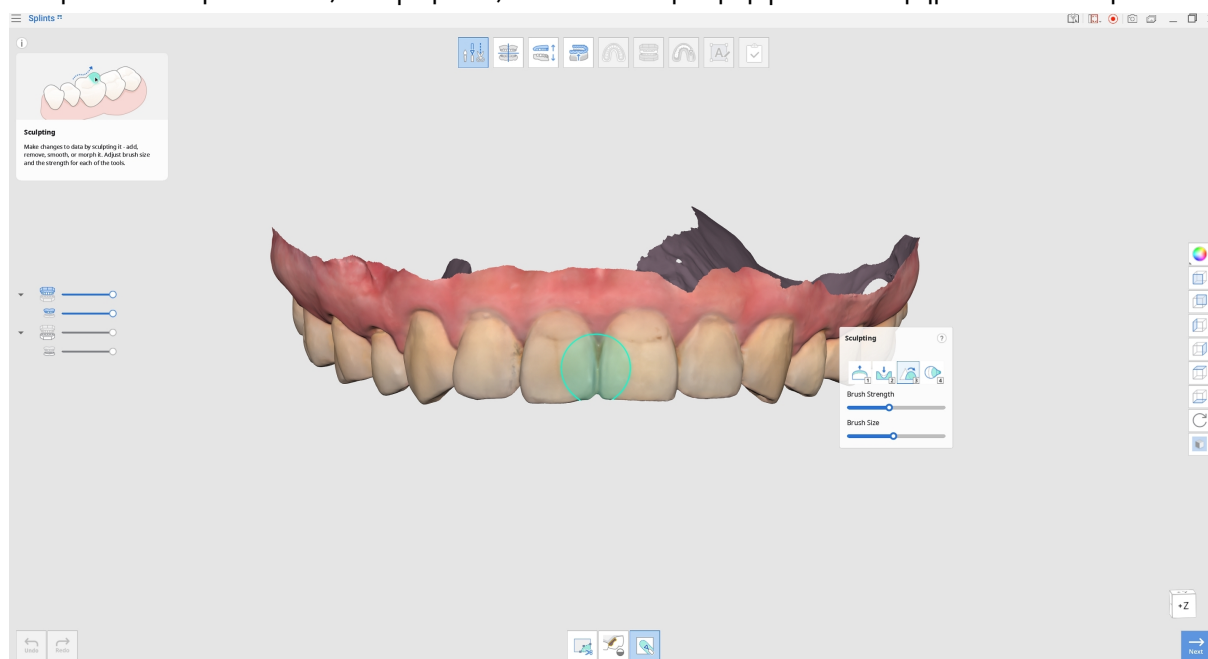
Όταν αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, το πρόγραμμα χρησιμοποιεί τα χρώματα της γύρω περιοχής για να γεμίσει τα κενά. Διαφορετικά, οι γεμισμένες περιοχές θα εμφανίζονται σε γκρι.

3. Εφαρμογή

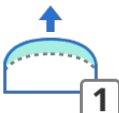
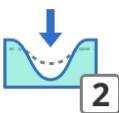
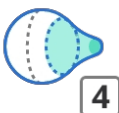
Κάντε κλικ στο κουμπί «Εφαρμογή» για να εφαρμόσετε τις αλλαγές.

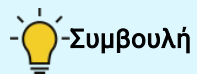
Πώς να σμιλεύσετε δεδομένα

Επιλέξτε το εργαλείο «Σμίλευση» για να τροποποιήσετε τα δεδομένα. Τα εργαλεία σμίλευσης σας επιτρέπουν να προσθέτετε, να αφαιρείτε, να λειανείτε ή να μορφοποιείτε τμήματα των δεδομένων.



Εργαλειοθήκη: Σμίλευση

	Προσθήκη	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να προσθέσετε δεδομένα στην επιφάνεια.
	Αφαίρεση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να αφαιρέσετε τμήματα των δεδομένων.
	Λείανση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να λειάνετε τμήματα των δεδομένων.
	Μορφοποίηση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να μορφοποιήσετε τμήματα των δεδομένων.



Συμβουλή

Για να κάνετε τη σμίλευση πιο εύκολη, χρησιμοποιήστε συντομεύσεις.

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	⌘ + 

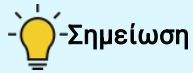
Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε την επεξεργασία.

Λειτουργία ευθυγράμμισης

Αυτό το βήμα ευθυγραμμίζει αυτόματα τα δεδομένα με το εικονικό συγκλεισιακό επίπεδο.

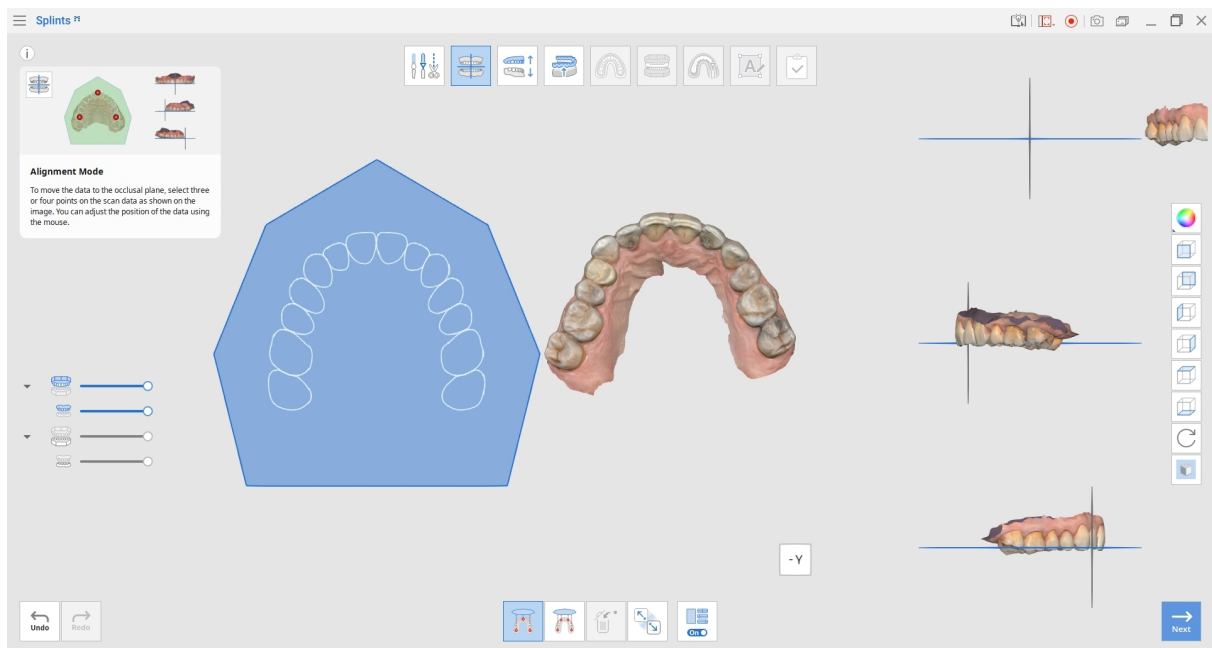
Μόλις ολοκληρωθεί, μπορούν να γίνουν περαιτέρω χειροκίνητες προσαρμογές, εάν απαιτείται.

Συνιστάται να ελέγχετε πάντα την ευθυγράμμιση σε αυτό το βήμα, ώστε να διασφαλίζεται η σωστή τοποθέτηση των δεδομένων.



-Σημείωση

Εάν η ευθυγράμμιση έχει ήδη ολοκληρωθεί στο Medit Scan for Clinics ή στο Medit Scan for Labs, αυτό το βήμα μπορεί να παραλειφθεί.



Εργαλειοθήκη



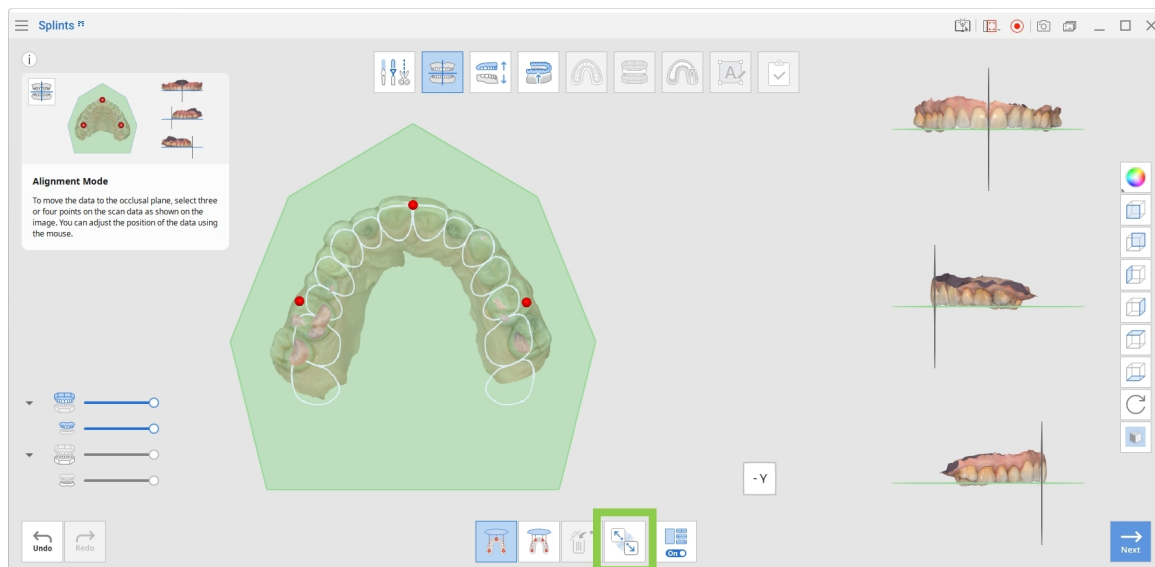
Ευθυγραμμίστε με το επίπεδο σύγκλεισης κατά τρία σημεία

Επιλέξτε τρία σημεία στην άνω και κάτω γνάθο για ευθυγράμμιση με το συγκλεισιακό επίπεδο.

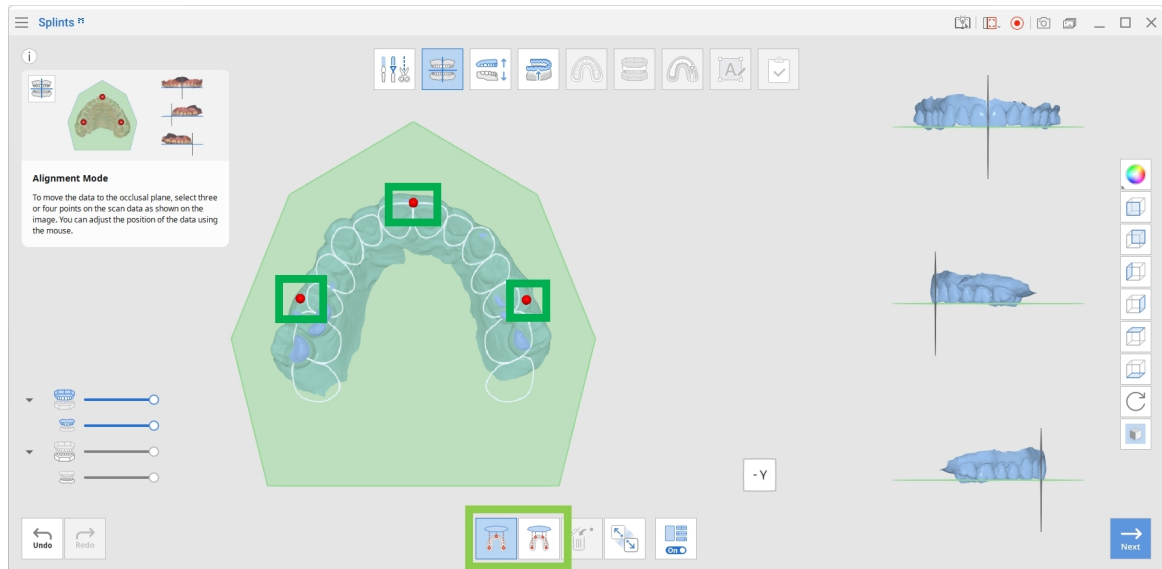
	Ευθυγράμμιση με επίπεδο σύγκλεισης κατά τέσσερα σημεία	Επιλέξτε τέσσερα σημεία της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου για ευθυγράμμιση με το συγκλεισιακό επίπεδο. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη όταν απουσιάζουν τα πρόσθια δόντια.
	Διαγραφή σημείου σήμανσης	Αφαιρεί τα επιλεγμένα σημεία για την ευθυγράμμιση.
	Αποσύνδεση δεδομένων	Διαχωρίστε τα ευθυγραμμισμένα δεδομένα και επαναφέρετέ τα στην αρχική τους θέση.
	Πολλαπλή προβολή	Όταν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η λειτουργία εμφανίζει τα δεδομένα από τέσσερις διαφορετικές γωνίες.

