



ModelPro
Powered By IPD Dental Group

Stump Die 3D User Guide



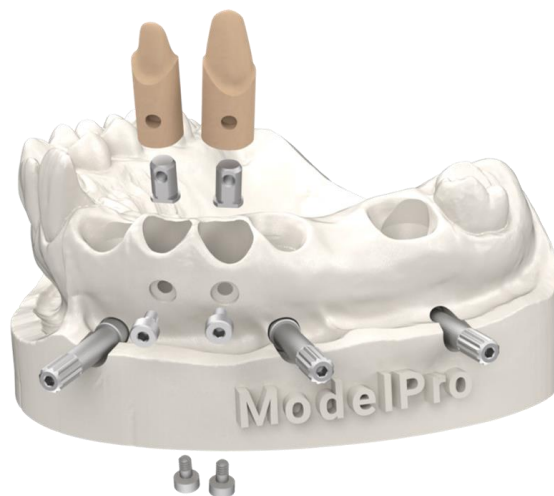


Todas las marcas y demás signos distintivos, diseños, patentes de invención, textos, fotografías, gráficos u otras creaciones de IPD son propiedad exclusiva de Implant Prótesis Dental 2004 S.L. y están debidamente protegidas por la legislación sobre propiedad industrial e intelectual. Por ello, cualquier 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



Tutorial diseño

**Presentación
interactiva**

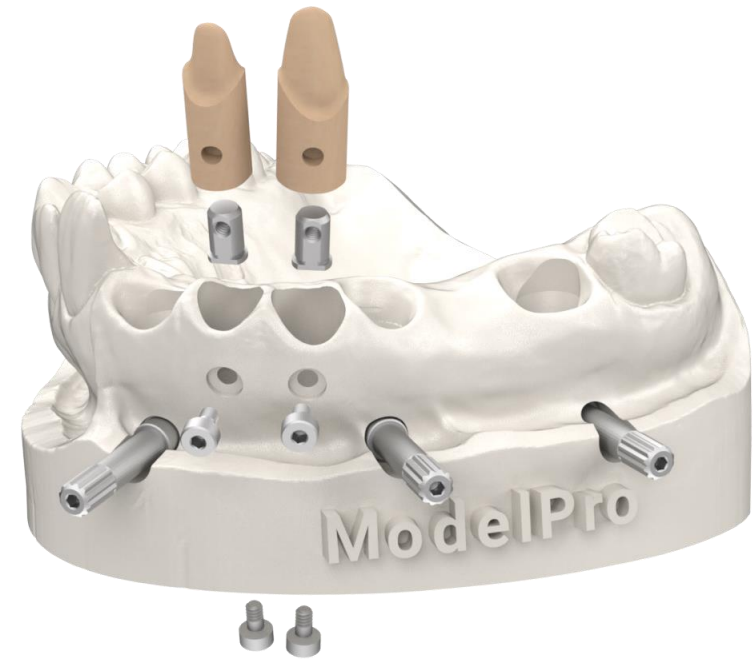




Stump Die 3D

Descubre el nuevo Stump Die 3D en ModelPro

- Sistema exclusivo de fijación para muñones desmontables
- Cuerpo retentivo para el muñón, para colocar en la mejor posición posible en cada caso
- Doble tornillo de fijación para asegurar la posición del muñón en el modelo (igual que el análogo 3D)
- Diferentes opciones en librería dependiendo del grosor de la pared del modelo





Stump Die 3D

Librería

Dependiendo del grosor de pared en el modelo, existen 3 librerías diferentes para diseñar la fijación lateral: “short” (corto), “regular” (estándar) y “large” (largo).

Cada librería tiene una longitud distinta para el tornillo de fijación lateral, que permite generar el espacio y soporte necesario en la pared del modelo, evitando la rotura al atornillar.

Stump Dies

Stump Dies

Stump Die Offset

0,10 mm

Set Stump Die Direction From View

Reset Stump Die Direction

With Concavity

Reduction Height

1,0 mm

Reduction Angle

15 °

Reduction Offset

0,0 mm

With Die Pin

Show Cutting Cone

Show Replica

With Die Fixation

Fixation Shape

Regular (IPD/KA-ST-02)

Short (IPD/KA-ST-03)

Large (IPD/KA-ST-02)

Regular (IPD/KA-ST-02)

