

USER GUIDE

MEDIT

Table of Contents

Medit Apps > Medit Ortho Simulation

ภาพรวมและข้อมูลทั่วไป	3
ภาพรวม	3
การใช้งานที่ตั้งใจไว้และข้อจำกัดความรับผิดชอบ	3
ความต้องการของระบบ	3
คู่มือการติดตั้ง	4
การจัดการข้อมูล	6
การเตรียมข้อมูล 3D	6
การควบคุมข้อมูล 3D	7
การบันทึกโครงการที่เสร็จสิ้น	8
อินเตอร์เฟซผู้ใช้	11
แถบชื่อเรื่อง	11
ปุ่มควบคุมการกระทำ	12
แถบเครื่องมือด้านข้าง	12
กล่องเครื่องมือ	13

Medit Apps > Medit Ortho Simulation > Workflow

การจัดแนวข้อมูล	15
การตั้งค่าโมเดล	18
การตั้งค่าการจำลอง	20
การสร้างสถานการณ์จำลอง	20
การแบ่งส่วนข้อมูลพื้น	24
ตัวอย่างการจำลอง	31
การให้คำปรึกษาผู้ป่วย	31
การวิเคราะห์การจำลอง	34
การปรับแต่งขั้นสูง	36
มุมมองแอนิเมชัน	44
เสร็จสิ้น	47

ภาพรวมและข้อมูลทั่วไป

ภาพรวม

Medit Ortho Simulation เป็นแอปสำหรับจำลองวิธีการเคลื่อนที่ของฟันในการจัดฟัน โดยจะสร้างการจำลองการรักษาแบบเคลื่อนไหวตามรายละเอียดที่ให้ไว้ในสถานการณ์การรักษา (ฟันที่ขาดหายไป ฟันเทียมที่วางแผนไว้ หรือการถอนฟัน) นอกจากนี้ แอปยังมีขั้นตอนสำหรับการปรับแต่งขั้นสูง โดยสามารถเปลี่ยนตำแหน่งฟันแต่ละซี่ แยกกันได้หากจำเป็น สามารถใช้การจำลองที่ผู้ใช้สร้างขึ้นเป็นตัวช่วยด้านภาพในระหว่างการให้คำปรึกษาผู้ป่วย อำนวยความสะดวกในการสนทนาที่ครอบคลุมมากขึ้น หรือสำหรับการตรวจสอบการรักษาที่น่าเสนอโดยละเอียด

การใช้งานที่ตั้งใจไว้และข้อจำกัดความรับผิดชอบ

Medit Ortho Simulation ไม่ได้ถูกพัฒนาเพื่อใช้ในทางการแพทย์หรือทางคลินิก ด้วยเหตุนี้จึงไม่สามารถใช้เพื่อวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้:

- การวินิจฉัย การรักษา การบรรเทา หรือการป้องกันโรค/การบาดเจ็บ/ความผิดปกติ
- การตรวจสอบ การทดแทน หรือการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือหน้าที่

ซอฟต์แวร์นี้มีไว้เพื่อใช้เป็นตัวช่วยด้านภาพในระหว่างการให้คำปรึกษาผู้ป่วยหรือเป็นเครื่องมือสำหรับงานวิเคราะห์ ไม่ควรใช้ผลการจำลองและการวิเคราะห์ที่ถูกสร้างขึ้นเป็นแหล่งคำแนะนำด้านการดูแลสุขภาพเพียงอย่างเดียว

Medit จะไม่รับผิดชอบต่อการสื่อสารที่ผิดพลาดหรือการใช้ซอฟต์แวร์อย่างไม่เหมาะสม และไม่รับผิดชอบต่อผู้ใช้หรือผู้ป่วยในการตัดสินใจหรือการดำเนินการใด ๆ โดยอาศัยข้อมูลที่ได้รับจากซอฟต์แวร์ ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ในกรณีต่อไปนี้:

- การสร้างผลลัพธ์และการตีความและการสื่อสารกับผู้ป่วยเพิ่มเติม
- การแจ้งให้ผู้ป่วยทราบว่าผลลัพธ์ที่เกิดจากซอฟต์แวร์อาจไม่แม่นยำหรือเชื่อถือได้
- การตัดสินใจดำเนินการและการรักษาตามผลลัพธ์ที่สร้างขึ้น

ความต้องการของระบบ

Windows

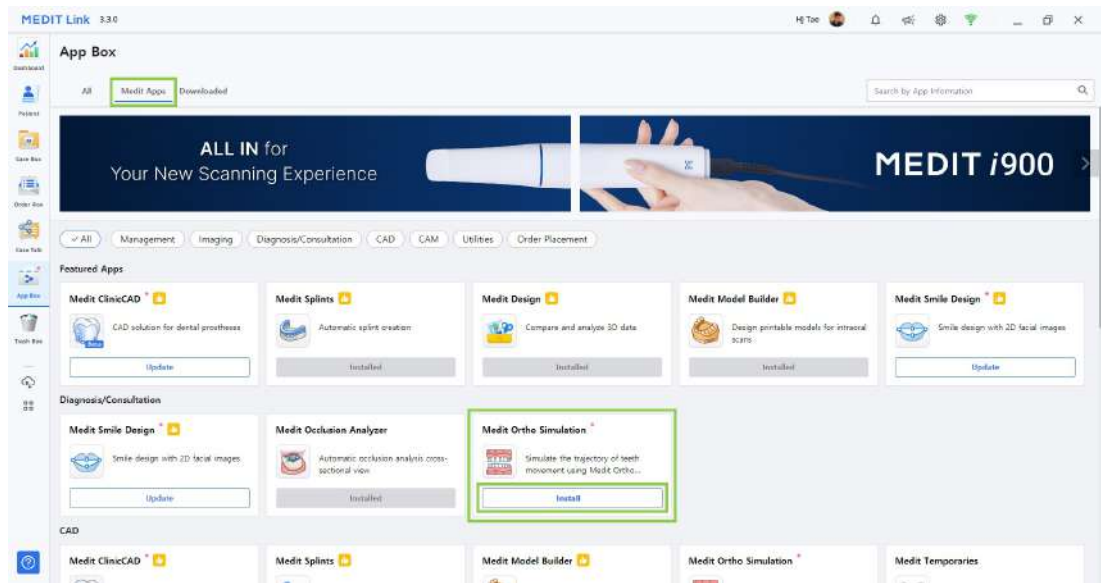
CPU	Intel Core i5 2.6 GHz หรือสูงกว่า
RAM	16GB หรือสูงกว่า
กราฟิก	NVIDIA GeForce GTX 1060 (2 GB) หรือสูงกว่า
OS	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

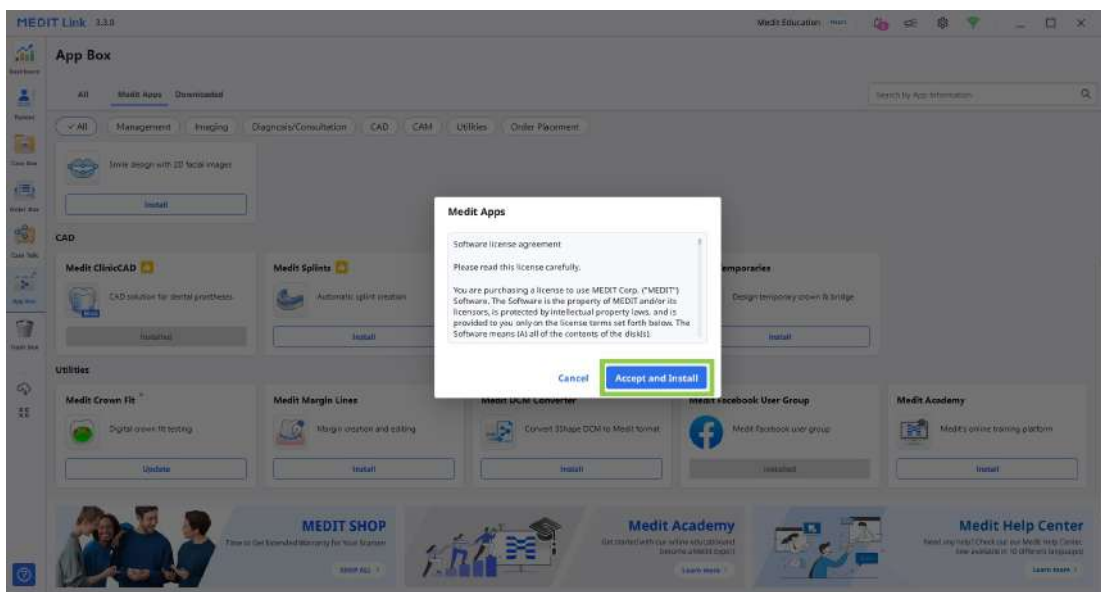
CPU	8-core หรือสูงกว่า
RAM	16GB หรือสูงกว่า
ชิป	M1/M2 หรือสูงกว่า
OS	Monterey 12

คู่มือการติดตั้ง

1. ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Medit Link ของคุณแล้วไปที่ App Box ที่เมนูด้านซ้ายมือ
2. ในแท็บ Medit Apps ให้ค้นหาแอป Medit Ortho Simulation แล้วคลิก "ติดตั้ง"



3. อ่านข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์และยืนยันการติดตั้งแอปโดยคลิก "ยอมรับและติดตั้ง"



4. แอปจะถูกดาวน์โหลดและติดตั้งโดยอัตโนมัติ อาจใช้เวลาหลายนาทีกว่าจะเสร็จสิ้นกระบวนการติดตั้ง

⚠ ข้อควรระวัง

อย่าปิดพีซีหรือปิด Medit Link ในระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง

5. เมื่อติดตั้งแอปแล้ว คุณสามารถเรียกใช้แอปได้จากทุกเคสใน Medit Link โดยคลิกไอคอนแอปที่มุมขวามือของหน้าต่างรายละเอียดเคส



การจัดการข้อมูล

การเตรียมข้อมูล 3D

มีหลายวิธีในการรวบรวมข้อมูล 3 มิติที่จะใช้สำหรับโครงการใน Medit Ortho Simulation

1. สแกนโปรแกรมการสแกน Medit ให้เสร็จสิ้น

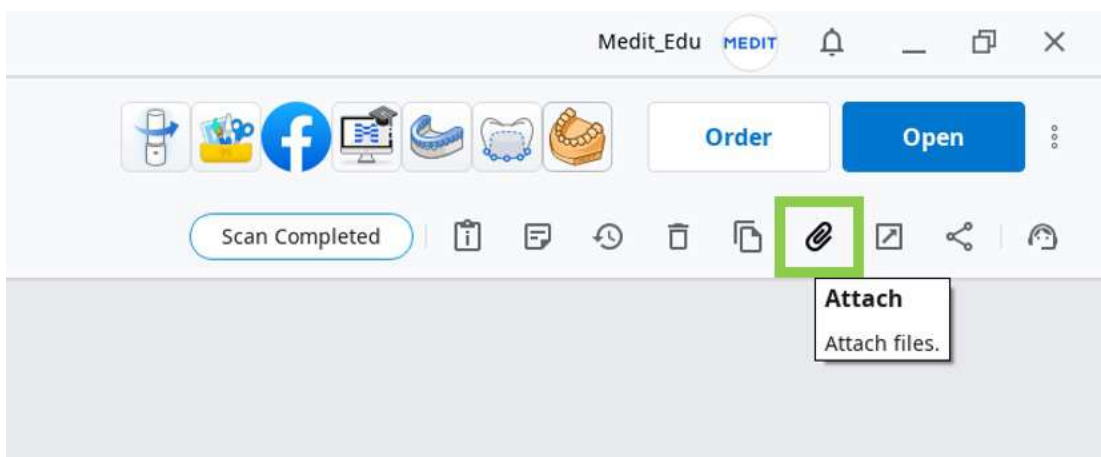
เมื่อสแกน ข้อมูลที่ได้รับทั้งหมดจะถูกบันทึกไปยังแคสของ Medit Link ที่เกี่ยวข้อง แอปจะนำเข้าข้อมูลที่มีอยู่ในแคสนี้โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

ในการเรียกใช้แอป คุณต้องใช้การสแกนขากรรไกรบนและขากรรไกรล่างเพื่อให้การสแกนด้านสบฟันเสร็จสมบูรณ์

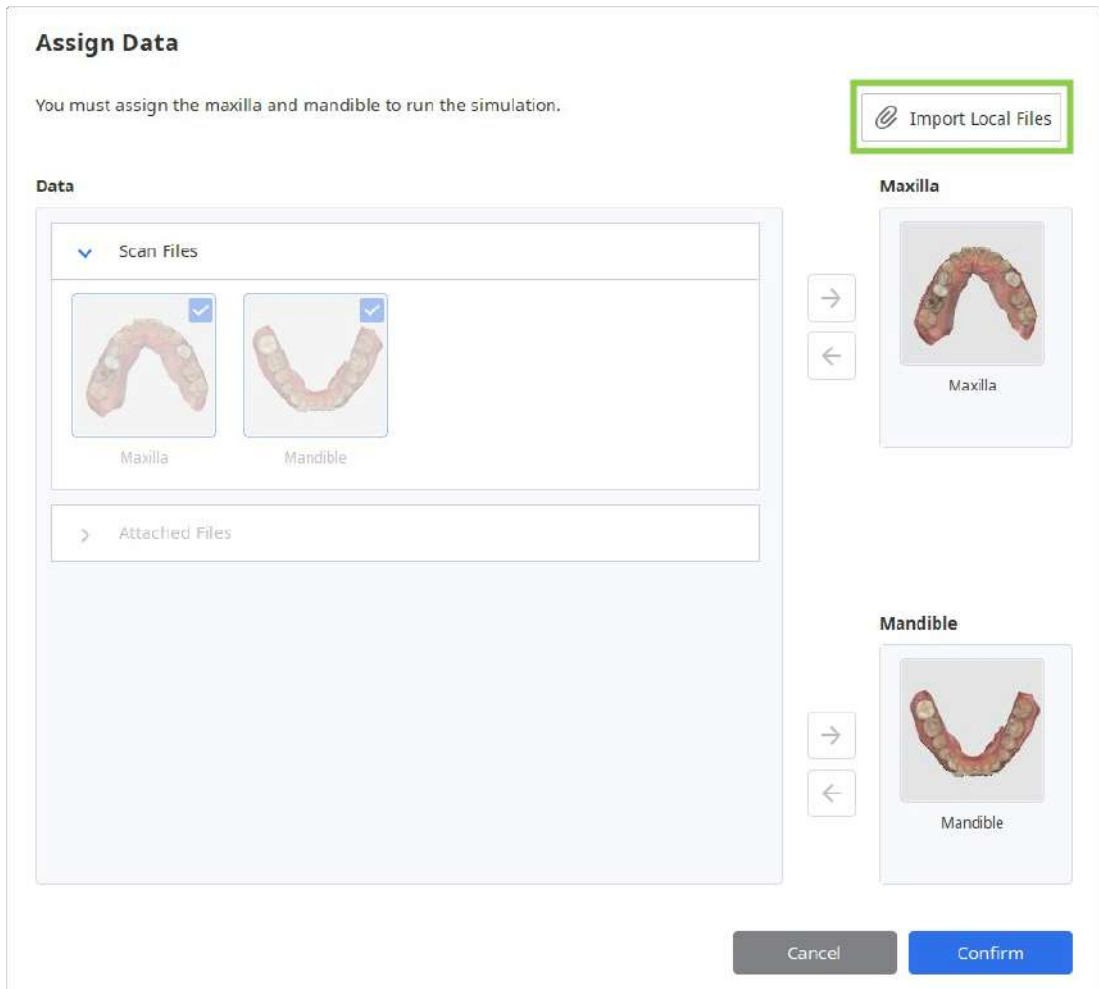
2. การแนบไฟล์เข้ากับแคส Medit Link

ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลการสแกนที่ถูกจัดเก็บไว้ในเครื่องไปยังแคส Medit Link ผ่านคุณสมบัติ "แนบ" ในหน้าต่างรายละเอียดแคสได้



3. การนำเข้าไฟล์หลังจากการเรียกใช้แอป

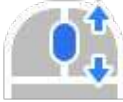



ผู้ใช้สามารถนำเข้าข้อมูลการสแกนที่ถูกจัดเก็บไว้ในเครื่องหลังจากการเรียกใช้แอปได้ในหน้าต่างกำหนดข้อมูล




การควบคุมข้อมูล 3D

ผู้ใช้สามารถควบคุมข้อมูล 3D โดยใช้เมาส์เพียงอย่างเดียวหรือทั้งเมาส์และคีย์บอร์ดได้

การควบคุมข้อมูล 3D โดยใช้เมาส์

Zoom	เลื่อนวงล้อเมาส์	
Zoom โฟกัส	ดับเบิลคลิกที่ข้อมูล	
Zoom ปรับ พอดี	ดับเบิลคลิกที่พื้น หลัง	
หมุน	คลิกขวาแล้วลาก	
แพน	กดทั้งสองปุ่ม (หรือ วงล้อ) ค้างไว้แล้ว ลาก	

การควบคุมข้อมูล 3D โดยใช้เมาส์และคีย์บอร์ด

	Windows	macOS
Zoom	 + 	 + 
หมุน	 + 	 + 
แพน	 + 	 + 

การบันทึกโครงการที่เสร็จสิ้น

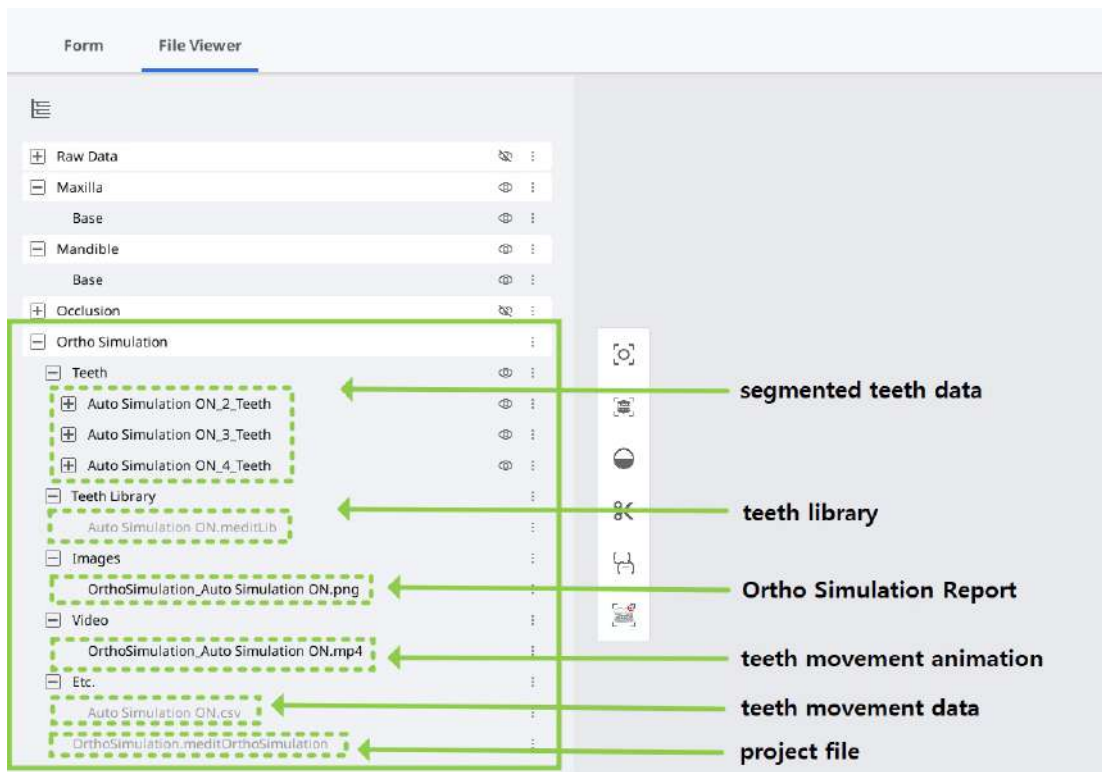
ผู้ใช้สามารถบันทึกผลลัพธ์การทำงานในโครงการจำลองได้โดยการคลิกไอคอน "เสร็จสิ้น" ที่ด้านบน ซึ่งแสดงถึงขั้นตอนสุดท้ายของกระบวนการทำงาน