Για να επανευθυγραμμίσετε χειροκίνητα τα δεδομένα με το συγκλεισιακό επίπεδο, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

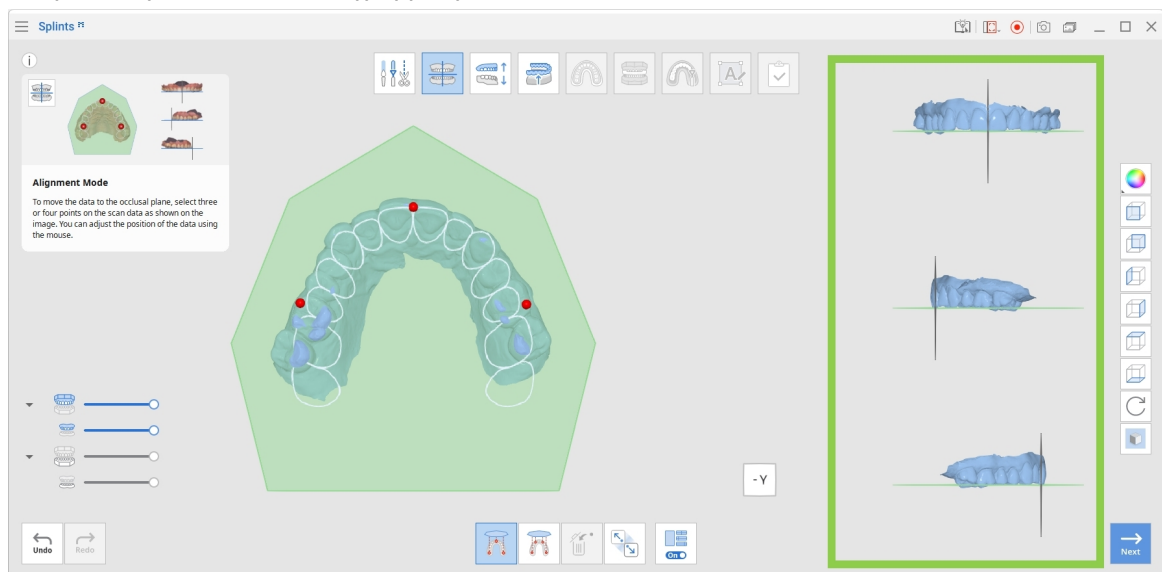
1. Αφού ολοκληρωθεί η αυτόματη ευθυγράμμιση, κάντε κλικ στο «Απόσπαση δεδομένων».



2. Τοποθετήστε τρία ή τέσσερα σημεία στα δεδομένα για να τα ευθυγραμμίσετε με το συγκλεισιακό επίπεδο.



3. Χρησιμοποιήστε την Πολλαπλή προβολή στα δεξιά για να προσαρμόσετε τα δεδομένα και να ελέγξετε τη διαδικασία ευθυγράμμισης.



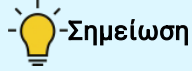
-Σημείωση

Όταν η Πολλαπλή προβολή είναι απενεργοποιημένη, εμφανίζεται μόνο το συγκλεισιακό επίπεδο.

4. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε.

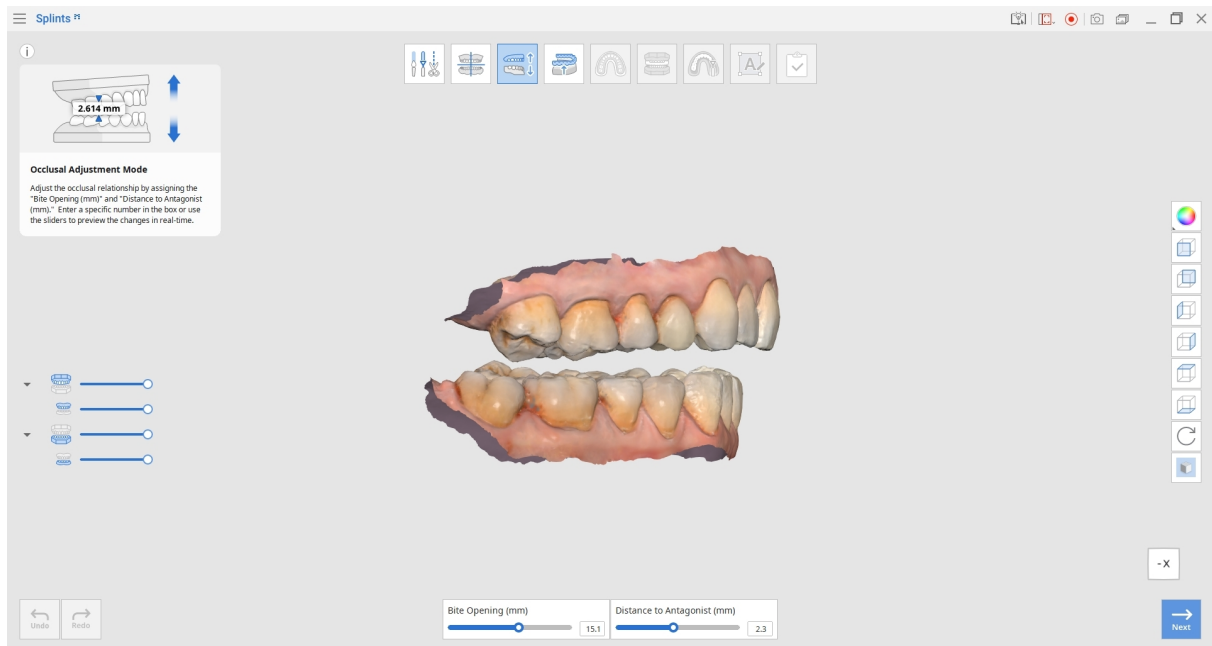
Λειτουργία προσαρμογής σύγκλεισης

Σε αυτό το βήμα, δημιουργείται χώρος για τον νάρθηκα μέσω της προσαρμογής της συγκλεισιακής σχέσης μεταξύ της άνω και της κάτω γνάθου.

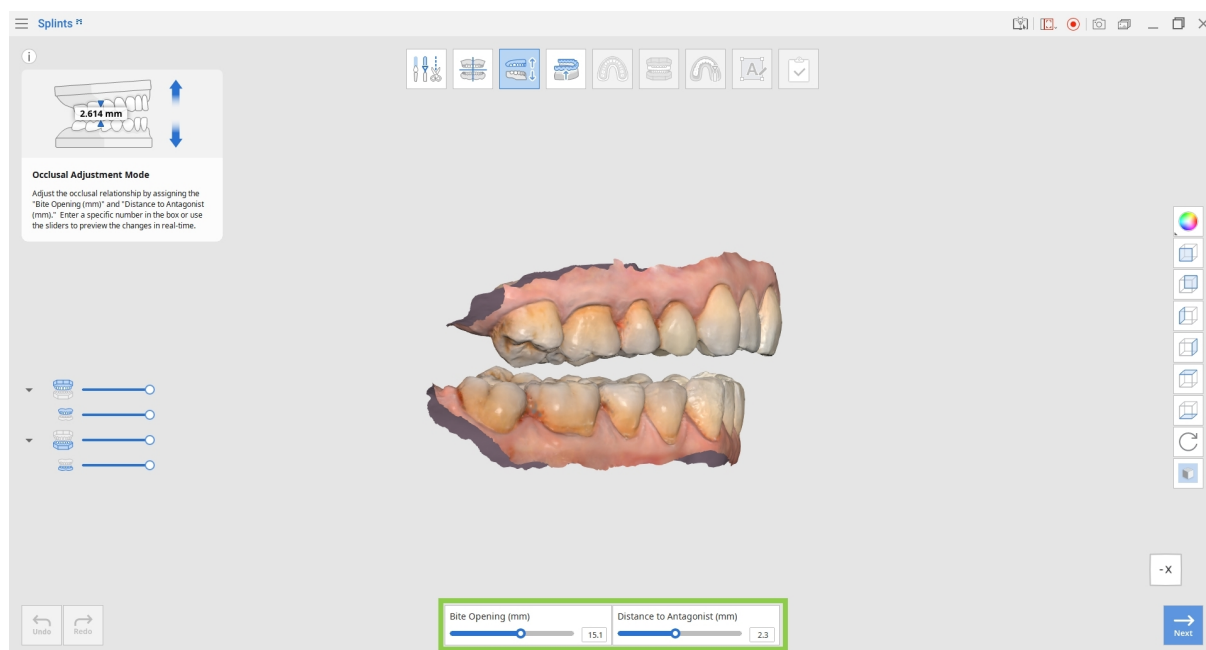


-Σημείωση

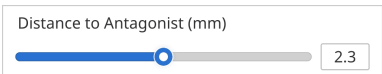
Εάν η σύγκλειση σαρώθηκε σε ανοικτή κατάσταση ή είναι διαθέσιμη μόνο μία γνάθος, μπορεί να γίνει παράλειψη της Λειτουργίας προσαρμογής σύγκλεισης.



1. Για να προσαρμόσετε τη συγκλεισιακή σχέση, μετακινήστε το ρυθμιστικό ή εισαγάγετε μια συγκεκριμένη τιμή για την «Απόσταση από ανταγωνιστές» ή το «Άνοιγμα δήξης». Σημειώστε ότι η τιμή ανοίγματος δήξης υπολογίζεται αυτόματα με βάση την απόσταση από τους ανταγωνιστές και μπορεί να προσαρμοστεί αυτόματα.



Εργαλειοθήκη

	Άνοιγμα δήξης	Ορίζει τον βαθμό ανοίγματος δήξης στον εικονικό αρθρωτήρα.
	Απόσταση από ανταγωνιστές	Ορίζει την ελάχιστη απόσταση μεταξύ των συγκλεισιακών επιφανειών της άνω και κάτω γνάθου.

Προσοχή

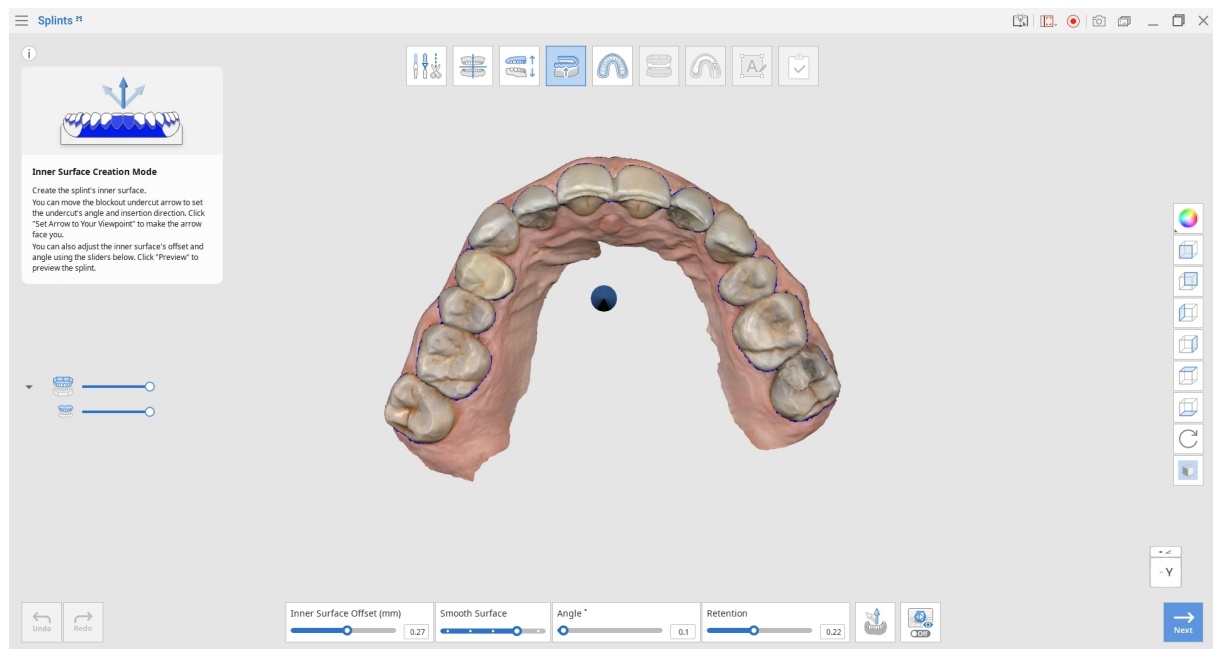
Η απόσταση από τους ανταγωνιστές πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 0,0.

Εάν οριστεί σε 0,0, δεν δημιουργείται χώρος για τον νάρθηκα και δεν είναι δυνατή η μετάβαση στο επόμενο βήμα. Προσαρμόστε αυτήν την τιμή για να διασφαλίσετε επαρκές συγκλεισιακό πάχος για τον νάρθηκα.

2. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε.

Λειτουργία δημιουργίας εσωτερικής επιφάνειας

Σε αυτό το βήμα, δημιουργείται η εσωτερική επιφάνεια του νάρθηκα προσαρμόζοντας το Offset εσωτερικής επιφάνειας, την κατεύθυνση γεμίσματος εσοχών και το ποσό γεμίσματος εσοχών. Η εφαρμογή του νάρθηκα μπορεί να βελτιωθεί περαιτέρω με τη χρήση του ρυθμιστικού «Συγκράτηση».