Fixation Minimal Thickness

0,00 mm

Fixation Protection

1,00 mm

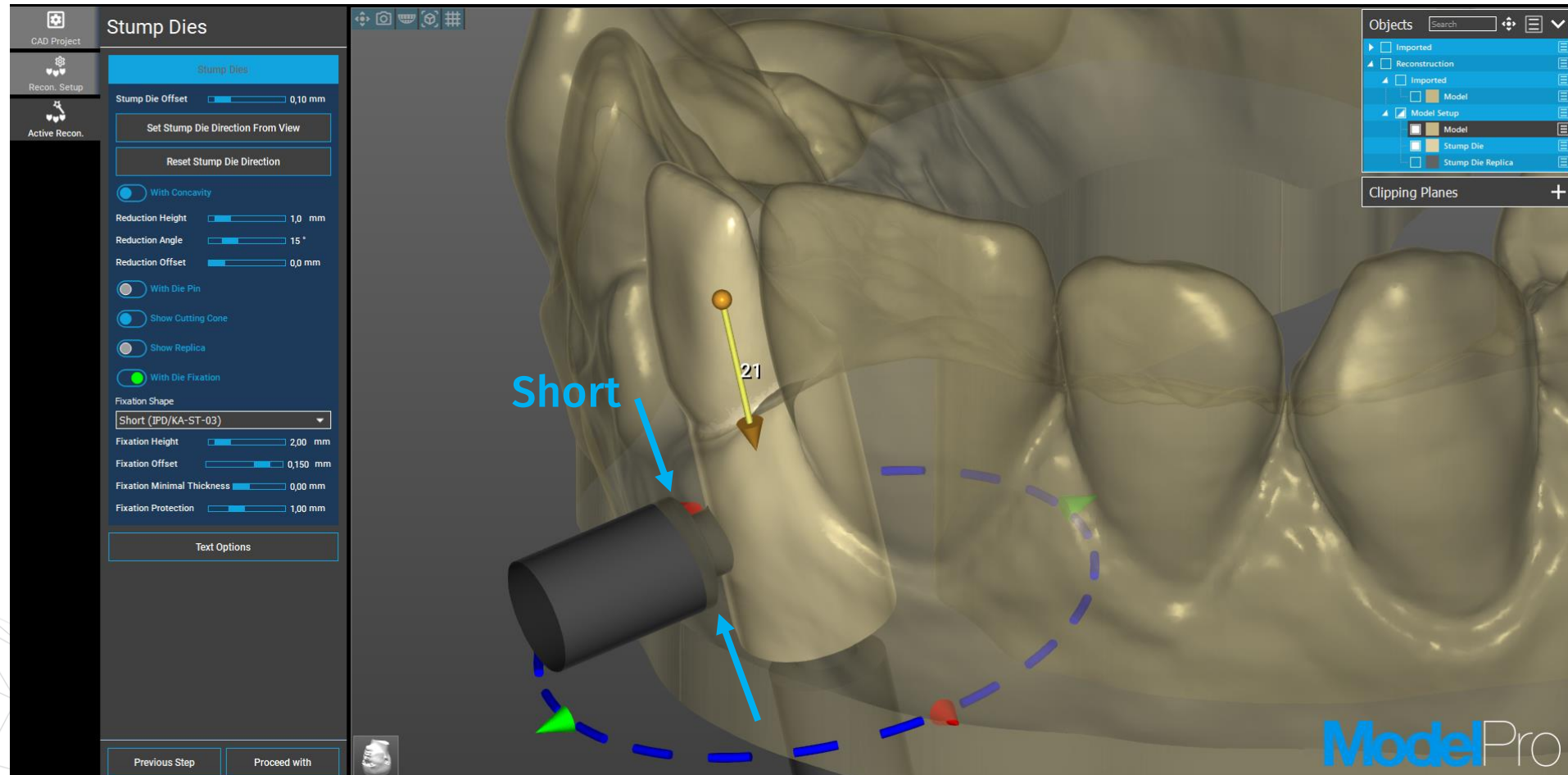
Text Options



Stump Die 3D

Librerías

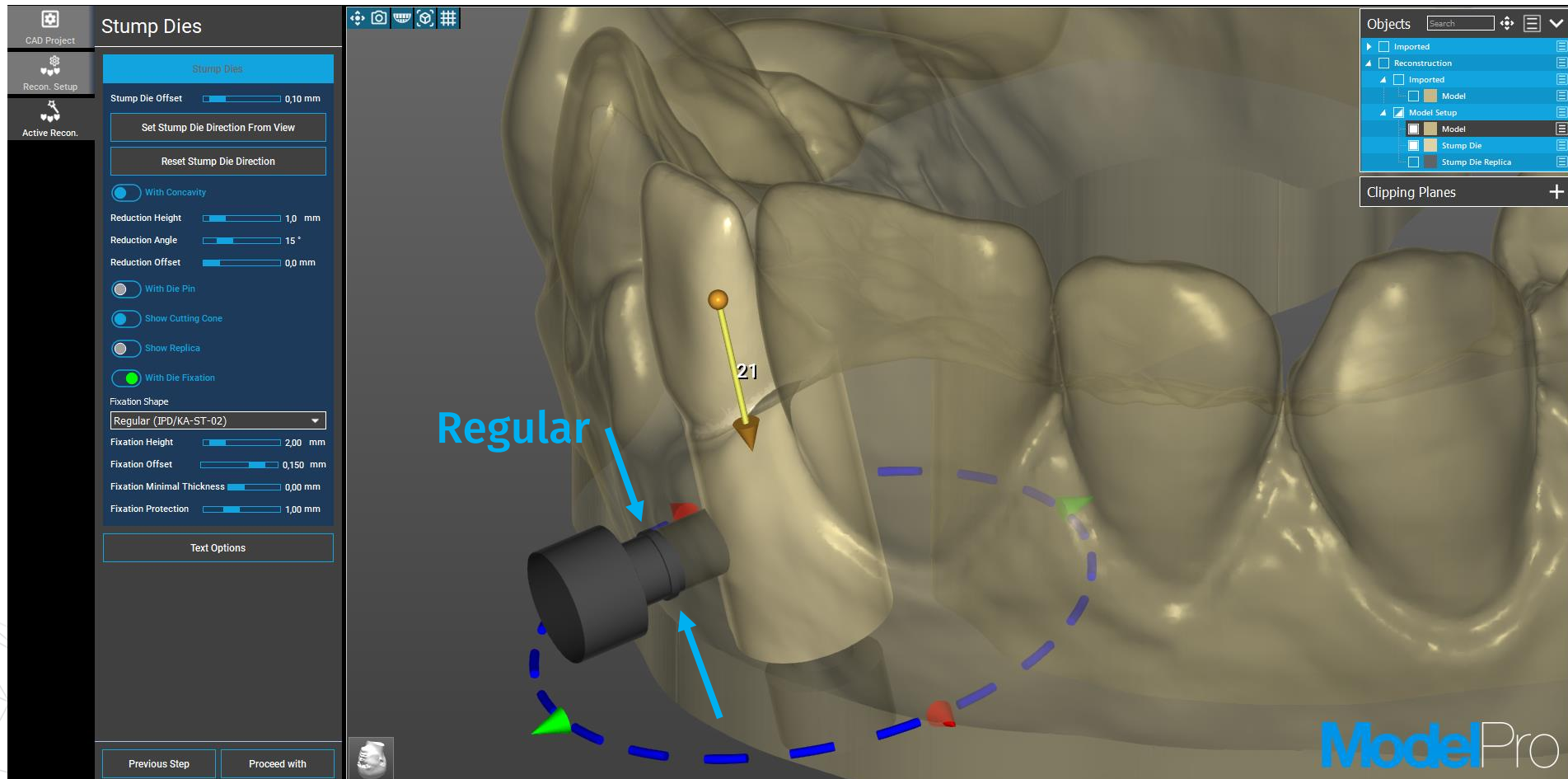
Cada librería tiene una marca en el STL, que indica el grosor mínimo de pared necesario para colocar el Stump Die 3D