หลังจากเสร็จสิ้นโครงการ โปรแกรมจะบันทึกไฟล์ผลลัพธ์หลายไฟล์ไปยังแอสเซต Medit Link พวกมันอาจรวมถึง:

- ข้อมูลพื้นที่ถูกแบ่งส่วน (หากส่งออก)
- โลจารรีพื้นสำหรับ Medit ClinicCAD (หากส่งออก)
- ภาพถ่ายการจำลองพร้อมข้อมูลโครงการพื้นฐาน (หรือเรียกอีกอย่างว่ารายงาน Ortho Simulation)
- ไฟล์ CSV พร้อมข้อมูลการเคลื่อนที่ของฟัน (ไม่บังคับ)
- วิดีโอการจำลองแบบเคลื่อนไหว
- ไฟล์โครงการ*

*อนุญาตเพียงไฟล์โครงการไฟล์เดียวต่อเคส ซึ่งหมายความว่าไฟล์จะถูกเขียนทับทุกครั้งที่คุณเปิดแอปอีกครั้งจากเคสนี้



หมายเหตุ

ผู้ใช้สามารถบันทึกความคืบหน้าของงานสำหรับโครงการที่ยังสร้างไม่เสร็จได้ ถึงแม้ว่าจะปิดโปรแกรมก่อนที่จะถึงขั้นตอนการทำงานสุดท้ายก็ตาม

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

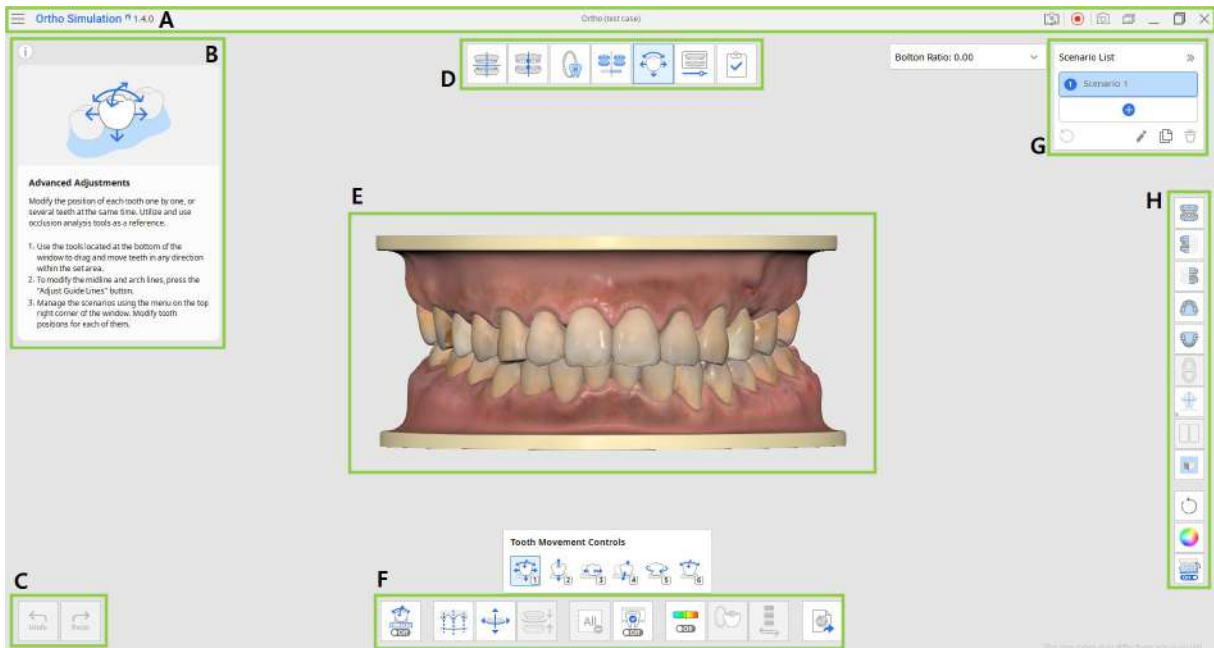
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

อินเตอร์เฟซผู้ใช้









อินเตอร์เฟซผู้ใช้โดยสรุป



A	แถบชื่อเรื่อง
B	Info Box
C	ปุ่มควบคุมการกระทำ
D	ขั้นตอนการทำงาน
E	ข้อมูล 3D
F	กล่องเครื่องมือ
G	รายการสถานการณ์
H	แถบเครื่องมือด้านข้าง


แถบชื่อเรื่อง

แถบชื่อเรื่องคือแถบที่ด้านบนของหน้าต่างแอปพลิเคชันที่ประกอบด้วยการควบคุมพื้นฐานทางด้านขวาและเมนูโปรแกรมทางด้านซ้าย นอกจากนี้มันยังแสดงชื่อแอปด้วย

	เมนู	เข้าถึงการตั้งค่าและทรัพยากรความช่วยเหลือที่มีอยู่ (คู่มือผู้ใช้, หน้าบทการสอน, ศูนย์ช่วยเหลือ) และตรวจสอบรายละเอียดเกี่ยวกับแอป
	ศูนย์ช่วยเหลือ	ไปยังหน้าศูนย์ช่วยเหลือ Medit สำหรับแอปนี้โดยเฉพาะ
	เริ่มต้น/หยุดการบันทึกวิดีโอ	เริ่มและหยุดการบันทึกวิดีโอของหน้าจอ
	ภาพหน้าจอ	ถ่ายภาพหน้าจอ ถ่ายภาพแอปโดยมีหรือไม่มีแถบชื่อเรื่องโดยใช้การเลือกอัตโนมัติ หรือคลิกและลากเพื่อถ่ายภาพเฉพาะพื้นที่ที่ต้องการ
	โปรแกรมจัดการภาพหน้าจอ	ดู ส่งออก หรือลบภาพหน้าจอ เมื่อเสร็จสิ้น ภาพที่ถ่ายไว้ทั้งหมดจะถูกบันทึกลงในแกลเลอรีโดยอัตโนมัติ
	ย่อ	ย่อหน้าต่างแอปพลิเคชัน
	คืนค่า	ขยายหน้าต่างแอปพลิเคชัน
	ออก	ปิดแอปพลิเคชัน

ปุ่มควบคุมการกระทำ

มีปุ่มสามปุ่มสำหรับควบคุมการดำเนินการอยู่ที่มุมด้านล่างทั้งสองของหน้าต่างแอปพลิเคชัน

	เลิกทำ	เลิกทำการกระทำก่อนหน้า
	ทำซ้ำ	ทำซ้ำการกระทำก่อนหน้า

แถบเครื่องมือด้านข้าง

แถบเครื่องมือด้านข้างแสดงข้อมูลเป็นภาพและเครื่องมือควบคุมที่สามารถใช้ได้กับตลอดทั้งกระบวนการทำงานในการจำลอง

	มุมมองด้านหน้า	แสดงด้านหน้าของข้อมูล
	มุมมองด้านข้างขวา	แสดงด้านข้างขวาของข้อมูล
	มุมมองด้านข้างซ้าย	แสดงด้านข้างซ้ายของข้อมูล
	มุมมองซากรรไกรบน	แสดงพื้นผิวสลับพื้นของซากรรไกรบน
	มุมมองซากรรไกรกลาง	แสดงพื้นผิวสลับพื้นของซากรรไกรกลาง
	มุมมองพื้นผิวสลับพื้น	แสดงพื้นผิวสลับพื้นของซากรรไกรบนและซากรรไกรกลาง
	แสดง/ซ่อนข้อมูลอ้างอิง	แสดงหรือซ่อนข้อมูลอ้างอิง เช่น เส้นกึ่งกลาง เส้นส่วนโค้งแนวพื้น และข้อมูลใบหน้า
	โหมดการเปรียบเทียบสถานการณ์	ดูสถานการณ์ที่เลือกไว้หรือสถานการณ์ทั้งหมดโดยเปรียบเทียบกับโมเดลดั้งเดิม
	การตั้งค่าเส้นกริด	แสดงหรือซ่อนเส้นกริด และควบคุมตำแหน่งของมันให้สัมพันธ์กับโมเดล (เปิด/ปิดการซ่อนทับ)
	หมุน	หมุนข้อมูลด้วยการคลิกแล้วลาก
	โหมดแสดงโมเดล	เปลี่ยนโหมดการแสดงผลโมเดลระหว่างโหมดแสดงสี่เหลี่ยมและโหมดแสดงโมเดลการศึกษา
	เปิด/ปิดการเคลื่อนไหวซากรรไกร	เมื่อเปิด สิ่งนี้จะแสดงการเคลื่อนที่ของซากรรไกรกลางพร้อมกับพื้น

กล่องเครื่องมือ

กล่องเครื่องมือมีคุณสมบัติที่จำเป็นสำหรับการทำงานในขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง ด้านล่างนี้คือคำอธิบายเกี่ยวกับคุณสมบัติที่มีอยู่ในกล่องเครื่องมือแต่ละกล่องทั่วทั้งแอป











การจัดแนวข้อมูล

	จัดแนวด้วยจุด 3 จุด	วางจุดสามจุดบนส่วนโค้งแนวพื้นเพื่อจัดแนวให้ตรงกับระนาบสลับพื้น
	จัดแนวด้วยจุด 4 จุด	วางจุดสี่จุดบนส่วนโค้งแนวพื้นเพื่อจัดแนวให้ตรงกับระนาบสลับพื้น
	ลบจุด	ลบจุดที่ถูกเพิ่มล่าสุด
	แยกข้อมูล	รีเซ็ตการจัดแนวและย้ายข้อมูลไปยังตำแหน่งเริ่มต้น เลือกจุดบนข้อมูลเพื่อจัดแนวด้วยตนเอง
	มุมมองหลายตำแหน่ง	เมื่อเปิด ฟังก์ชันนี้จะแสดงข้อมูลจากสี่มุมที่แตกต่างกัน




ตัวอย่างการจำลอง

	ข้อมูลการเคลื่อนที่ของพื้น	ตรวจสอบค่าการเคลื่อนที่ของพื้นหลังการจำลอง
	การปั้น	ปั้นข้อมูลโดยใช้เครื่องมือเพื่อเพิ่ม ลบ มอร์ฟ หรือปรับส่วนต่าง ๆ ให้เรียบ

การปรับแต่งขั้นสูง

	ข้อมูลการเคลื่อนที่ของฟัน	ตรวจสอบค่าการเคลื่อนที่ของฟันหลังการจำลอง
	ดูตัวอย่าง IPR	กำหนดปริมาณการลบฟัน (mm) และดูผลลัพธ์
	ปรับเส้นไกด์	แก้ไขเส้นไกด์ที่มีอยู่บนโมเดล
	จัดแนวตามเส้นไกด์	อัปเดตโมเดลตามเส้นไกด์ที่ถูกปรับ
	ยกเลิกการเลือกทั้งหมด	ลบการเลือกทั้งหมด
	การจำลองที่เลือกไว้	ดูการเคลื่อนที่แบบเคลื่อนไหวของฟันที่เลือกไว้
	แสดง/ซ่อนอินเตอร์เซกชันสบฟัน	เปิดเพื่อตรวจสอบการสัมผัสของสบฟันระหว่างส่วนโค้งแนวฟัน
	มุมมองหลายตำแหน่งสบฟัน	ปรับตำแหน่งของฟันแต่ละซี่โดยอ้างอิงการเปลี่ยนแปลงของอินเตอร์เซกชันสบฟันทางด้านขวา
	สลับพื้นที่แสดงส่วนเบี่ยงเบน	สลับขนาดการแสดงผลส่วนเบี่ยงเบนระหว่างข้อมูลทั้งหมดและพื้นที่สัมผัสเท่านั้น
	ส่งออกไปยัง Medit Link	ส่งออกสถานการณ์ปัจจุบันในขั้นตอนของความคืบหน้านี้

มุมมองแอนิเมชัน

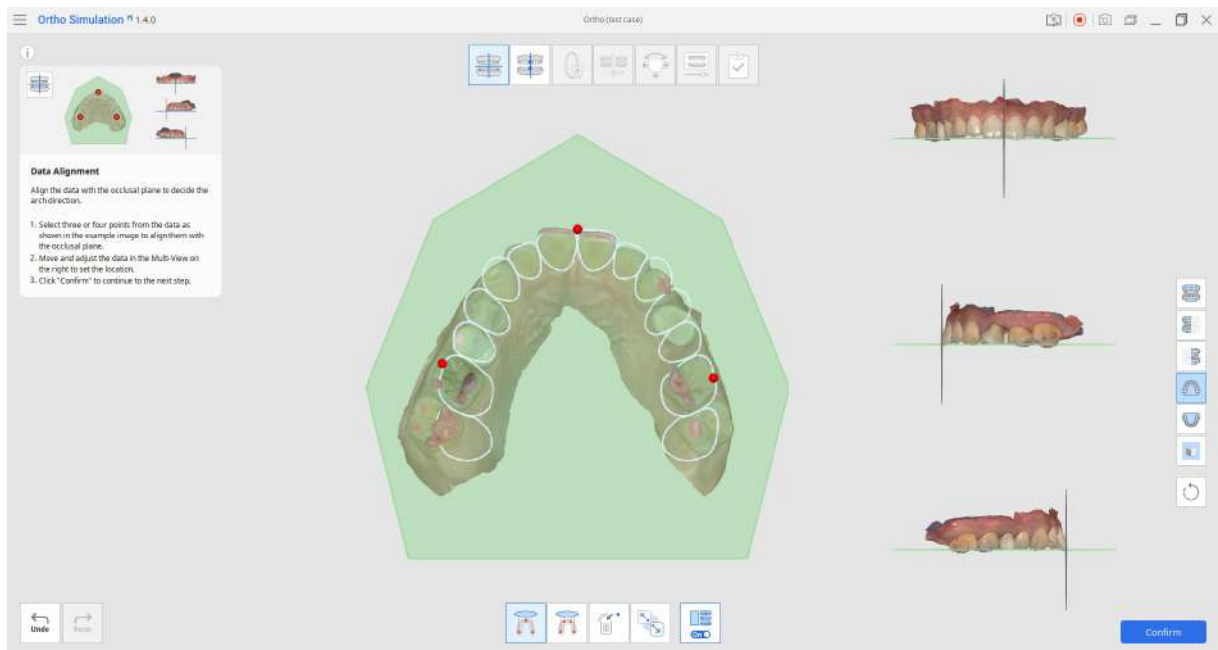
	ลบฟันทั้งหมด	ลบฟันทั้งหมด
	แยกแอนิเมชันออกเป็นขั้นตอน	แยกแอนิเมชันออกเป็นขั้นตอนคู่หลายขั้นตอน
	ส่งออกไปยัง Medit Link	ส่งออกสถานการณ์ปัจจุบันในขั้นตอนของความคืบหน้านี้

การจัดแนวข้อมูล

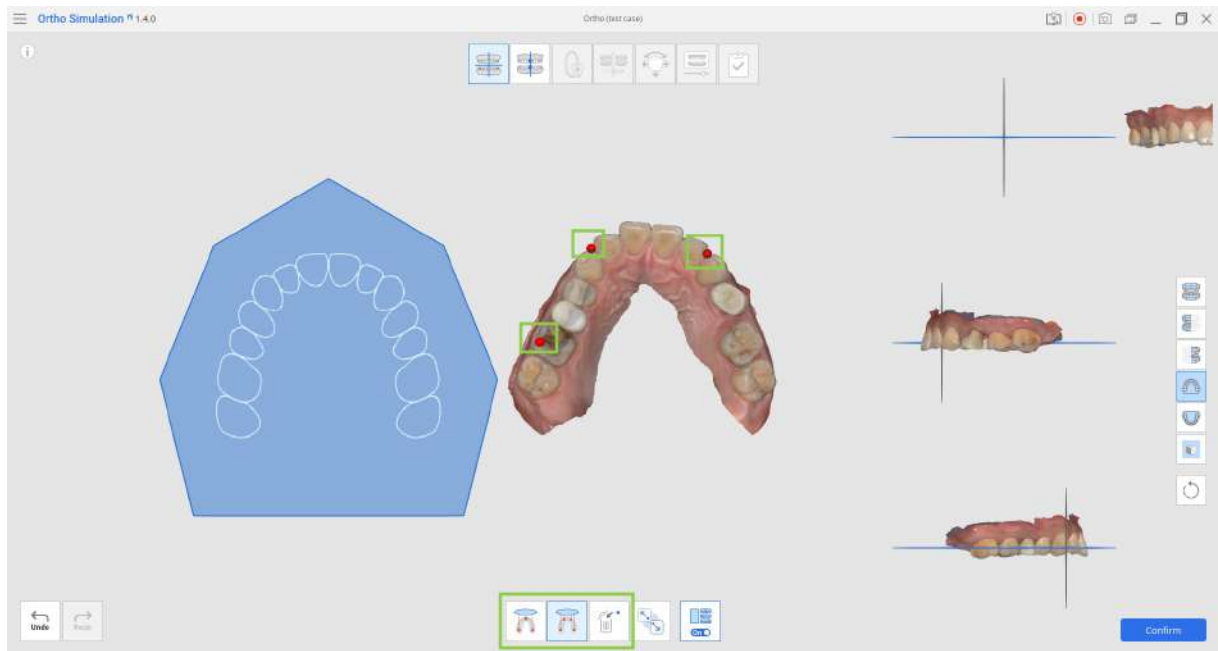
งานหลักของขั้นตอนแรกคือการจัดแนวข้อมูลการสแกนไปยังระนาบสพพื้น ขั้นตอนนี้บังคับสำหรับผู้ใช้ที่นำเข้าข้อมูลการสแกนที่ได้รับจากซอฟต์แวร์บุคคลที่สาม อย่างไรก็ตาม หากข้อมูลการสแกนมาจาก Medit Scan for Clinics หรือ Medit Scan for Labs ขั้นตอนนี้จะถูกข้ามโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

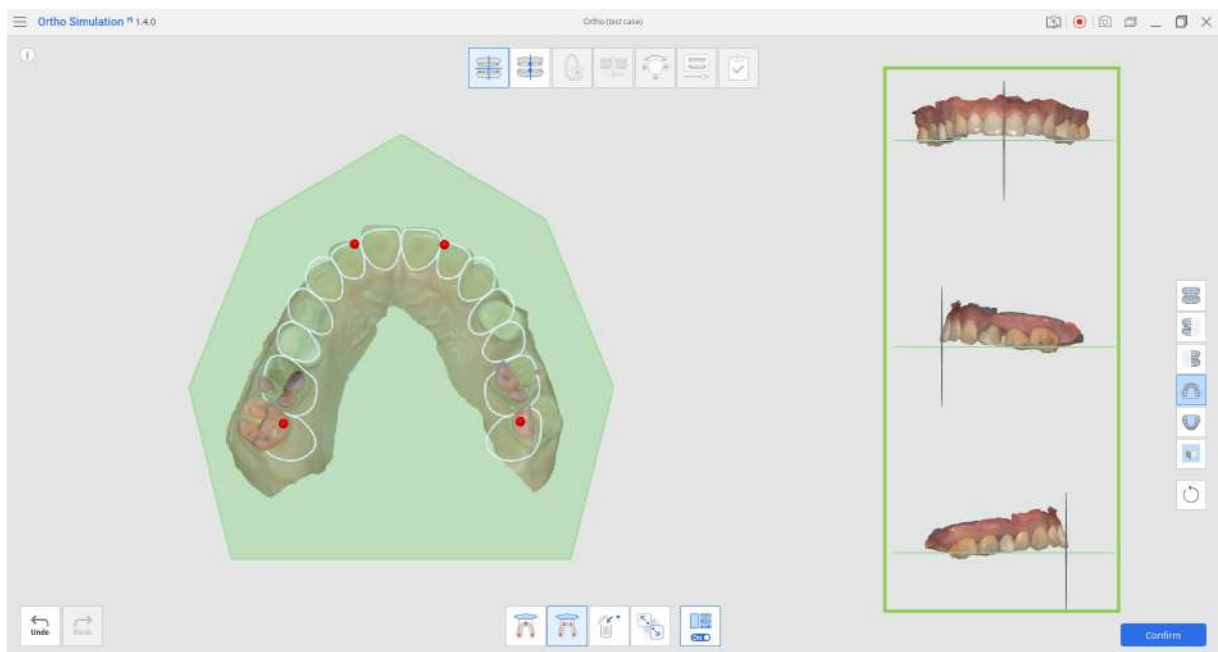
หากจำเป็น ผู้ใช้ที่มีข้อมูลจากโปรแกรมการสแกน Medit สามารถกลับมาที่ขั้นตอนนี้และจัดแนวข้อมูลใหม่หลังจากสร้างการจำลองแล้วได้ แต่การทำเช่นนั้นจะรีเซ็ตความคืบหน้าของงาน