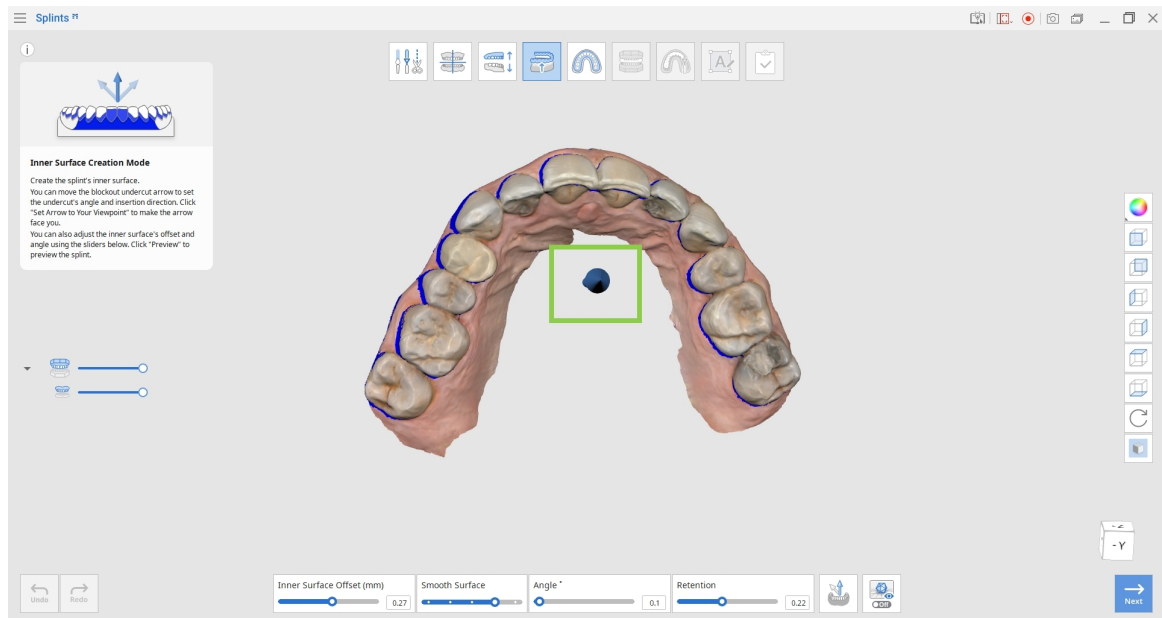


Εργαλειοθήκη

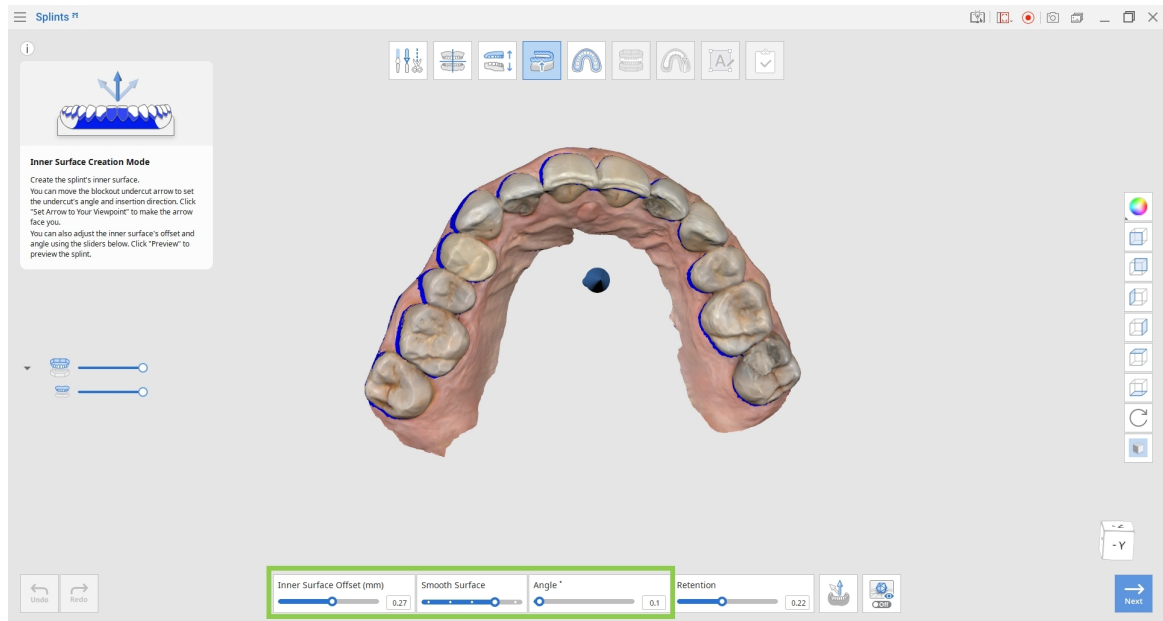
	Offset εσωτερικής επιφάνειας	Ορίζει την απόσταση offset από τα δεδομένα σάρωσης για τη δημιουργία του πλέγματος του νάρθηκα.
	Λείανση επιφάνειας	Λειαίνει την εσωτερική επιφάνεια του νάρθηκα. Μετακινήστε το ρυθμιστικό προς τα δεξιά για να αυξήσετε τον βαθμό λείανσης.
	Γωνία	Ορίζει τη γωνία γεμίσματος εσοχών.

	Συγκράτηση	Ελέγχει τη συμπερίληψη περιοχών εσοχών για τη βελτίωση της συγκράτησης του νάρθηκα.
	Ορισμός βέλους στην οπτική γωνία	Ευθυγραμμίζει το βέλος κατεύθυνσης γεμίσματος εσοχών ώστε να είναι στραμμένο προς την τρέχουσα προβολή.
	Προεπισκόπηση	Εμφανίζει τις περιοχές γεμίσματος εσοχών στα δεδομένα.

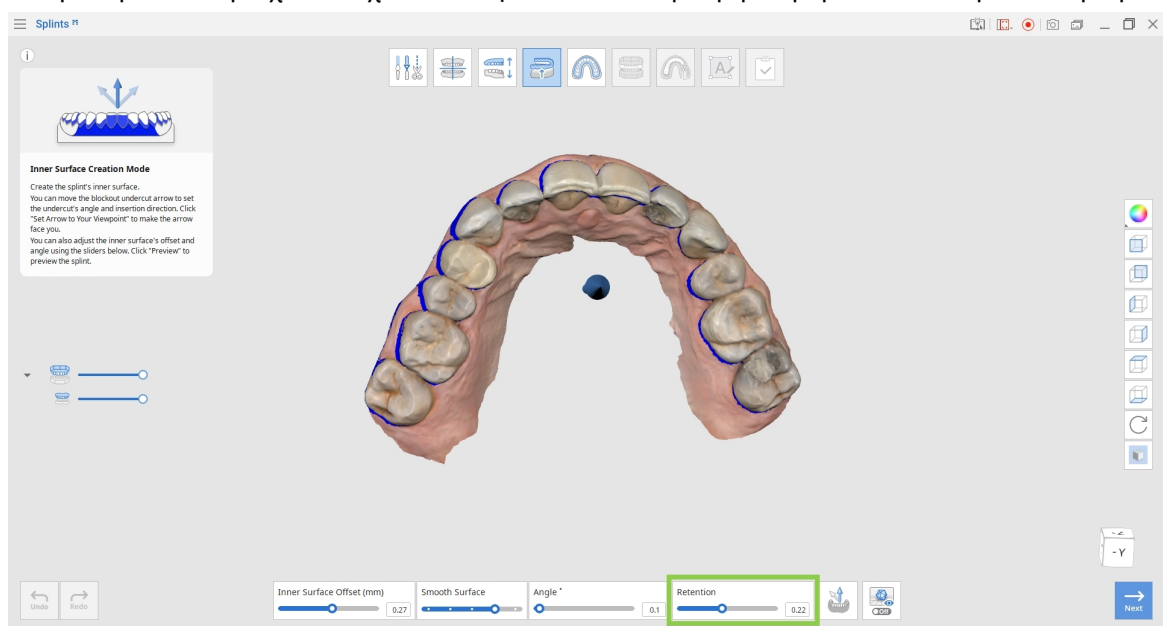
1. Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το βέλος για να το μετακινήσετε ελεύθερα και να ορίσετε την κατεύθυνση του γεμίσματος εσοχών. Οι περιοχές που περιλαμβάνονται στο γέμισμα εσοχών εμφανίζονται με μπλε χρώμα.



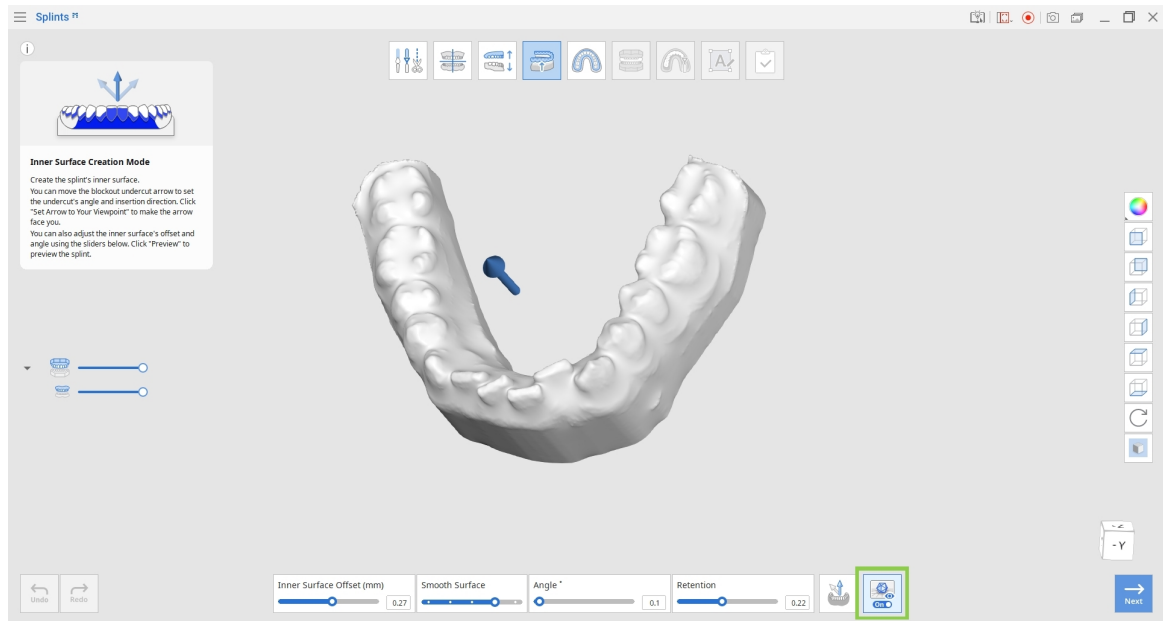
2. Ορίστε το Offset εσωτερικής επιφάνειας, τη λείανση της επιφάνειας και τη γωνία γεμίσματος εσοχών για να προσαρμόσετε τη σφιχτή εφαρμογή του νάρθηκα.



3. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό «Συγκράτηση» για να προσαρμόσετε το εύρος των επιτρεπόμενων περιοχών εσοχών και να βελτιώσετε τη συγκράτηση του εκτυπωμένου νάρθηκα.



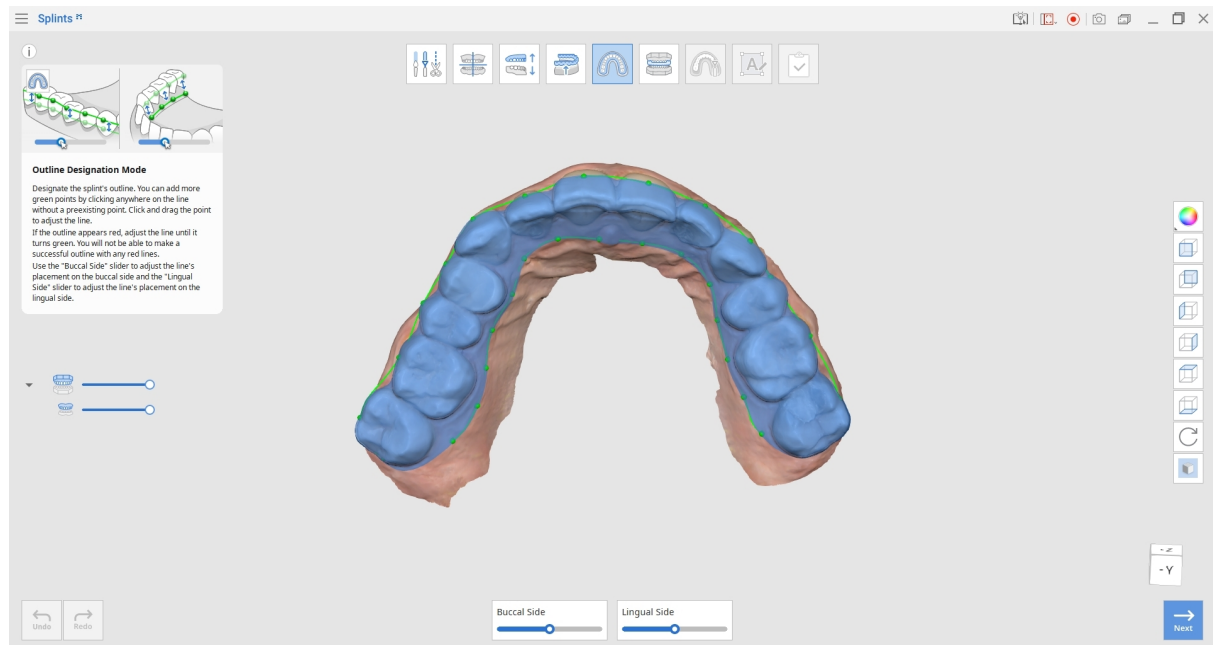
4. Κάντε κλικ στην «Προεπισκόπηση» για να δείτε τον νάρθηκα με τις περιοχές του γεμίσματος εσοχών.



5. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε.

Λειτουργία προσδιορισμού περιγράμματος

Σε αυτό το βήμα, δημιουργείται το περίγραμμα του νάρθηκα στην παρειακή και τη γλωσσική πλευρά.

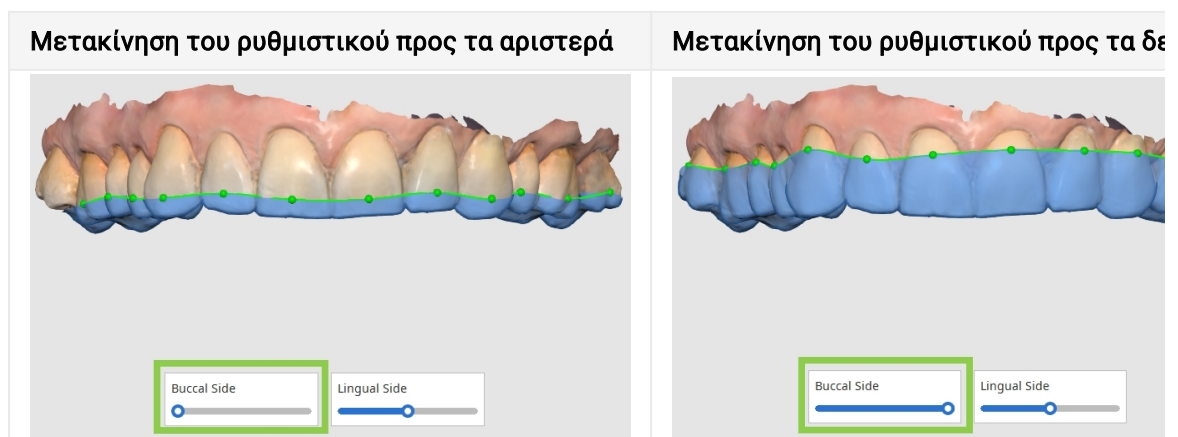
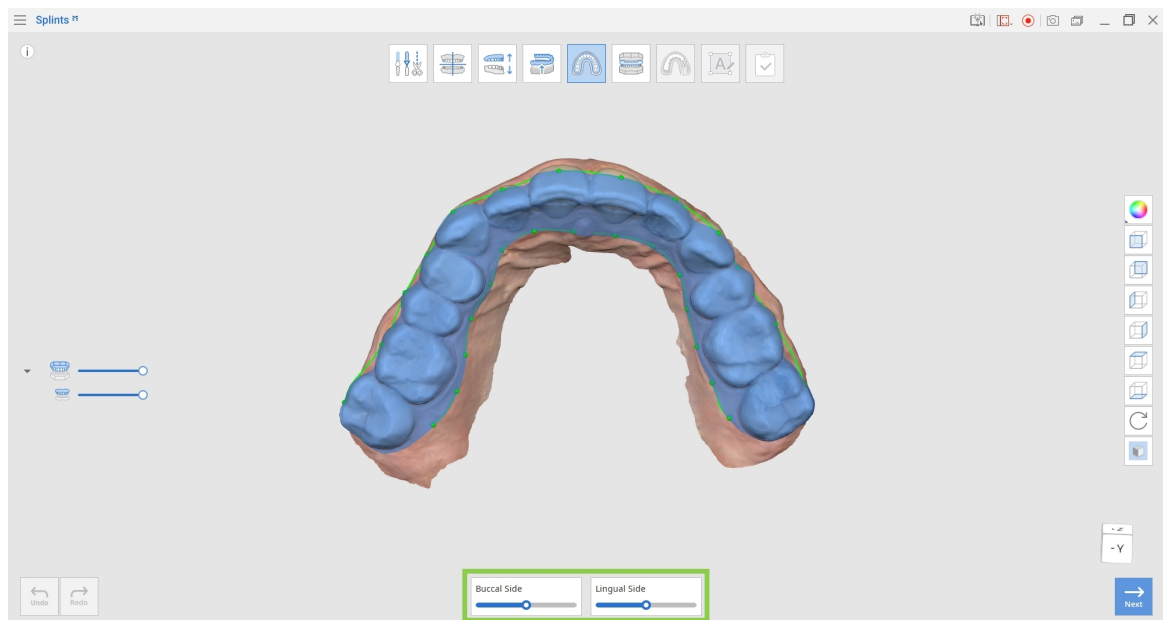


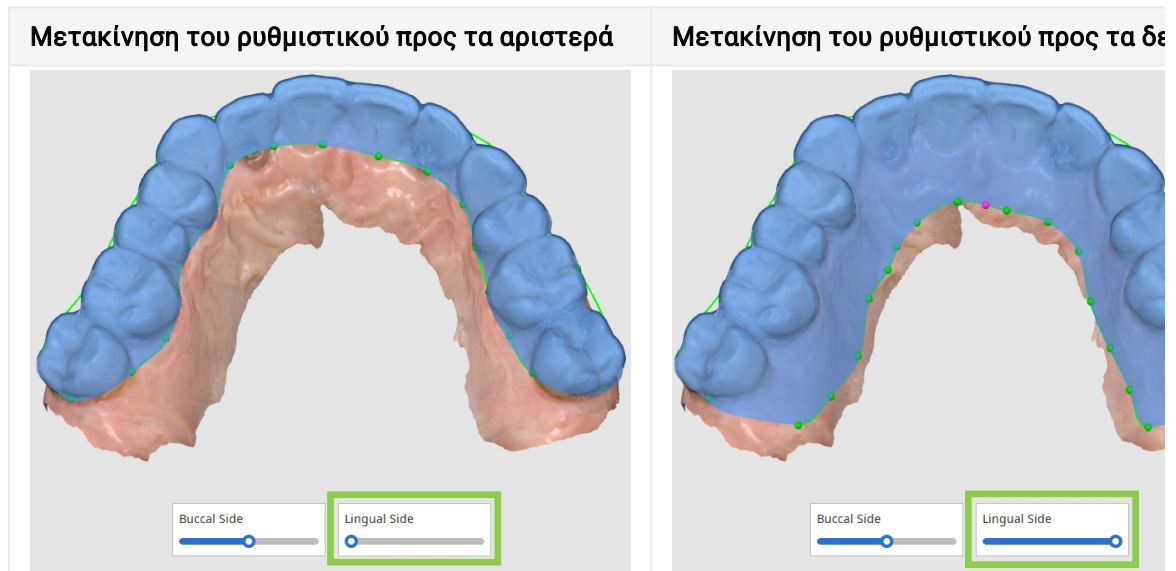
Εργαλειοθήκη

Buccal Side 	Παρειακή πλευρά	Προσαρμόστε το περίγραμμα στην παρειακή πλευρά. Μετακινήστε το ρυθμιστικό προς τα δεξιά για να φέρετε το περίγραμμα πιο κοντά στο ούλο.
--	------------------------	--

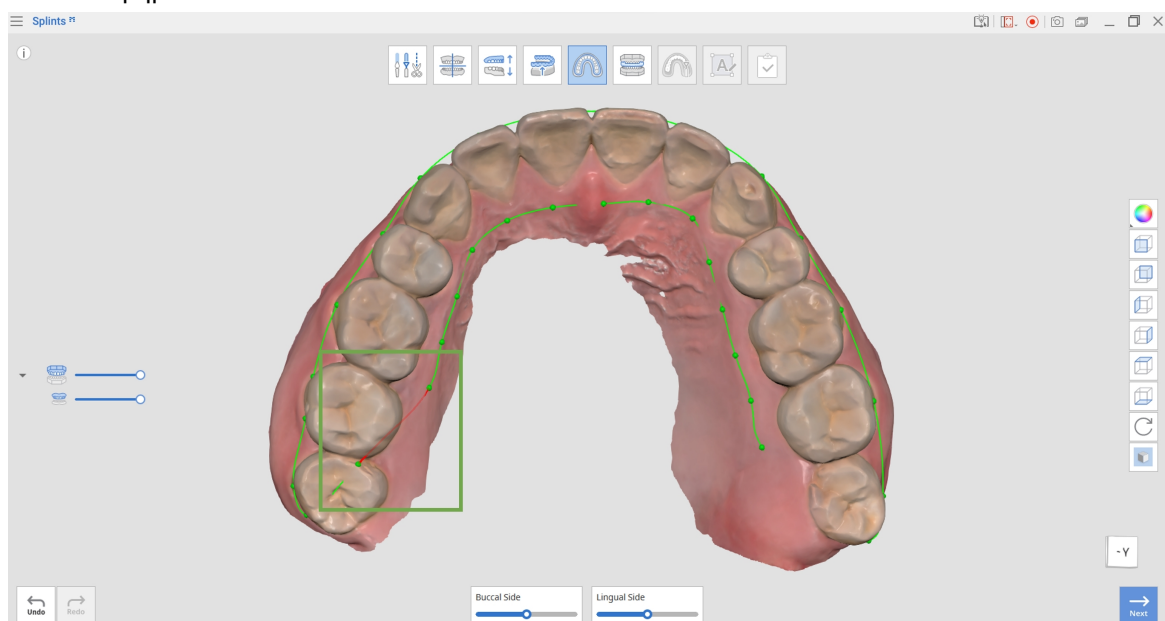
Lingual Side 	Γλωσσική πλευρά	Προσαρμόστε το περίγραμμα στη γλωσσική πλευρά. Μετακινήστε το ρυθμιστικό προς τα δεξιά για να φέρετε το περίγραμμα πιο κοντά στο ούλο.
--	------------------------	---

1. Στη Λειτουργία προσδιορισμού περιγράμματος, δημιουργείται αυτόματα ένα περίγραμμα. Για να τροποποιήσετε το περίγραμμα, σύρετε τα πράσινα σημεία χρησιμοποιώντας το ποντίκι ή προσαρμόστε τα ρυθμιστικά «Παρειακή πλευρά» και «Γλωσσική πλευρά».

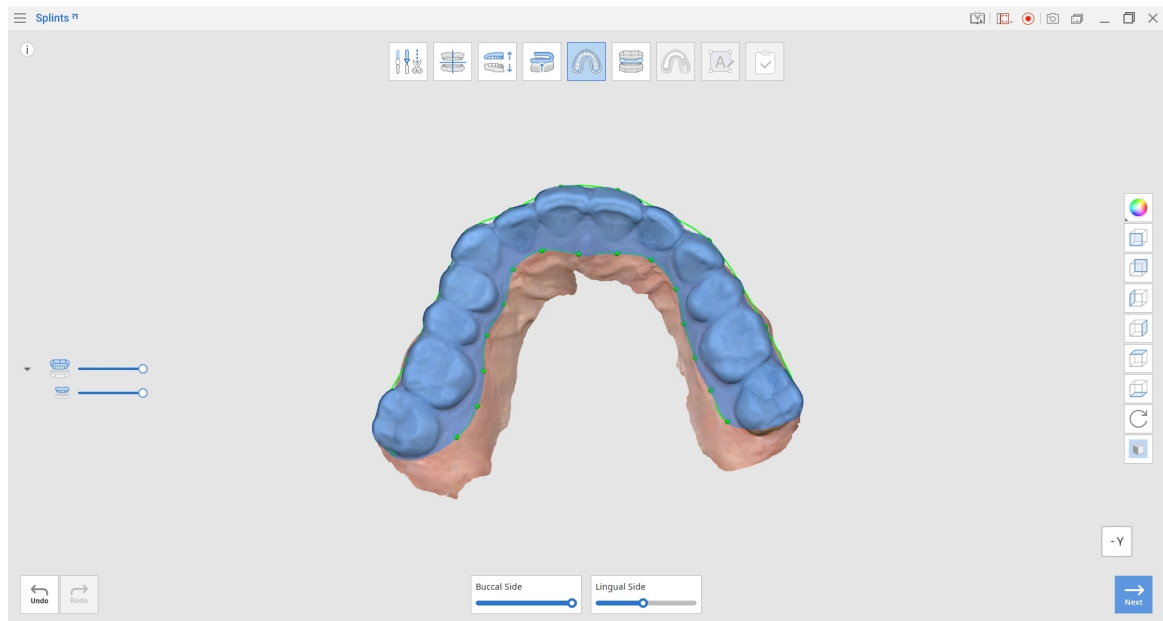




2. Εάν οποιοδήποτε τμήμα του περιγράμματος εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα, προσαρμόστε τη γραμμή μέχρι να γίνει πράσινη. Δεν μπορείτε να μεταβείτε στο επόμενο βήμα όσο παραμένουν κόκκινα τμήματα.



