

USER GUIDE

Medit Margin Lines



Table of Contents

Medit Apps > Medit Margin Lines

Overzicht en algemene informatie	3
Overzicht	3
Beoogd gebruik en disclaimer	3
Systeemvereisten	3
Installatiegids	4
Gegevensbeheer	6
Gegevens voorbereiden	6
3D-gegevensbeheersing	6
Marginale lijnen opslaan	7
Gebruikersinterface	10
Titelbalk	10
Gegevensboom	11
Bedieningsknoppen	11
Tandenformulier	12
Zijwerkbalk	12
Marginale lijn instrumenten	12
Hoe marginale lijnen tekenen	14
Automatisch aanmaken	14
Handmatig aanmaken	16
Bewerken	19

Overzicht en algemene informatie

Overzicht

Medit Margin Lines is een app die ontworpen is om gebruikers snel marginalen te laten creëren op reeds verwerkte gegevens van Medit Scan for Clinics. Met deze app moeten gebruikers niet meer terugkeren naar het programma voor scangegevens om aan marginale lijnen te werken.

De app biedt alle noodzakelijke instrumenten voor het handmatig en automatisch creëren van marginale lijnen en het bewerken van bestaande lijnen. Zodra ze in het Medit Link dossier zijn opgeslagen, kunnen ze verder in elke Medit software worden gebruikt of samen met de scangegevens naar andere CAD worden geëxporteerd.

Opmerking

Medit Margin Lines ondersteunt alleen gegevens die in de fase van de Boven- en Onderkaak zijn vastgelegd en verwerkt in Medit Scan for Clinics.

Beoogd gebruik en disclaimer

Medit Margin Lines is niet ontwikkeld voor medisch of klinisch gebruik. Daarom kan het niet voor de volgende doeleinden worden gebruikt:

- het diagnosticeren, behandelen, verminderen of voorkomen van ziekten/verwondingen/aandoeningen.
- inspecteren, vervangen of transformeren van een structuur of functie.

Het enige doel van deze software is om te helpen bij het beheer van beschikbare 3D-gegevens. Medit neemt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid op zich voor onjuist gebruik van de software of het verkeerd begrijpen van de informatie en begeleiding die in het programma gegeven worden.

Systemvereisten

Windows

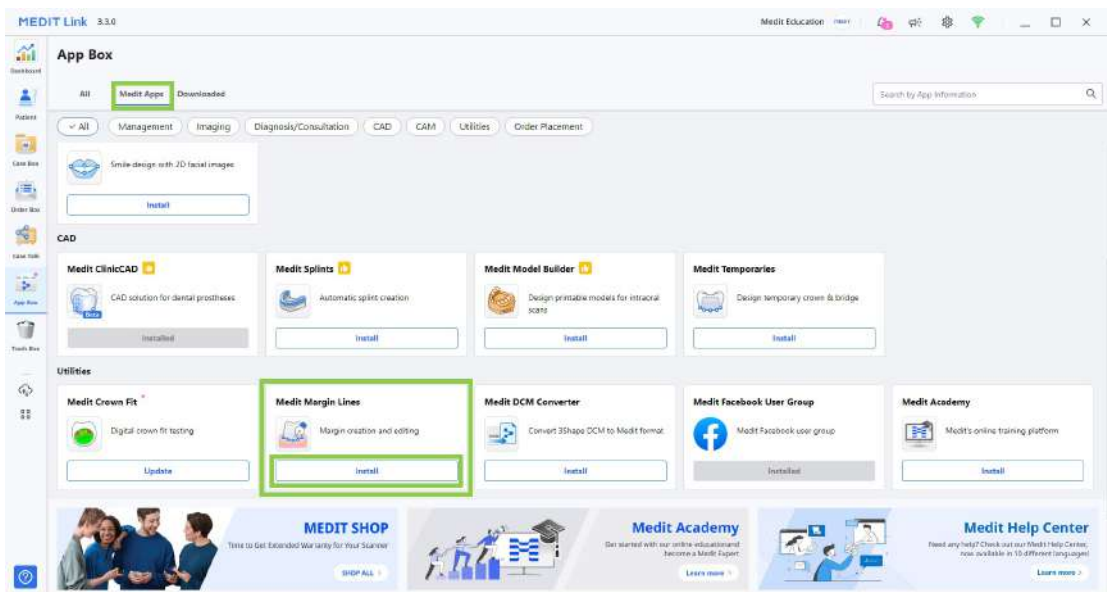
CPU	Intel Core i5 2,6 GHz of hoger
RAM	16 GB of hoger
Grafische kaart	NVIDIA GeForce GTX 1060 (2 GB) of hoger
Besturingssysteem	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

