



**ModelPro**  
Powered By IPD Dental Group

# Scan Abutment Replace User Guide



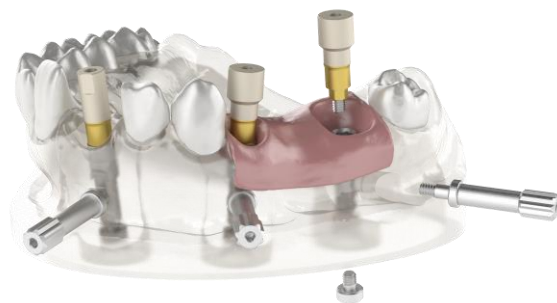


Todas las marcas y demás signos distintivos, diseños, patentes de invención, textos, fotografías, gráficos u otras creaciones de IPD son propiedad exclusiva de Implant Prótesis Dental 2004 S.L. y están debidamente protegidas por la legislación sobre propiedad industrial e intelectual. Por ello, cualquier uso, reproducción u otra forma de explotación de los derechos de exclusiva de IPD precisa su previo consentimiento escrito.

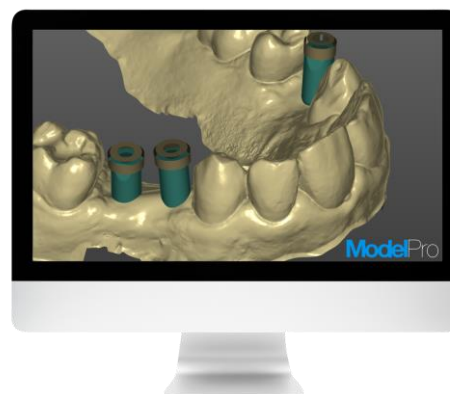
Las marcas y otros signos de terceros utilizados por IPD debe realizarse con identificación del titular y de manera que no aparente un vínculo comercial.

La utilización de los productos de IPD debe realizarse de conformidad con las instrucciones de IPD para asegurar el cumplimiento de todos los procedimientos implicados en el uso del producto y siguiendo las buenas prácticas comúnmente aceptadas en odontología.





**Introducción**



**Scan Body  
replace**



**Modelo 3D**

**Presentación  
interactiva**

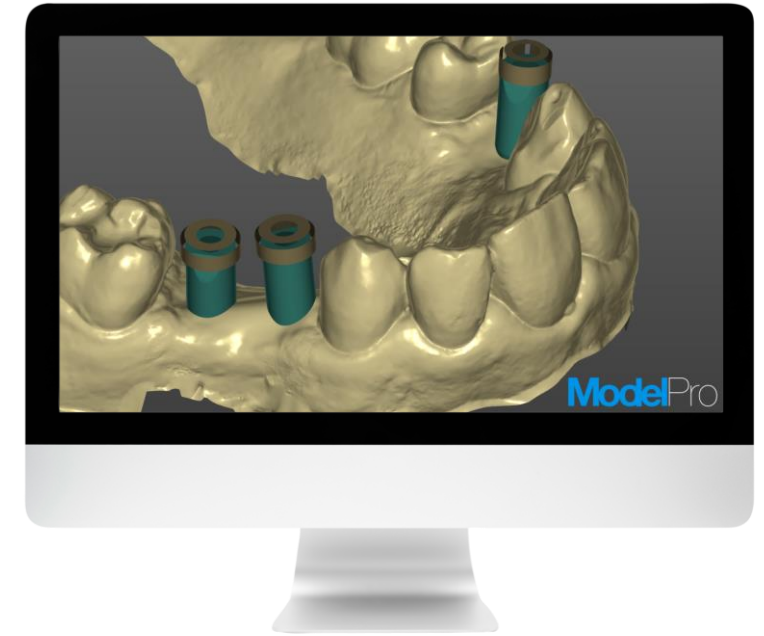




# Scan Abutment Replace

## Descubra la función exclusiva Scan Abutment Replace en ModelPro

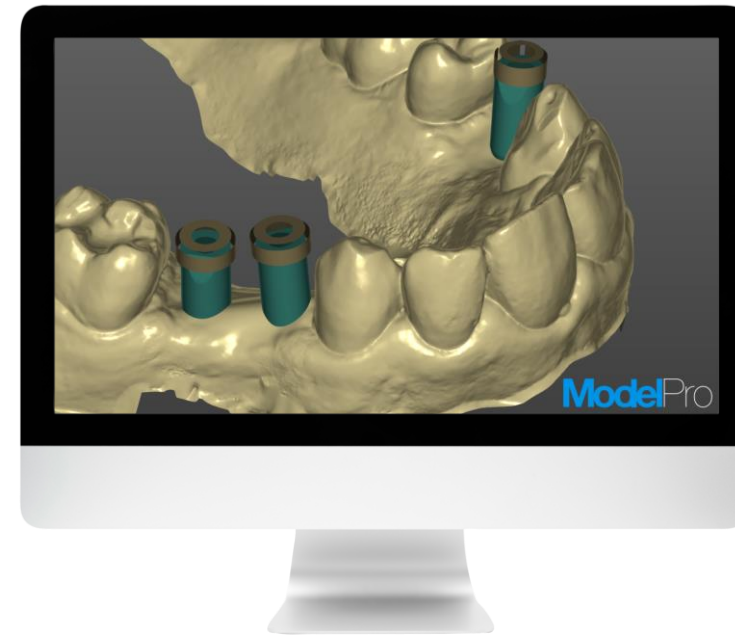
- Reciba un escaneado intraoral con un Scan Body externo
- Importe los archivos en ModelPro y sustituya en dos simples pasos por el Scan Abutment ipd
- Diseñe el modelo 3D usando nuestro análogo 3D
- Exporte los archivos a su software CAD para diseñar el caso utilizando los componentes y librería ipd



# Scan Abutment Replace

## Compatibilidades

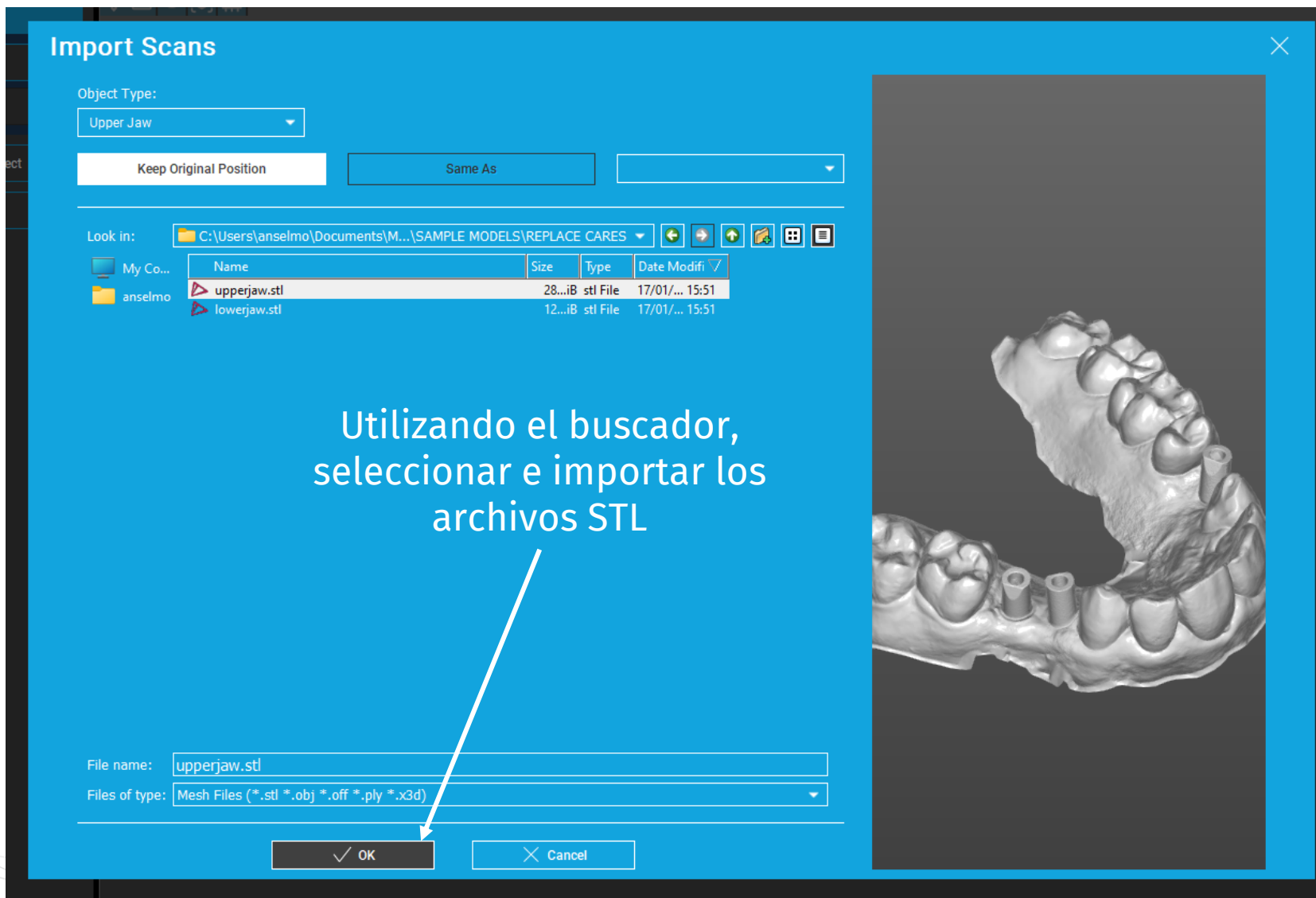
- Camlog ®
- BioHorizons ®
- CARES ® (Straumann)
- DESS ®
- ELOS ® (Elos Medtech)
- IBO ® (Ibodontit)
- JDentalCare ®
- Medentika ® (Straumann Group)
- Neodent ® (Straumann Group)
- New Ancorvis ®
- Nobel Biocare <sup>TM</sup>
- SIS ® (Smart Implant Solutions)
- Sweden & Martina ®
- ZFX <sup>TM</sup> (Zimmer Biomet)