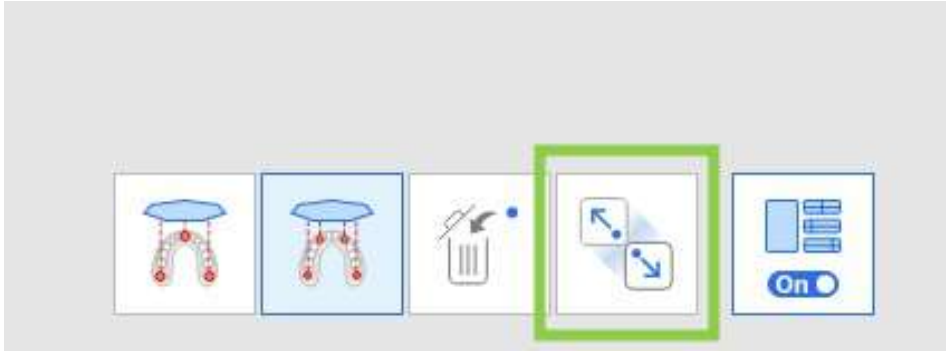
1. คุณสามารถจัดแนวข้อมูลบนระนาบได้โดยสามหรือสี่จุด เลือกเครื่องมือที่เกี่ยวข้องที่ด้านล่าง จากนั้นเลือกจุดบนข้อมูล ข้อมูลการสแกนจะถูกจัดแนวไปยังระนาบสพพื้นโดยอัตโนมัติ ใช้คุณสมบัติ "ลบจุด" หากวางจุดไม่ถูกต้อง



2. เมื่อข้อมูลอยู่ในแนวเดียวกันแล้ว ให้ใช้มุมมองหลายตำแหน่งทางด้านขวาเพื่อตรวจสอบตำแหน่งข้อมูลและทำการปรับเปลี่ยนที่แม่นยำยิ่งขึ้น



3. หากจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนใหม่ ให้คลิก "แยกข้อมูล" ที่ด้านล่างเพื่อเริ่มต้นใหม่



4. เมื่อเสร็จแล้วให้คลิก "ยืนยัน" ที่มุมล่างขวาหรือคลิกไอคอนของขั้นตอนถัดไปที่ด้านบนของหน้าจอ

การตั้งค่าโมเดล

ในขั้นตอนนี้ ผู้ใช้จะต้องปรับการวางแนวของส่วนโค้งแนวฟันโดยกำหนดจุดเส้นกึ่งกลางทั้งบนขากรรไกรบนและขากรรไกรล่าง

⚠ ข้อควรระวัง

การกลับมายังขั้นตอนนี้เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงหลังจากที่สร้างแบบจำลองแล้วจะรีเซ็ตความคืบหน้าในการทำงานของคุณ

Model Settings

1. Pick a point in the middle of the central incisors in the maxilla.
2. Pick another point in the middle of central incisors in the mandible.
3. Cut out unnecessary soft tissue parts using the trimming tools as shown on the image below.

Tips on Setting Midline



Tips on Data Cleaning



1. กำหนดเส้นกึ่งกลางของส่วนโค้งแนวฟันทั้งคู่โดยลากจุดสีเขียว วางพวกมันไว้ระหว่างฟันหน้าซี่กลางทั้งสองซี่

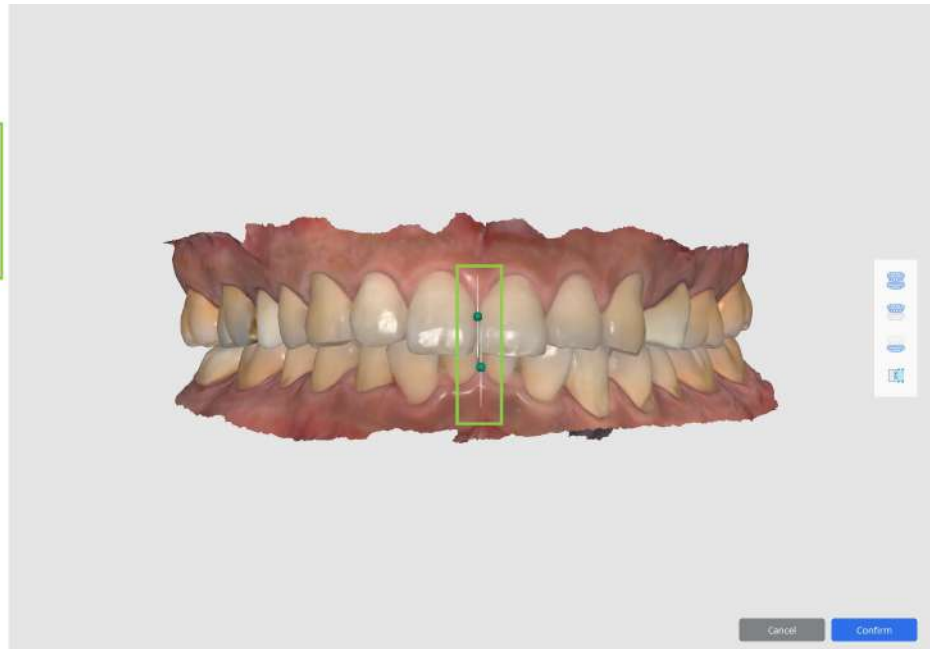
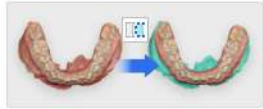
Model Settings

1. Pick a point in the middle of the central incisors in the maxilla.
2. Pick another point in the middle of central incisors in the mandible.
3. Cut out unnecessary soft tissue parts using the trimming tools as shown on the image below.

Tips on Setting Midline



Tips on Data Cleaning



2. ก่อนที่จะดำเนินการขั้นต่อไป ให้ตรวจสอบการสแกนของคุณเพื่อดูข้อมูลเหงือกที่เกินออกมา (ทุกสิ่งที่อยู่เลยรอยต่อของเหงือกออกมา) สิ่งนี้จะทำให้โปรแกรมทำงานได้ราบรื่นขึ้นในขั้นตอนต่อไปนี้
หากมี สามารถลบข้อมูลเนื้อเยื่ออ่อนที่ไม่จำเป็นออกได้โดยใช้เครื่องมือ "การตัดแต่งโพลีไลน์" ที่มีอยู่ทางด้านขวา คลิกแล้วลาก (หรือคลิกหลาย ๆ จุด) เพื่อเลือกพื้นที่ จากนั้นคลิกขวาเพื่อลบมัน คลิกไอคอนเครื่องมืออีกครั้งเพื่อออกจากเครื่องมือ

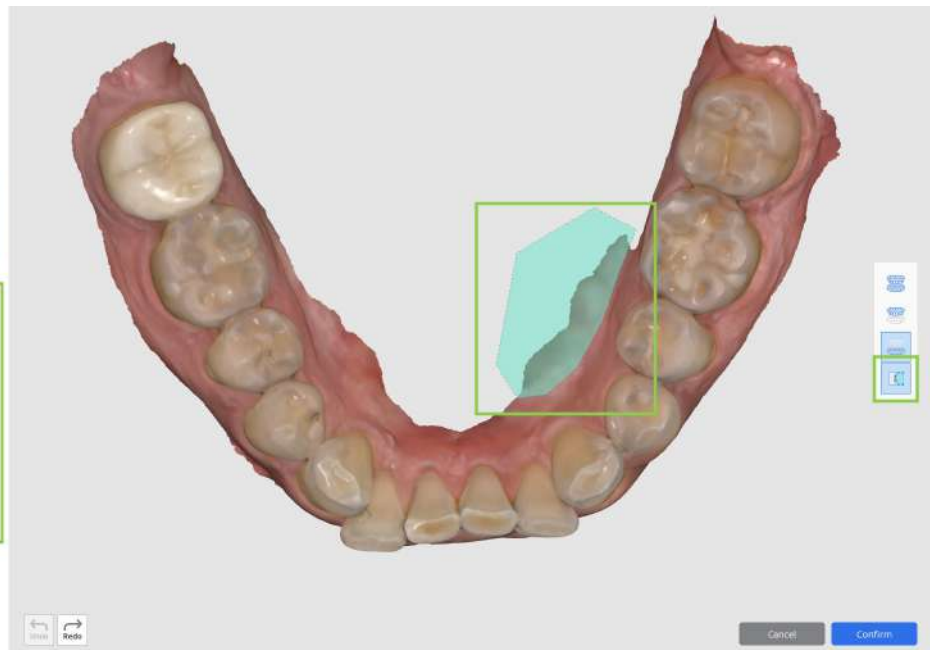
Model Settings

1. Pick a point in the middle of the central incisors in the maxilla.
2. Pick another point in the middle of central incisors in the mandible.
3. Cut out unnecessary soft tissue parts using the trimming tools as shown on the image below.

Tips on Setting Midline



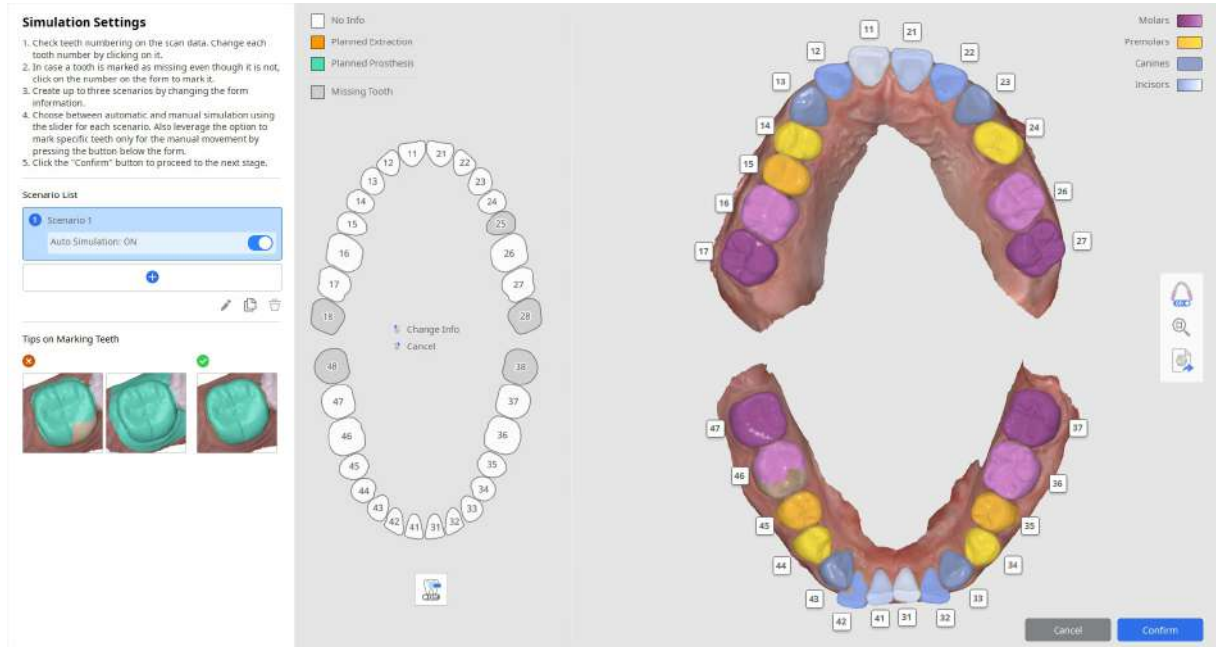
Tips on Data Cleaning



3. เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิก "ยืนยัน" ที่มุมขวากลาง

การตั้งค่าการจำลอง

นี่เป็นขั้นตอนที่สำคัญที่สุดในกระบวนการสร้างแบบจำลอง ผู้ใช้จะต้องทำงานสองอย่างให้เสร็จสิ้นที่นี่: สร้างและตั้งค่าสถานการณ์การจำลอง และแบ่งส่วนข้อมูลฟัน การจำลองจะถูกสร้างขึ้นในขั้นตอนต่อไปตามข้อมูลที่ให้ไว้ที่นี่

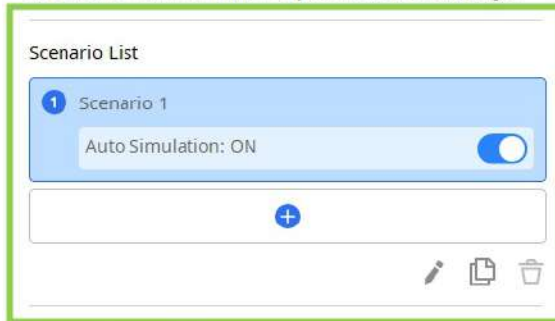


การสร้างสถานการณ์การลอง

ในการสร้างสถานการณ์การจำลอง ผู้ใช้จะต้องสร้างสถานการณ์การจำลองสำหรับการย้ายฟันโดยให้รายละเอียดเกี่ยวกับทันตกรรมของผู้ป่วยและการรักษาที่วางแผนไว้ ทำสิ่งนี้ได้ที่ด้านซ้ายของหน้าจอ

Simulation Settings

1. Check teeth numbering on the scan data. Change each tooth number by clicking on it.
2. In case a tooth is marked as missing even though it is not, click on the number on the form to mark it.
3. Create up to three scenarios by changing the form information.
4. Choose between automatic and manual simulation using the slider for each scenario. Also leverage the option to mark specific teeth only for the manual movement by pressing the button below the form.
5. Click the "Confirm" button to proceed to the next stage.