Stump Die 3D

Librerías

Cada librería tiene una marca en el STL, que indica el grosor mínimo de pared necesario para colocar el Stump Die 3D

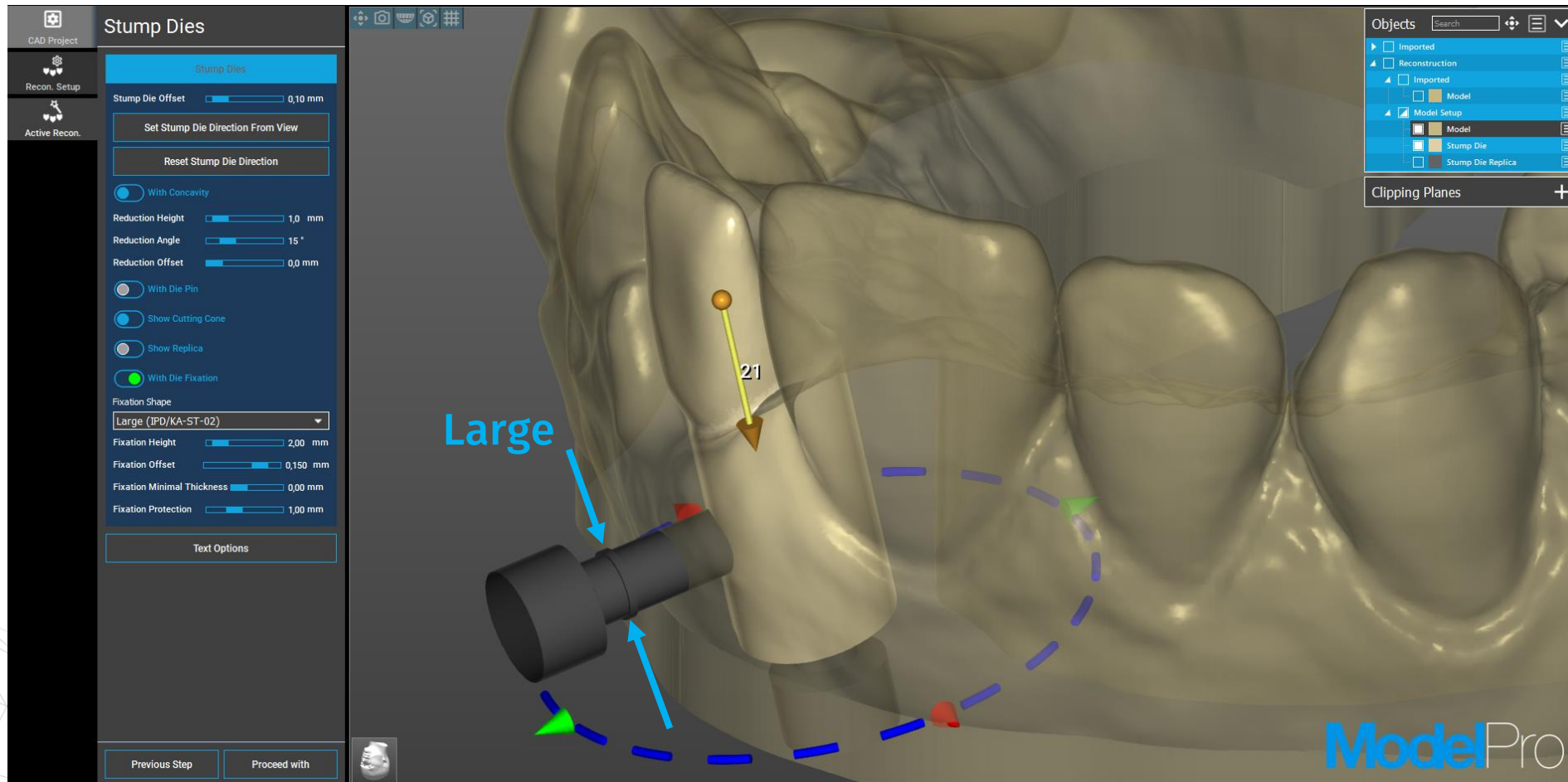




Stump Die 3D

Librerías

Cada librería tiene una marca en el STL, que indica el grosor mínimo de pared necesario para colocar el Stump Die 3D

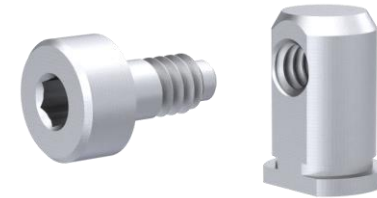




Stump Die 3D

Grosor de la pared del modelo 3D

- **Short (IPD/KA-ST-03):** para modelos con paredes estrechas, se utiliza el mismo tornillo de fijación lateral e inferior.
- **Regular (IPD/KA-ST-02):** para modelos con paredes estándar, se utiliza el tornillo lateral e inferior correspondiente.
- **Large (IPD/KA-ST-02):** para modelos con paredes anchas, se utiliza el tornillo lateral e inferior correspondiente (el software genera el espacio de protección necesario en la pared del modelo).