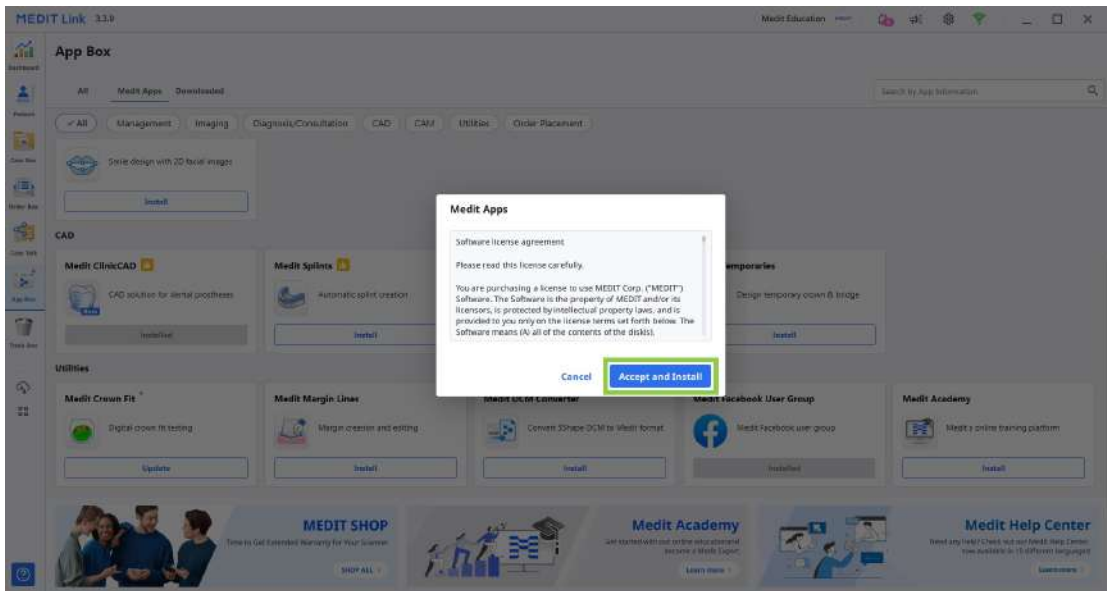
CPU	8-core of hoger
RAM	16 GB of hoger
Chip	M1/M2 of hoger
Besturingssysteem	Monterey 12

Installatiegids

1. Log in op uw Medit Link account en ga naar de App Box in het linkermenu.
2. Zoek op het tabblad Medit Apps de app Medit Margin Lines en klik op "Installeren."



3. Lees de Softwarelicentieovereenkomst en bevestig de installatie van de app door op "Accepteren en Installeren" te klikken.



4. De app wordt automatisch gedownload en geïnstalleerd. Het kan enkele minuten duren voordat het proces is voltooid.

⚠ Waarschuwing

Schakel de PC niet uit en sluit Medit Link niet af tijdens het installatieproces.

5. Zodra de app geïnstalleerd is, kunt u deze vanuit elk dossier in Medit Link uitvoeren door op het app-pictogram in de rechterbovenhoek van het dossierdetailvenster te klikken.

🔍 Opmerking

U kunt geen marginale lijnen toevoegen of wijzigen voor dossiers die al besteld zijn (dossiers met een bestel-ID). Om dat dossier in de app te gebruiken, moet u het klonen.