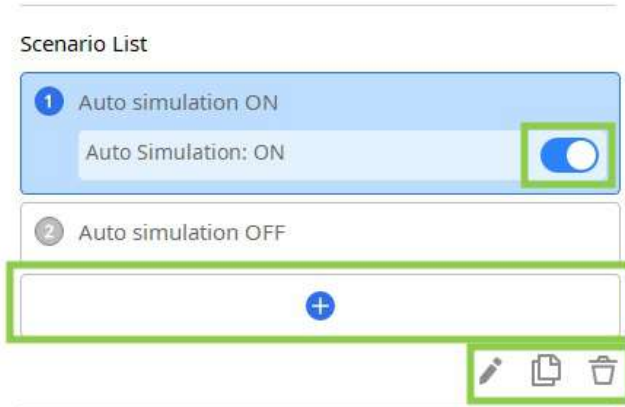


Tips on Marking Teeth

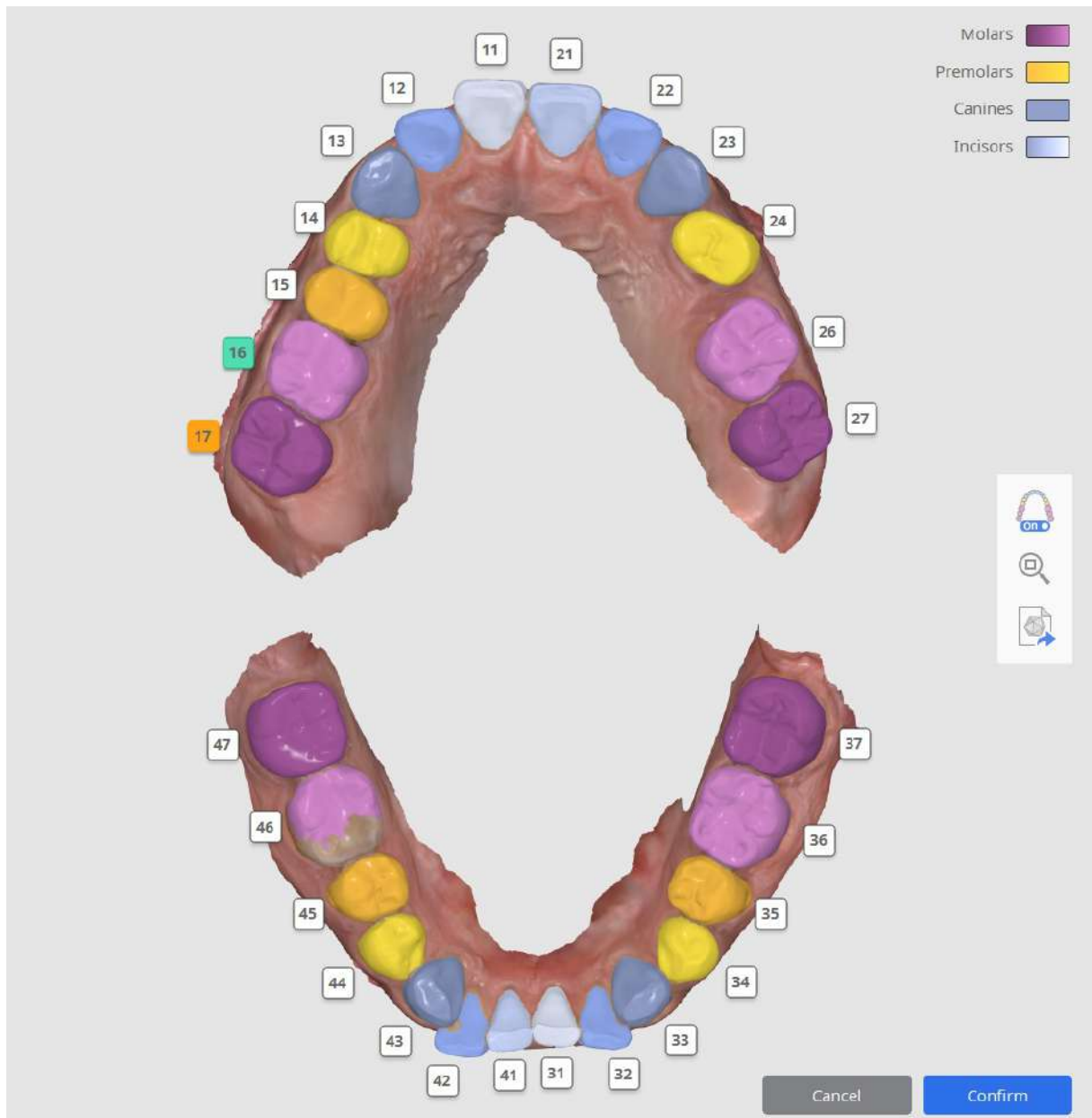


- No Info
- Planned Extraction
- Planned Prosthesis
- Missing Tooth

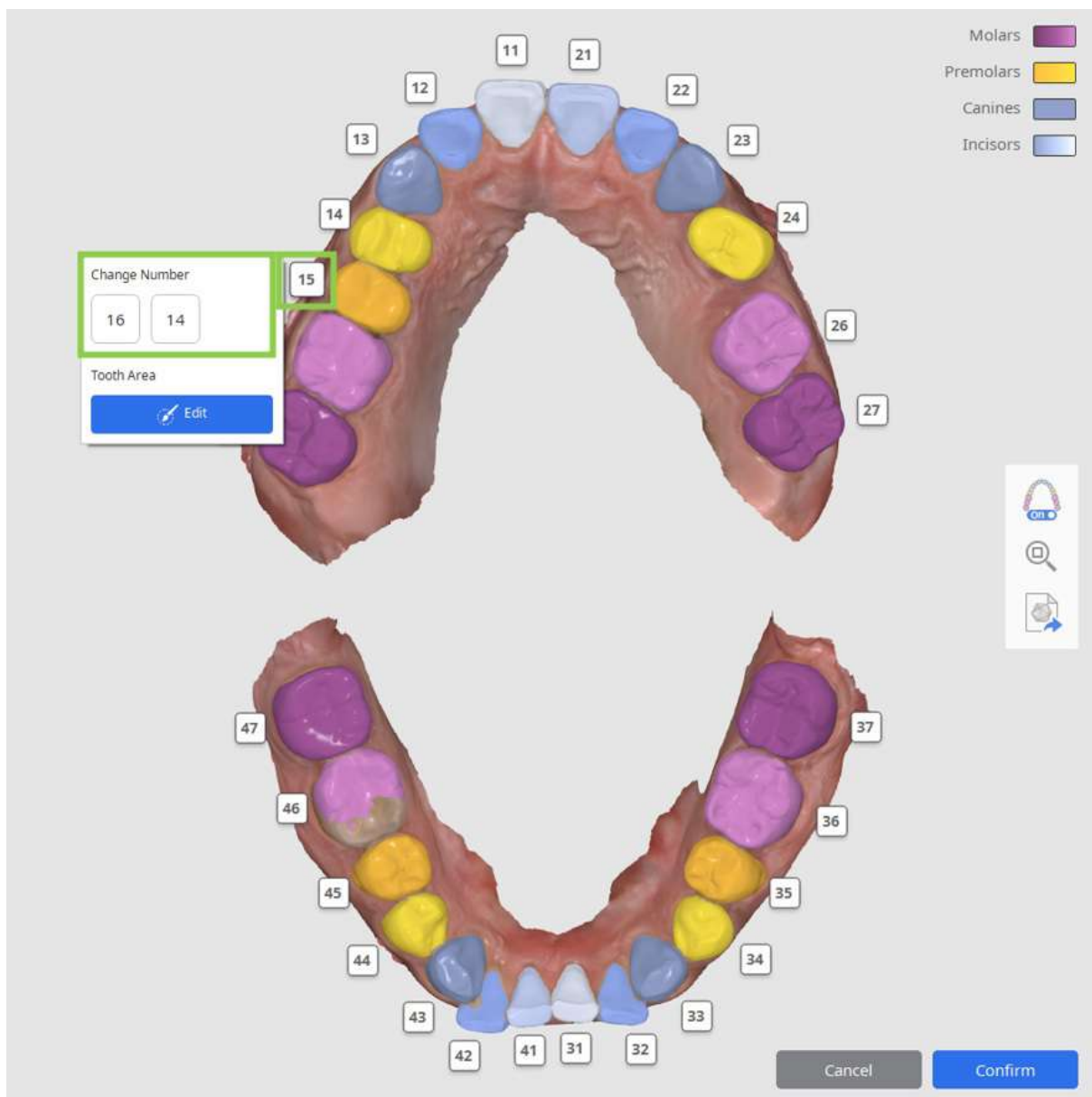
1. เริ่มต้นด้วยการตรวจสอบรายการสถานการณ์ของคุณในพาแนลไกด์ทางด้านซ้าย คุณสามารถสร้างสถานการณ์ได้มากถึง 3 สถานการณ์โดยเพิ่มสถานการณ์ด้วยแบบฟอร์มเปล่าหรือโคลนสถานการณ์ที่มีอยู่ ที่นี่คุณสามารถเปลี่ยนชื่อหรือลบสถานการณ์ได้ ปุ่ม "การจำลองอัตโนมัติ" จะถูกเปิดไว้ตามค่าเริ่มต้นสำหรับแต่ละสถานการณ์ หากคุณปิด ตำแหน่งพื้นที่ในข้อมูลดั้งเดิมและข้อมูลการจำลองจะยังคงเหมือนเดิม โดยคุณจะต้องย้ายพื้นที่แต่ละชี้ด้วยตนเองในขั้นตอนต่อไป



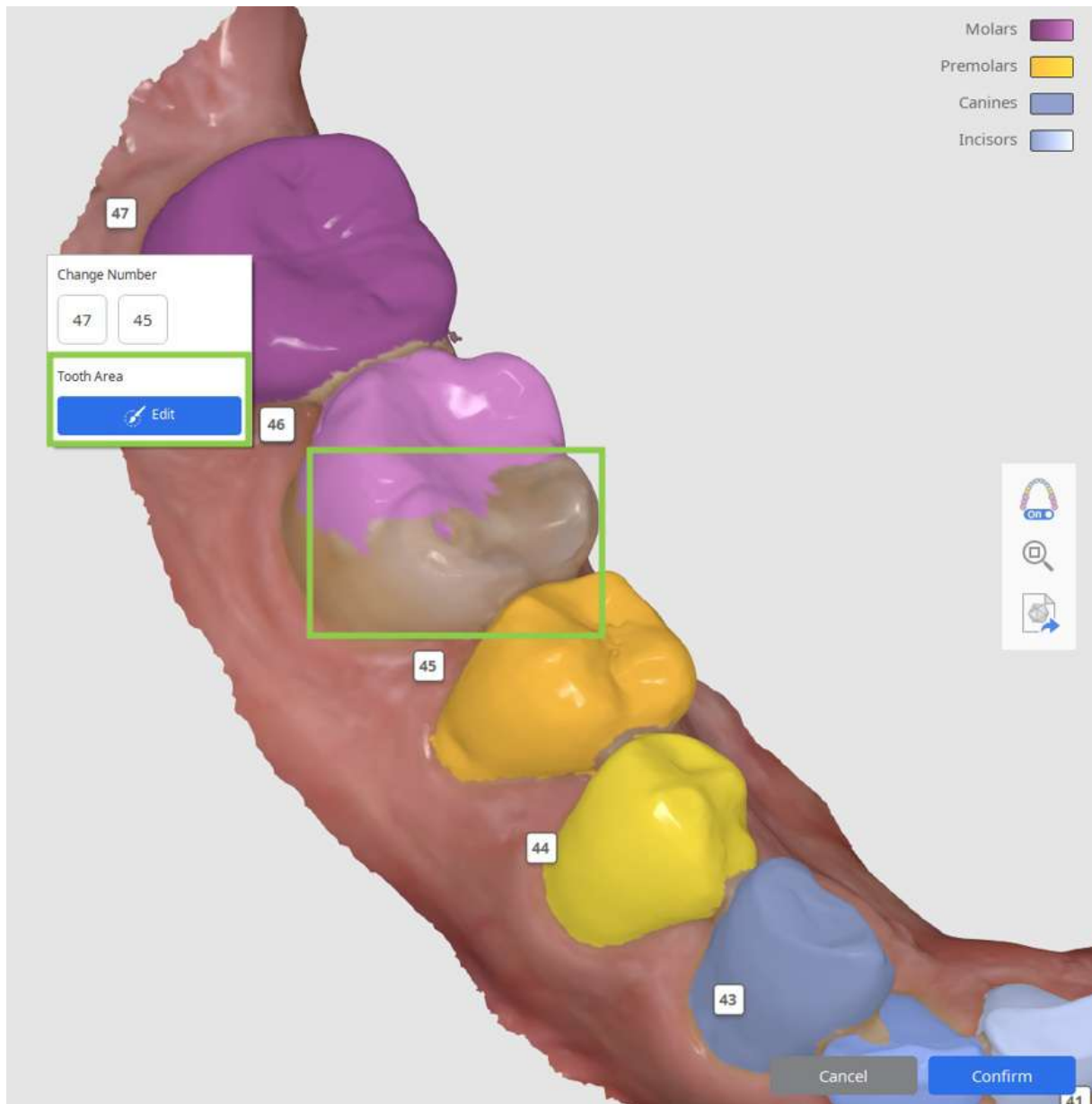
ข้อมูลฟันจะถูกแบ่งส่วนโดยอัตโนมัติ และผลลัพธ์จะถูกแสดงทางด้านขวาของหน้าจอ ผู้ใช้จะต้องตรวจสอบหมายเลขฟันและการเลือกข้อมูลเพื่อความถูกต้อง



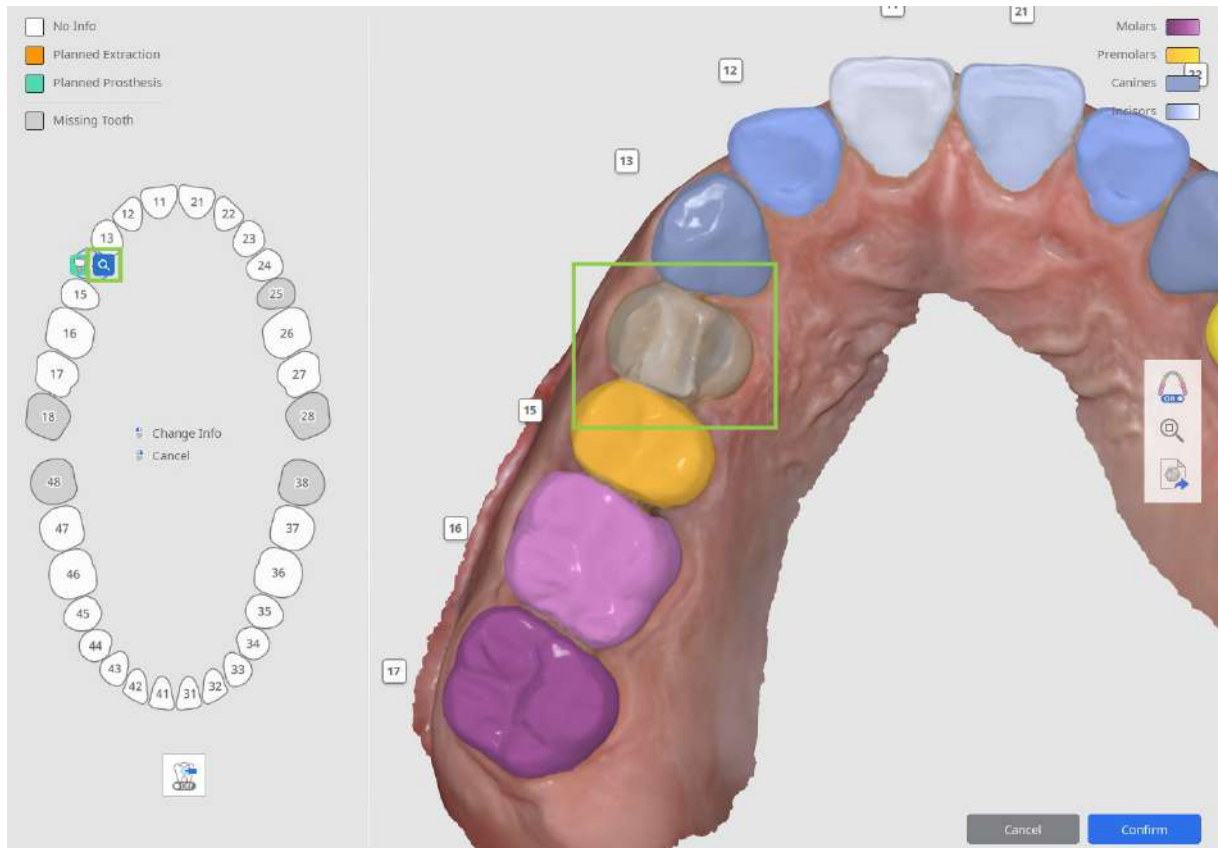
1. ขั้นแรก ให้ตรวจสอบหมายเลขฟัน หากระบุฟันไม่ถูกต้อง ให้คลิกที่หมายเลขเพื่อกำหนดมันใหม่



2. จากนั้น ตรวจสอบการเลือกข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าฟันแต่ละซี่ถูกเลือกอย่างถูกต้อง ต้องเลือกพื้นผิวของฟันทั้งหมด โดยไม่รวมข้อมูลเหงือก หากจำเป็นต้องแก้ไขการเลือกข้อมูล ให้คลิกหมายเลขฟันและเลือก "แก้ไข" เพื่อเลือกข้อมูลฟันในการสแกนอีกครั้งด้วยตนเอง



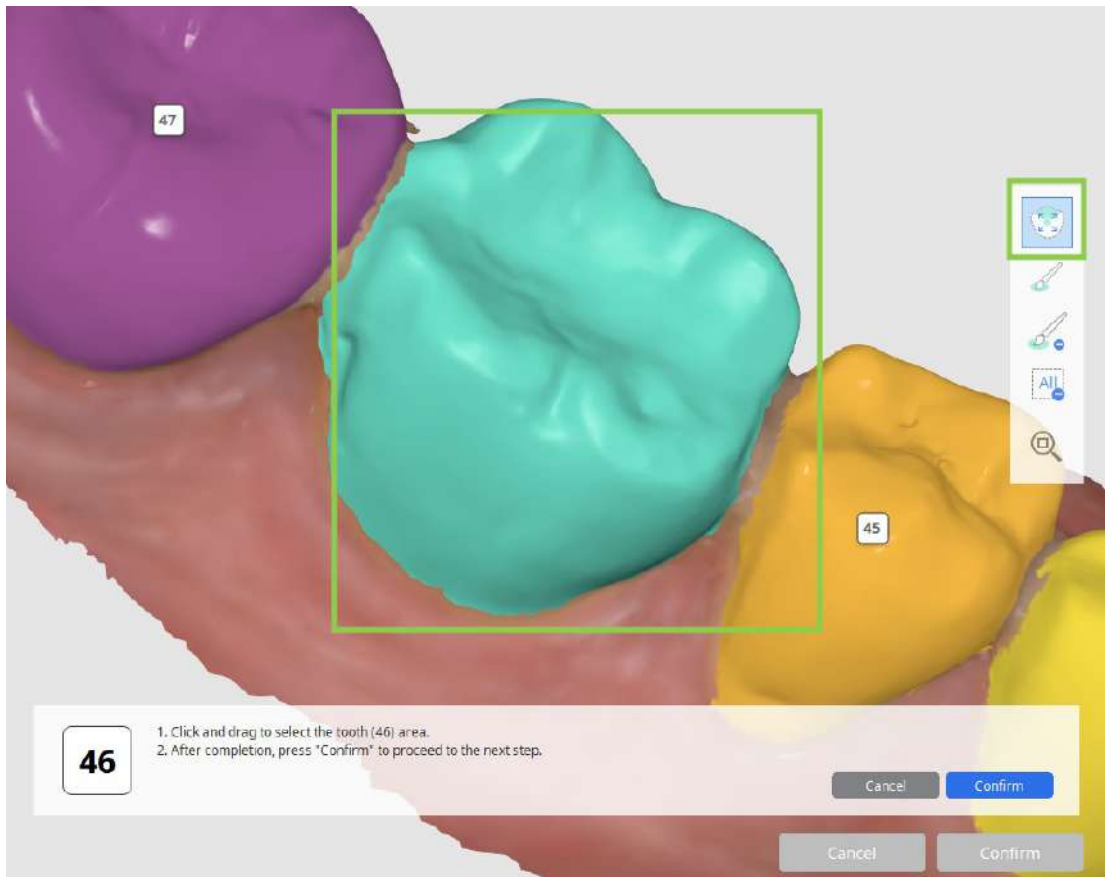
3. หมายเลขฟันที่ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องจะถูกทำเครื่องหมายว่าขาดหายไปโดยอัตโนมัติในแบบฟอร์มด้านซ้าย หากจำเป็นต้องแก้ไข ให้วางเมาส์เหนือฟันที่หายไปแล้วเลือก "การเลือกพื้นที่ฟัน" เพื่อเลือกข้อมูลของฟันนั้นในการสแกนด้วยตนเอง



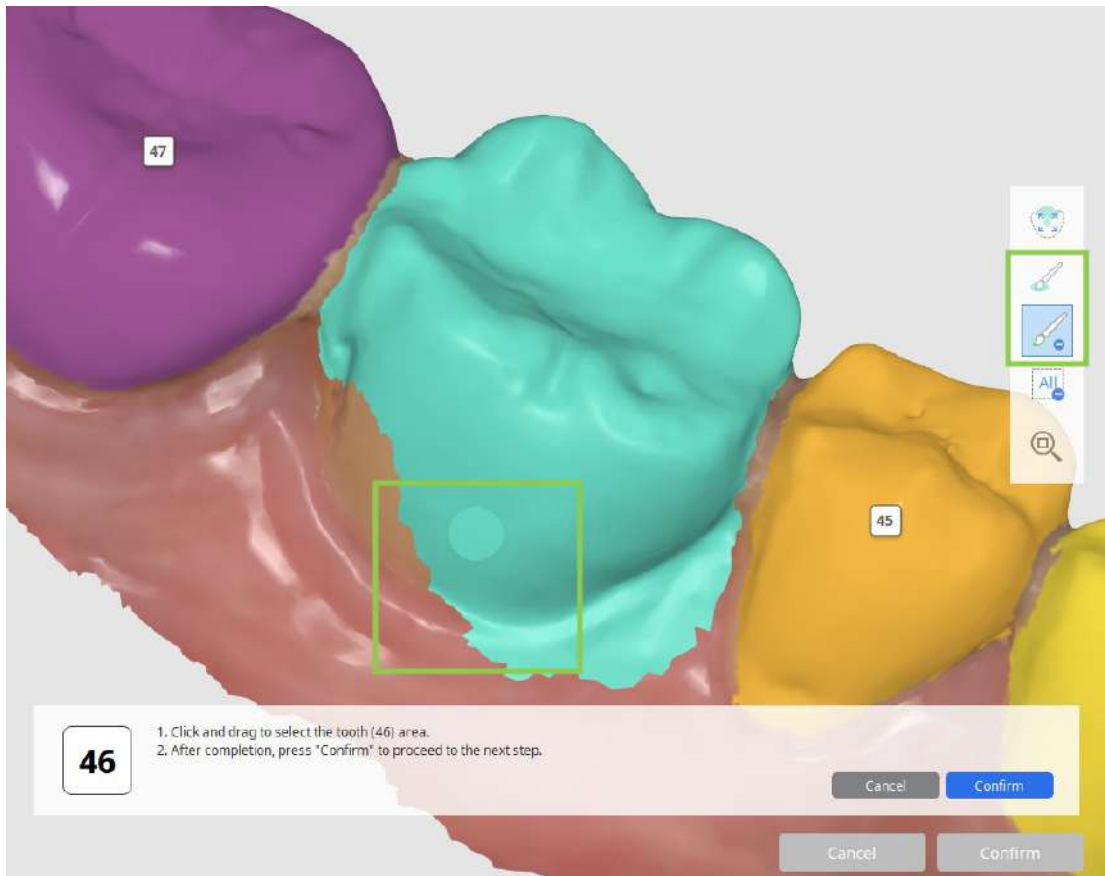
วิธีการเลือกข้อมูลฟัน

โหมดแก้ไขการเลือกจะแสดงขึ้นมาหากผู้ใช้จำเป็นต้องเลือกข้อมูลด้วยตนเองสำหรับฟันที่ไม่ถูกระบุ หรือแก้ไขการเลือกข้อมูลที่มีอยู่