3. Όταν το περίγραμμα έχει οριστεί σωστά, η επιλεγμένη περιοχή εμφανίζεται με μπλε χρώμα. Κάντε αριστερό κλικ στο περίγραμμα για να προσθέσετε πράσινα σημεία και δεξί κλικ για να τα αφαιρέσετε.

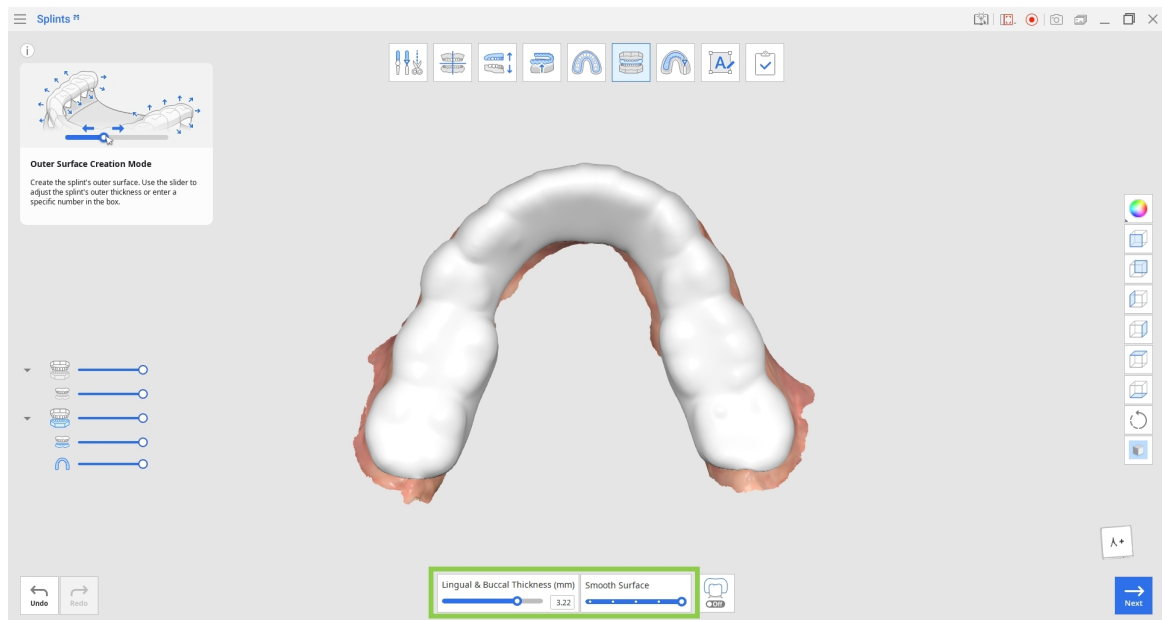


4. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε.

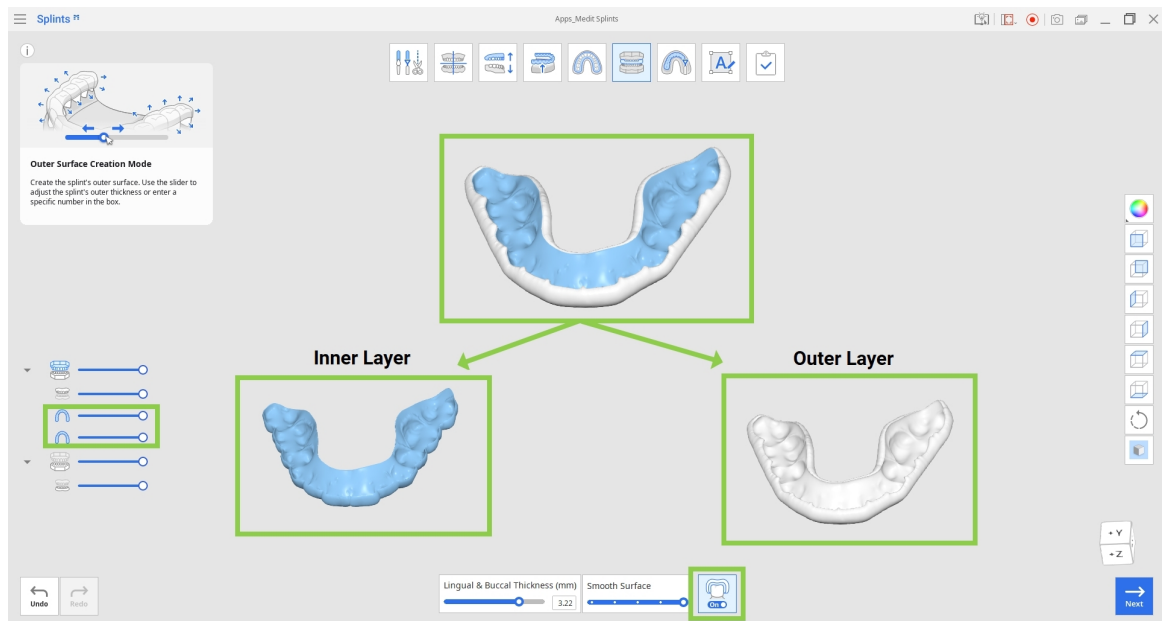
Λειτουργία δημιουργίας εξωτερικής επιφάνειας

Σε αυτό το βήμα, η εξωτερική επιφάνεια του νάρθηκα μπορεί να προσαρμοστεί χρησιμοποιώντας τα διαθέσιμα εργαλεία.

1. Μετακινήστε το ρυθμιστικό «Γλωσσικό & Παρειακό πάχος» προς τα δεξιά για να αυξήσετε ταυτόχρονα το πάχος του νάρθηκα στις γλωσσικές και παρειακές επιφάνειες. Το πάχος της συγκλεισιακής επιφάνειας καθορίζεται αυτόματα με βάση την απόσταση από τους ανταγωνιστές.
2. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό «Λείανση επιφάνειας» για να μειώσετε την τραχύτητα στην εξωτερική επιφάνεια του νάρθηκα.



3. Μπορείτε να δημιουργήσετε έναν νάρθηκα διπλού υλικού εάν ο εκτυπωτής σας χρησιμοποιεί τεχνολογία εκτύπωσης MultiJet. Για να το κάνετε αυτό, ενεργοποιήστε την επιλογή "Νάρθηκας διπλής στρώσης" στο κάτω μέρος, και ο νάρθηκας θα χωριστεί σε εξωτερικό και εσωτερικό στρώμα.



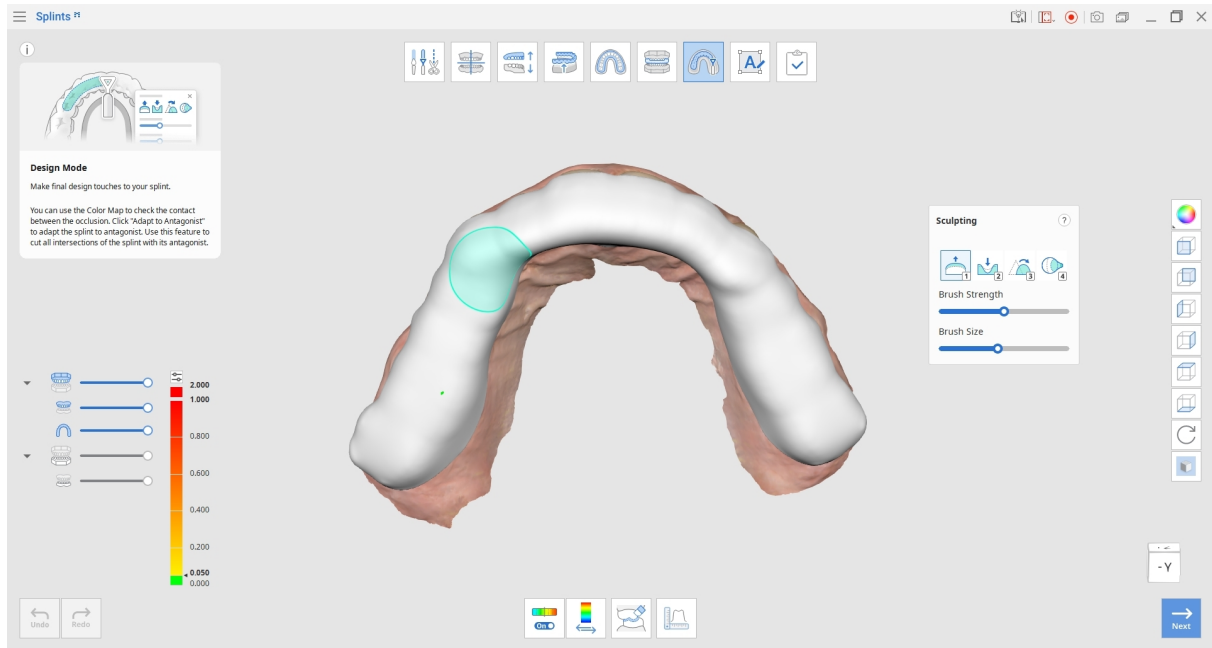
Εργαλειοθήκη

	Γλωσσικό & Παρειακό πάχος	Προσαρμόστε το πάχος του νάρθηκα στις γλωσσικές και παρειακές επιφάνειες.
	Λείανση επιφάνειας	Λειάνετε την εξωτερική επιφάνεια του νάρθηκα.
	Νάρθηκας διπλής στρώσης	Διαχωρίστε το πλέγμα του νάρθηκα σε εξωτερική και εσωτερική στρώση για εκτύπωση με δύο υλικά.

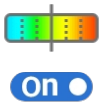
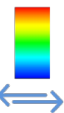
4. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε.

Λειτουργία σχεδίασης

Σε αυτήν τη λειτουργία, μπορούν να γίνουν τελικές προσαρμογές σχεδίασης στον νάρθηκα. Χρησιμοποιήστε τα διαθέσιμα εργαλεία για να αναλύσετε τα σημεία της συγκλεισιακής επαφής, να αφαιρέσετε τις περιοχές με διασταυρώσεις με τους ανταγωνιστές και να επαληθεύσετε το πάχος του νάρθηκα.

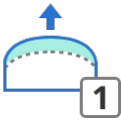


Εργαλειοθήκη: Κύρια

	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση χρωματικού χάρτη	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την εμφάνιση του χρωματικού χάρτη.
	Εναλλαγή περιοχής εμφάνισης της απόκλισης	Εναλλάξτε την εμφάνιση αποκλίσεων μεταξύ του συνόλου των δεδομένων και μόνο των περιοχών επαφής.
	Προσαρμογή σε ανταγωνιστές	Προσαρμόστε τον νάρθηκα ώστε να εξαλείψετε τις περιοχές με διασταυρώσεις με τους ανταγωνιστές.

	Εργαλεία μέτρησης	Δημιουργήστε γραμμές τομής και μετρήστε τις αποστάσεις μεταξύ των σημείων.
---	-------------------	--

Εργαλειοθήκη: Σμίλευση

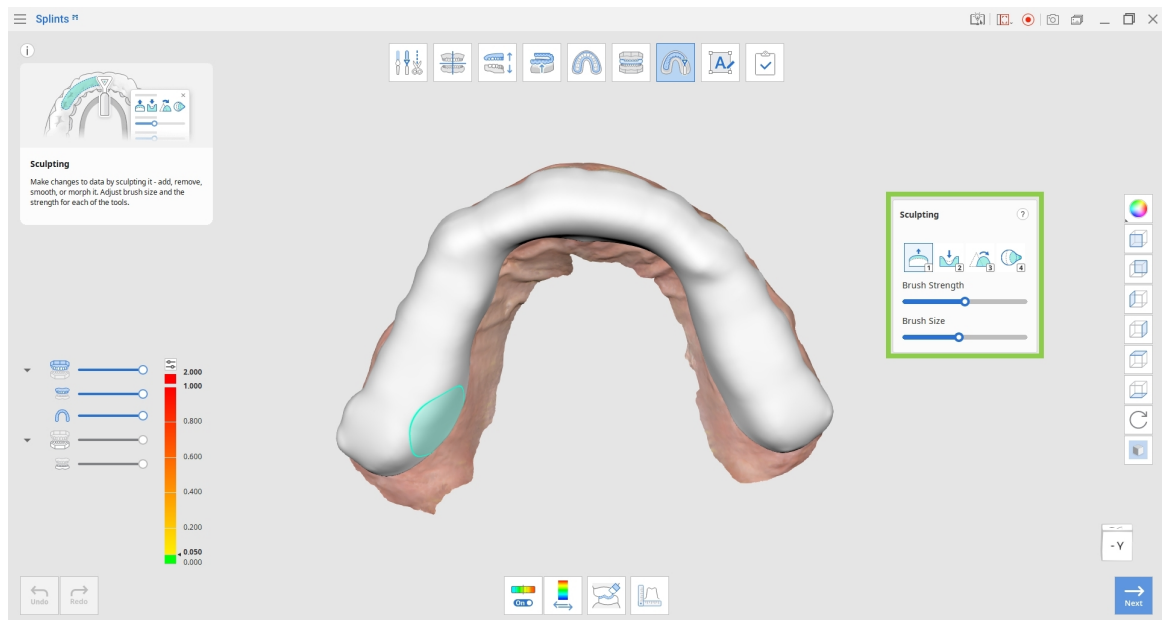
	Προσθήκη	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να προσθέσετε δεδομένα στην επιφάνεια.
	Αφαίρεση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να αφαιρέσετε τμήματα των δεδομένων.
	Λείανση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να λειάνετε τμήματα των δεδομένων.
	Μορφοποίηση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να μορφοποιήσετε τμήματα των δεδομένων.