Gegevensbeheer

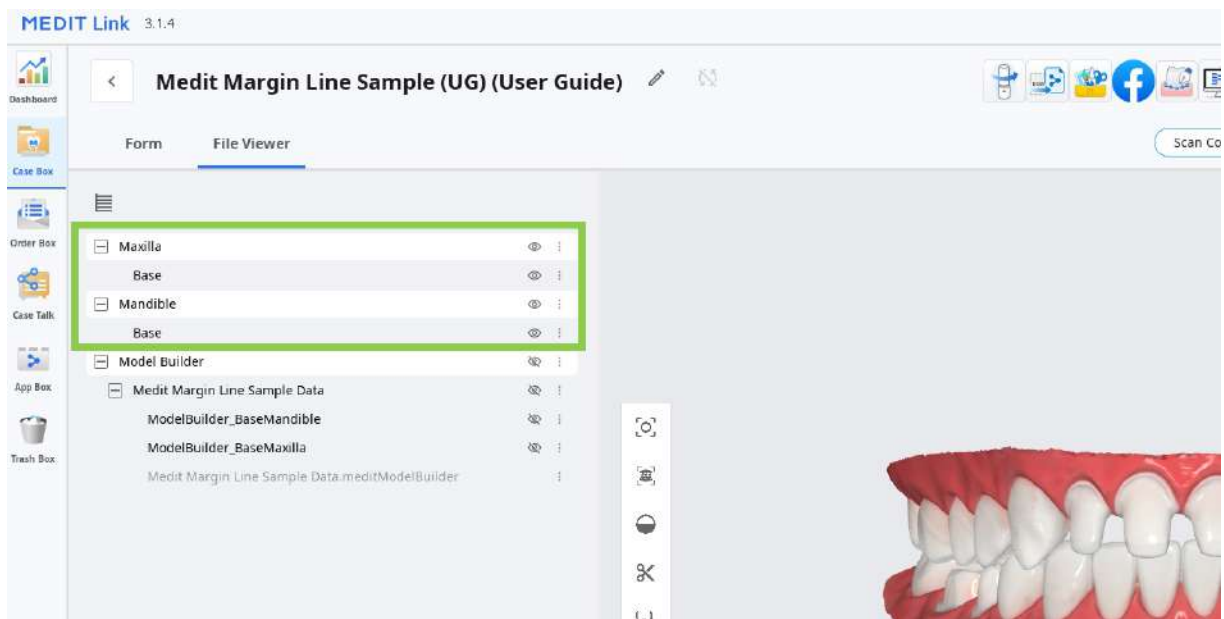
Gegevens voorbereiden

Medit Margin Lines ondersteunt alleen gegevens die verwerkt zijn in Medit Scan for Clinics.

Controleer of uw scangegevens zijn verkregen in de scangefases Bovenkaak of Onderkaak van Medit Scan for Clinics. Gegevens van deze stappen krijgen de titel "Vorm" in de Bestandsweergave.

Opmerking

De app biedt geen ondersteuning voor het werken met pre-operatie of bijgevoegde gegevens.












3D-gegevensbeheersing

Gebruikers kunnen de 3D-gegevens beheren met alleen een muis of met zowel een muis als een toetsenbord.

3D-gegevens beheren met een muis

Zoomen	Scroll met het muiswiel.	
Zoom focus	Dubbelklik op de gegevens.	
Zoom aanpassen	Dubbelklik op de achtergrond.	
Roteren	Klik met de rechtermuisknop en sleep.	
Verplaatsen	Houd beide knoppen (of het wiel) ingedrukt en sleep.	

3D-gegevens beheren met muis en toetsenbord

	Windows	macOS
Zoomen	 + 	 + 
Roteren	 + 	 + 
Verplaatsen	 + 	 + 

Marginale lijnen opslaan

Wanneer u klaar bent met het tekenen of bewerken van marginale lijnen, slaat u deze op in het Medit Link dossier door op "Voltooien" te klikken.



De marginale lijnen van elke kaak worden toegevoegd aan de gegevenslijst op het tabblad Bestandsweergave.



Opmerking

Als u het programma afsluit met "Afsluiten", wordt u gevraagd of u het werk in uitvoering al dan niet wilt opslaan.

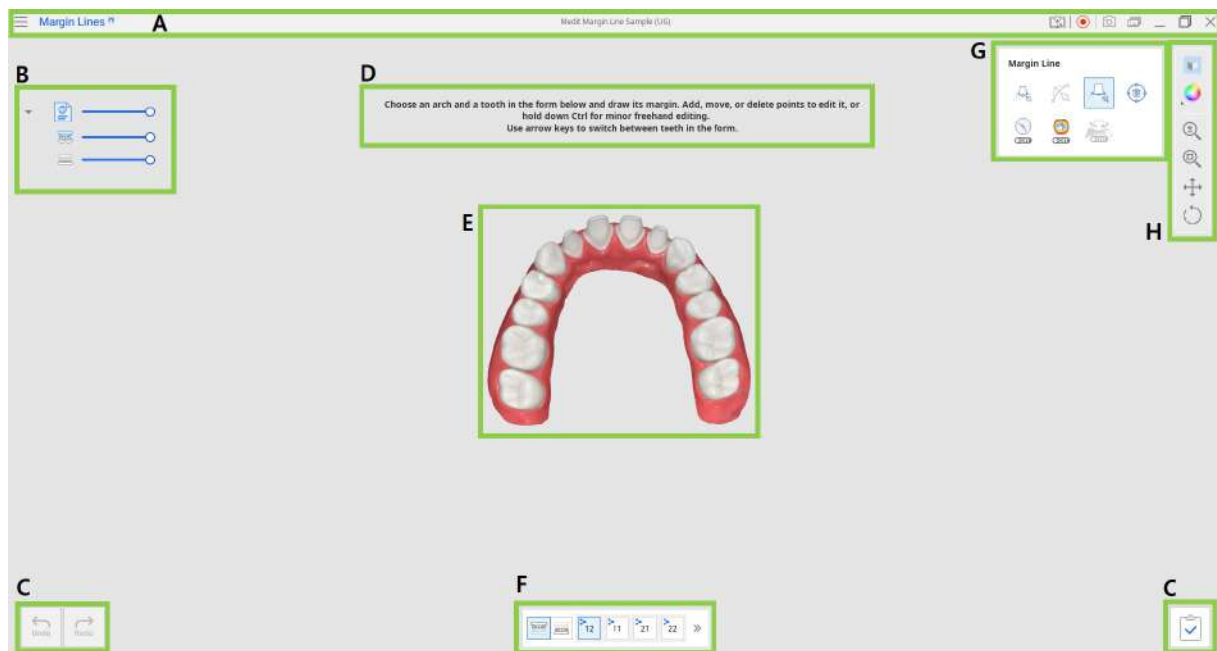
Exit Options

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.