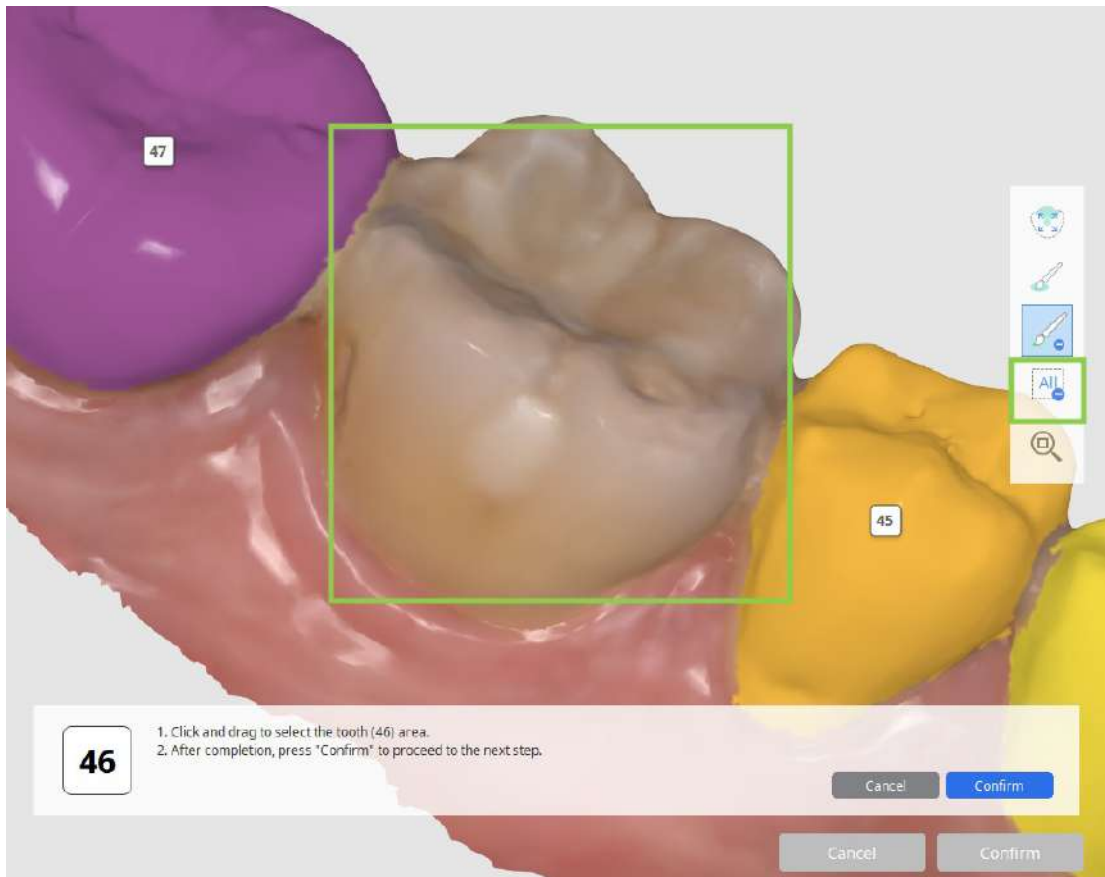
- ใช้เครื่องมือ "การเลือกฟันอัจฉริยะ" เพื่อเลือกพื้นที่ของฟันทั้งหมดโดยอัตโนมัติด้วยการคลิกและลาก



- เพื่อให้การเลือกข้อมูลแม่นยำยิ่งขึ้น ให้ปรับแต่งมันโดยใช้ "การเลือกด้วยแปรง" หรือ "การยกเลิกการเลือกด้วยแปรง"



- หากต้องการล้างการเลือกทั้งหมดและเริ่มต้นใหม่ ให้ใช้ "ล้างการเลือก"

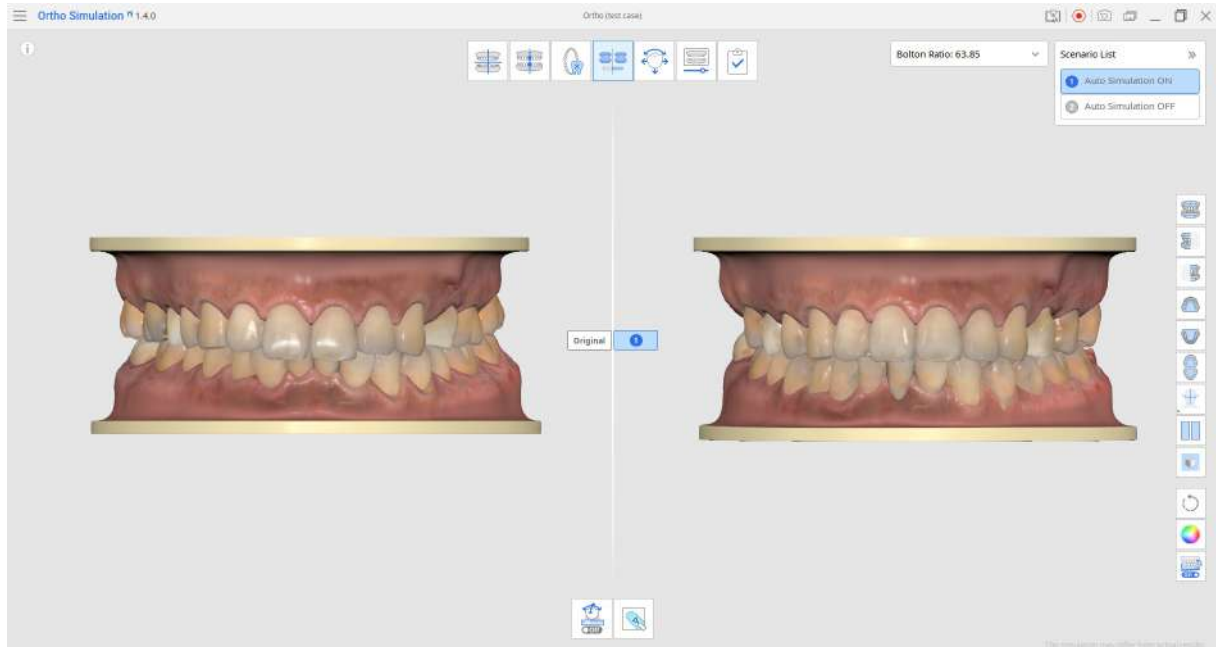


- คลิก "ยืนยัน" ที่มุมขวาล่างเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นเพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

เมื่องานทั้งหมดในขั้นตอนนี้เสร็จสิ้น ให้คลิก "ยืนยัน" ที่มุมขวาล่าง

ตัวอย่างการจำลอง

ในขั้นตอนนี้ ผู้ใช้สามารถดูตัวอย่างการจำลองที่ถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติควบคู่ไปกับโมเดลข้อมูลดั้งเดิมได้ ขั้นตอนที่ "ตัวอย่างการจำลอง" มีจุดประสงค์หลักสองประการ ได้แก่ การอำนวยความสะดวกในการให้คำปรึกษาผู้ป่วย และการดำเนินการวิเคราะห์การจำลอง



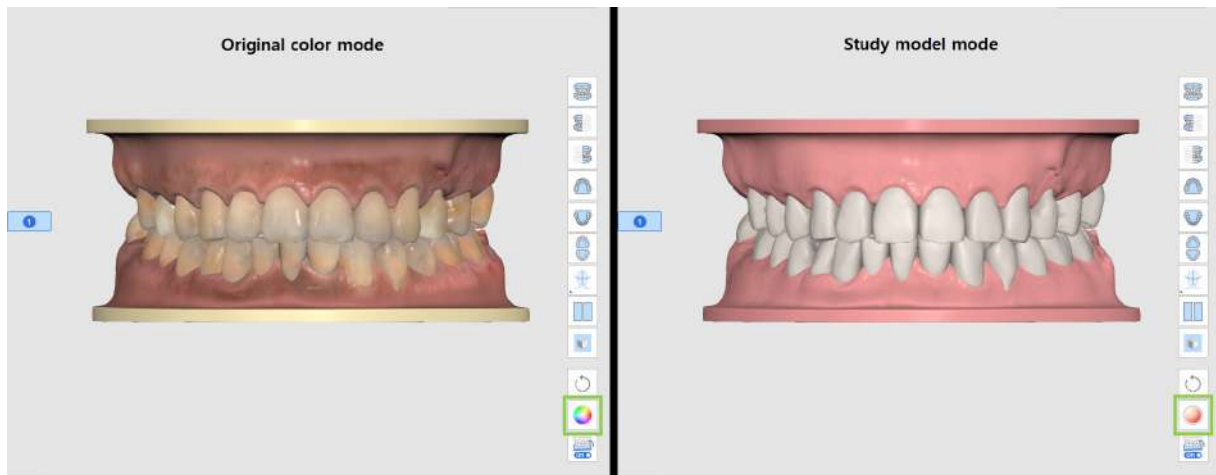
การให้คำปรึกษาผู้ป่วย

ขั้นตอนนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถดูตัวอย่างโมเดลทางทันตกรรมซึ่งแสดงทั้งก่อนการรักษาและหลังการรักษาที่คาดหวัง ตัวอย่างด้านภาพเหล่านี้มีประโยชน์ในระหว่างการให้คำปรึกษาผู้ป่วย

ต่อไปคือคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์บางส่วนซึ่งมีอยู่ในแถบเครื่องมือด้านข้างทางด้านขวาที่สามารถใช้ได้

1. โหมดแสดงโมเดล

หากการแสดงผลโมเดลที่เหมือนจริงทำให้คนไข้ของคุณรู้สึกไม่สบายใจ คุณสามารถเปลี่ยนไปใช้โหมดการแสดงผลการศึกษาแบบสองสีที่เรียบง่ายได้

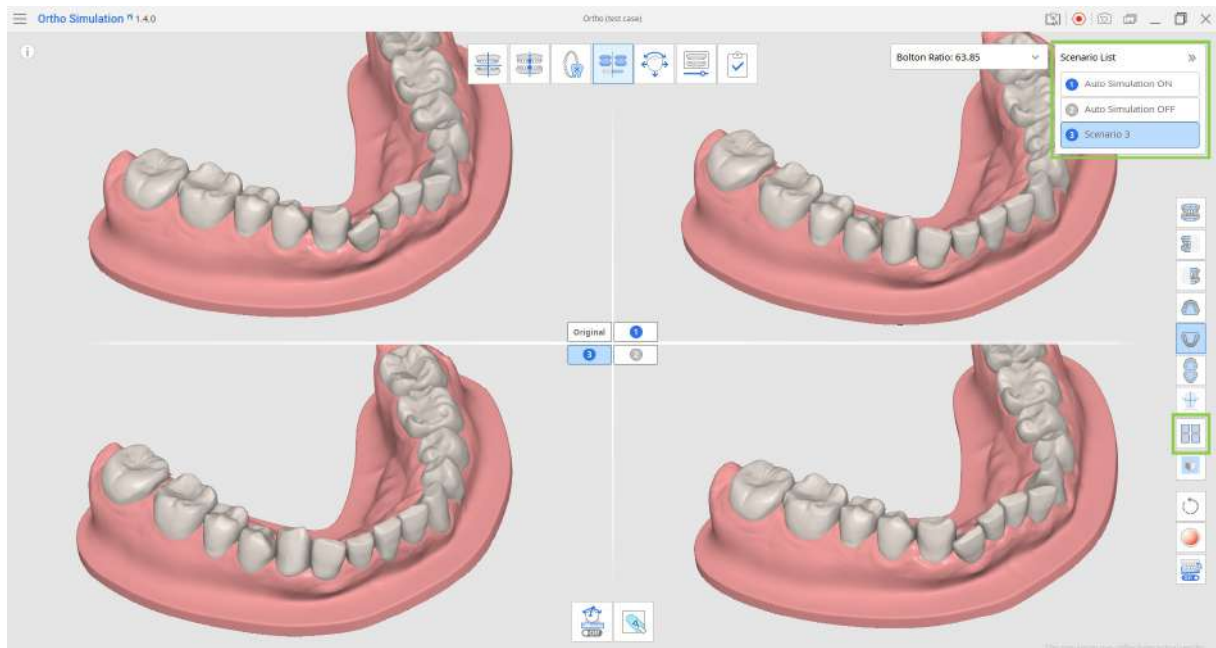


2. โหมดการเปรียบเทียบสถานการณ์

คุณสามารถเปรียบเทียบการจำลองของแต่ละสถานการณ์กับโมเดลดั้งเดิมได้โดยการสลับระหว่างพวกมันที่มุมขวาบน อีกทางเลือกหนึ่ง คุณสามารถใช้ "โหมดการเปรียบเทียบสถานการณ์" เพื่อดูสถานการณ์ทั้งหมดควบคู่ไปกับโมเดลดั้งเดิมพร้อมกันได้

🔍 คำแนะนำ

ลองใช้คุณสมบัติการควบคุมมุมมองในแถบเครื่องมือด้านข้างเพื่อตรวจสอบการจำลองจากมุมมองต่าง ๆ

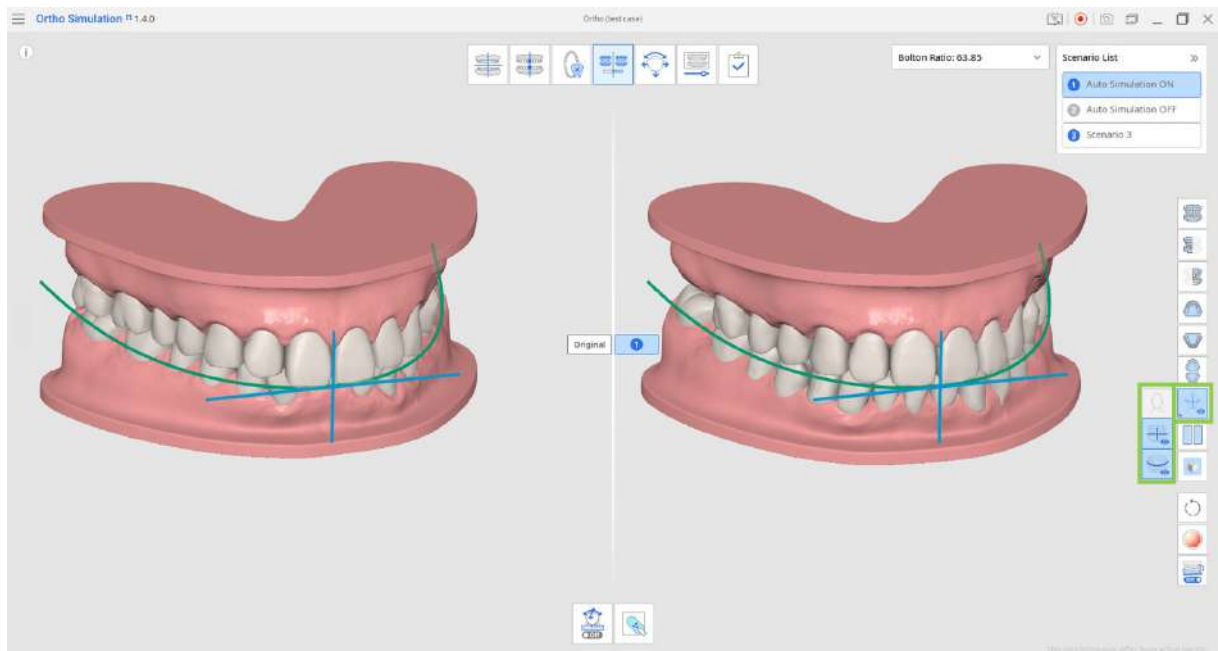


3. แสดง/ซ่อนข้อมูลอ้างอิง

คุณสามารถดูตัวอย่างการจำลองพร้อมทั้งข้อมูลอ้างอิง: เส้นกึ่งกลาง เส้นส่วนโค้งแนวฟัน และข้อมูลการสแกนใบหน้า คลิกไอคอนคุณสมบัตินี้ในแถบเครื่องมือด้านข้างแล้วเลือกข้อมูลที่คุณต้องการดู หากจำเป็น สามารถปรับเส้นกึ่งกลางและเส้นส่วนโค้งแนวฟันได้ในขั้นตอนถัดไป

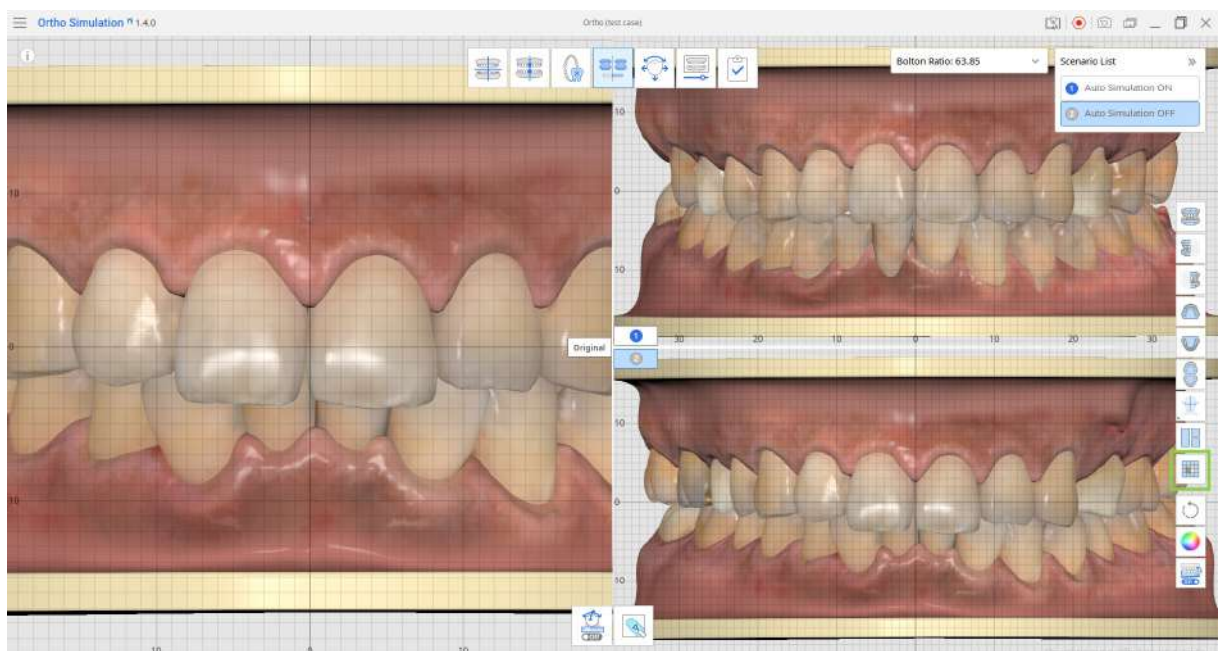
หมายเหตุ

หากต้องการอ้างอิงข้อมูลการสแกนใบหน้า จะต้องได้รับและจัดเรียงมันไว้ใน Medit Scan for Clinics หากมีข้อมูลอยู่ในเคส Medit Link มันจะถูกนำเข้าไปยังแอปโดยอัตโนมัติ



4. การตั้งค่าเส้นกริด

คลิกคุณสมบัตินี้ในแถบเครื่องมือด้านข้างหลายครั้งเพื่อแสดง ซ่อนทับ และซ่อนเส้นกริด เส้นกริดใช้หน่วยมิลลิเมตรเป็นหน่วยวัด



การวิเคราะห์การจำลอง

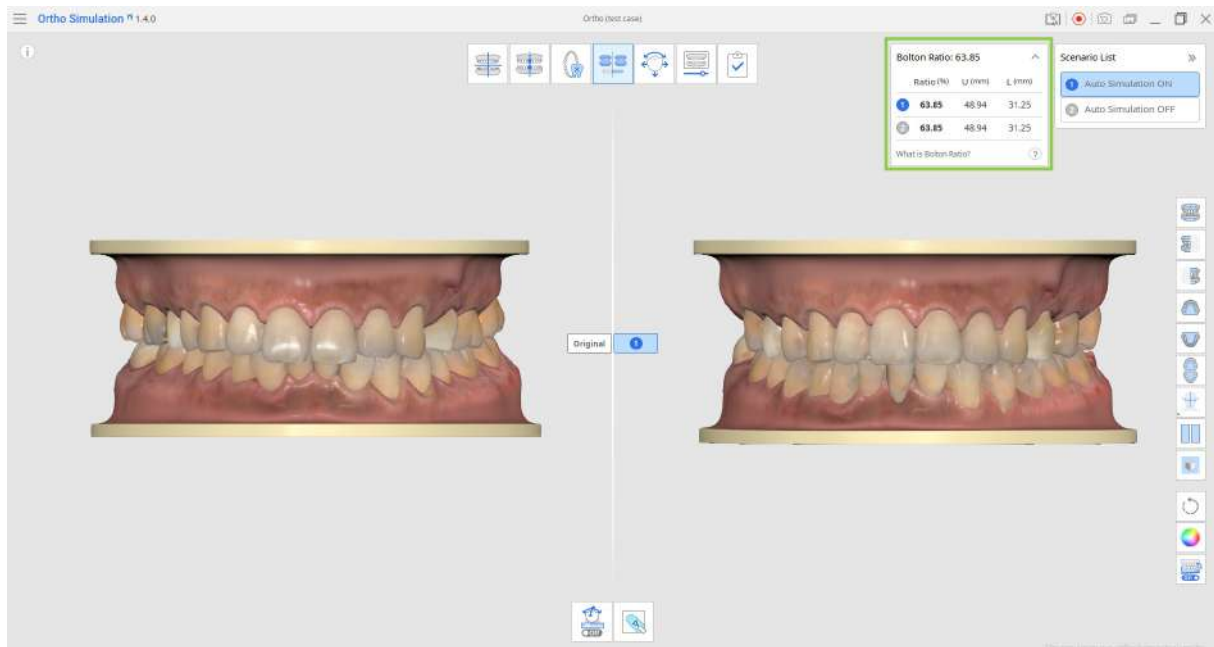
ขั้นตอนนี้เสนอคุณสมบัติสามอย่างสำหรับการวิเคราะห์และตรวจสอบการจำลอง ได้แก่ อัตราส่วน Bolton ข้อมูลการเคลื่อนที่ของฟัน และการบั่น