Short

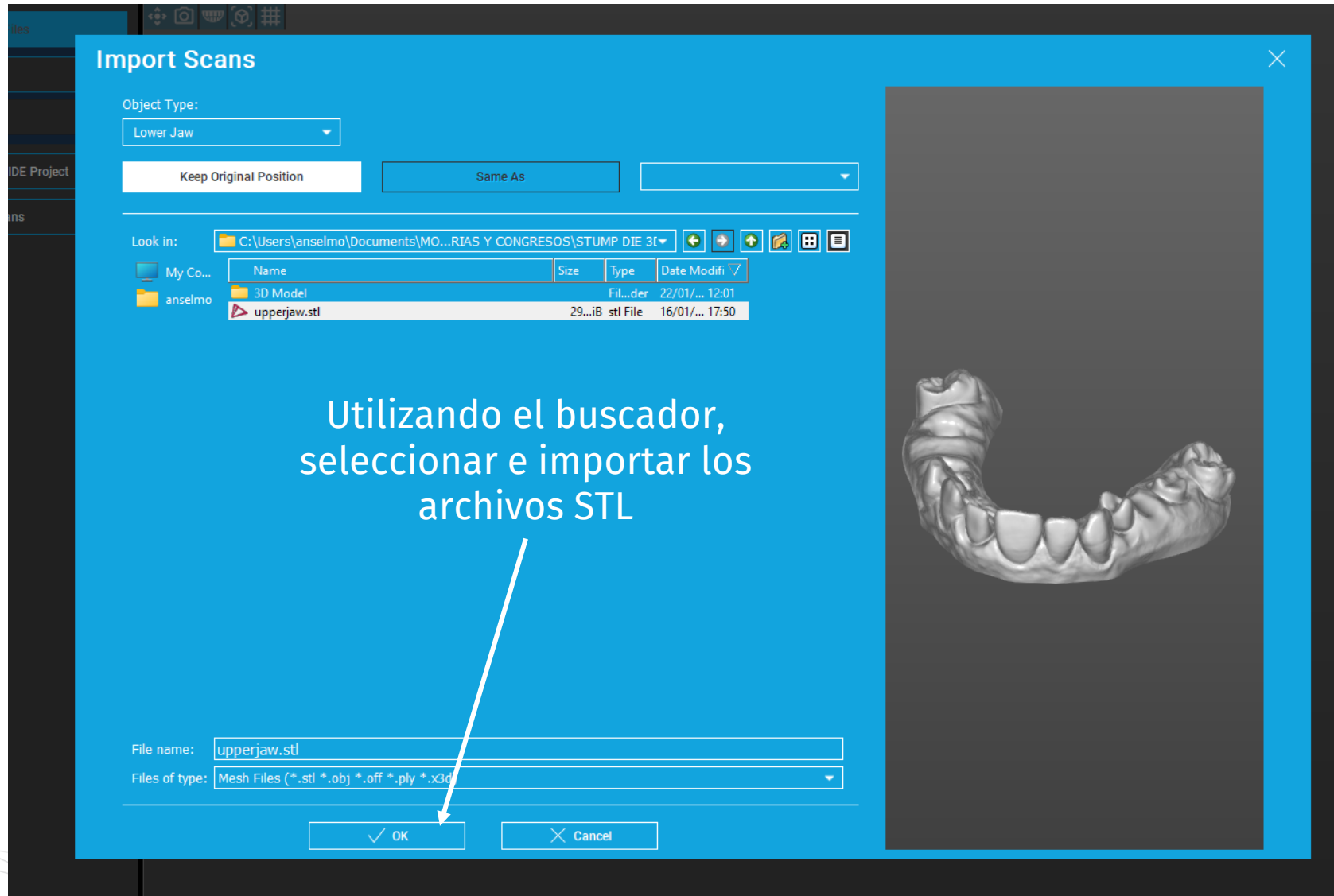


Regular / Large

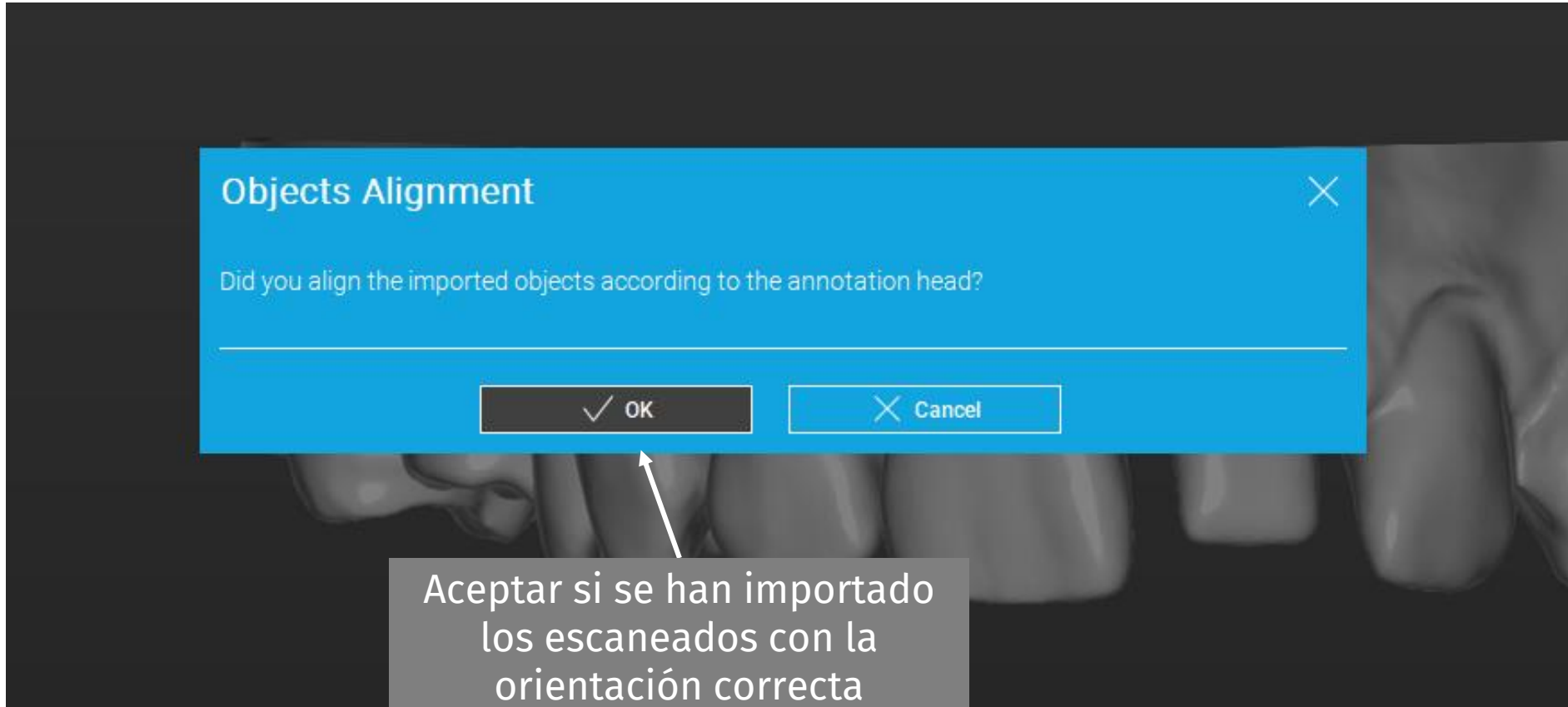


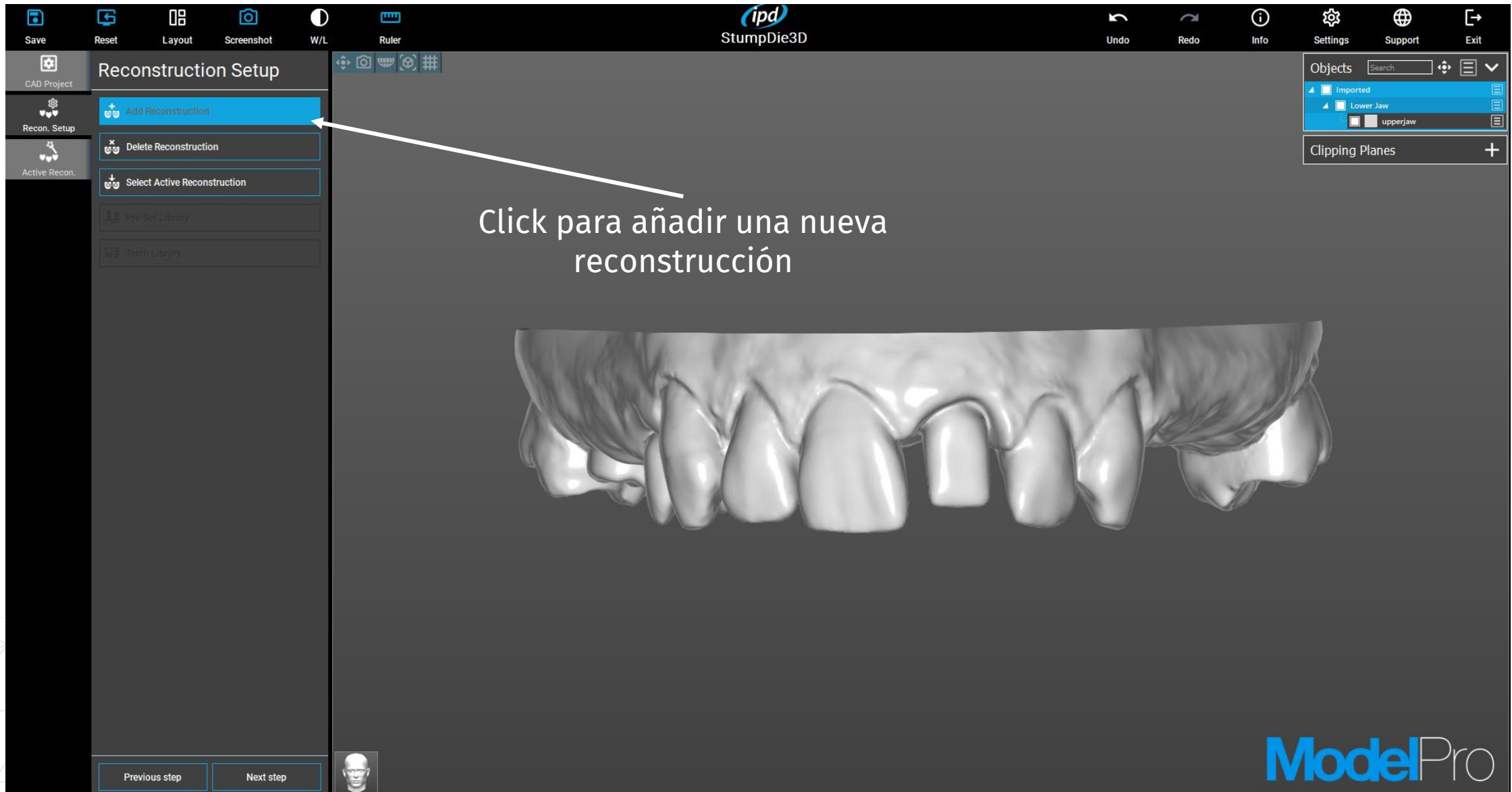