Gebruikersinterface

Gebruikersinterface in één oogopslag



A	Titelbalk
B	Gegevensboom
C	Bedieningsknoppen
D	Uitlegbericht
E	3D-gegevens
F	Tandenformulier
G	Marginale lijn instrumenten
H	Zijwerkbalk

Titelbalk

De titelbalk is het lint bovenaan het venster van de applicatie dat rechts basis bedieningselementen en links het programmamenu bevat. Het toont ook de naam van de app.

	Menu	Open de beschikbare instellingen en hulpbronnen (gebruikershandleiding, handleidingspagina, hulpcentrum) en controleer de details over de app.
	Hulpcentrum	Ga naar de Medit Hulpcentrum pagina die over deze app gaat.
	Start/stop video-opname	Start en stop de video-opname van het scherm.
	Screenshot	Maak een screenshot. Leg de app vast met of zonder de titelbalk met automatische selectie, of klik en sleep om alleen het gewenste gebied vast te leggen.
	Screenshot manager	Bekijk, exporteer of verwijder de screenshots. Na voltooiing worden alle vastgelegde afbeeldingen automatisch in het dossier opgeslagen.
	Minimaliseren	Minimaliseer het applicatievenster.
	Herstellen	Maximaliseer of herstel het applicatievenster.
	Afsluiten	Sluit de applicatie.

Gegevensboom

De Gegevensboom bevindt zich aan de linkerkant van het scherm en toont de gegevens die u voor het huidige project gebruikt in groepen. U kunt de zichtbaarheid van elk gegeven regelen door op het pictogram ervan in de boom te klikken of de transparantie ervan wijzigen door de schuifregelaar ervan te verplaatsen.



Scangegevens groep

- Bovenkaak
- Onderkaak

Bedieningsknoppen

Er bevinden zich drie knoppen voor actiebesturing in beide benedenhoeken van het applicatievenster.

	Ongedaan maken	Maak de vorige actie ongedaan.
	Opnieuw doen	Herhaal de vorige actie.
	Voltooid	Rond het werken aan de marginale lijnen af en sla de resultaten op in Medit Link.

Tandenformulier

Het tandenformulier onderaan het scherm toont de dossierinformatie die in Medit Link is ingevoerd.

Klik op de bovenkaak- of onderkaakpictogrammen om de bijbehorende tandenlijst te bekijken en aan de marginalen voor die tanden te werken. Het Medit Link logo betekent dat de tand werd geregistreerd als een doeltand in het Medit Link formulier. Om aan de volgende tand te werken, klikt u op het nummer ervan in het formulier of gebruikt u de pijltjestoetsen.









Gebruik het pictogram Uitklappen/Inklappen om de volledige lijst met tanden voor de geselecteerde boog te zien.











Zijwerkbalk

De zijwerkbalk biedt instrumenten voor het gegevensweergave en gegevensbeheer. De instrumenten voor gegevensbeheer zijn handig wanneer u alleen met een muis werkt of op een computer met een touchscreen.

	Gegevensweergave modus	Wissel tussen verschillende opties voor gegevensweergave. (Gestructureerd/gestructureerd met randen/Monochroom/Monochroom met randen)
	Rasterinstellingen	Toon of verberg het raster, en beheer zijn positie in relatie tot het model (overlay aan/uit).
	Zoomen	Zoom in en uit door te klikken en te slepen.
	Zoom aanpassen	Zoom om gegevens op het scherm te passen.
	Verplaatsen	Verplaats gegevens door te klikken en te slepen.
	Roteren	Roteer gegevens door te klikken en te slepen.

Marginale lijn instrumenten

Deze toolset biedt instrumenten voor het automatisch en handmatig creëren en bewerken van marginalen. Het bevat ook extra instrumenten om het creatieproces van marginalen te verbeteren.