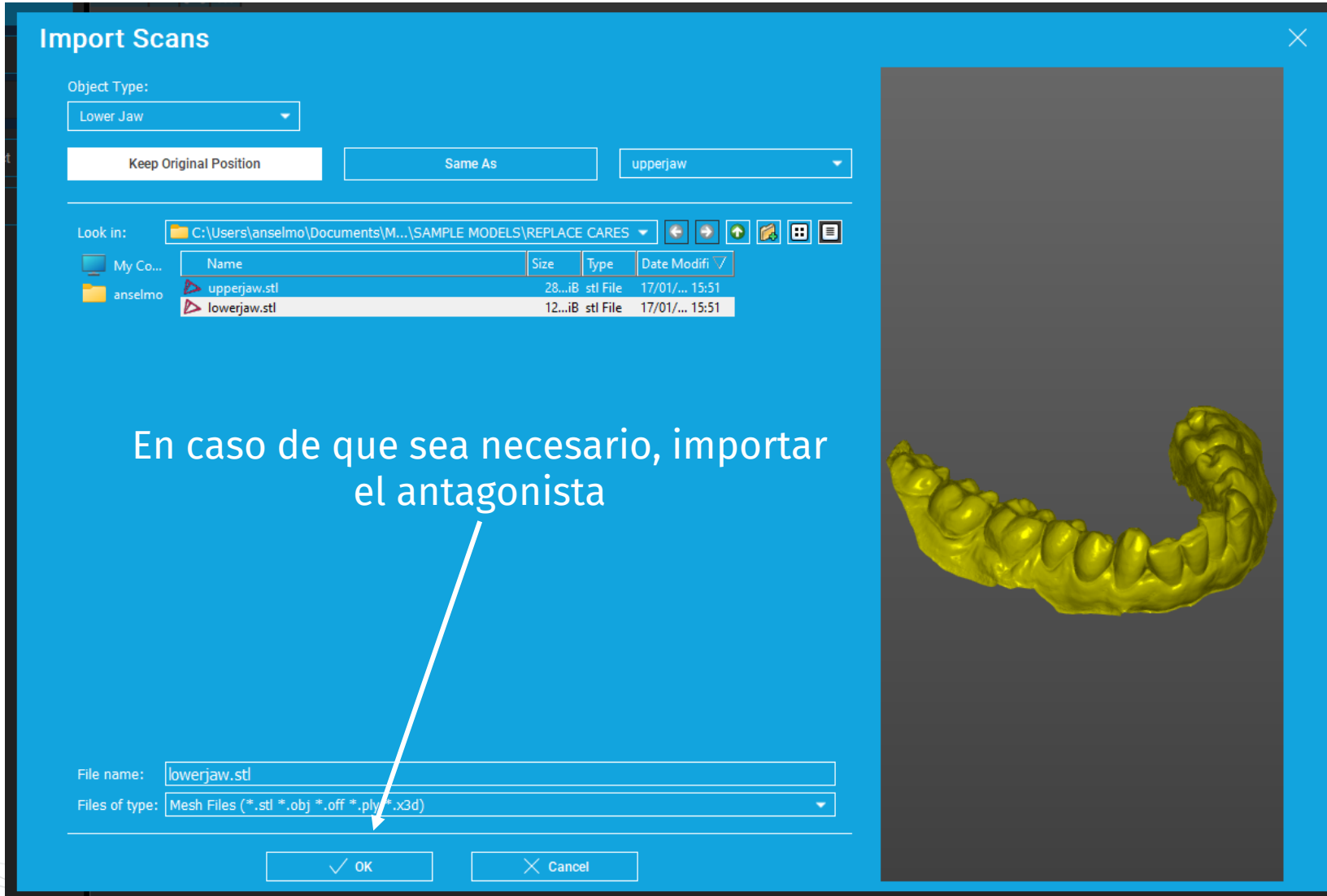
Importar los escaneados







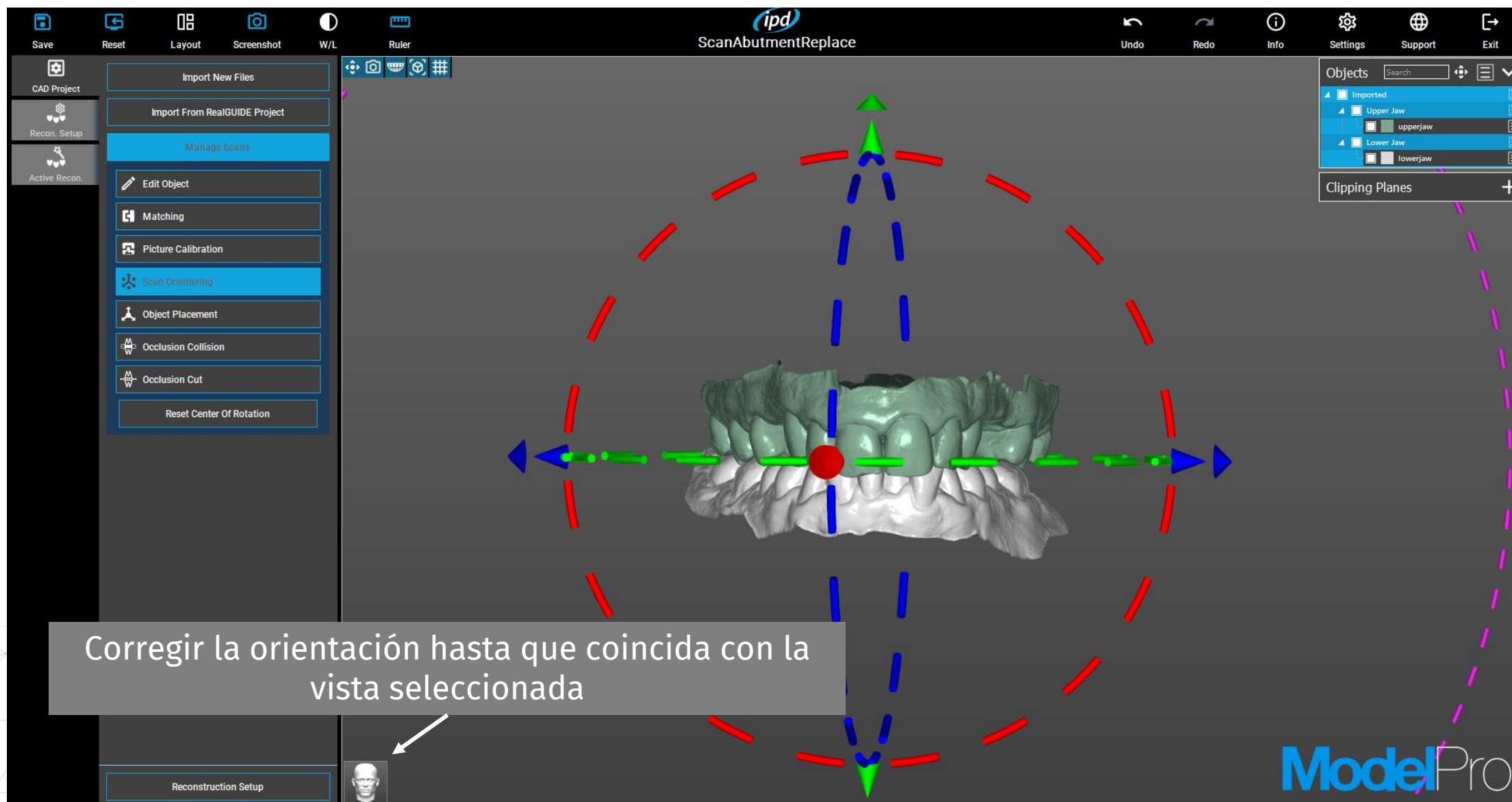






ModelPro

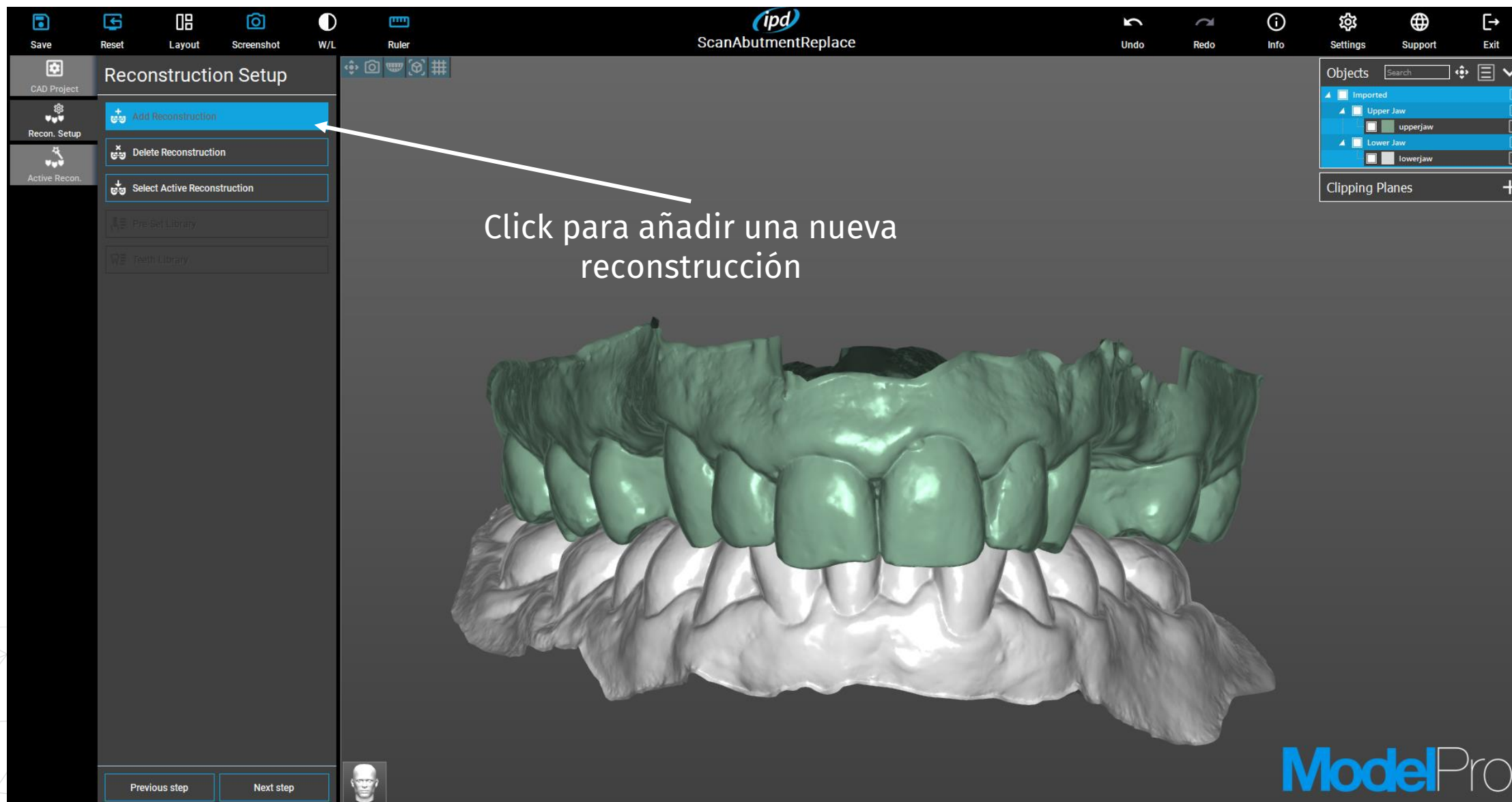






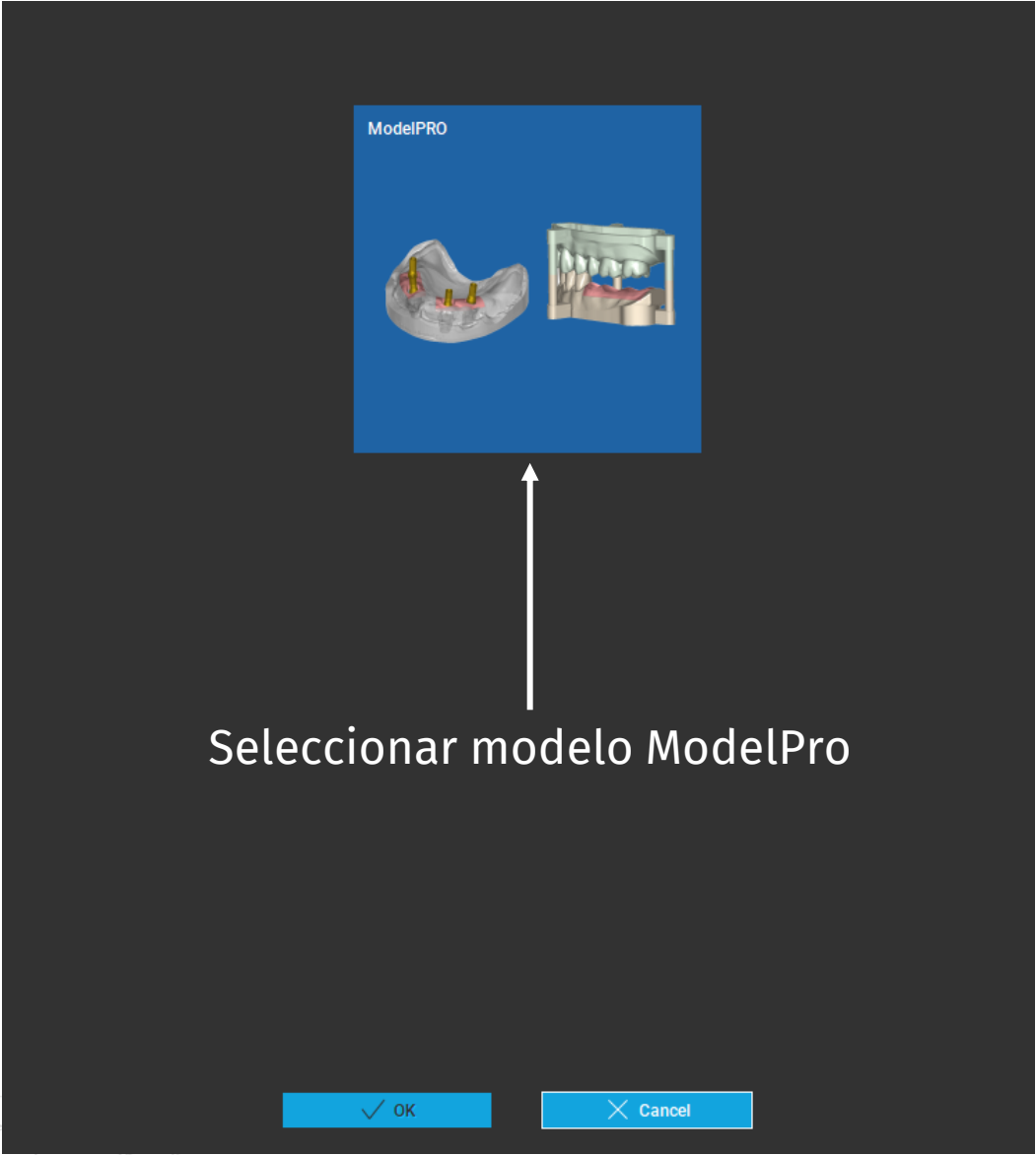
Para comenzar el diseño, hacer click en “Configuración de reconstrucción”





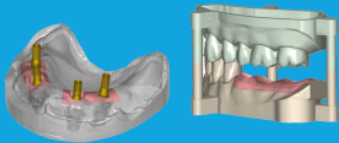
Click para añadir una nueva reconstrucción







ModelPRO



RECONSTRUCTION TYPE BASED workflow that

- Stackable stump die models
- Monolithic models with stackable gingiva and stumps replicas
- Digital analogues and stump die combination
- Reconstruction bottom stamp - out option
- Occlusor based models with or without attachments
- Reference pins based models