Εργαλειοθήκη: Εργαλεία μέτρησης

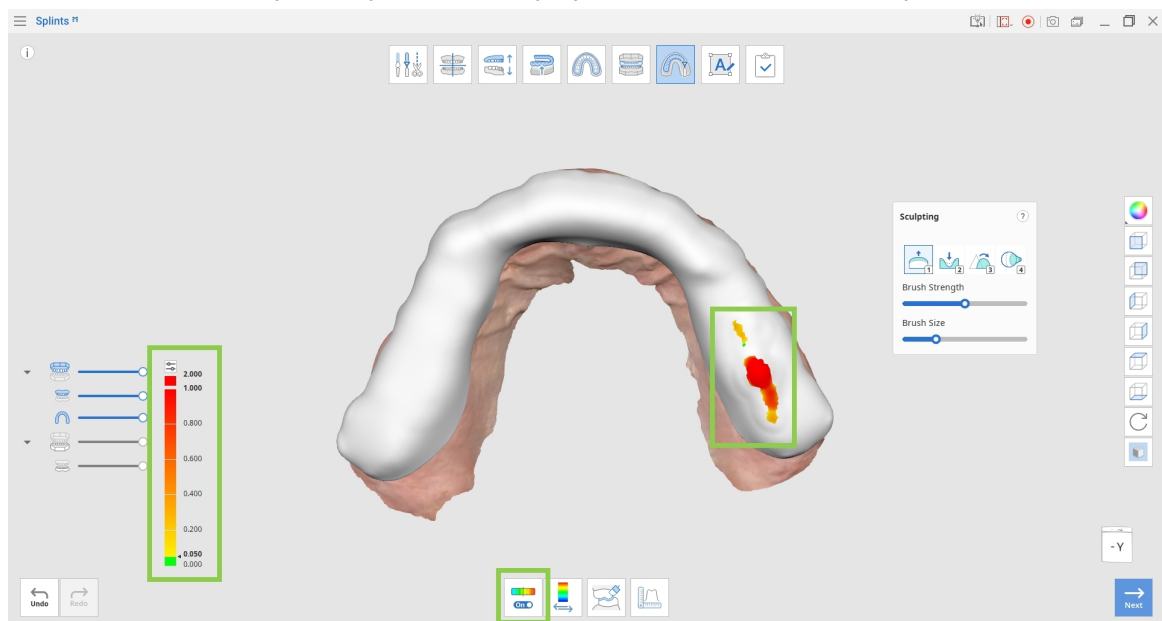
	Δημιουργία τομών	Δημιουργεί τις γραμμές διατομής.
	Προβολή κάθετα προς τη γραμμή τομής	Ευθυγραμμίστε την προβολή κάθετα στην επιλεγμένη γραμμή τομής.
	Μέτρηση Απόστασης με δύο σημεία	Μετρά την απόσταση μεταξύ δύο σημείων.

	Μέτρηση Απόστασης με τρία σημεία	Μετρήστε την απόσταση μεταξύ ενός σημείου και μιας γραμμής που ορίζεται από δύο άλλα σημεία.
	Διαγραφή αποτελεσμάτων μέτρησης	Διαγράψτε τα αποτελέσματα μέτρησης και τις γραμμές τομής.

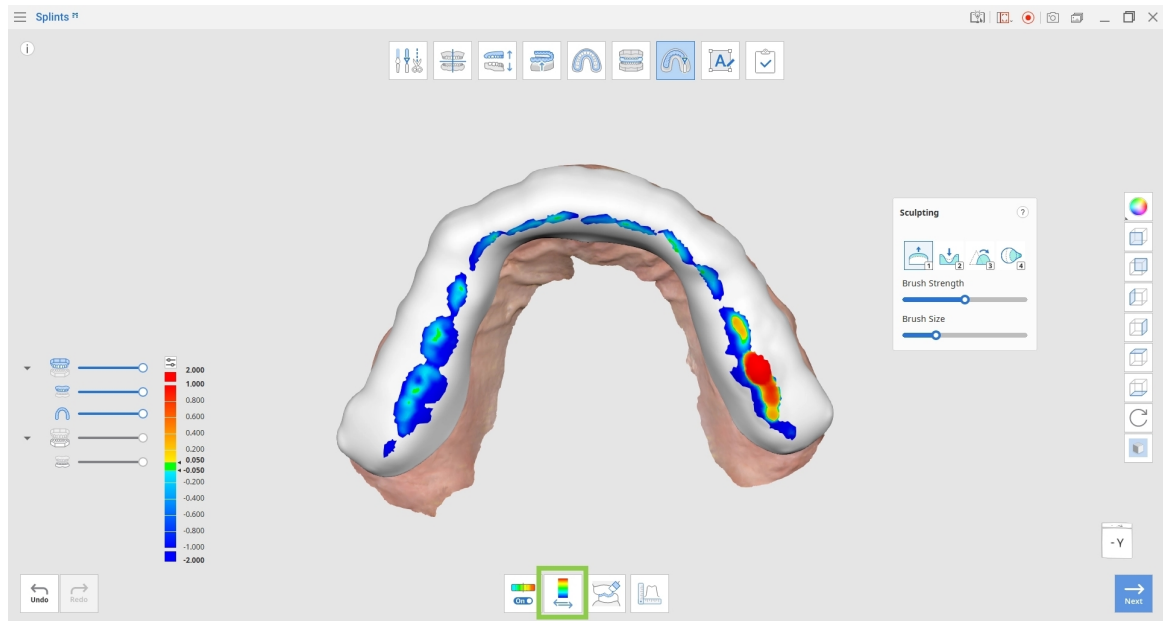
1. Χρησιμοποιήστε τα Εργαλεία σμίλευσης για προσθήκη, αφαίρεση, λείανση ή μορφοποίηση της εξωτερικής επιφάνειας του νάρθηκα. Αυτό μπορεί να σας βοηθήσει να πραγματοποιήσετε λεπτομερέστερες προσαρμογές στον σχεδιασμό του νάρθηκα.



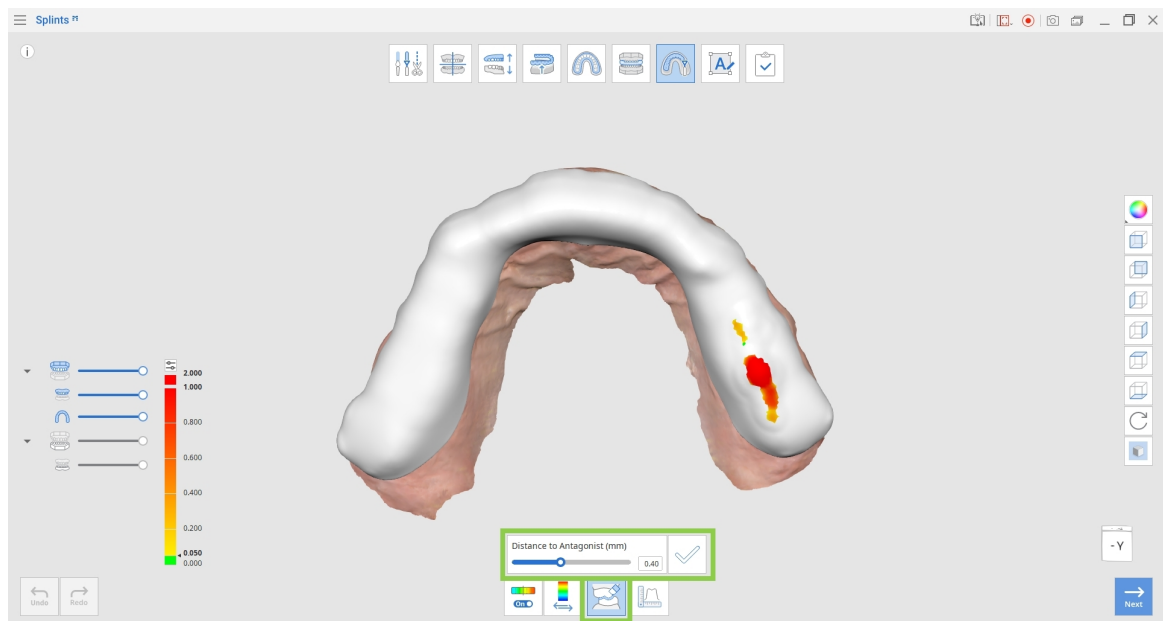
2. Ενεργοποιήστε τον Χρωματικό χάρτη για να εντοπίσετε διασταυρώσεις. Οι κόκκινες περιοχές υποδεικνύουν διασταυρώσεις μεταξύ του νάρθηκα και των αντίθετων δεδομένων.



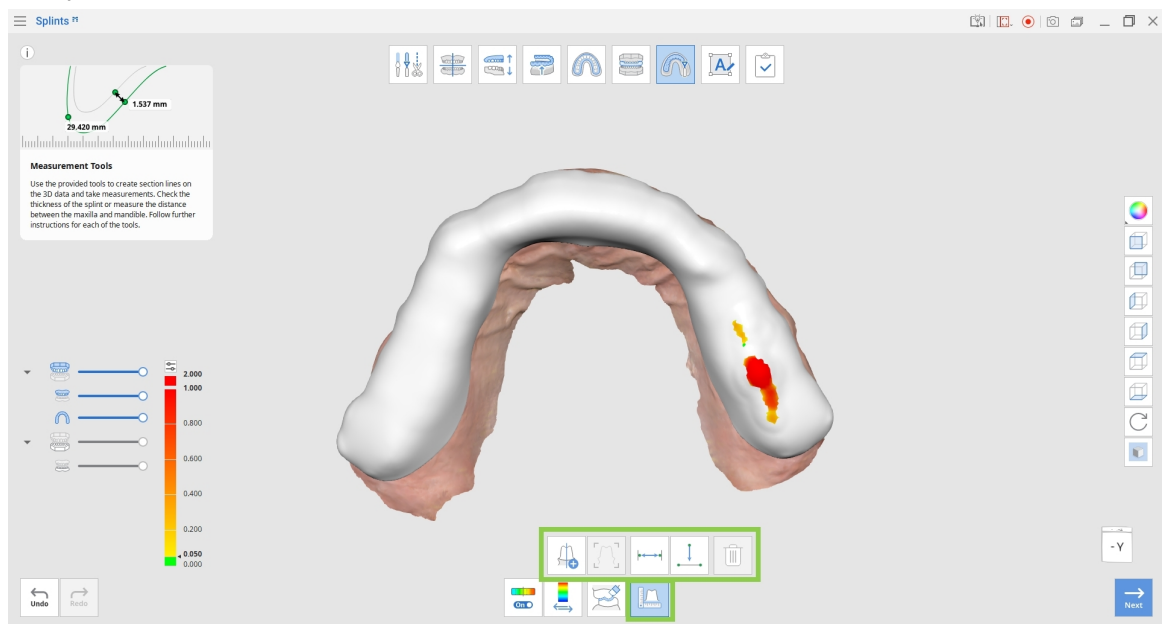
3. Κάντε κλικ στην επιλογή «Εναλλαγή περιοχής εμφάνισης της απόκλισης» για να αξιολογήσετε την απόσταση από τους ανταγωνιστές.



4. Κάντε κλικ στην επιλογή «Προσαρμογή σε ανταγωνιστές» για να αφαιρέσετε όλες τις διασταυρώσεις μεταξύ του νάρθηκα και των ανταγωνιστών.



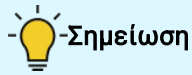
5. Χρησιμοποιήστε τα «Εργαλεία μέτρησης» για να επαληθεύσετε το πάχος του νάρθηκα μετά την επεξεργασία. Δημιουργήστε γραμμές τομής και μετρήστε αποστάσεις επιλέγοντας σημεία στα δεδομένα.



6. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε τον σχεδιασμό του νάρθηκα.