	Handmatig aanmaken	Maak handmatig een marginale lijn op basis van de geselecteerde punten.
	Wijzigen	Toevoegen, verplaatsen of verwijderen van de controlepunten om de marginale lijn te bewerken. Houd de Ctrl-toets ingedrukt om de lijn uit de vrije hand te wijzigen.
	Automatisch aanmaken	Creëer automatisch een gesloten marginale lijn op basis van het geselecteerde punt.
	Wissen	Wis de marginale lijn.
	Sectieweergave	De sectieweergave weergeven van het gebied waar de muis zich bevindt.
	Weergavemodus krommingen	Bekijk de kromming van de gegevens via de kleurenkaart.
	Dynamisch weergave veranderen	<p>Inschakelen aan om gegevens automatisch te roteren volgens de weergaverichting.</p> <div style="background-color: #e0f2f7; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p> Opmerking Alleen beschikbaar bij gebruik van "Handmatig aanmaken".</p> </div>

Hoe marginale lijnen tekenen

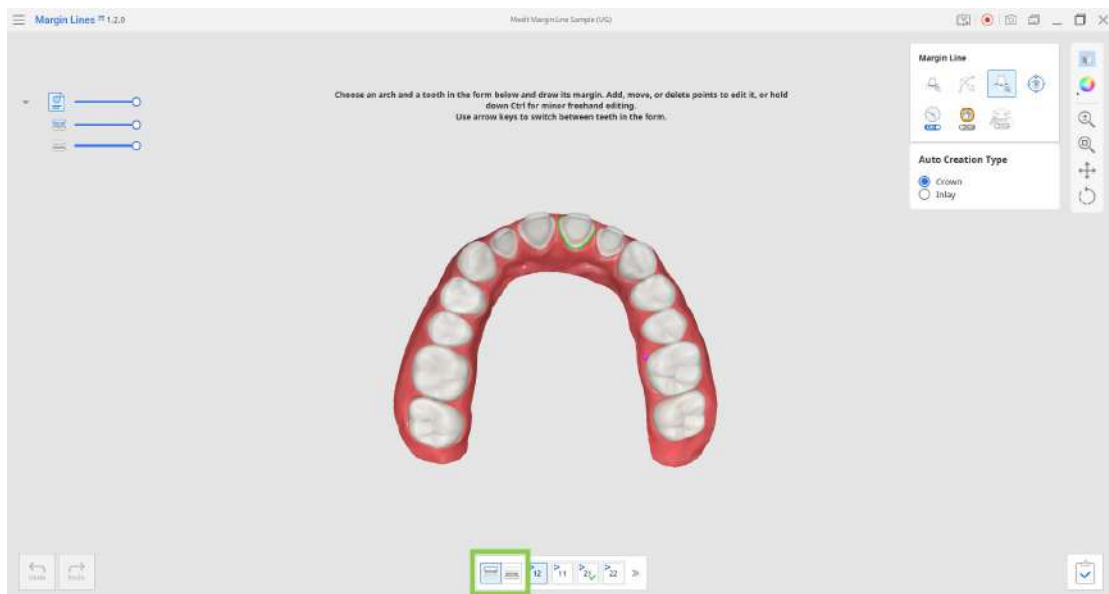
U kunt Medit Margin Lines gebruiken om automatisch of handmatig nieuwe marges te maken en om bestaande marges te wijzigen. De app kan ook automatisch een marginaal genereren voor de voorbereide tand die is geregistreerd in het Medit Link formulier wanneer de app wordt geopend.

Opmerking

U kunt geen marginale lijnen toevoegen of wijzigen voor dossiers die al besteld zijn (dossiers met een bestel-ID). Om dat dossier in de app te gebruiken, moet u het klonen.

Automatisch aanmaken

1. Selecteer na het openen van de app uw doelboog in het tandformulier onder de gegevens.



2. Kies een tandnummer waarvoor u de marginaal wilt tekenen. Het geselecteerde nummer wordt blauw weergegeven.



Opmerking

Tanden die op het formulier geregistreerd staan, krijgen het Medit Link logo.

Als u marginalen wilt tekenen voor tanden die niet op het formulier geregistreerd staan, vouwt u de lijst met tanden uit.

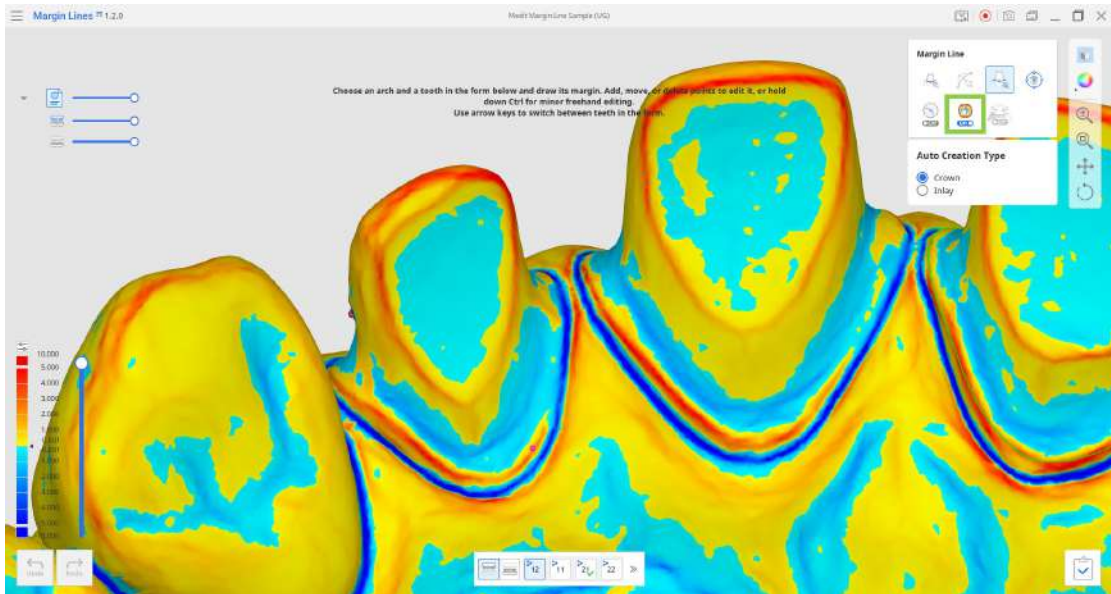
Alle gecreëerde marginalen worden in het dossier opgeslagen nadat u op "Voltooien" heeft geklikt.