Modify Reconstruction Type


Reconstruction

Upper Jaw

upperjaw

Upper Marker

None



Lower Jaw

lowerjaw

Lower Marker

None

Mockup options

Material Library

None

Pre-Set Library

Melting-3D Lynx

Color


None

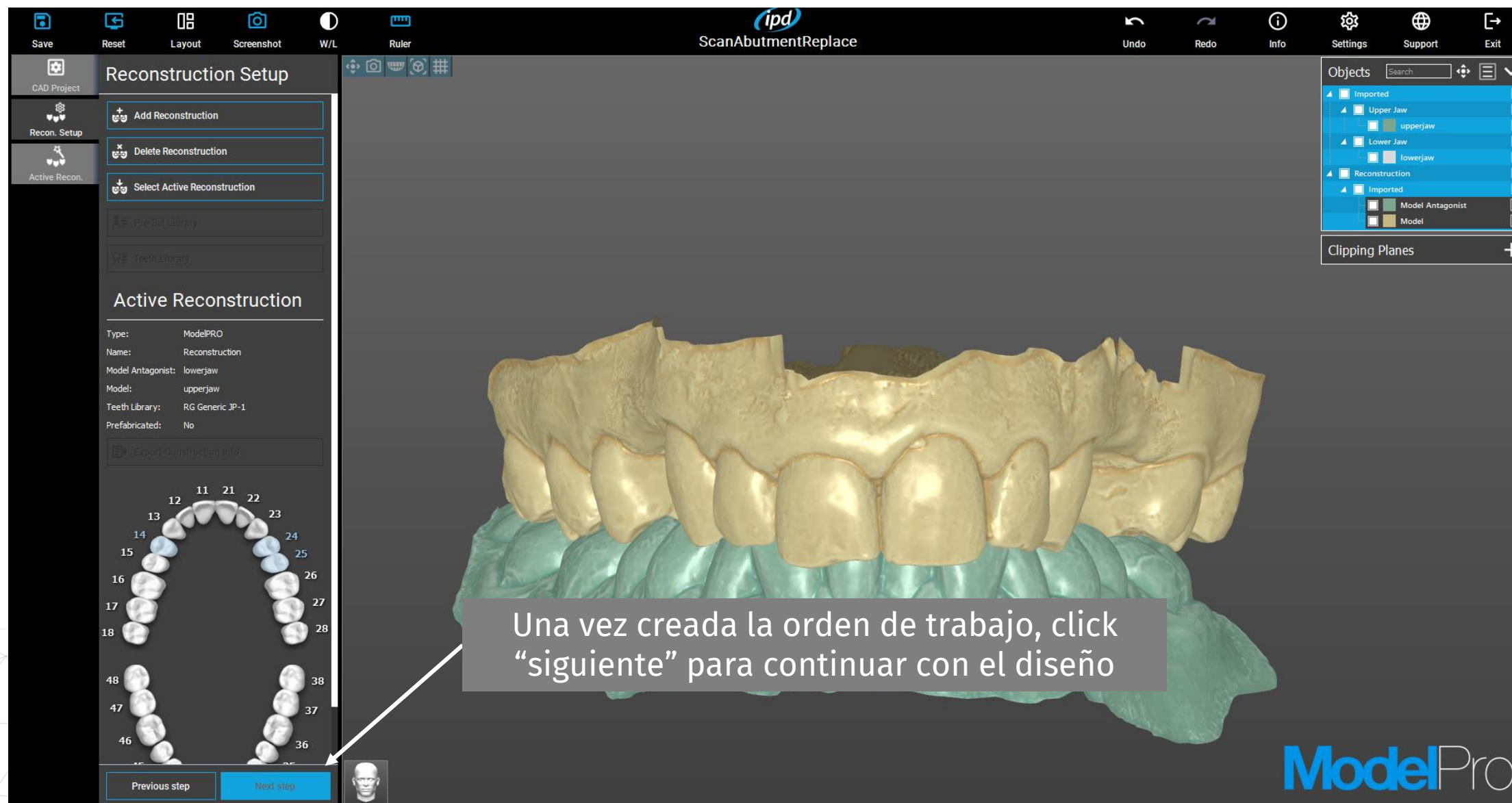
✓ OK

✗ Cancel

En el odontograma, seleccionar únicamente los pilares de escaneo

For internal use only. Do not distribute









Save Reset Layout Screenshot W/L Ruler ScanAbutmentReplace Undo Redo Info Settings Support Exit

### Teeth Assignment

CAD Project  
Recon. Setup  
Active Recon.

12 11 21 22 23 24 25 26 27 28  
13 14 15 16 17 18

Click on Tooth marker with right mouse button to assign the reconstruction type

- Crown Margin
- Archive Model
- ✓ Implant Marker

Seleccionar las piezas como "Scan Abutment"

Objects  
Search  
Imported  
Reconstruction  
Imported  
Model Antagonist  
Model

Clipping Planes +

ModelPro

Previous Step Next Step





Abrir la selección de librería





# Implant Library

Folder Name

Display Information

Implant Display Information

Sub Implant Display Information

Encode OFF ON

Set The Root Folder That Contains All Library Folders

Click aquí para seleccionar la carpeta que contiene la librería previamente descargada

✓ OK

✕ Cancel





Documents > ModelPro > Modelos > OMD 2023 > LIBRARY > CONNECTIONS

Search CONNECTIONS

folder

Name	Date modified	Type	Size
Astra	14/04/2023 12:47	File folder	
Bego	14/04/2023 12:47	File folder	
Biohorizons	14/04/2023 12:47	File folder	
Biomet 3i	14/04/2023 12:47	File folder	
Biotech	14/04/2023 12:47	File folder	
BTI	14/04/2023 12:47	File folder	
Camlog	14/04/2023 12:47	File folder	
Dentium	14/04/2023 12:47	File folder	
Dentsply	14/04/2023 12:47	File folder	
Dio	14/04/2023 12:47	File folder	
Global_D	02/01/2024 9:44	File folder	
IPD	14/04/2023 12:47	File folder	
Klockner	14/04/2023 12:47	File folder	
Medentis	14/04/2023 12:47	File folder	
Megagen	14/04/2023 12:47	File folder	
Microdent	14/04/2023 12:47	File folder	
Mis	14/04/2023 12:47	File folder	
Multi-unit	14/04/2023 12:47	File folder	
Neodent	14/04/2023 12:47	File folder	
Nobel Biocare	14/04/2023 12:47	File folder	
Osstem	14/04/2023 12:47	File folder	
Phibo	14/04/2023 12:47	File folder	
Scan Abutment Replace	09/10/2023 13:03	File folder	
Straumann	02/01/2024 9:44	File folder	
Sweden Martina	14/04/2023 12:47	File folder	
Zimmer	14/04/2023 12:47	File folder	

folder: Scan Abutment Replace

Select Folder Cancel

Seleccionar la carpeta "Scan Abutment Replace" dentro de la librería





### Implant Library

Folder Name

REPLACE IPD-BIOHORIZONS

REPLACE IPD-CARES

REPLACE IPD-DESS

REPLACE IPD-ELOS

REPLACE IPD-IBO

REPLACE IPD-JDENTALCARE

REPLACE IPD-MEDENTIKA

REPLACE IPD-NEODENT

REPLACE IPD-NEW\_ANCORVIS

REPLACE IPD-NOBEL\_BIOCARE

REPLACE IPD-SIS

REPLACE IPD-SWEDEN MARTINA

REPLACE IPD-ZFX

REPLACE IPD\_CAMLOG

Display Information

(Replace IPD) Cares®

Implant Display Information

Straumann Bone® Level RC (025.4915)

Straumann Tissue Level WN (048.169)

Straumann® BLX® RB (065.0035)

Straumann® Bone Level NC (025.2915)

Straumann® Tissue Level RN (048.168)

Sub Implant Display Information

Engaging

Non-Engaging

Encode OFF ON

Set The Root Folder That Contains All Library Folders

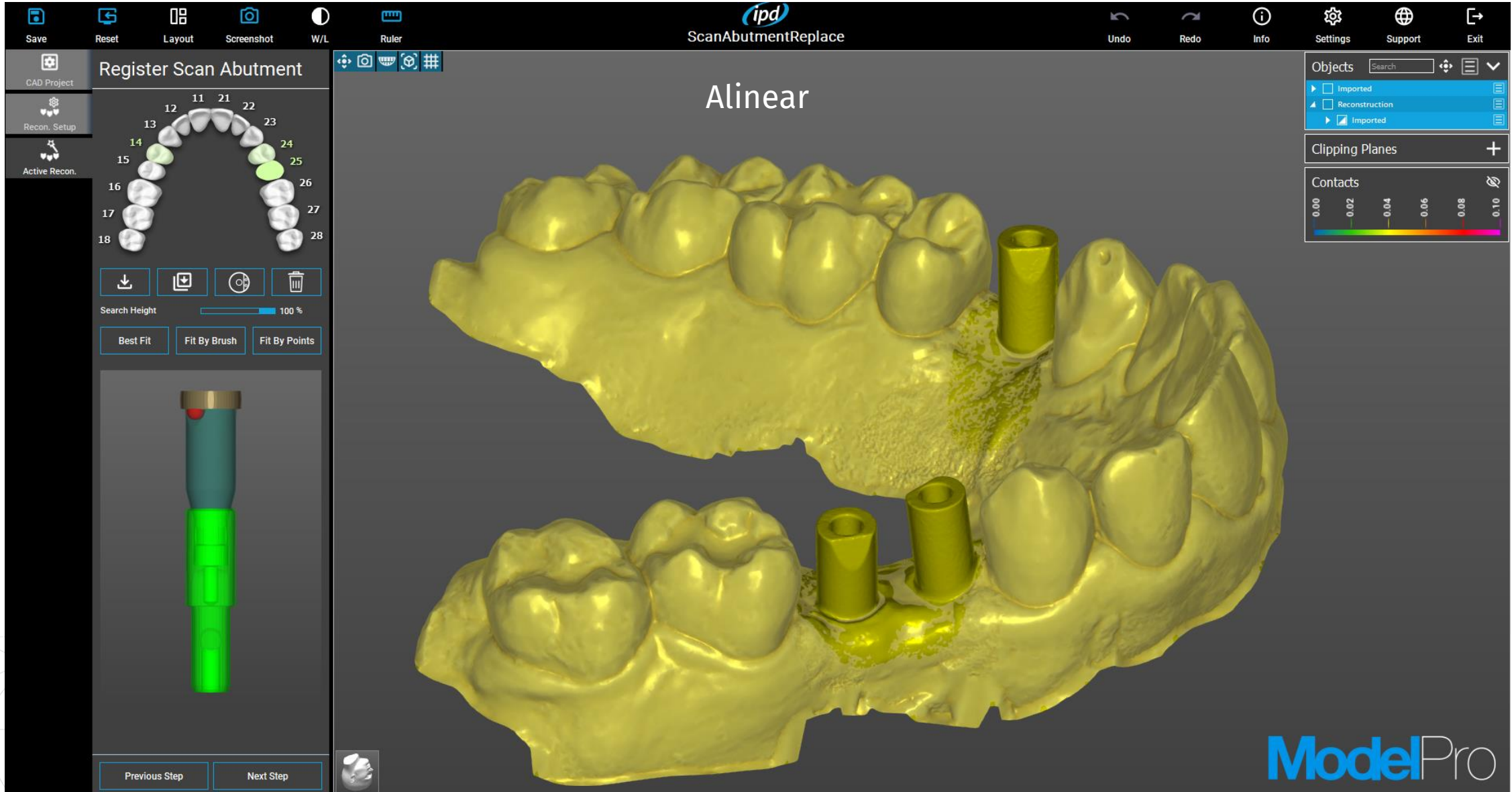
Seleccionar la librería y Scan Body externo.  
Comprobar que se selecciona el Scan Abument ipd  
correspondiente dependiendo si es Anti-rotatorio o  
Rotatorio