Click aquí para importar los escaneados





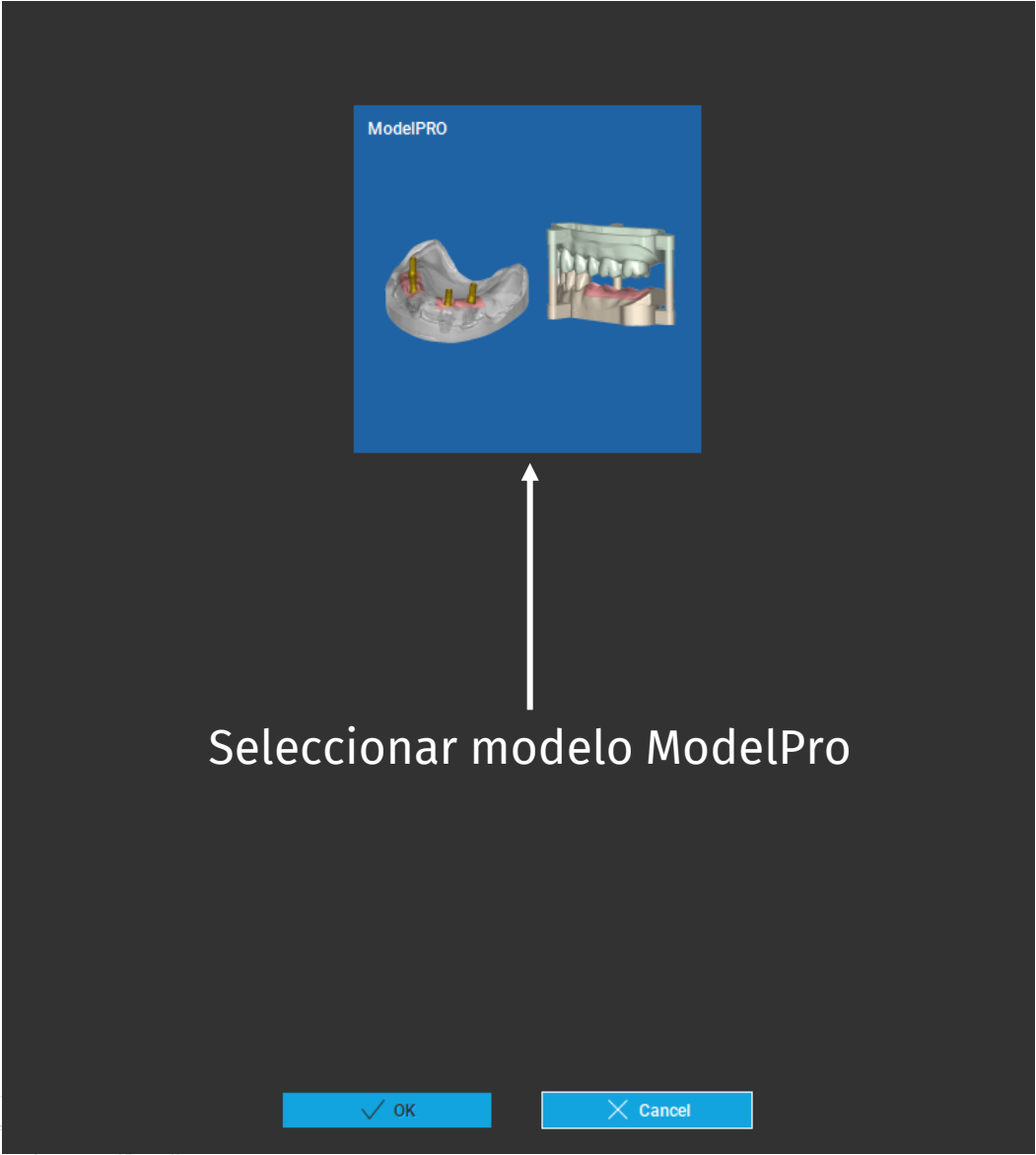




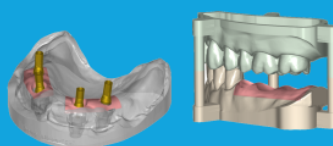


Click para añadir una nueva
reconstrucción





ModelPRO



RECONSTRUCTION TYPE BASED workflow the

- Stackable stump die models
- Monolithic models with stackable gingiva 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