1. อัตราส่วน Bolton

อัตราส่วน Bolton จะถูกคำนวณโดยอัตโนมัติ และผลลัพธ์สำหรับสถานการณ์ที่เลือกในปัจจุบันจะถูกแสดงที่มุมขวาบน คุณสามารถขยายวิดเจ็ตเพื่อดูผลลัพธ์สำหรับทุกสถานการณ์ได้

หมายเหตุ

คุณสามารถซ่อนวิดเจ็ตอัตราส่วน Bolton ได้ในการตั้งค่าโปรแกรม (เมนู > การตั้งค่า)

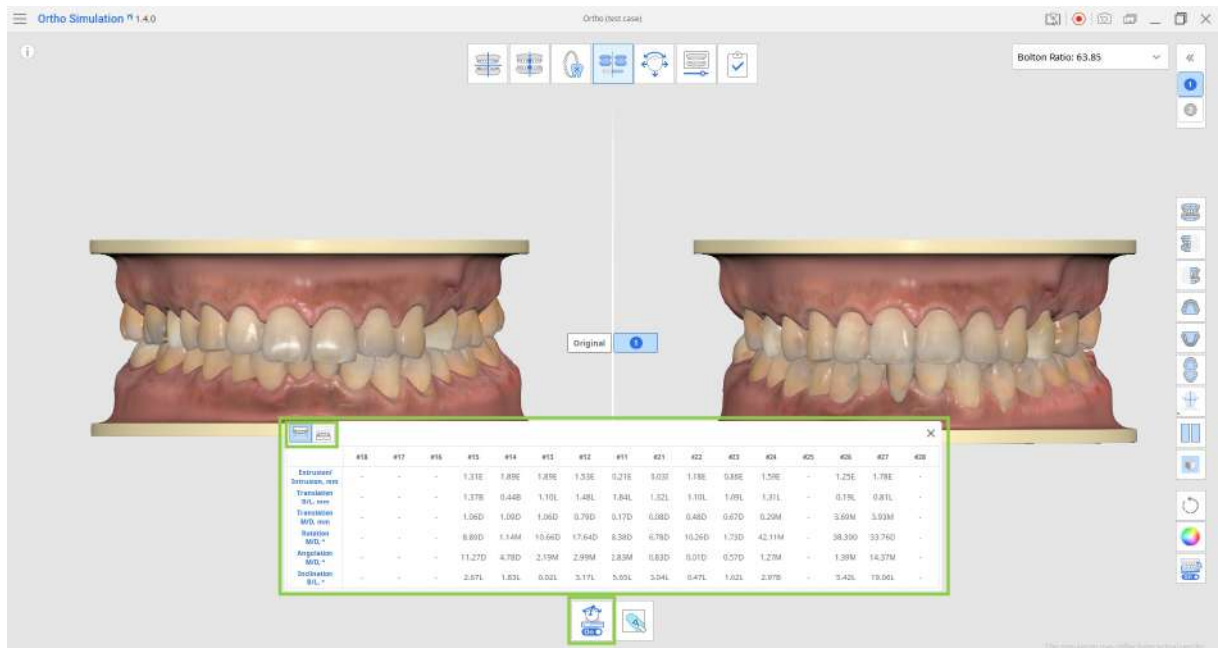


2. ข้อมูลการเคลื่อนที่ของฟัน

คุณสมบัตินี้อยู่ในกล่องเครื่องมือที่ด้านล่างของหน้าจอ มันจะแสดงการคำนวณการเคลื่อนที่ของฟันในการจำลอง ทำให้คุณสามารถตรวจสอบความเป็นไปได้ของสถานการณ์การรักษาที่น่าเสนอได้ ข้อมูลนี้ยังมีประโยชน์เมื่อตรวจสอบการเคลื่อนที่ของฟันที่คาดหวังสำหรับผู้ป่วยที่มีการวางแผนการถอนฟัน หรือการให้คำปรึกษาผู้ป่วยเกี่ยวกับการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน

คำแนะนำ

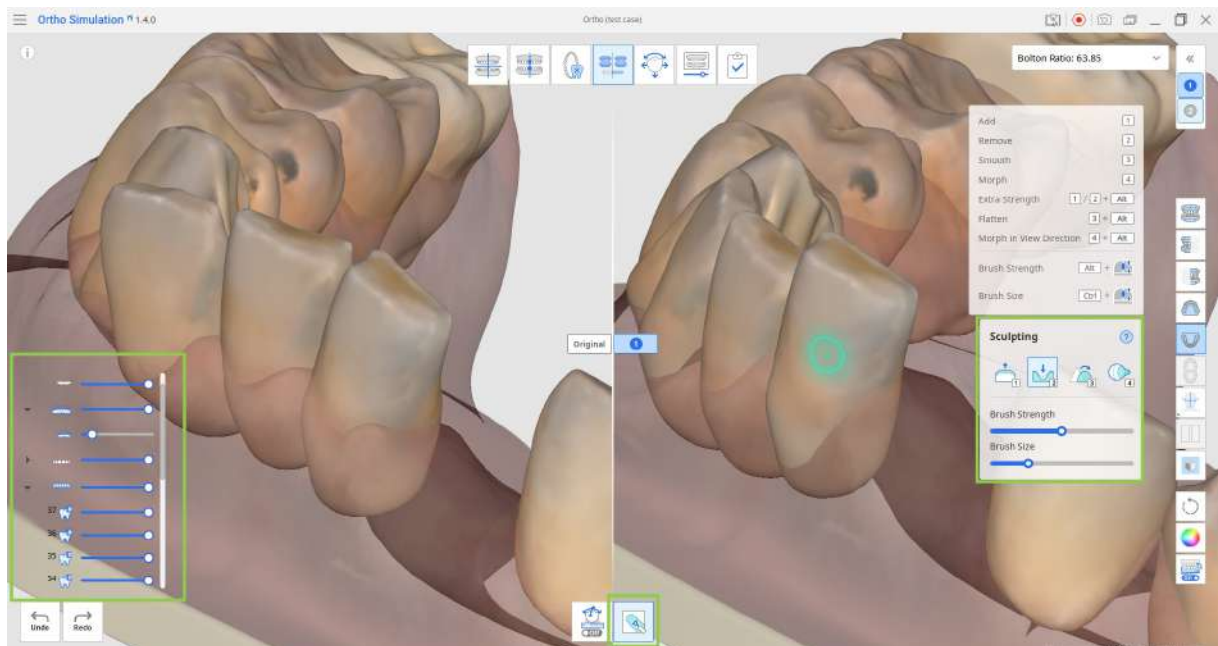
คุณสามารถคัดลอกข้อมูลจากตารางได้ คลิกและลากเพื่อเลือกเซลล์ที่คุณต้องการ จากนั้นกด Ctrl+C/Command+C สามารถรวมข้อมูลนี้ไว้ในรายงาน Ortho Simulation ที่ถูกส่งออกได้ด้วย



3. การปั้น

เครื่องมือ "การปั้น" ในกล่องเครื่องมือด้านล่างช่วยให้คุณแก้ไขข้อมูลเหงือกและฟันได้ การเปลี่ยนแปลงที่ทำกับข้อมูลต้นฉบับหรือข้อมูลการจำลองจะส่งผลกับข้อมูลอื่นโดยอัตโนมัติ โปรดทราบว่า การปั้นไม่ส่งผลต่อผลลัพธ์ของอัตราส่วน Bolton

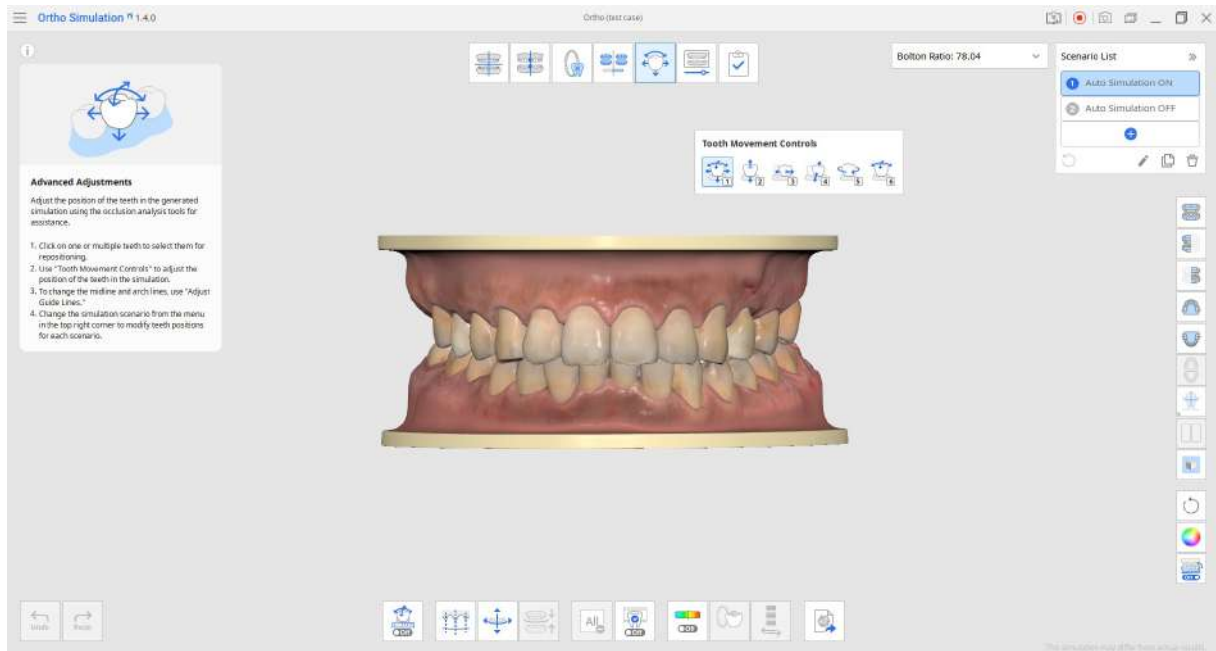
ด้วยเครื่องมือนี้ คุณสามารถเพิ่ม ลบออก มอร์ฟ และปรับข้อมูลให้เรียบได้ ปรับขนาดและความหนักของแปรง เพื่อการควบคุมที่มากขึ้น และใช้แผนผังข้อมูลเพื่อซ่อนข้อมูลจากมุมมองเพื่อความสะอาดสบายที่มากขึ้น



เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิกไอคอนด้านถัดไปที่ด้านบนของหน้าจอ

การปรับแต่งขั้นสูง

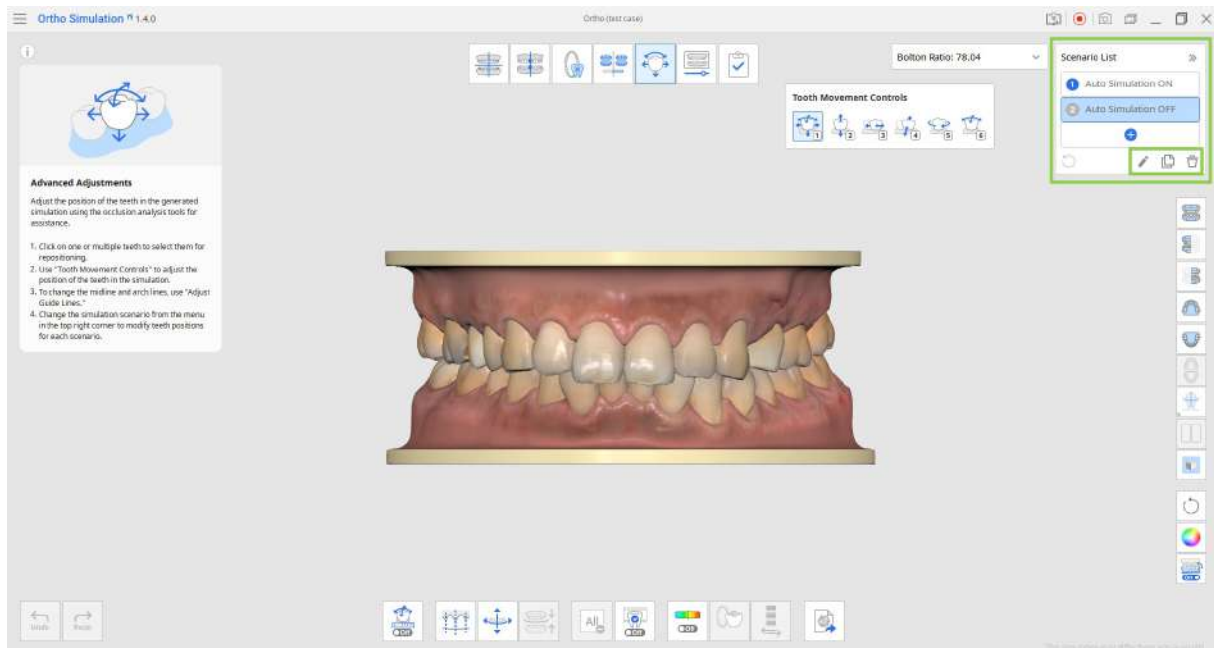
"การปรับแต่งขั้นสูง" คือขั้นตอนที่ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนการเคลื่อนตัวของฟันที่สร้างขึ้นได้ด้วยตนเอง ขั้นตอนนี้ช่วยให้ผู้ใช้แก้ไขการจำลองที่ถูกสร้างขึ้นโดยเปิดใช้งานตัวเลือก "การจำลองอัตโนมัติ" หรือย้ายฟันในสถานการณ์ที่ตัวเลือกถูกปิดใช้งาน นอกจากนี้ ผู้ใช้ยังสามารถส่งออกข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นจากขั้นตอนนี้ได้หลังจากปรับการเคลื่อนตัวของฟันในการจำลองแล้ว



1. เลือกสถานการณ์ที่มมขวานบน ที่นี้ คุณยังสามารถจัดการรายการสถานการณ์ของคุณได้โดยไม่ต้องกลับไปขั้นตอน "การตั้งค่าการจำลอง"

หมายเหตุ

คุณสมบัติ "รีเซ็ต" ในวิดเจ็ตรายการสถานการณ์จะเลิกทำเฉพาะการเปลี่ยนแปลงที่ถูกทำในขั้นตอนนี้

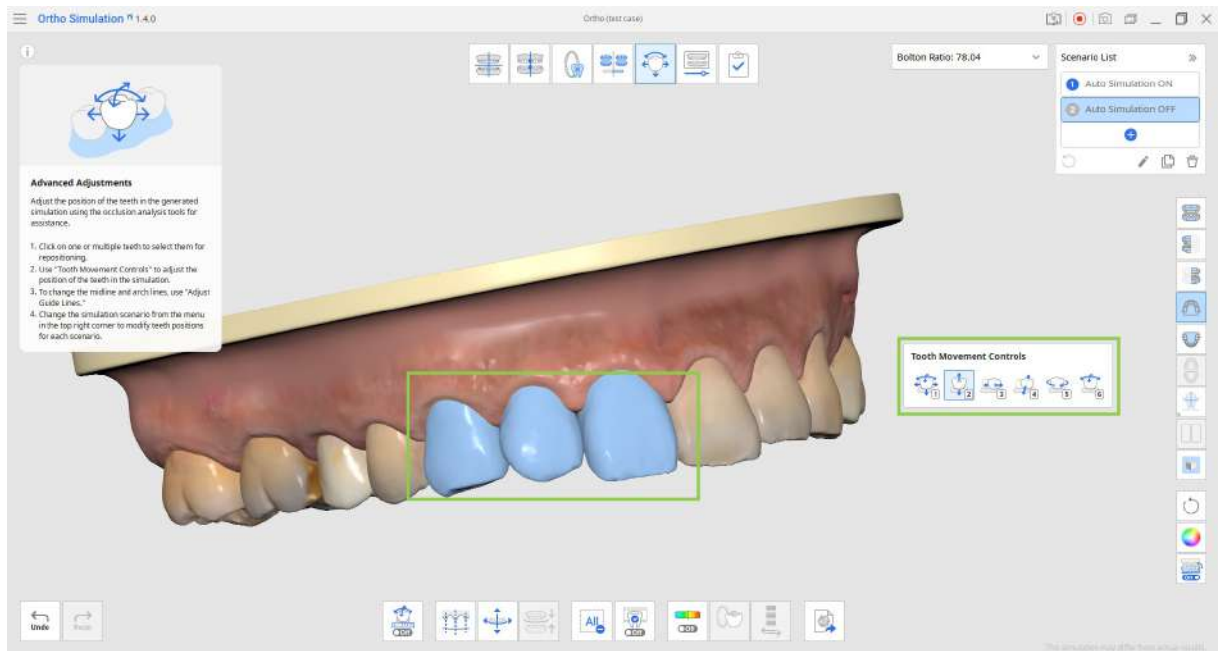


2. เมื่อใช้ "การควบคุมการเคลื่อนที่ของฟัน" คุณสามารถปรับฟันแต่ละซี่แยกกันหรือเลือกฟันหลายซี่เพื่อย้ายพวกมันพร้อมกันได้ ตัวเลือก "ย้ายอย่างอิสระ" จะถูกเลือกไว้ตามค่าเริ่มต้น แต่คุณสามารถเลือกตัวเลือกอื่นที่อนุญาตให้ย้ายไปตามทิศทางที่กำหนดเพียงทิศทางเดียวเท่านั้นได้ โปรดทราบว่าข้อมูลเชิงลึกจะปรับเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเมื่อฟันถูกย้าย

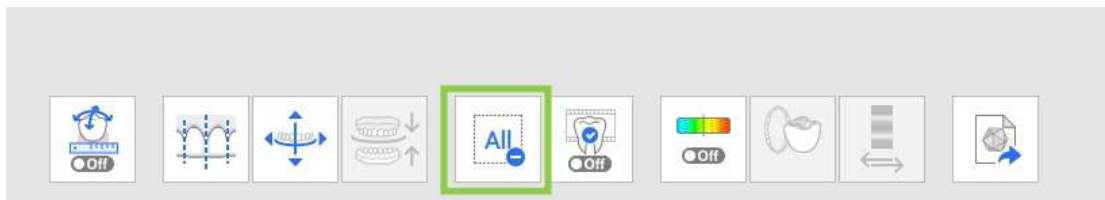
ย้ายอย่างอิสระ (* ใช้ Ctrl เพื่อหมุน)	ย้ายไปตามทิศทางสบฟัน	ย้ายไปตามทิศทางใกล้กลาง/ไกลกลาง	เคลื่อนไปตามทิศทางของลิ้น/แก้ม	หมุนไปรอบๆทิศทางสบฟัน	หมุนไปรอบๆทิศทางของลิ้น/แก้ม หรือใกล้กลาง/ไกลกลาง