3. Selecteer "Automatisch aanmaken" in de toolkit aan de rechterkant en kies welk type marginaal u wilt creëren - inlay of kroon. Zoom vervolgens in op de doeltand en maak met één klik een volledige marginale lijn.



4. U kunt ook de "Weergavemodus krommingen" inschakelen om u te helpen de geprepareerde gegevens te analyseren en een meer nauwkeurige marginale lijn te tekenen.



5. Als u aan de andere tand wilt werken, selecteert u deze in het formulier onderaan of gebruikt u de pijltjestoetsen.
6. Als u klaar bent om de gemaakte marginalen op te slaan, klik dan op "Voltooien."

Handmatig aanmaken

1. Selecteer na het openen van de app uw doelboog in het tandformulier onder de gegevens.



2. Kies een tandnummer waarvoor u de marginaal wilt tekenen. Het geselecteerde nummer wordt blauw weergegeven.



Opmerking

Tanden die op het formulier geregistreerd staan, krijgen het Medit Link logo.

Als u marginalen wilt tekenen voor tanden die niet op het formulier geregistreerd staan, vouwt u de lijst met tanden uit.

Alle gecreëerde marginalen worden in het dossier opgeslagen nadat u op "Voltooien" heeft geklikt.

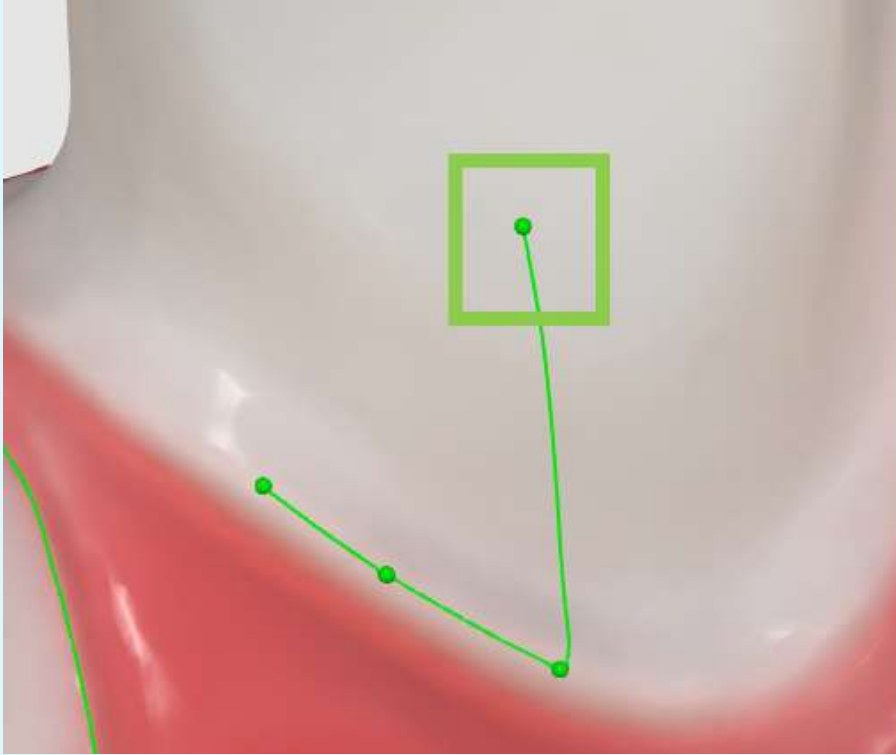


3. Selecteer "Handmatig aanmaken" in de toolkit aan de rechterkant, zoom in op de doeltand en begin de marginiaal te tekenen door controlepunten toe te voegen.



 Tip

Als u per ongeluk een controlepunt op de verkeerde plaats toevoegt, gebruik dan Ctrl+Z/Cmd+Z om het laatst toegevoegde controlepunt te wissen.