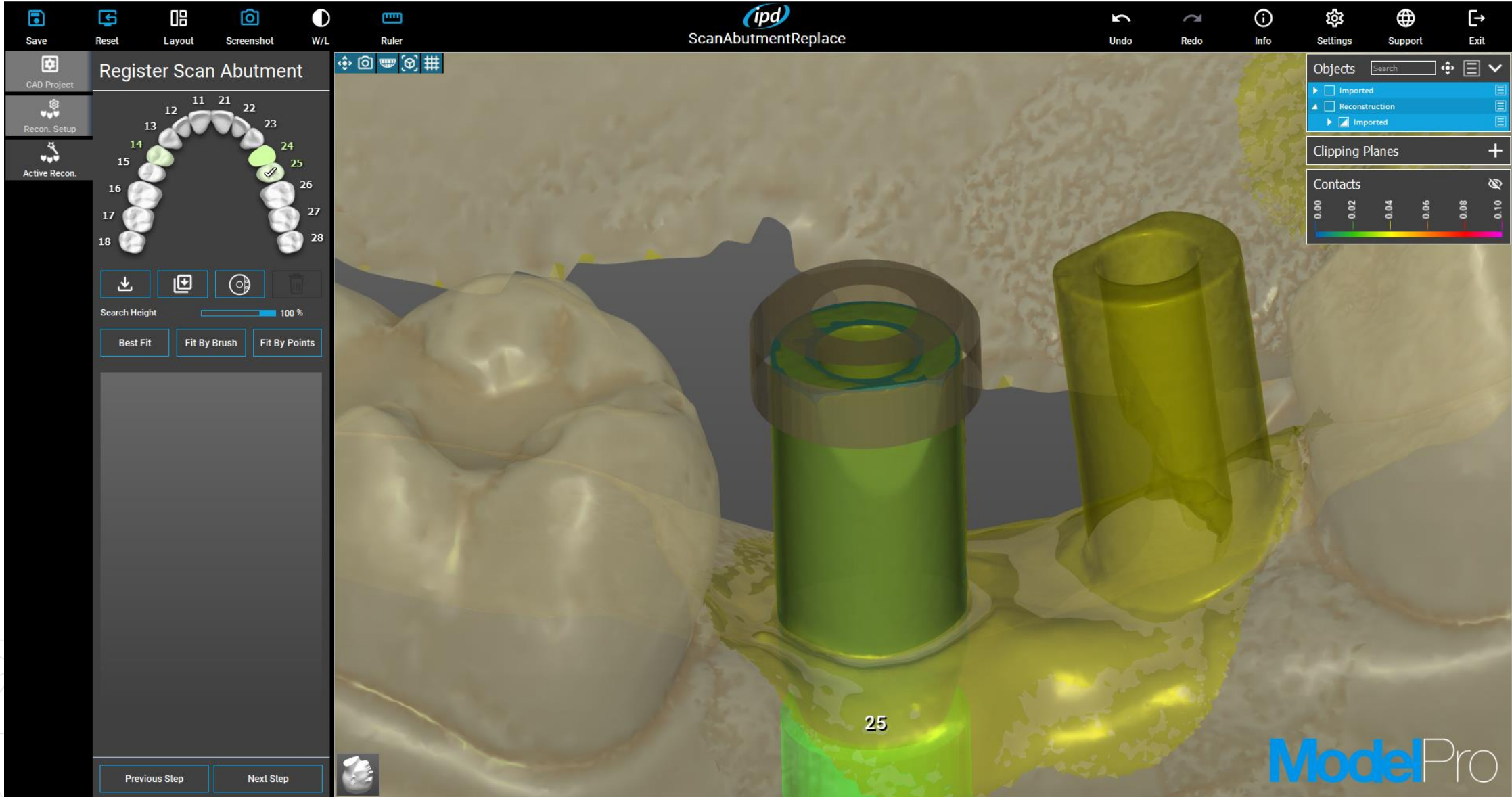
OK

Cancel











Save

Reset

Layout

Screenshot

W/L

Ruler

ipd

ScanAbutmentReplace

Undo

Redo

Info

Settings

Support

Exit

CAD Project

Recon. Setup

Active Recon.

Model Edit

Maxilla

Mandible

Mesh Repair

Reconstruct Mesh

Isotropic Remesh

Simplify Mesh

Flip Normals

Fill Holes

Remove Isolated Components

Offset By Brush

Cut By

Area

Brush

Lasso

Spline

Boundary Edit

Boundary Straightening

Boundary Restoration

Boundary Extension

Previous Step

Next Step

Una vez alineado, el software cargará automáticamente la librería ipd correspondiente



Objects

Imported

25

Marker

Support

Implant

24

Marker

Support

Implant

14

Marker

Support

Implant

Freeform Tools

+

-

○

◊

✍

↕

Clipping Planes

+

ModelPro





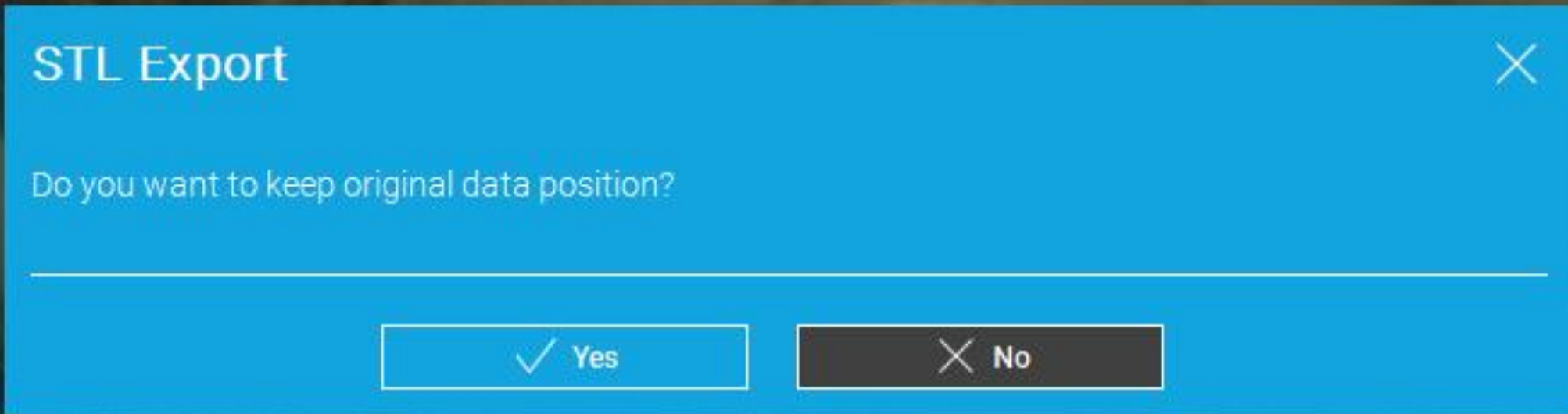


Dentro del menu “Reconstrucción”, seleccionar todos los archivos “Support”, “Modelo y Modelo antagonista” para exportar los archivos en formato STL

Mantener pulsada la tecla “Ctrl” para seleccionar múltiples archivos. Click botón derecho en el ratón sobre cualquiera de los archivos seleccionados y “Exportar a STL”