🔍 คำแนะนำ

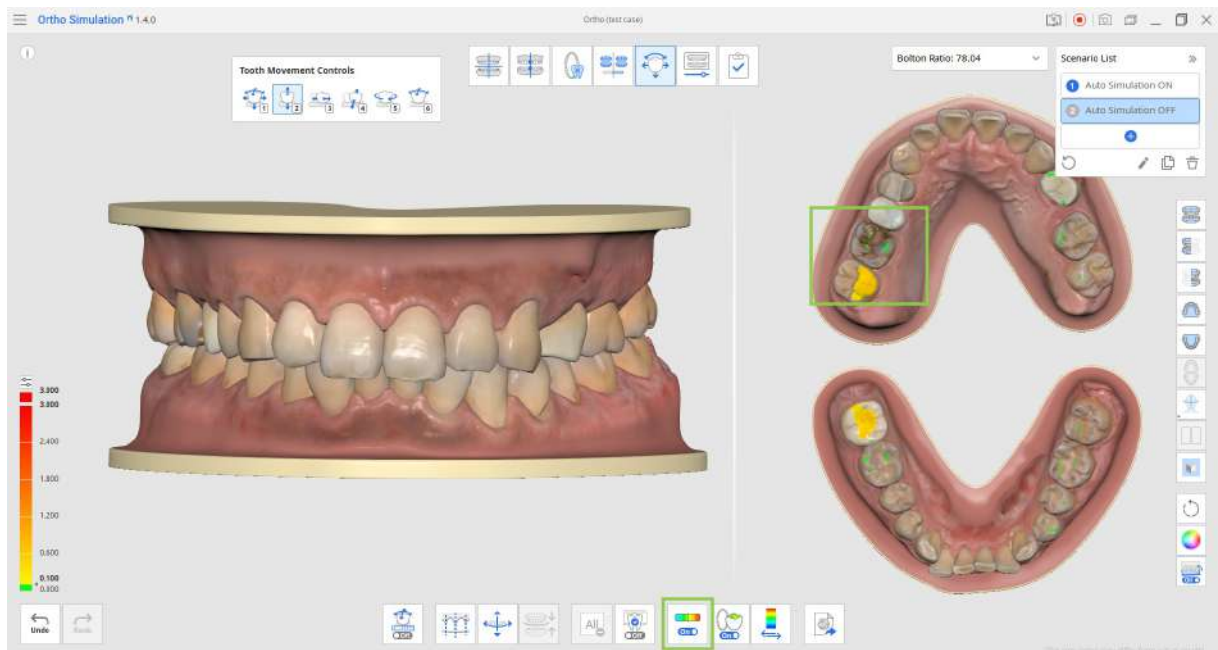
ใช้คีย์ 1 ถึง 6 เพื่อเปลี่ยนตัวเลือกอย่างรวดเร็วใน "การควบคุมการเคลื่อนที่ของฟัน"



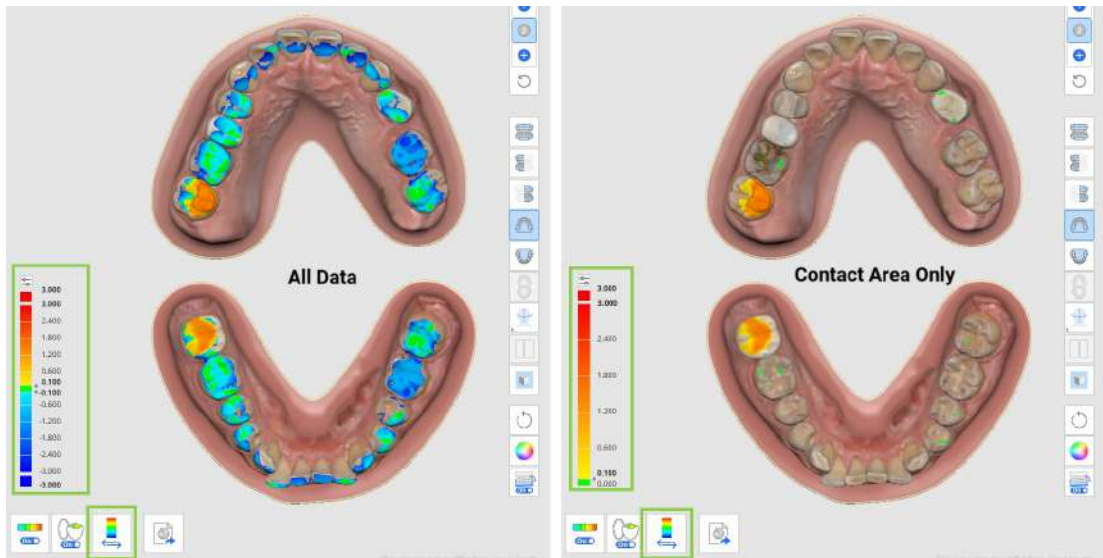
- ใช้ "ยกเลิกการเลือกทั้งหมด" เพื่อลบการเลือกออกจากฟันทั้งหมด และกลับไปย้ายพวกมันทีละซี่



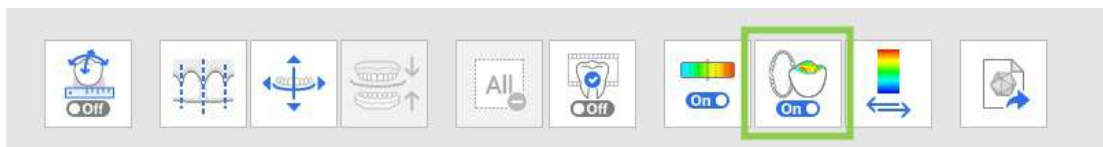
3. เปิด "แสดง/ซ่อนอินเทอร์เฟซขั้นสูง" หากคุณต้องการอ้างอิงการเปลี่ยนแปลงในความสัมพันธ์ด้านสบฟัน ขณะกำลังเคลื่อนฟัน



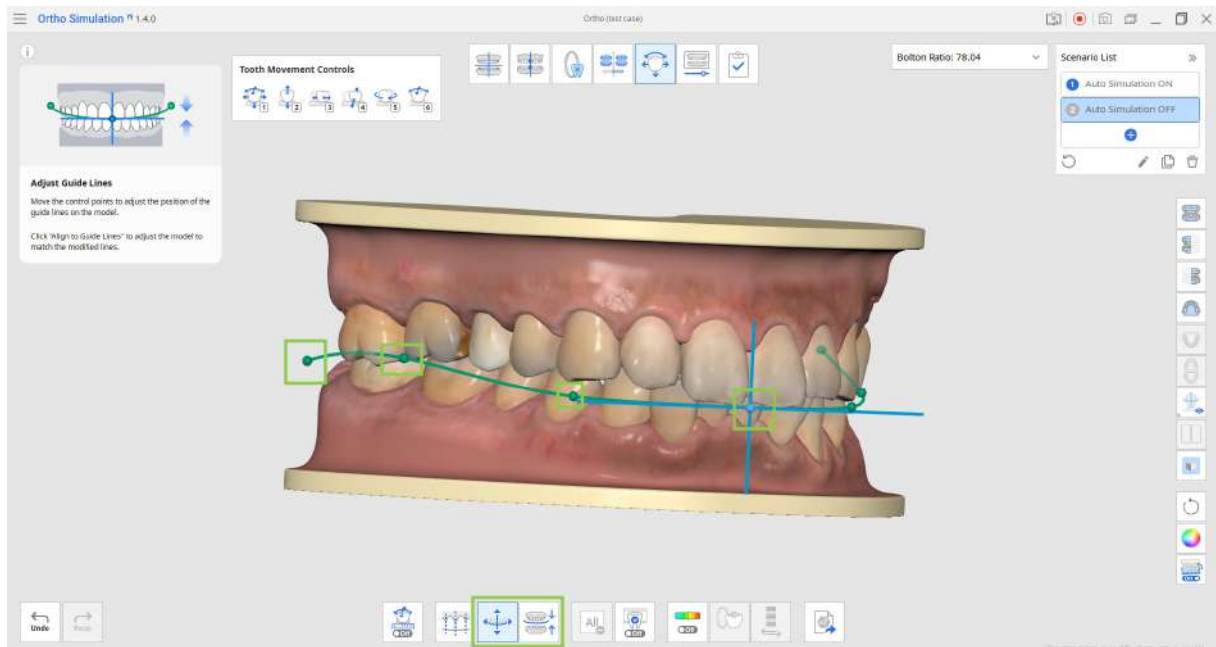
- คุณสามารถเปลี่ยนขนาดของการแสดงส่วนเบี่ยงเบนระหว่างข้อมูลทั้งหมดและพื้นที่ติดต่อได้โดยการคลิก "สลับพื้นที่แสดงส่วนเบี่ยงเบน" สามารถปรับความละเอียดของมาตราส่วนได้โดยใช้ไอคอนขนาดเล็กที่ด้านบนของแถบสีทางด้านซ้าย หรือโดยการป้อนค่าที่แตกต่างกันสำหรับตัวเลขตัวหนา



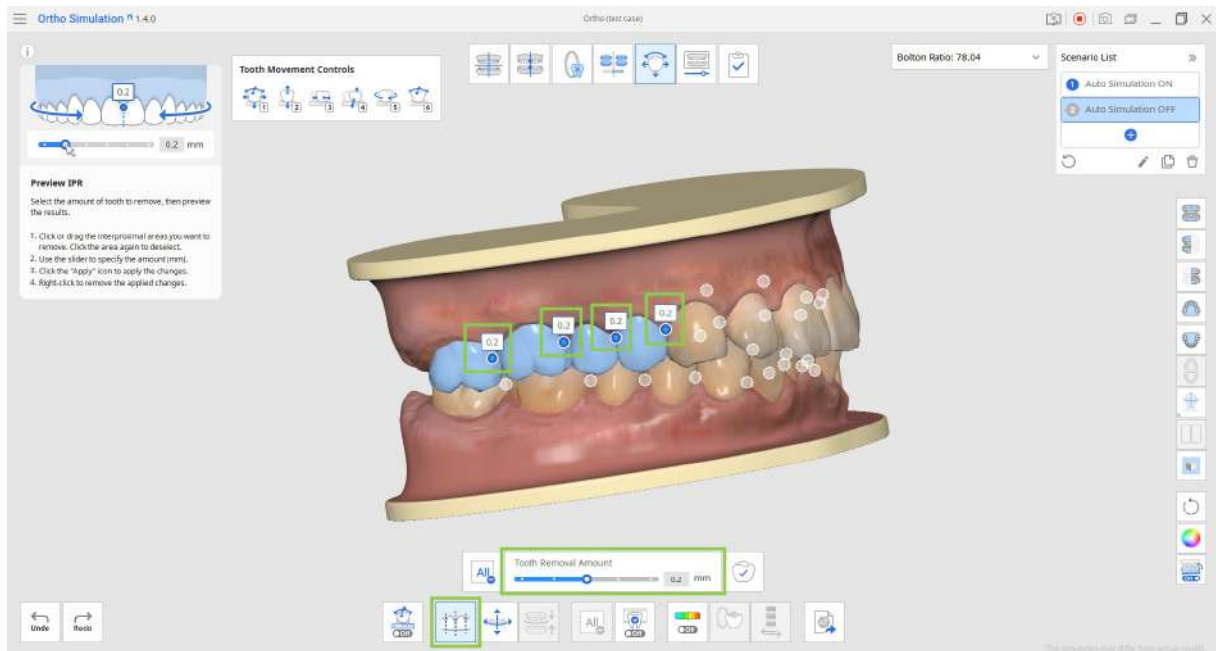
- คุณสามารถปิดหน้าจอแยกที่มีมุมมองด้านสฟพื้นของข้อมูลทางด้านซ้ายได้ หากคุณคลิก "มุมมองหลายตำแหน่งสฟพื้น"



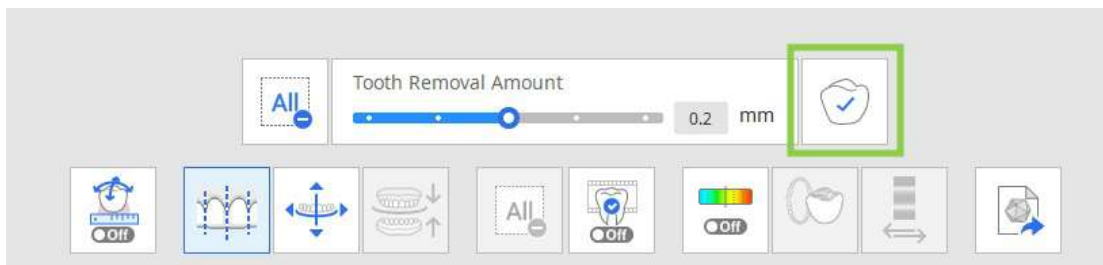
4. สามารถเคลื่อนฟันได้โดยการปรับเส้นกึ่งกลางและเส้นส่วนโค้งแนวฟัน เพื่อดำเนินการนี้ ให้เลือกเครื่องมือ "ปรับเส้นไกด์" ที่ด้านล่าง จากนั้นแก้ไขเส้นไกด์บนโมเดลโดยการลากจุดควบคุมของพวกมัน เมื่อปรับเส้นไกด์แล้ว ให้คลิก "จัดแนวตามเส้นไกด์" เพื่ออัปเดตโมเดลตามการเปลี่ยนแปลง



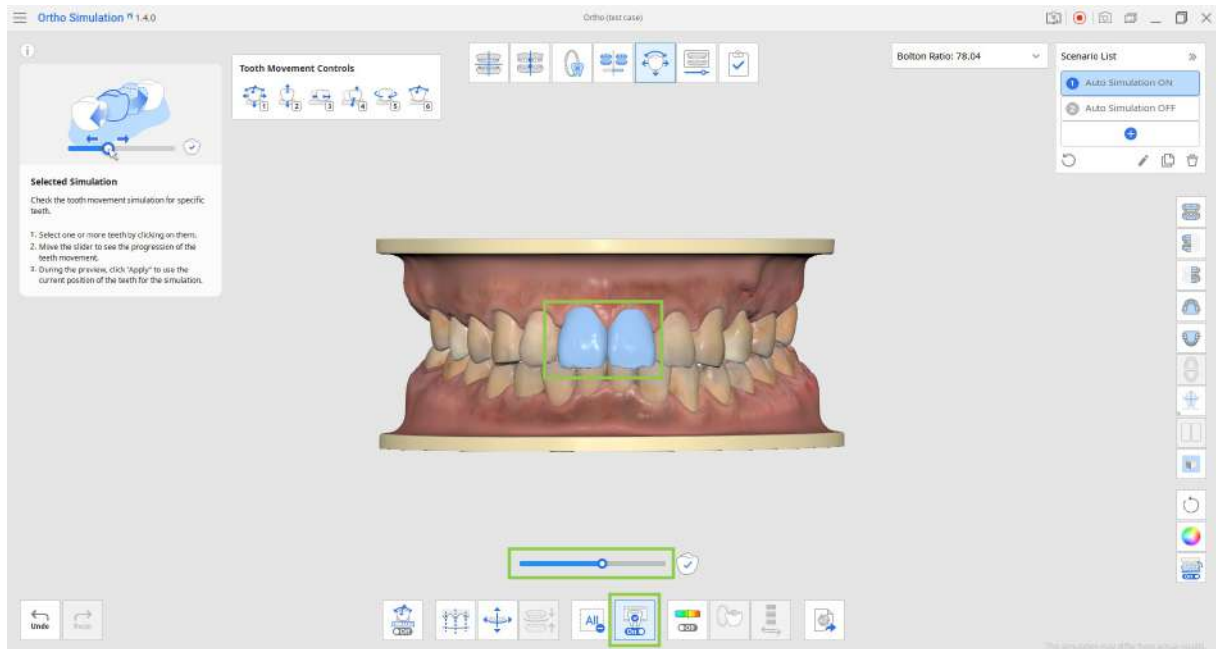
5. คุณสมบัตื "ดูตัวอย่าง IPR" ช่วยให้มองเห็นผลลัพธ์ที่คาดหวังของการลดด้านช่องว่างระหว่างฟันบนโมเดลปัจจุบันของคุณ ขั้นแรก ให้กำหนดปริมาณการลบฟันโดยเลื่อนแถบเลื่อนด้านล่าง จากนั้นเลือกวงกลมที่แสดงถึงพื้นที่ด้านช่องว่างระหว่างฟันที่คาดหวังจะทำการลด การดูตัวอย่างจะพร้อมใช้งานในทันที



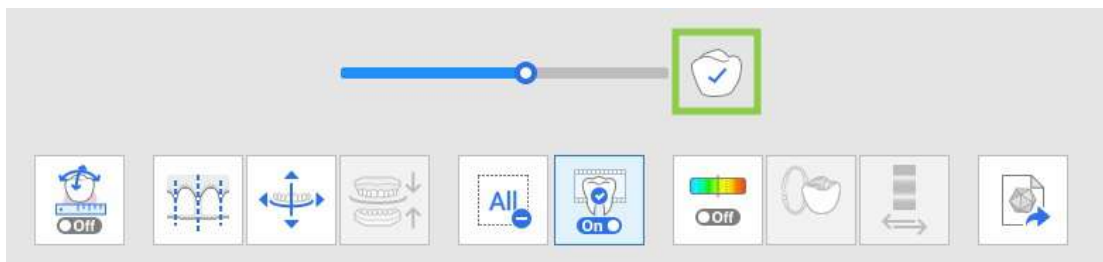
- หากต้องการใช้ IPR ที่ถูกแสดงตัวอย่างกับโมเดลขั้นสุดท้าย ให้คลิก "ใช่" ก่อนที่จะปิดใช้งานคุณสมบัตื "ดูตัวอย่าง IPR"



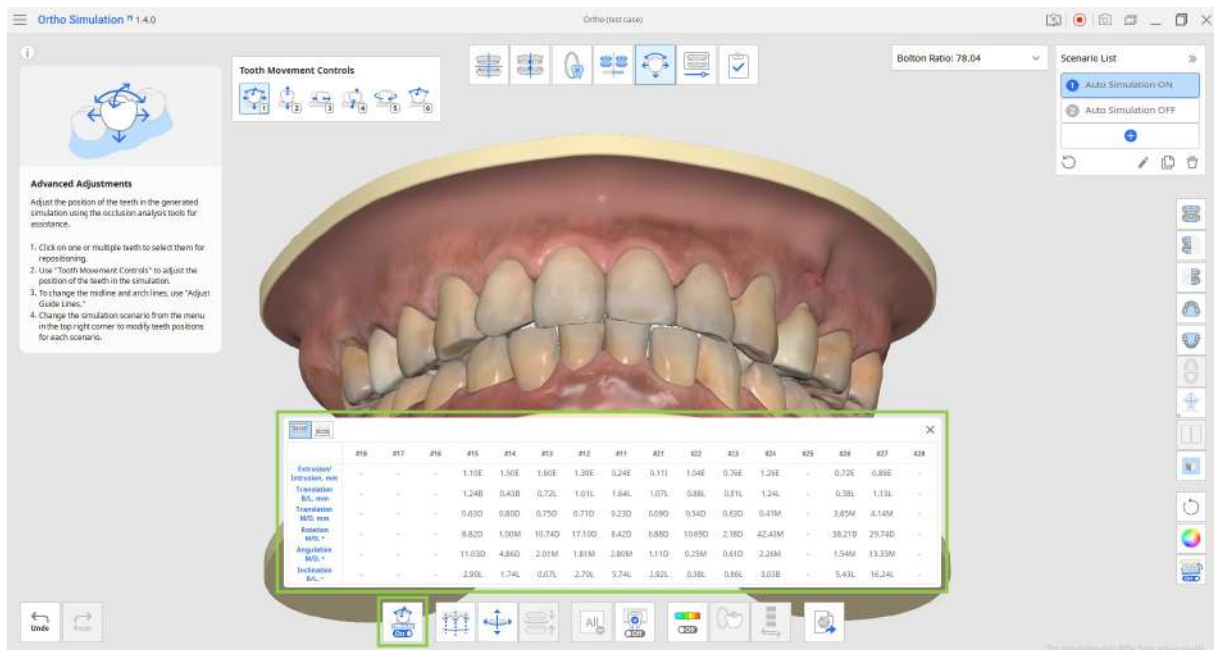
6. คุณสมบัติ "การจำลองที่เลือกไว้" ช่วยให้ตรวจสอบการเคลื่อนฟันแบบเคลื่อนไหวสำหรับฟันซี่ใดซี่หนึ่งได้ คลิกฟันที่คุณสนใจ จากนั้นลากแถบเลื่อนด้านล่างเพื่อดูความคืบหน้าของการเคลื่อนฟัน



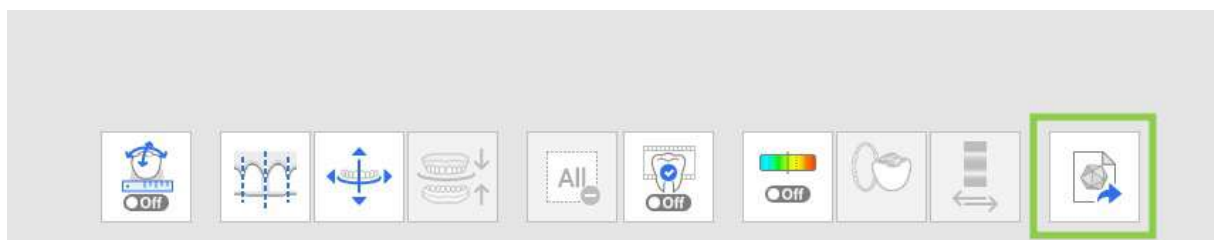
- หากคุณต้องการใช้ตำแหน่งปัจจุบันของฟันจากการเล่นซ้ำกับการจำลองขั้นสุดท้าย คลิก "ใช่" ก่อนที่จะปิดใช้งานคุณสมบัติ "การจำลองที่เลือกไว้"



7. เช่นเดียวกับขั้นตอนก่อนหน้านี้ คุณสามารถตรวจสอบรายละเอียดการเคลื่อนที่ที่ถูกคำนวณและถูกจัดระเบียบในตารางสำหรับแต่ละส่วนโค้งแนวฟันได้โดยใช้คุณลักษณะ "ข้อมูลการเคลื่อนที่ของฟัน"



8. ขั้นตอนนี้ยังมีคุณสมบัติสำหรับการส่งออกข้อมูลการจำลองของคุณอีกด้วย เลือกสถานการณ์จำลองที่มุมบนขวาแล้วคลิก "ส่งออกไปยัง Medit Link" เพื่อปรับแต่งการส่งออกข้อมูลของคุณ



คุณสามารถส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ไลบรารีเพื่อใช้เพิ่มเติมใน Medit ClinicCAD หรือเป็นพื้นที่ถูกแบ่งส่วน (เปิดหรือปิด) หากคุณส่งออกข้อมูลเป็นไลบรารี ข้อมูลนั้นจะถูกเพิ่มไปยัง Medit ClinicCAD ของคุณโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดแอปครั้งถัดไป ป้อนชื่อไฟล์ส่งออก ตรวจสอบข้อมูล แล้วคลิก "ยืนยัน" ไฟล์ที่ถูกส่งออกทั้งหมดจะถูกเพิ่มไปยังเคส Medit Link ปัจจุบันของคุณ

หมายเหตุ

ตัวเลือก "ขั้นตอนในการส่งออก" จะพร้อมใช้งานในขั้นตอนถัดไป โดยการจำลองแบบเคลื่อนไหวจะถูกแบ่งออก

Export Settings

1. Check the name of the export file.
2. Choose which steps of the animation you would like to export.
3. Set whether to export the teeth data as a library for Medit ClinicCAD or just as segmented teeth data.
4. Click "Confirm" to finalize your export.