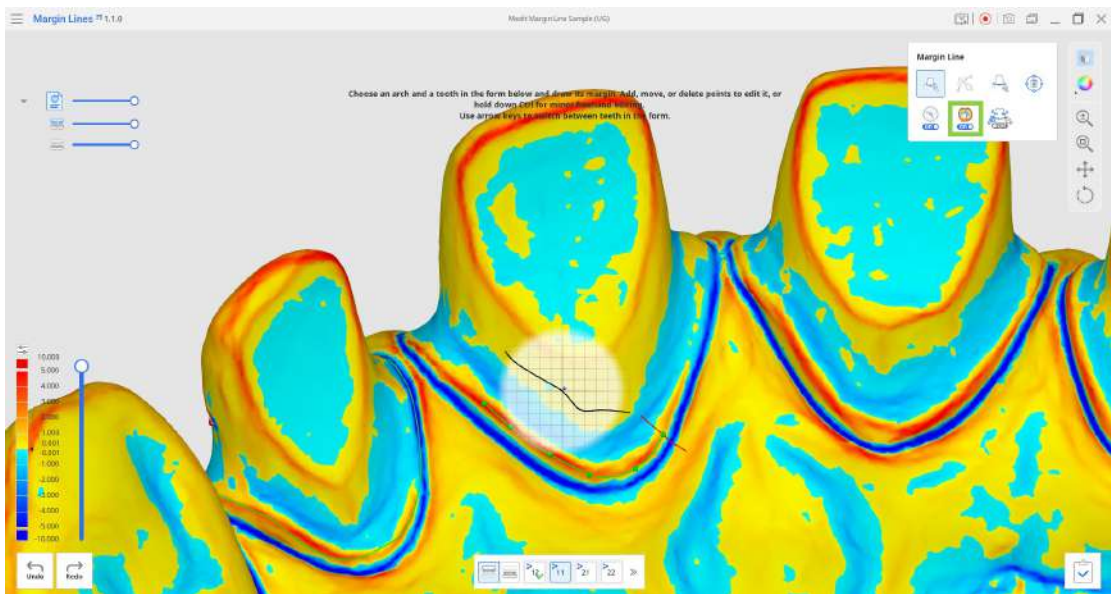
 Tip

Schakel "Dynamisch weergave veranderen" in en de gegevens zullen automatisch naar uw weergave roteren terwijl u controlepunten toevoegt.

4. Wanneer "Sectieweergave" is ingeschakeld, kunt u het controlepunt langs de sectielijn aanpassen met een lange klik en sleepbeweging.



5. U kunt ook "Weergavemodus krommingen" inschakelen om u te helpen de geprepareerde gegevens te analyseren en een meer nauwkeurige marginale lijn te maken.



6. Als u aan de andere tand wilt werken, selecteert u deze in het formulier onderaan of gebruikt u de pijltjestoetsen.
7. Als u gemaakte marginals wilt opslaan, klik dan op "Voltooien."

Bewerken

1. Wanneer u de app opent vanuit een dossier met marginale lijnen of wanneer u op een tandnummer met marginale lijnen klikt, wordt het instrument "Wijzigen" automatisch geactiveerd.



2. Gebruik de controlepunten op de lijn om deze te bewerken. Klik om een nieuw punt toe te voegen, klik en versleep om het punt te verplaatsen, en klik met de rechtermuisknop om het punt te verwijderen.



Wanneer het instrument ingeschakeld is, kunt u de Ctrl/Command-toets ingedrukt houden en met de muis slepen om snel kleine correcties uit de vrije hand uit te voeren.