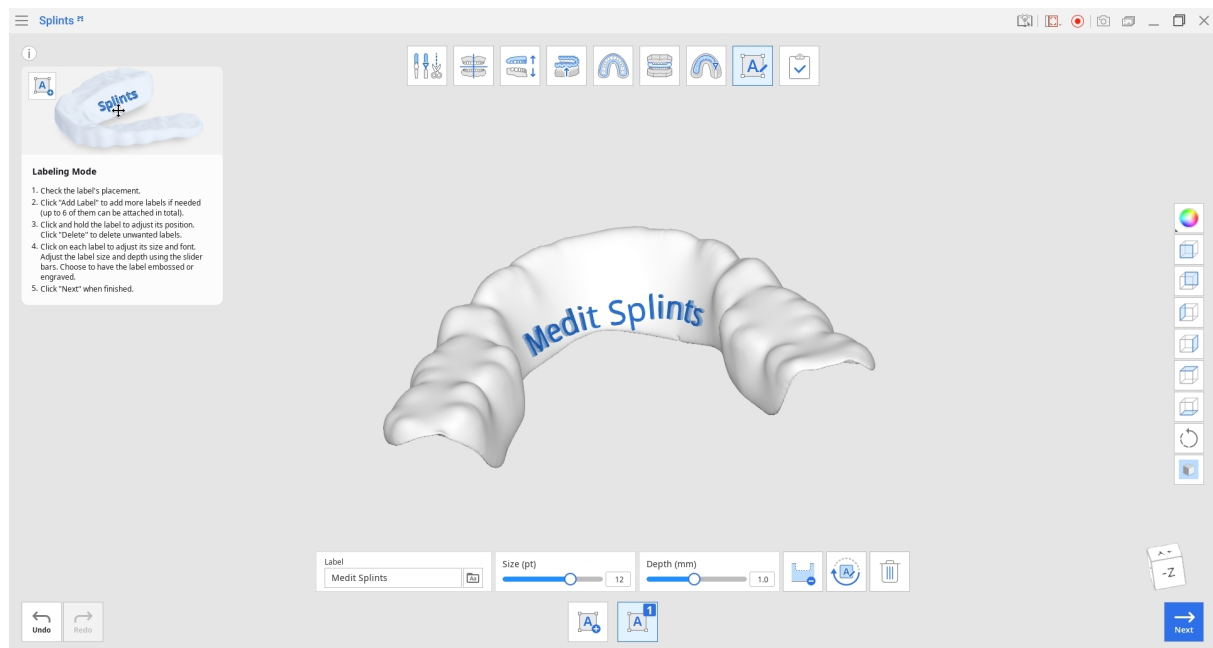
Λειτουργία επισήμανσης

Η Λειτουργία επισήμανσης παρέχει εργαλεία για τη δημιουργία και τη διαχείριση επισημάνσεων στην επιφάνεια του νάρθηκα. Μια προεπιλεγμένη επισήμανση (Επισήμανση #1) δημιουργείται αυτόματα στην εξωτερική επιφάνεια του νάρθηκα.



-Σημείωση

Η προσθήκη επισημάνσεων είναι προαιρετική.

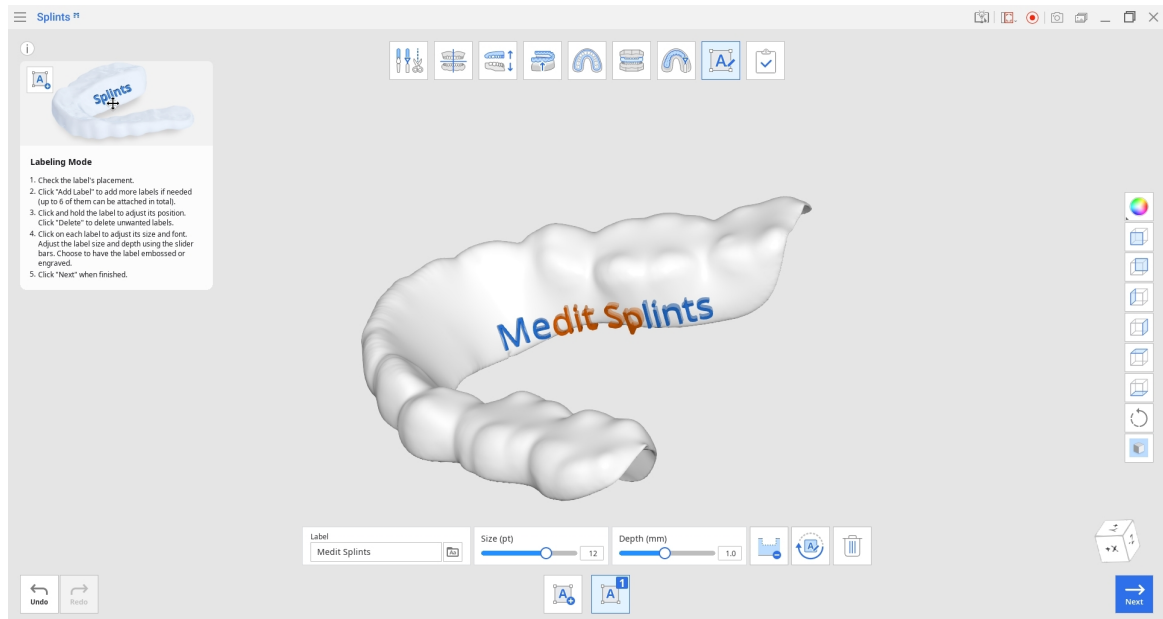


Εργαλειοθήκη

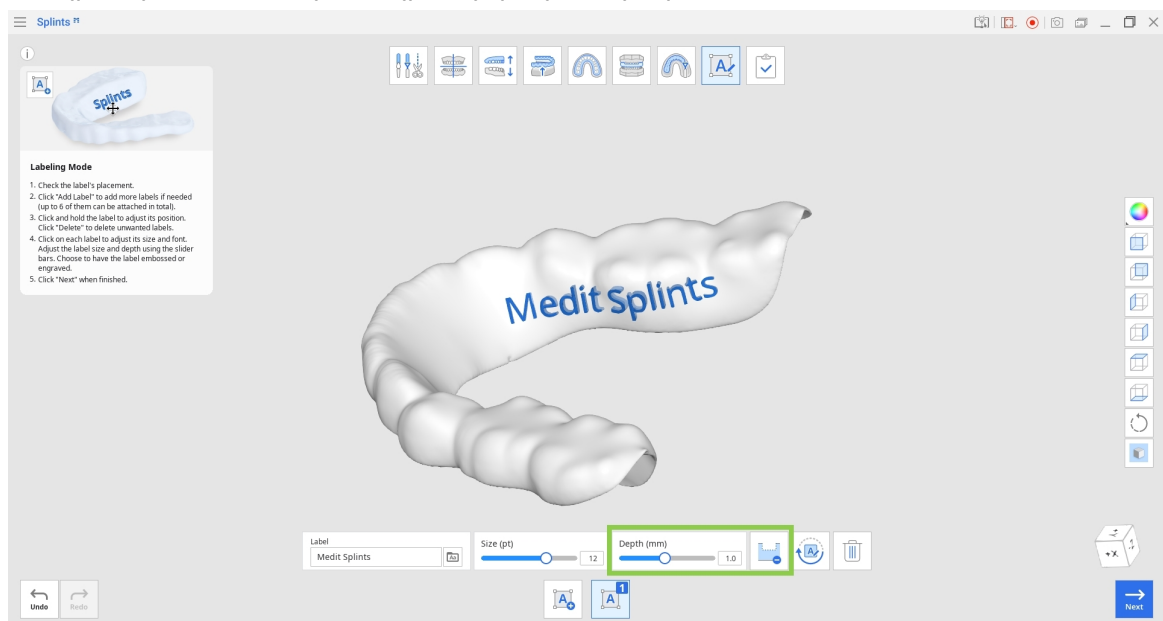
	Προσθήκη επισήμανσης	Προσθέστε μια νέα επισήμανση στον νάρθηκα.
	Διαχείριση επισήμανσης #1	Επεξεργαστείτε, αποτυπώστε σε ανάγλυφο ή χαράξτε την επισήμανση #1.

	Διαχείριση επισήμανσης #2	Επεξεργαστείτε, αποτυπώστε σε ανάγλυφο ή χαράξτε την επισήμανση #2.
Label Medit splints 	Επισήμανση	Εισάγετε το κείμενο που θα εμφανίζεται ως επισήμανση.
	Γραμματοσειρά	Επιλέξτε μια γραμματσειρά για την επισήμανση.
Size  12	Μέγεθος	Ορίστε το μέγεθος της επισήμανσης.
	Χάραγμα	Επισημάνετε τον νάρθηκα μέσω εγχάραξης.
	Ανάγλυφο	Επισημάνετε τον νάρθηκα με αποτύπωση σε ανάγλυφο.
	Περιστροφή 180°	Περιστρέψτε την επιλεγμένη επισήμανση κατά 180°.
	Διαγραφή	Διαγραφή της τρέχουσας επισήμανσης.

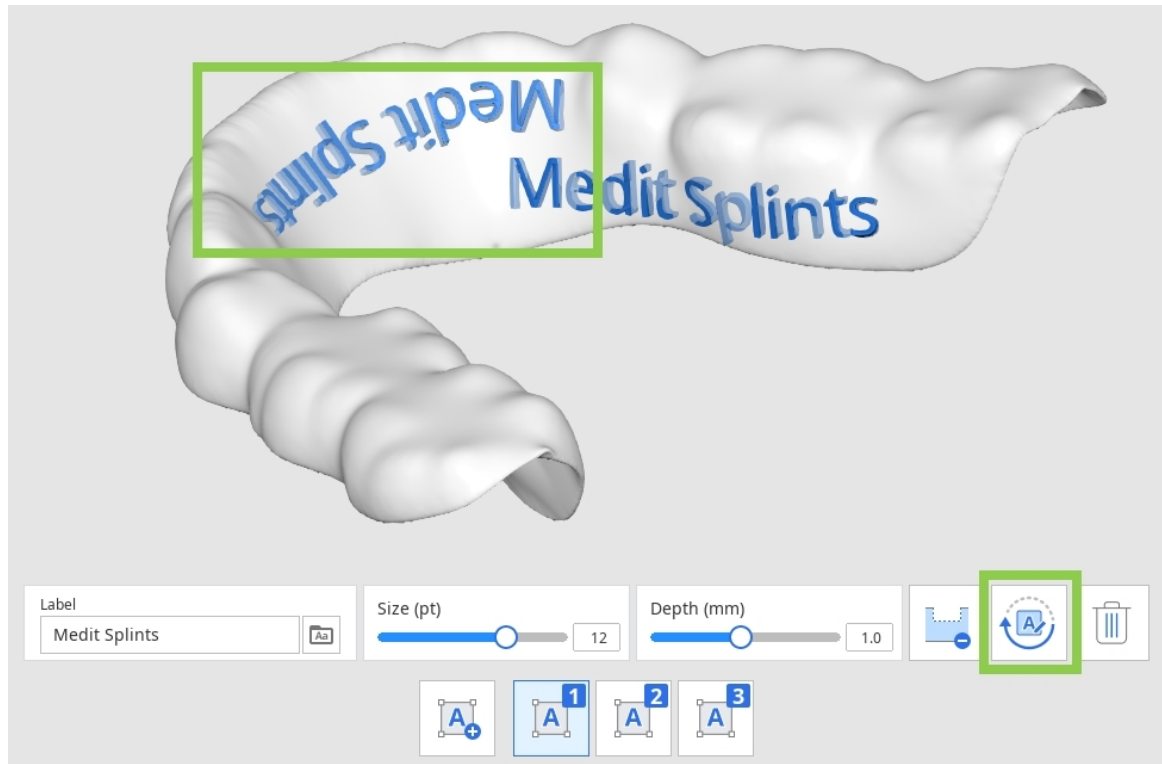
1. Ελέγξτε τη θέση της αυτόματα δημιουργημένης επισήμανσης. Εάν οποιοδήποτε τμήμα της επισήμανσης εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα, σύρετέ την μέχρι να εμφανίζεται ολόκληρη με μπλε χρώμα.