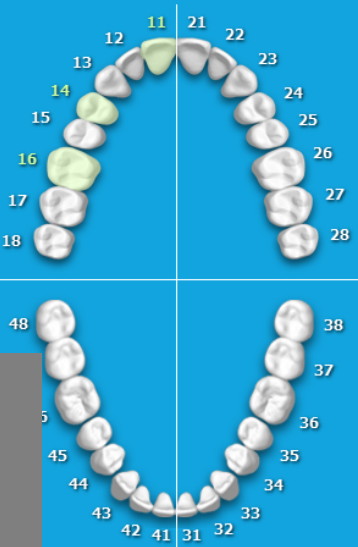
Reconstruction

Upper Jaw

None

Upper Marker

None



Lower Jaw

upperjaw

Lower Marker

None

Mockup options

Material Library

None

Pre-Set Library

Melting-3D Lynx

Color

None

Modify Workflow

OK

Cancel

En el odontograma, seleccionar únicamente los dientes que tienen preparación





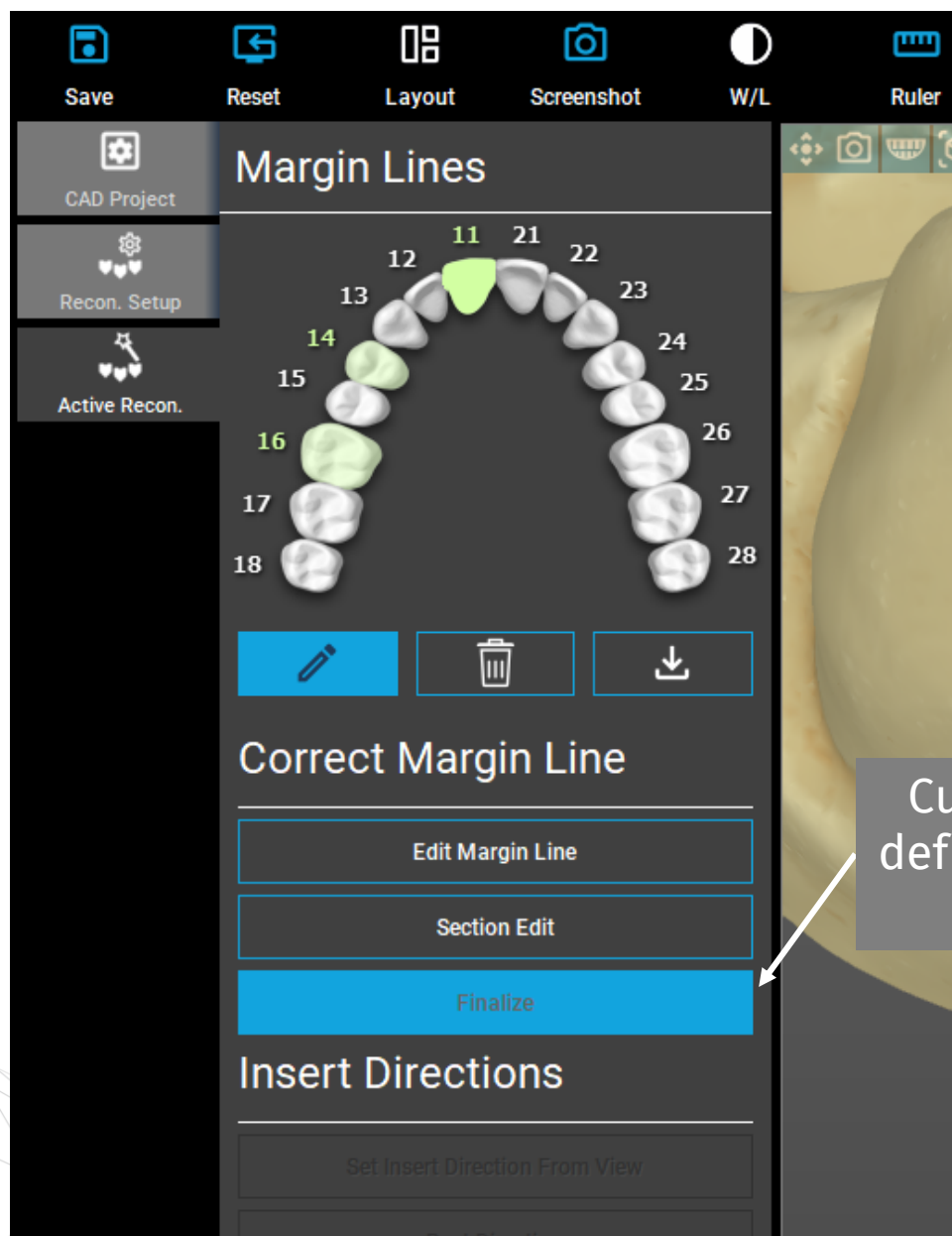
Una vez creada la orden de trabajo, click
“siguiente” para continuar con el diseño











Cuando todas las líneas de margen estén definidas, click en “Finalizar” para aplicar la selección y continuar el diseño