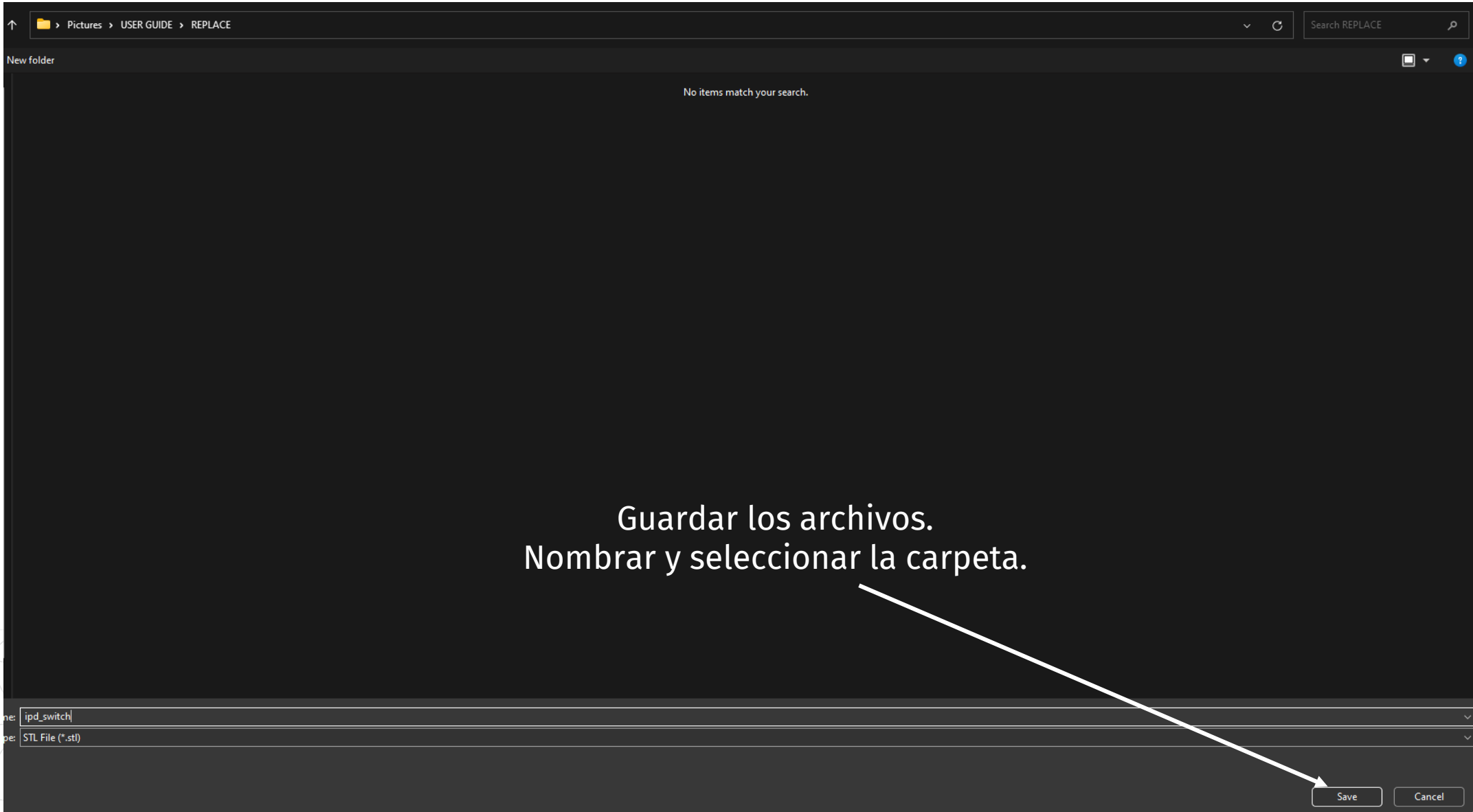
ModelPro

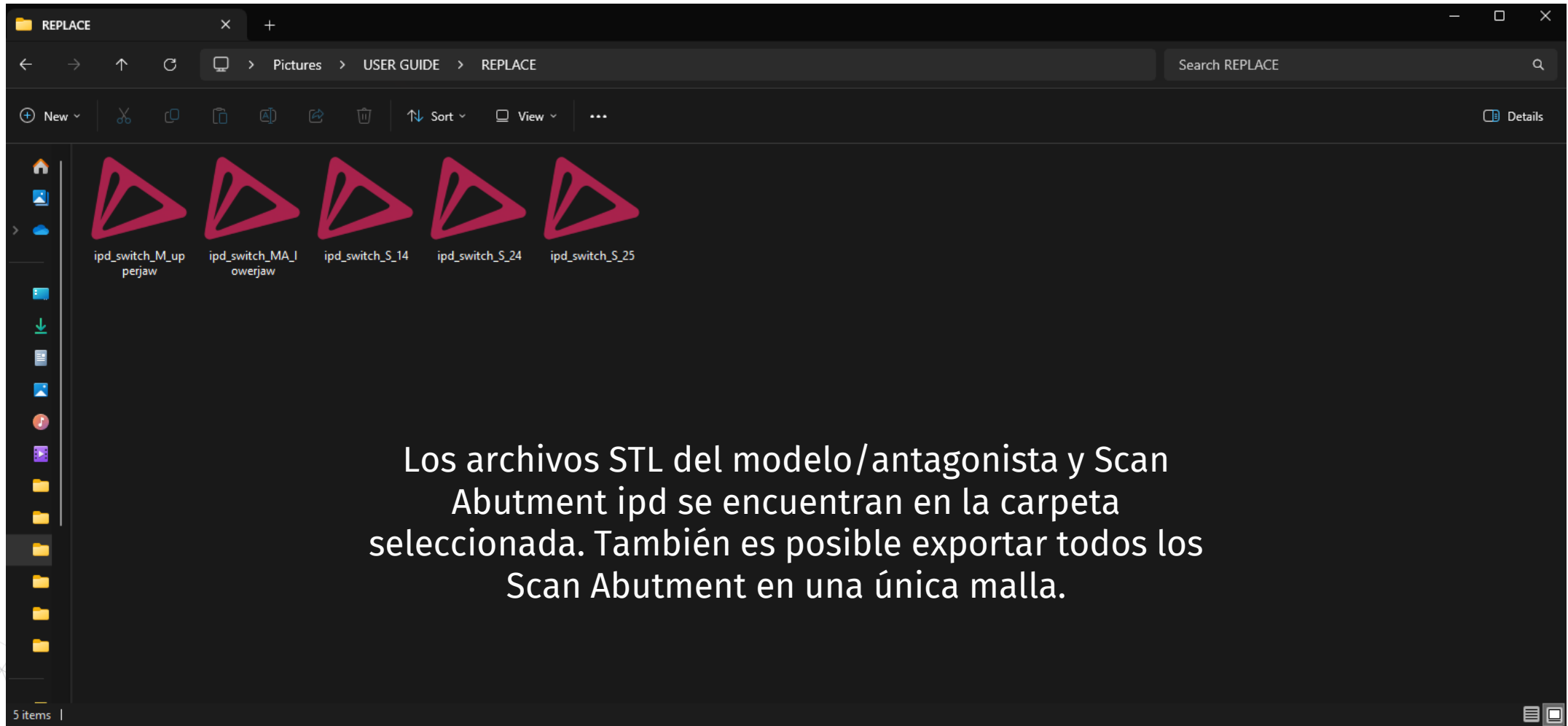




Click “No” para conservar la orientación y exportar correctamente los archivos









En caso de que sea necesario, antes de exportar seleccionar todos los archivos “Support” y “Guardar como” para convertirlos en un único archivo STL







Nombrar el archivo y seleccionar “Upper/lower marker” para guardarlo

### Save As

Name:

Object Type:

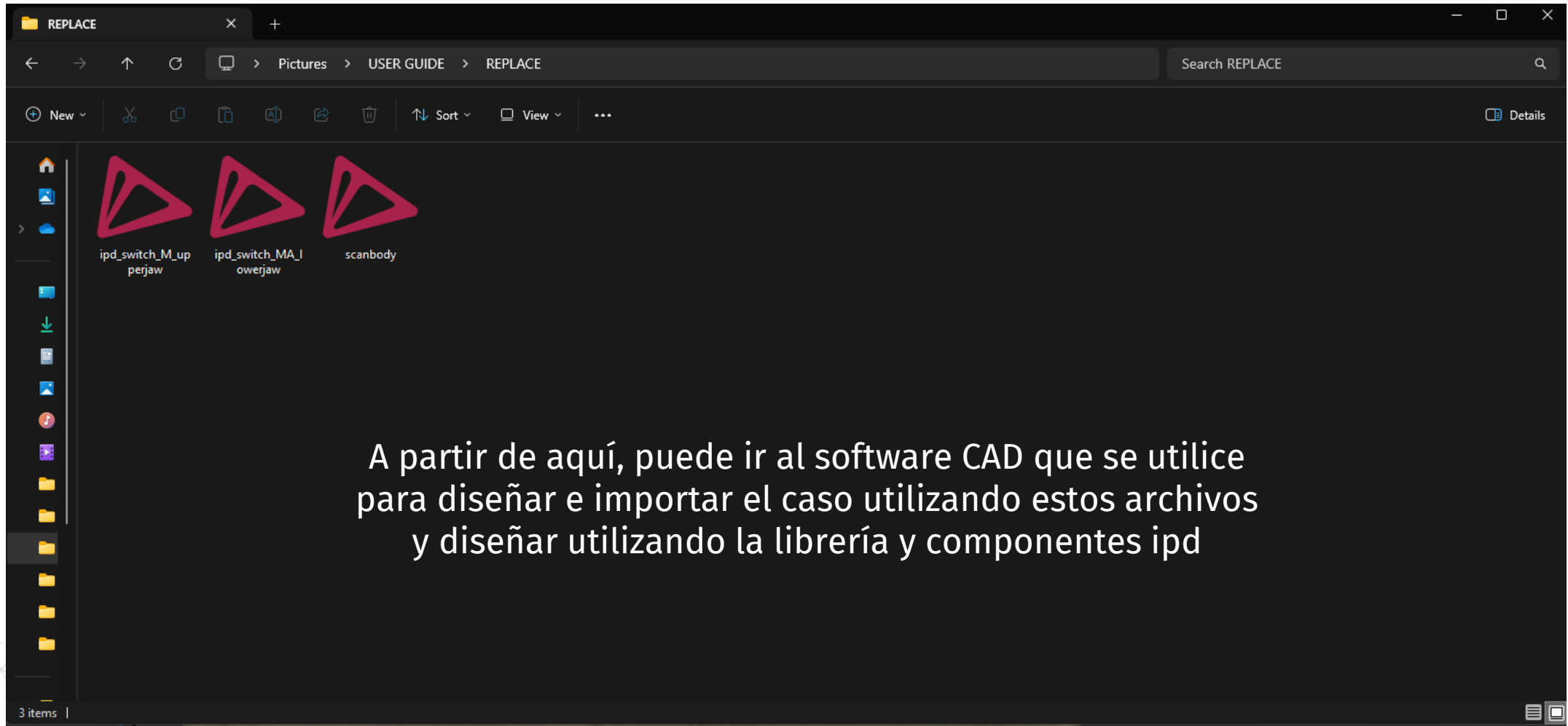
Lower Jaw

Lower Jaw  
Upper Jaw  
Lower Waxup  
Upper Waxup  
Lower Gingiva  
Upper Gingiva  
Lower Marker  
Upper Marker  
Generic