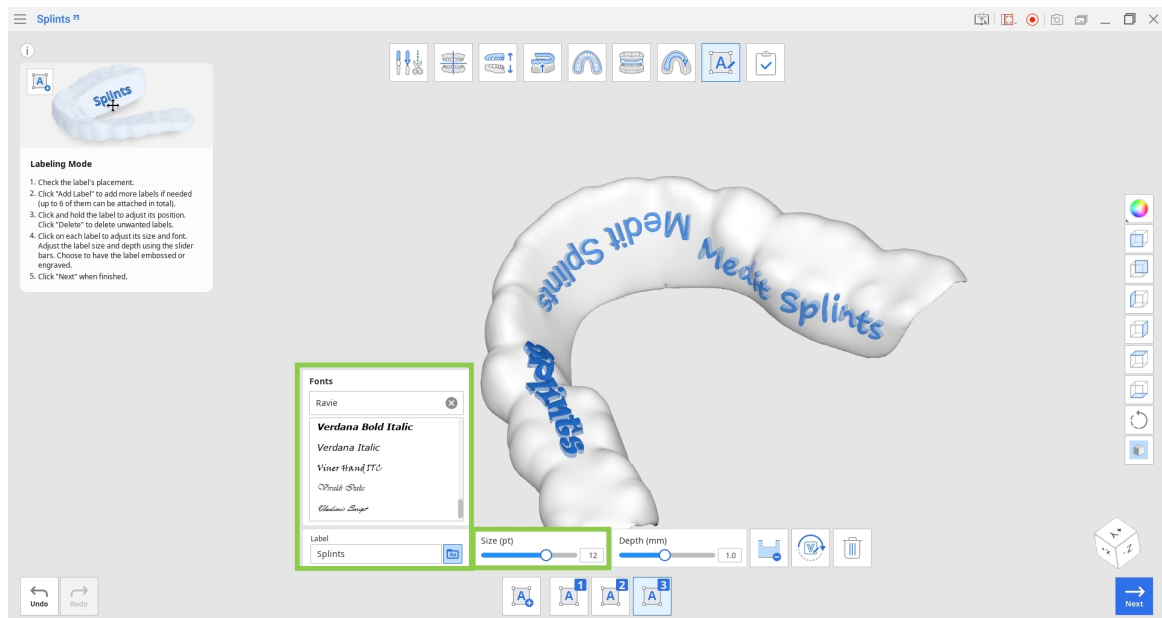
2. Κάντε κλικ στην επιλογή “Αποτύπωση σε ανάγλυφο/χάραγμα” για να αλλάξετε τη μέθοδο επισήμανσης. Το βάθος της επισήμανσης μπορεί να ρυθμιστεί όπως απαιτείται.



3. Για να προσθέσετε πρόσθετες επισημάνσεις, κάντε κλικ στην επιλογή “Προσθήκη επισημάνσης”.
Μπορούν να δημιουργηθούν έως και έξι επισημάνσεις.
Μπορείτε να περιστρέψετε μια επισημάνση κάνοντας κλικ σε αυτήν και χρησιμοποιώντας την επιλογή «Περιστροφή κατά 180°».



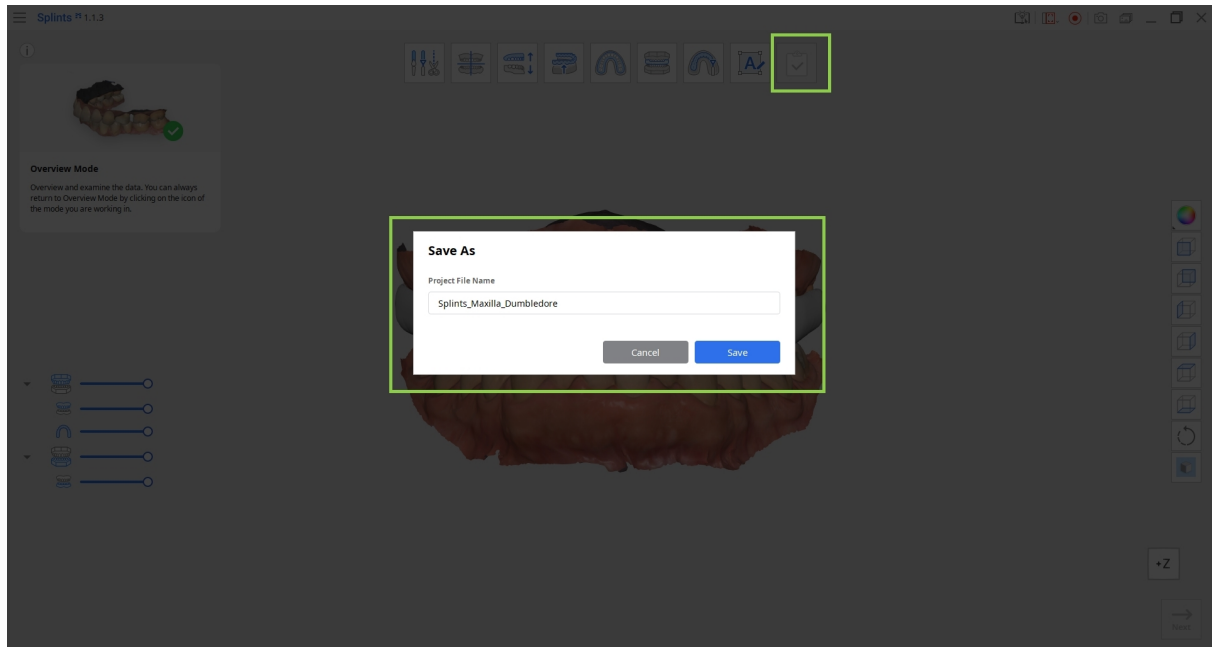
4. Για να διαγράψετε μια επισημάνση, επιλέξτε το εικονίδιο με τον αριθμό που αντιστοιχεί στην επισημάνση και κάντε κλικ στην επιλογή «Διαγραφή».
5. Επιλέξτε κάθε επισημάνση για να προσαρμόσετε τη γραμματοσειρά και το μέγεθός της.



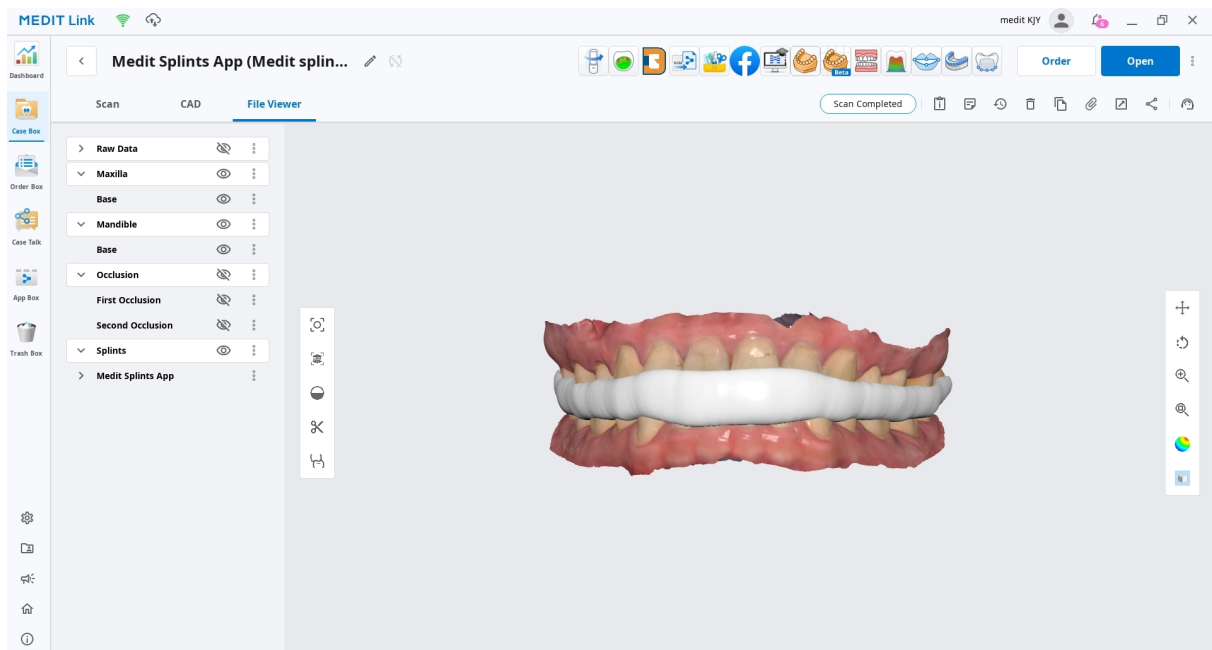
6. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε.

Ολοκλήρωση

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία δημιουργίας νάρθηκα, κάντε κλικ στο τελικό εικονίδιο στο επάνω μέρος της οθόνης για να αποθηκεύσετε τα αποτελέσματα στο περιστατικό του Medit Link. Εισάγετε ένα όνομα αρχείου της εργασίας και κάντε κλικ στην επιλογή «Αποθήκευση».



Μπορείτε να ελέγξετε τα αποθηκευμένα δεδομένα (τόσο το αρχείο της εργασίας όσο και τον τελικό σχεδιασμό νάρθηκα) στο περιστατικό του Medit Link.



Ειδοποίηση αναφοράς ανεπιθύμητου συμβάντος

Ο χρήστης και/ή ο ασθενής θα πρέπει να αναφέρει οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό έχει συμβεί σε σχέση με το ιατροτεχνολογικό προϊόν στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης και/ή ο ασθενής.

Αναφορά στον κατασκευαστή στη διεύθυνση:

Τηλέφωνο: +82-02-2193-9600

Ιστοσελίδα: www.medit.com

email: support@medit.com

Αναφορά στην αρμόδια τοπική αρχή στη διεύθυνση:

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 (Ρυθμιστική Αρχή & Φαρμάκων και Προϊόντων Υγειονομικής Περίθαλψης): Ειδοποίηση για ιατροτεχνολογικό προϊόν

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

BfArM: Ειδοποίηση για ιατροτεχνολογικό προϊόν

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

MFDS (Υπουργείο Ασφάλειας Τροφίμων και Φαρμάκων): Ειδοποίηση για ιατροτεχνολογικό προϊόν

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
Ιαπωνία
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

Μηνύματα σφάλματος και προειδοποίησης

Τίτλος	Μήνυμα
Προσαρμογή συγκλεισιακής σχέσης	Δεν υπάρχει αρκετή απόσταση μεταξύ των γνάθων. Αυξήστε την απόσταση και δοκιμάστε ξανά.
Αποτυχία δημιουργίας εξωτερικής επιφάνειας	Βεβαιωθείτε ότι το περίγραμμα είναι σωστό και προσπαθήστε ξανά.
Αποτυχία προσαρμογής της συγκλεισιακής σχέσης	Ευθυγραμμίστε τα δεδομένα στο συγκλεισιακό επίπεδο με τη λειτουργία ευθυγράμμισης και δοκιμάστε ξανά.
Αποτυχία προσαρμογής της συγκλεισιακής σχέσης	Περικόψτε τα περιττά δεδομένα στη λειτουργία επεξεργασίας και δοκιμάστε ξανά.
Αποτυχία αυτόματης δημιουργίας περιγράμματος	Κάντε κλικ στα δόντια για να δημιουργήσετε σημεία και να ορίσετε το περίγραμμα χειροκίνητα.
Αποτυχία προσαρμογής σε ανταγωνιστές	Τα δεδομένα σάρωσης μπορεί να περιέχουν θόρυβο ή ανωμαλίες. Χρησιμοποιήστε εργαλεία σμίλευσης για να κάνετε αποκοπή διασταυρώσεων με χειροκίνητο τρόπο ή επιστρέψτε στη λειτουργία επεξεργασίας για να επεξεργαστείτε τα δεδομένα σας.
Η αυτόματη δημιουργία του νάρθηκα απέτυχε	Βεβαιωθείτε ότι η τιμή που εισάγατε στη «Λειτουργία δημιουργίας εσωτερικής επιφάνειας» είναι σωστή και δοκιμάστε ξανά.
Η αυτόματη δημιουργία του νάρθηκα απέτυχε	Βεβαιωθείτε ότι η τιμή που εισαγάγατε στη «Λειτουργία προσαρμογής σύγκλεισης» είναι σωστή και δοκιμάστε ξανά.

Τίτλος	Μήνυμα
Η αυτόματη δημιουργία του νάρθηκα απέτυχε	Βεβαιωθείτε ότι η τιμή που έχει εισαχθεί στη «Λειτουργία προσδιορισμού περιγράμματος» είναι σωστή και δοκιμάστε ξανά.
Η αυτόματη δημιουργία του νάρθηκα απέτυχε	Βεβαιωθείτε ότι η τιμή που εισάγατε στη «Λειτουργία δημιουργίας εξωτερικής επιφάνειας» είναι σωστή και δοκιμάστε ξανά.
Η αυτόματη δημιουργία του νάρθηκα απέτυχε	Βεβαιωθείτε ότι η ευθυγράμμιση στη «Λειτουργία ευθυγράμμισης» είναι σωστή και δοκιμάστε ξανά.
Αποτυχία δημιουργίας εξωτερικής επιφάνειας	Βεβαιωθείτε ότι η τιμή που εισάγατε είναι σωστή και δοκιμάστε ξανά. Βεβαιωθείτε ότι το περίγραμμα στη «Λειτουργία προσδιορισμού περιγράμματος» είναι σωστό και δοκιμάστε ξανά.
Αποτυχία δημιουργίας εσωτερικής επιφάνειας	Βεβαιωθείτε ότι η τιμή που εισάγατε είναι σωστή και δοκιμάστε ξανά.
Αποτυχία δημιουργίας εξωτερικής επιφάνειας	Βεβαιωθείτε ότι το περίγραμμα είναι σωστό και προσπαθήστε ξανά.

Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος

Παρακάτω παρέχονται τα στοιχεία επικοινωνίας των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων του κατασκευαστή.

Australia	Ανάδοχος: 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