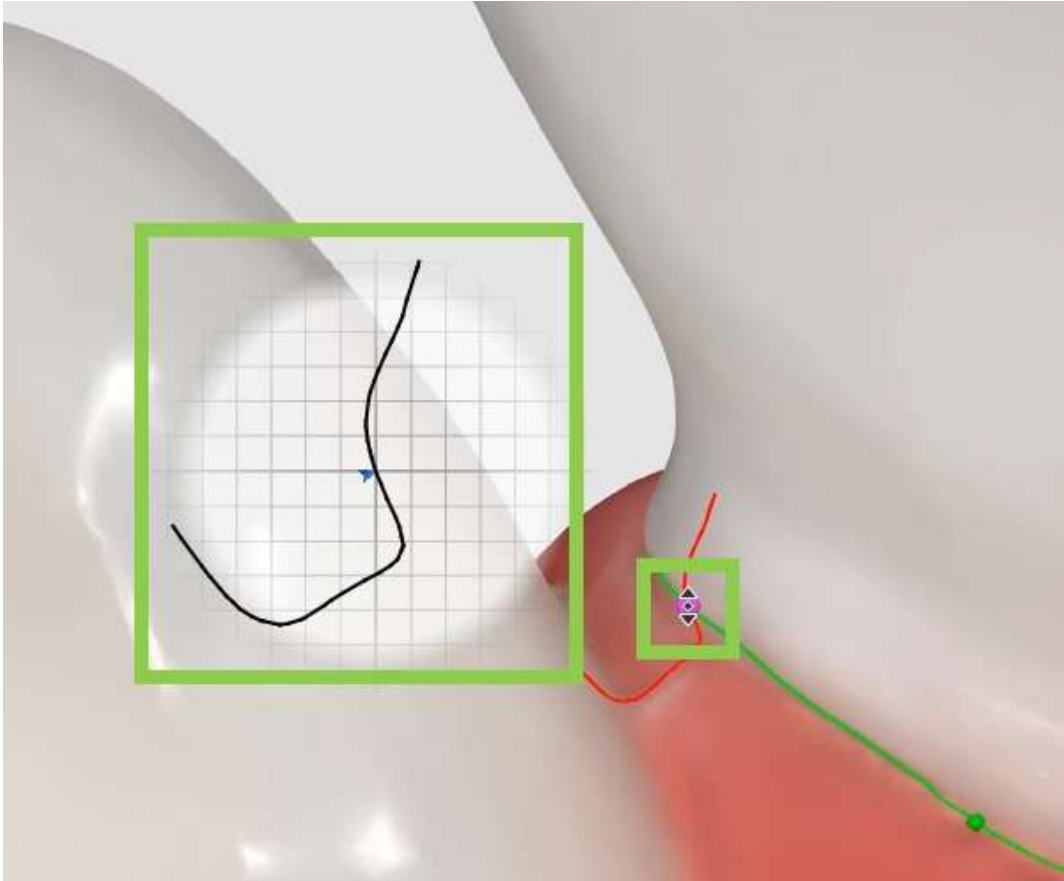


🔍 Opmerking

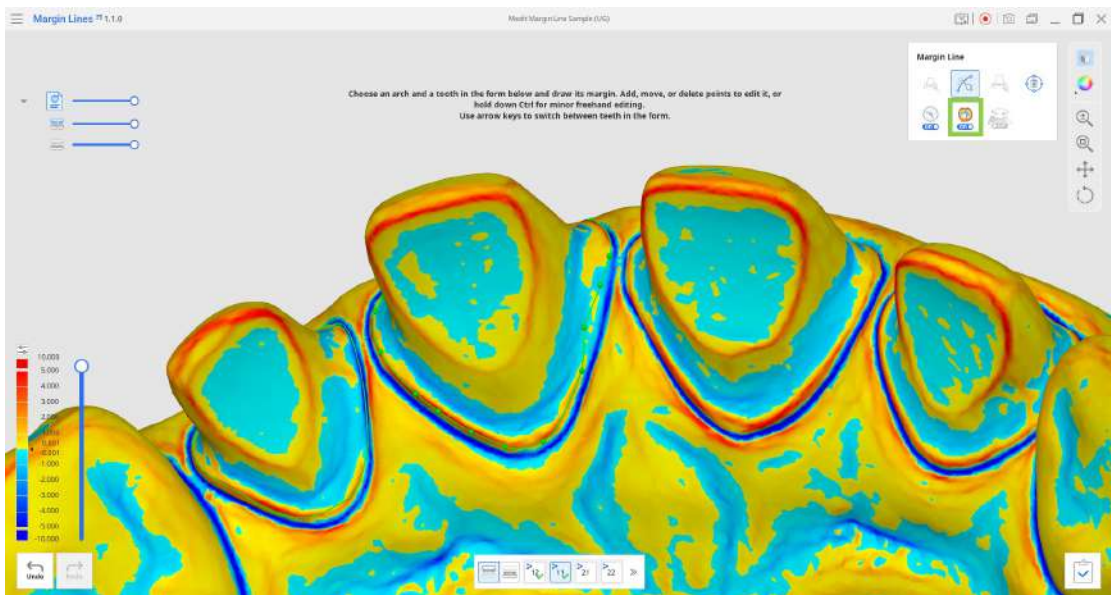
Om de bestaande marginale helemaal te verwijderen en helemaal opnieuw te beginnen, klikt u op "Wissen."



3. Wanneer "Sectieweergave" actief is, kunt u het controlepunt langs de sectielijn aanpassen met een lange klik en sleepbeweging.



4. U kunt ook de "Weergavemodus krommingen" inschakelen om u te helpen gegevens te analyseren en een meer nauwkeurige marginale lijn te creëren.



5. Als u aan de andere tand wilt werken, selecteert u deze in het formulier onderaan of gebruikt u de pijtjestoetsen.
6. Als u gewijzigde marginalen wilt opslaan, klik dan op "Voltooien", en de marginalen in het dossier worden overschreven.