Cancel

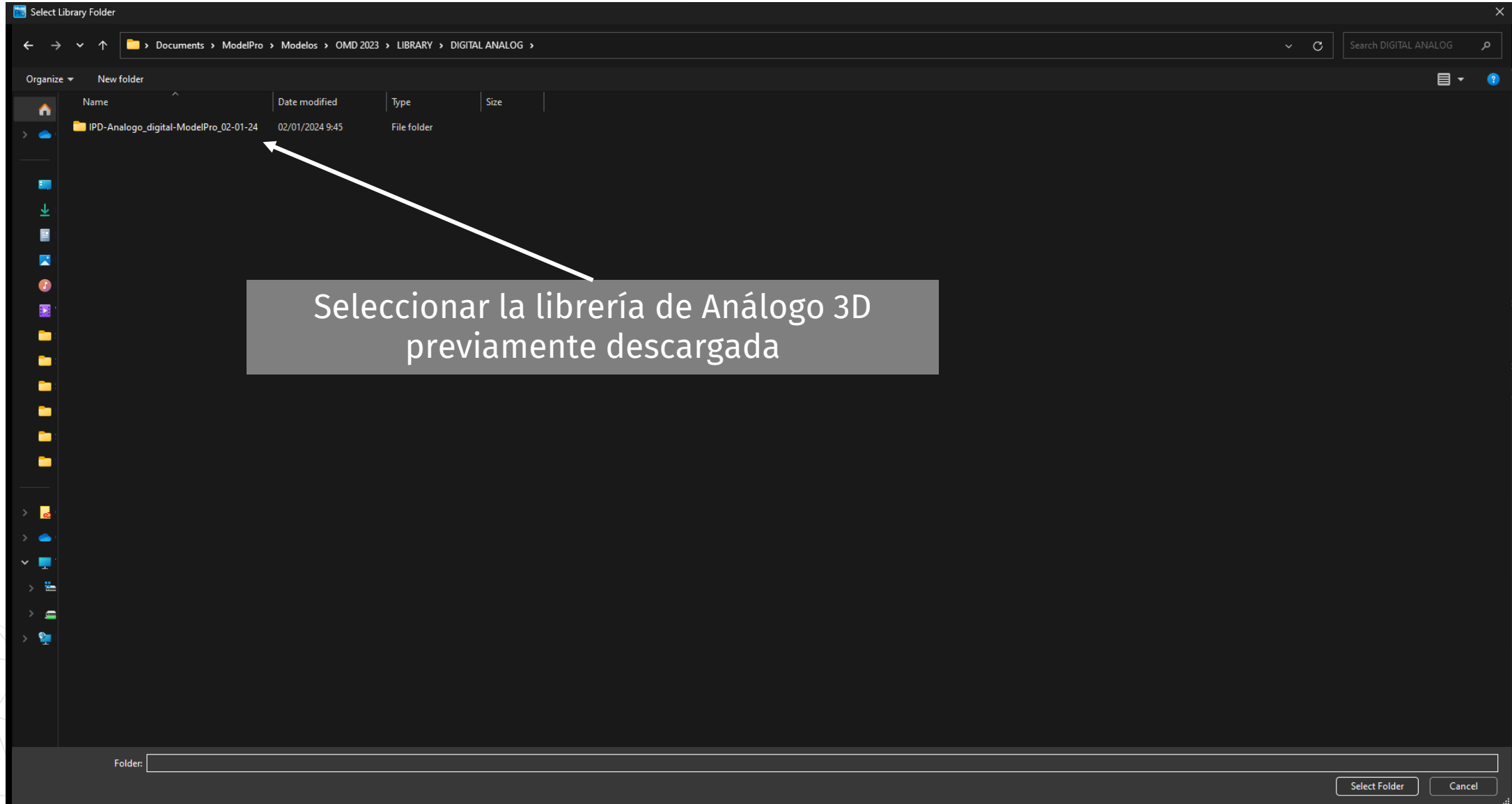














Cuando la librería está seleccionada, click en continuar y el software importará automáticamente el análogo 3D ipd correspondiente

## Analog Library

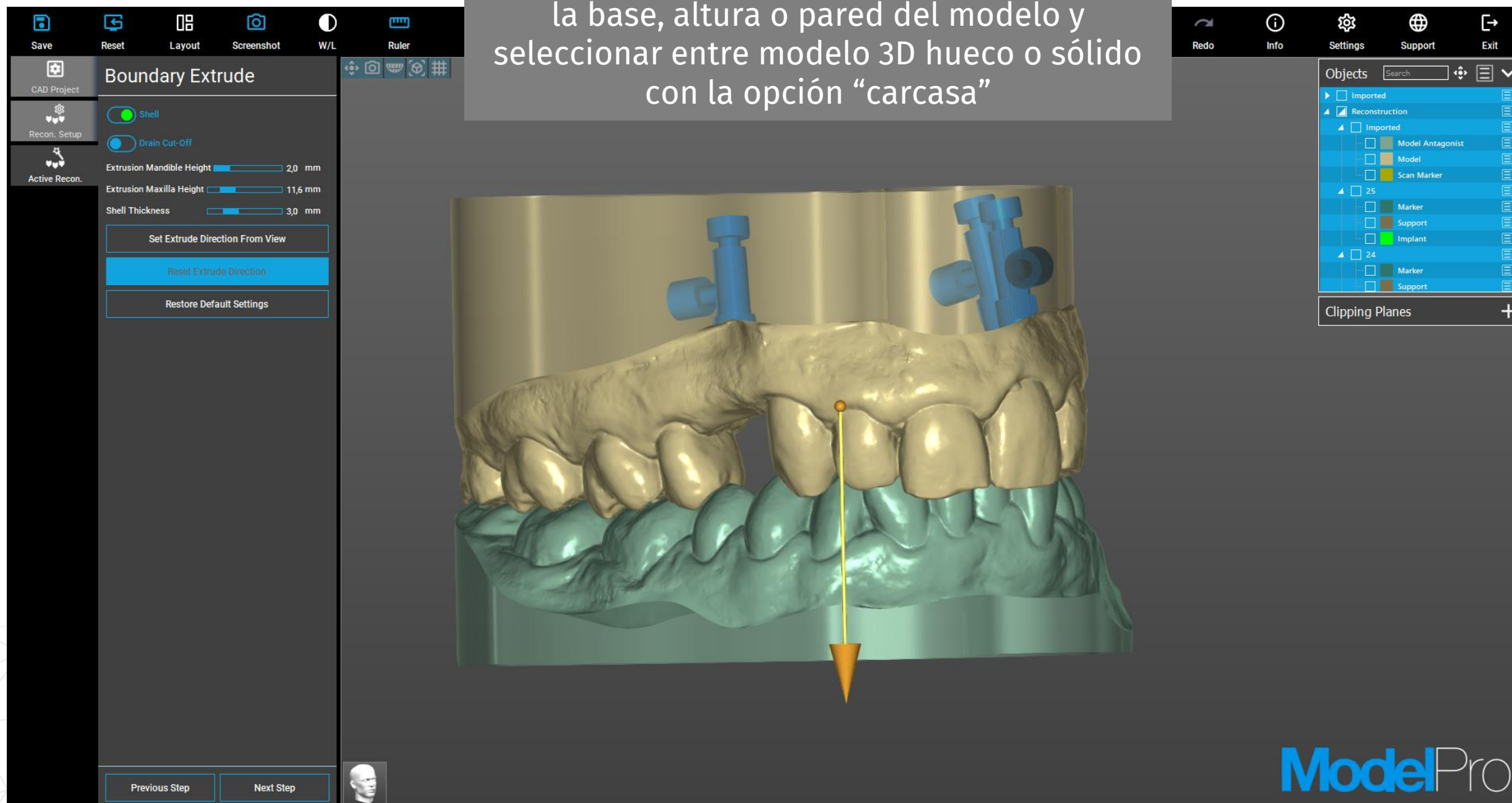
C:/Users/anselmo/Documents/ModelPro/Modelos/OMD 2023/LIBRARY/DIGITAL ANALOG/IPD-Analogo\_digital-ModelPro\_02-01-24

Select Library Folder

Continue



En este paso de diseño es posible modificar la base, altura o pared del modelo y seleccionar entre modelo 3D hueco o sólido con la opción “carcasa”



En caso de que sea necesario, es posible crear un perfil de emergencia alrededor del implante para conformar la encía



Click en la parte superior del análogo para generar el perfil, y modificar la forma utilizando estos valores





Save Reset Layout Screenshot W/L Ruler

CAD Project

Recon. Setup

Active Recon.