Save As

Auto Simulation ON

Steps to Export

Current Step

All Steps

Selected Steps

Export As

Library

Segmented Teeth



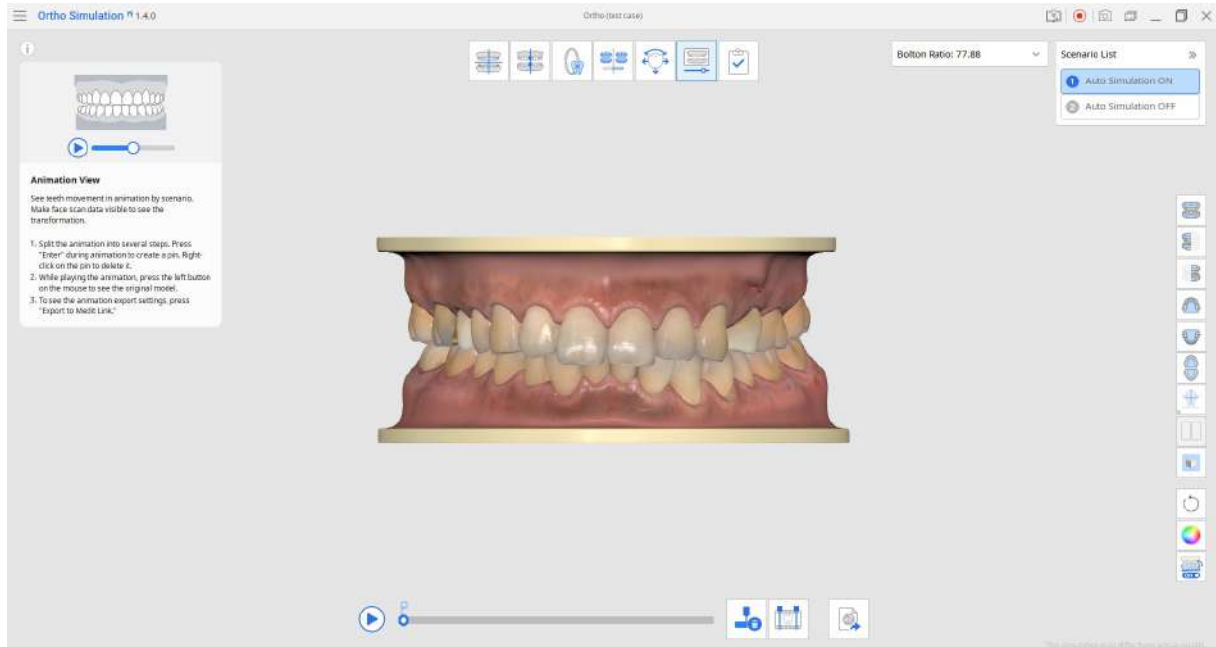
Teeth data is exported as a library file and will automatically be available in your Medit ClinicCAD.



9. เมื่องานทั้งหมดในขั้นตอนนี้เสร็จสิ้น ให้คลิกไอคอนขั้นตอนถัดไปที่ด้านบนของหน้าจอ

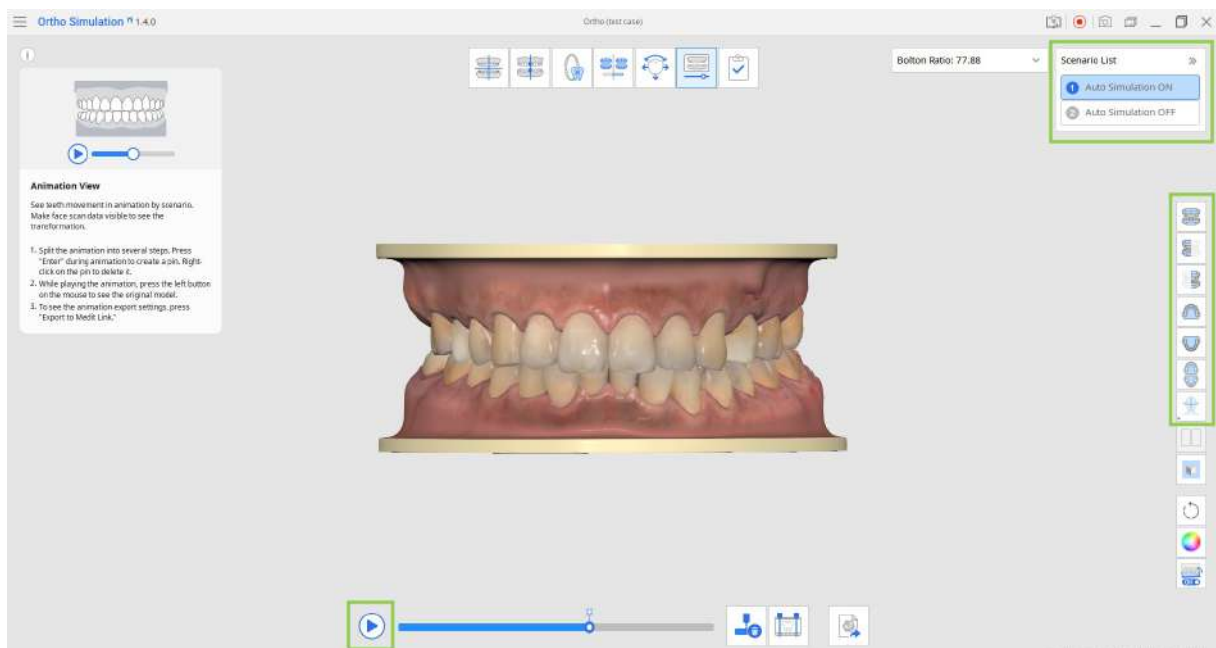
มุมมองแอนิเมชัน

ขั้นตอนนี้มีการจำลองแบบเคลื่อนไหวสำหรับแต่ละสถานการณ์ โดยทำหน้าที่เป็นตัวช่วยด้านภาพเพิ่มเติมสำหรับการให้คำปรึกษาหรือการวิเคราะห์การจำลอง ผู้ใช้ยังสามารถส่งออกข้อมูลฟันจากขั้นตอนเฉพาะของแอนิเมชันได้หากต้องการ

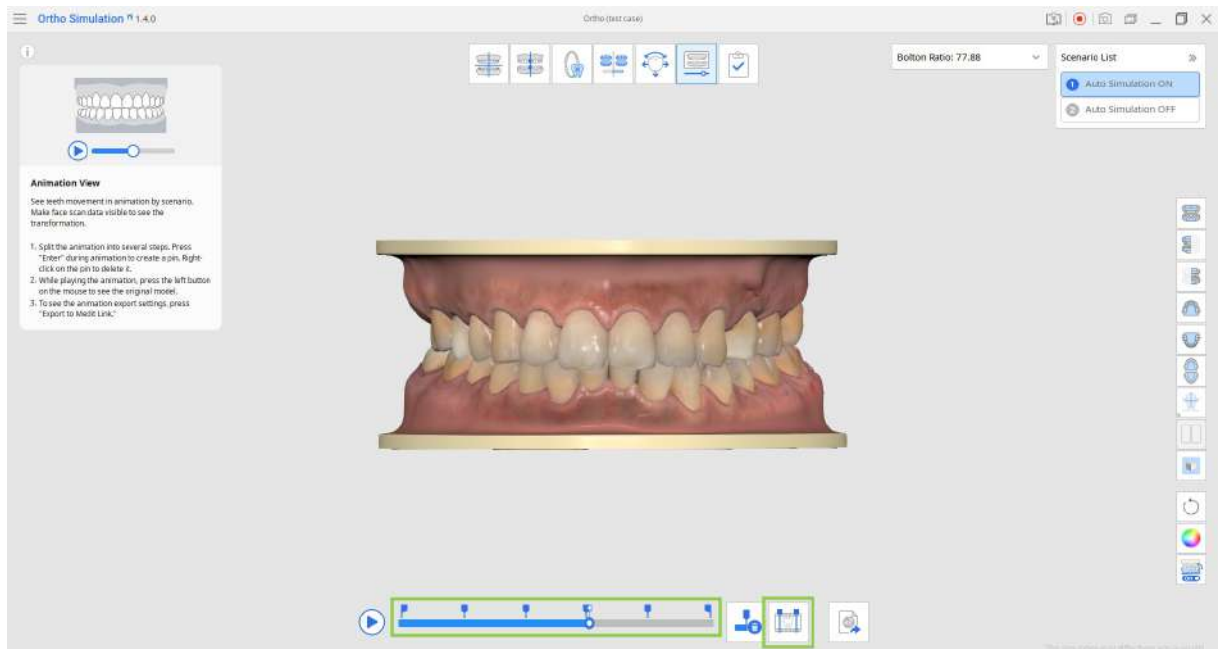


1. เริ่มต้นด้วยการเลือกสถานการณ์ที่มุมขวาบนที่คุณต้องการดูการย้ายฟันแบบเคลื่อนไหว จากนั้นคลิกเล่น (หรือกดปุ่ม space) เพื่อเริ่มต้นแอนิเมชัน คลิกที่โมเดลเมื่อใดก็ตามของการเล่นแอนิเมชันเพื่อหยุดชั่วคราว หากคุณคลิกค้างไว้ คุณสามารถเปรียบเทียบขั้นตอนปัจจุบันของฟันกับโมเดลดั้งเดิมได้

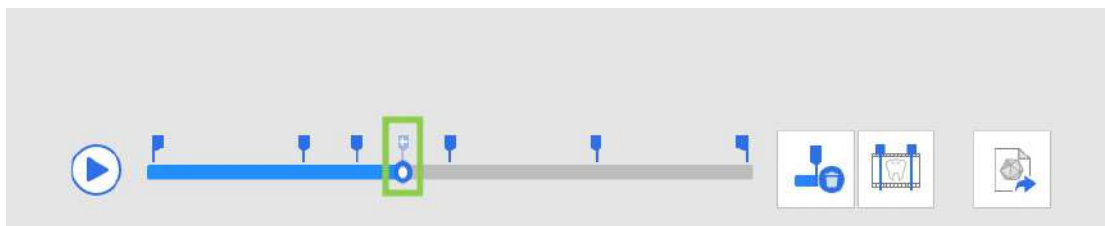
ใช้ปุ่มควบคุมมุมมองหรือ "แสดง/ซ่อนข้อมูลอ้างอิง" ในแถบเครื่องมือด้านข้างสำหรับความช่วยเหลือ



2. คลิก "แยกแอนิเมชันออกเป็นขั้นตอน" ในกล่องเครื่องมือด้านล่างเพื่อแยกแอนิเมชันออกเป็นขั้นตอนเท่ากันโดยอัตโนมัติ คุณสามารถกำหนดจำนวนขั้นตอนได้สูงสุด 20 ขั้นตอน แต่ละขั้นตอนจะถูกทำเครื่องหมายด้วยหมุด



- สามารถสร้างขั้นตอนต่างๆ ได้ด้วยตนเองโดยคลิกไอคอนหมุดเล็กๆ เหนือแถบค้นหา



- คลิกขวาที่หมุดเพื่อลบ หรือใช้ "ลบพินทั้งหมด" เพื่อลบพินทั้งหมดในครั้งเดียว



3. หากจำเป็น คุณสามารถส่งออกข้อมูลพินจากขั้นตอนเฉพาะได้โดยปรับแต่งตัวเลือกการส่งออกในคุณสมบัติ "ส่งออกไปยัง Medit Link" ที่ด้านล่าง คุณสามารถส่งออกเฉพาะขั้นตอนปัจจุบัน ทุกขั้นตอน หรือเลือกขั้นตอนเฉพาะได้

หมายเหตุ

สามารถส่งออกข้อมูลพินจากขั้นตอนในแอนิเมชันได้ก็ต่อเมื่อคุณส่งออกข้อมูลเป็นพินที่ถูกแบ่งส่วน ไม่ใช่ข้อมูลไลบรารี

Export Settings

1. Check the name of the export file.
2. Choose which steps of the animation you would like to export.
3. Set whether to export the teeth data as a library for Medit ClinicCAD or just as segmented teeth data.
4. Click "Confirm" to finalize your export.

Save As

Auto Simulation ON

Steps to Export

Current Step

All Steps

Selected Steps

Export 3.5.7

Export As

Library

Segmented Teeth



Combine

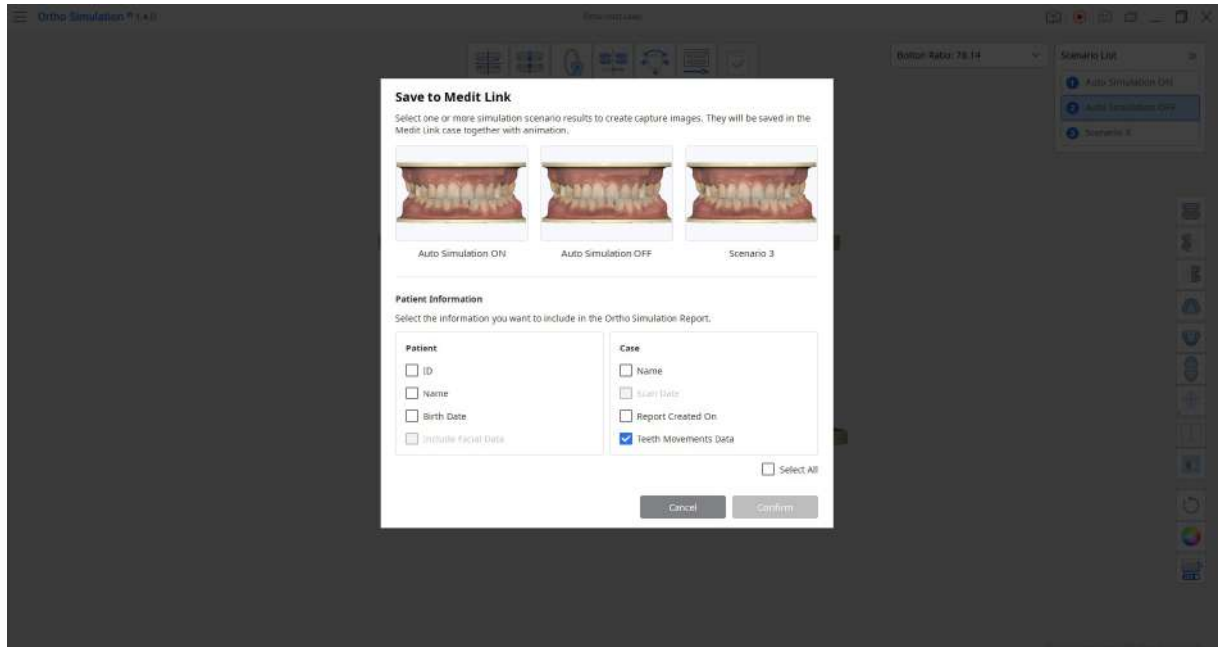
Choose between a closed or open teeth option. If needed, the data of segmented teeth can be combined into a single export file.



4. เมื่องานทั้งหมดในขั้นตอนนี้เสร็จสิ้น ให้คลิกไอคอนขั้นตอนสุดท้ายที่ด้านบนของหน้าจอ

เสร็จสิ้น

ใช้ "เสร็จสิ้น" เมื่อคุณทำงานในโครงการการจำลองเสร็จแล้ว ขั้นตอนนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถบันทึกไฟล์ผลลัพธ์สำหรับโครงการปัจจุบันไปยังเคส Medit Link ได้



เลือกสถานการณ์ที่คุณต้องการบันทึก คุณสามารถเลือกหลายสถานการณ์ได้ ตามค่าเริ่มต้น โปรแกรมจะบันทึกผลลัพธ์ต่อไปนี้จากโครงการของคุณ:

- ไฟล์โครงการ

หมายเหตุ

แอปสามารถสร้างไฟล์โครงการได้เพียงไฟล์เดียวภายใต้เคสเดียว ซึ่งหมายความว่ามันจะถูกเขียนทับทุกครั้งที่คุณเปิดแอปอีกครั้งจากเคสเดียวกัน

- จับภาพการจำลองพร้อมข้อมูลโครงการ (หรือเรียกอีกอย่างว่ารายงาน Ortho Simulation)
- วิดีโอการจำลองแบบเคลื่อนไหว
- ไฟล์ CSV พร้อมข้อมูลการย้ายฟัน (ไม่บังคับ)

สำหรับรายงาน Ortho Simulation ให้ตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วยและเคสที่คุณต้องการเพิ่มไปยังการจับภาพของการจำลอง รายงานจะพร้อมสำหรับการตรวจสอบใน Medit Link

MEDIT Link 3.3.1

Ortho (test case) (User G

Form File Viewer


Raw Data
Maxilla
Base
Mandible
Base
Occlusion
Ortho Simulation
Teeth
Auto Simulation ON_2_Teeth
Auto Simulation ON_3_Teeth
Auto Simulation ON_4_Teeth
Library Teeth
Auto Simulation DT; med8Lib
Images
OrthoSimulation_Auto Simulation ON.png
Video
OrthoSimulation_Auto Simulation ON.mp4
Etc.
Auto Simulation ON.csv
OrthoSimulation.med8OrthoSimulation

OrthoSimulation_Auto Simulation ON.png

Auto Simulation ON

Patient
ID: 141
Name: User Guide
Birth Date: 1994-03-02

Case
Name: Ortho (test case)
Report Creation Date: 5/30/2024 2:53 PM



Ortho Simulation