### Implant Extrusions

Vertical Offset 0,00 mm

**Cylinder Offset** 0,01 mm

Cylinder Height 7,00 mm

**Cone Offset** 0,01 mm

Cone Height 2,00 mm

Apply To All

Previous Step Next Step

Para saltar este paso en caso de que no sea necesario, fijar al mínimo los valores de "Cylinder Offset" y "Cone Offset" y aplicar a todo

Redo Info Settings Support Exit

Objects

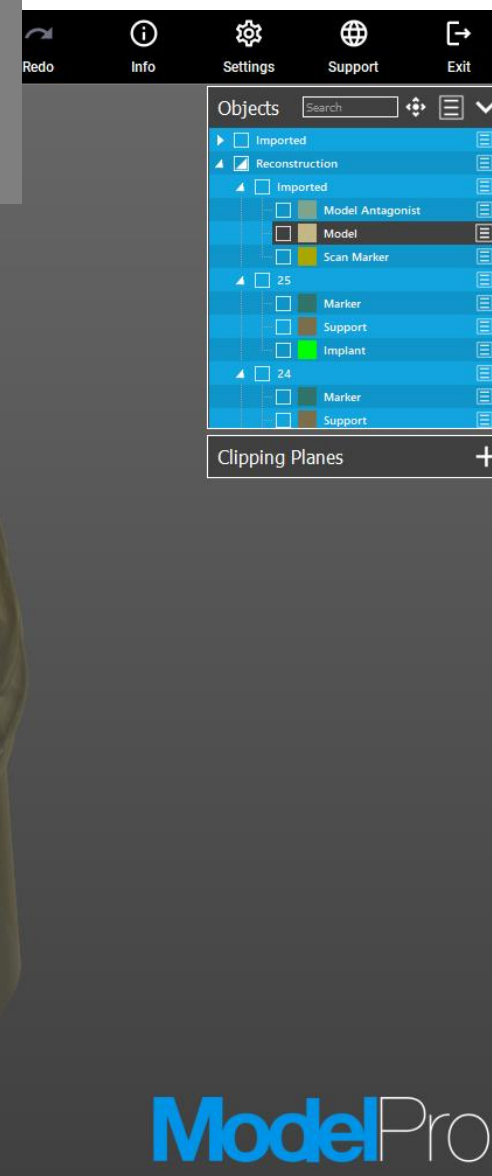
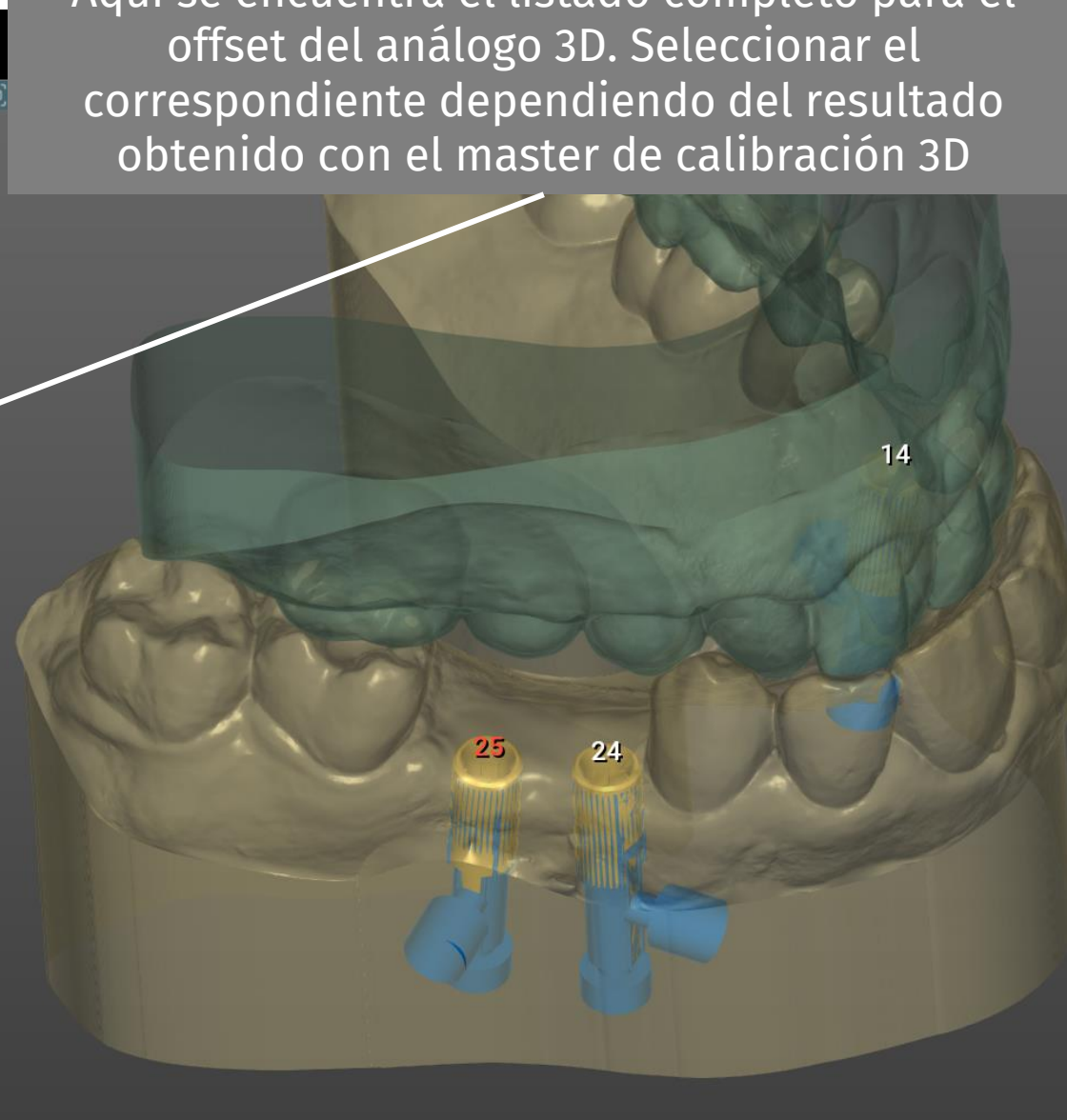
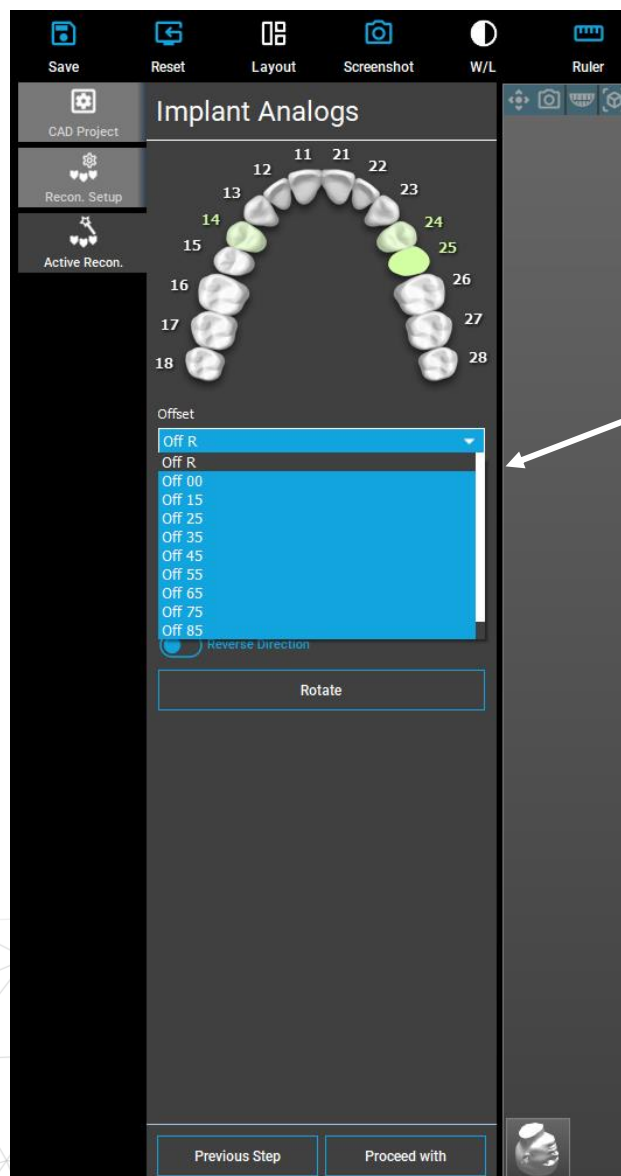
- Imported
  - Reconstruction
    - Imported
      - Model Antagonist
      - Model
      - Scan Marker
    - 25
      - Marker
      - Support
    - 24
      - Marker
      - Support

Clipping Planes +

ModelPro



Aquí se encuentra el listado completo para el offset del análogo 3D. Seleccionar el correspondiente dependiendo del resultado obtenido con el master de calibración 3D



ModelPro