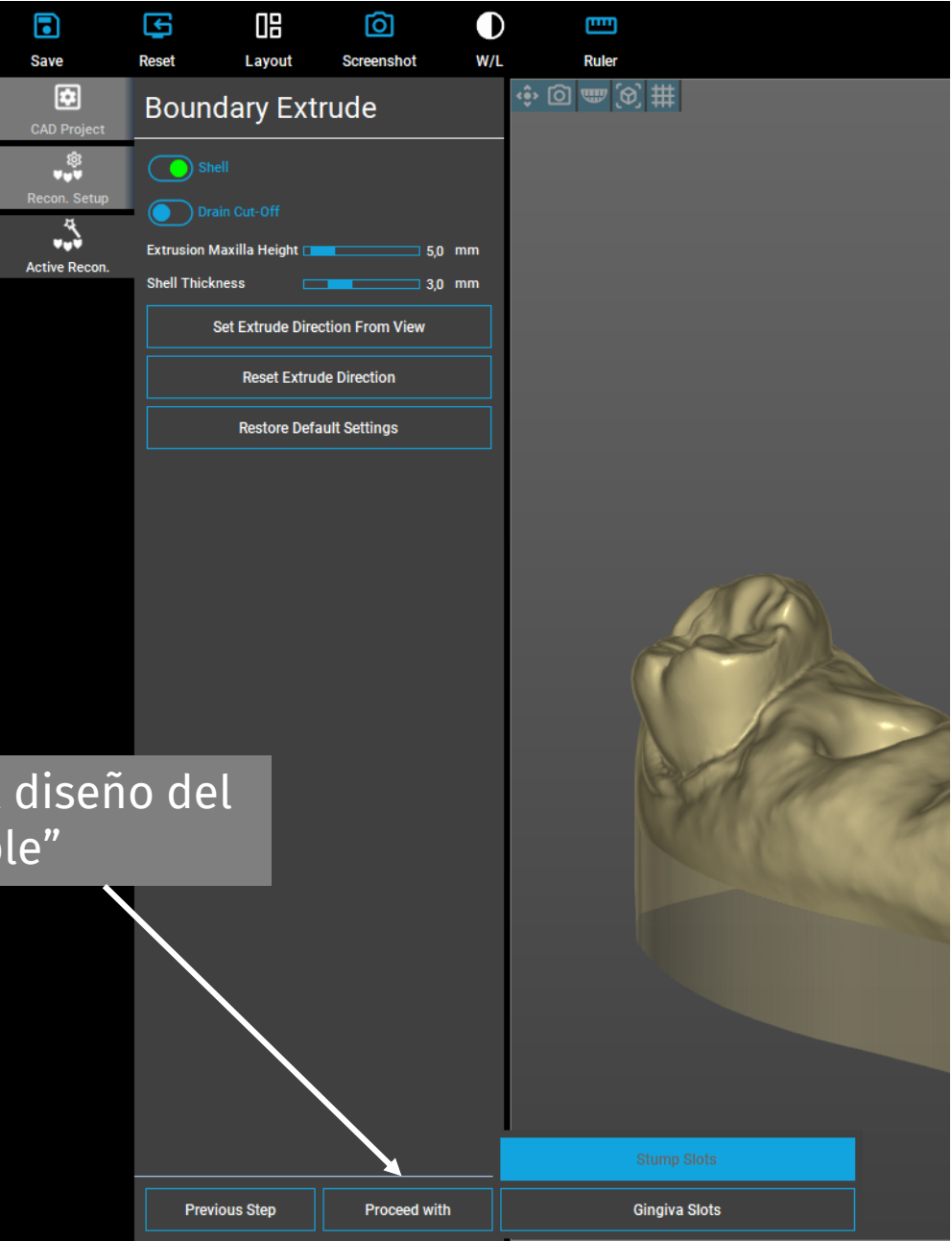


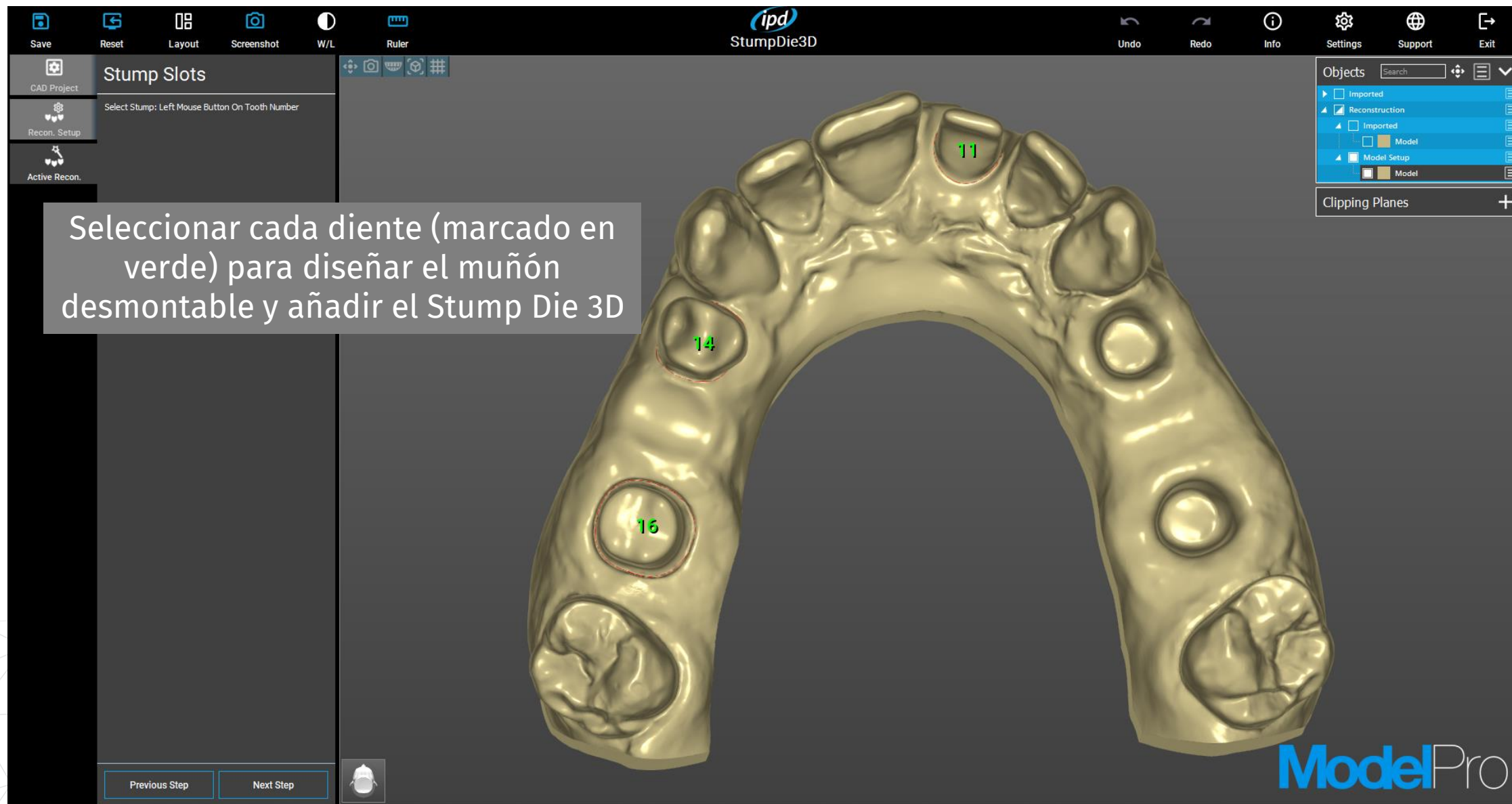






Click aquí y continuar con el diseño del “troquel desmontable”











Save Reset Layout Screenshot W/L Ruler ipd StumpDie3D Undo Redo Info

CAD Project

Recon. Setup

Active Recon.

Stump Dies

Stump Die Offset 0,30 mm

Set Stump Die Direction From View

Reset Stump Die Direction

☒ With Concavity

Reduction Height 1,0 mm

Reduction Angle 15 °

Reduction Offset 0,0 mm

☐ With Die Pin

☒ Show Cutting Cone

☐ Show Replica

☒ With Die Fixation

Fixation Shape
Large (IPD/KA-ST-02)

Fixation Height 4,00 mm

Fixation Offset 0,200 mm

Fixation Minimal Thickness 0,00 mm

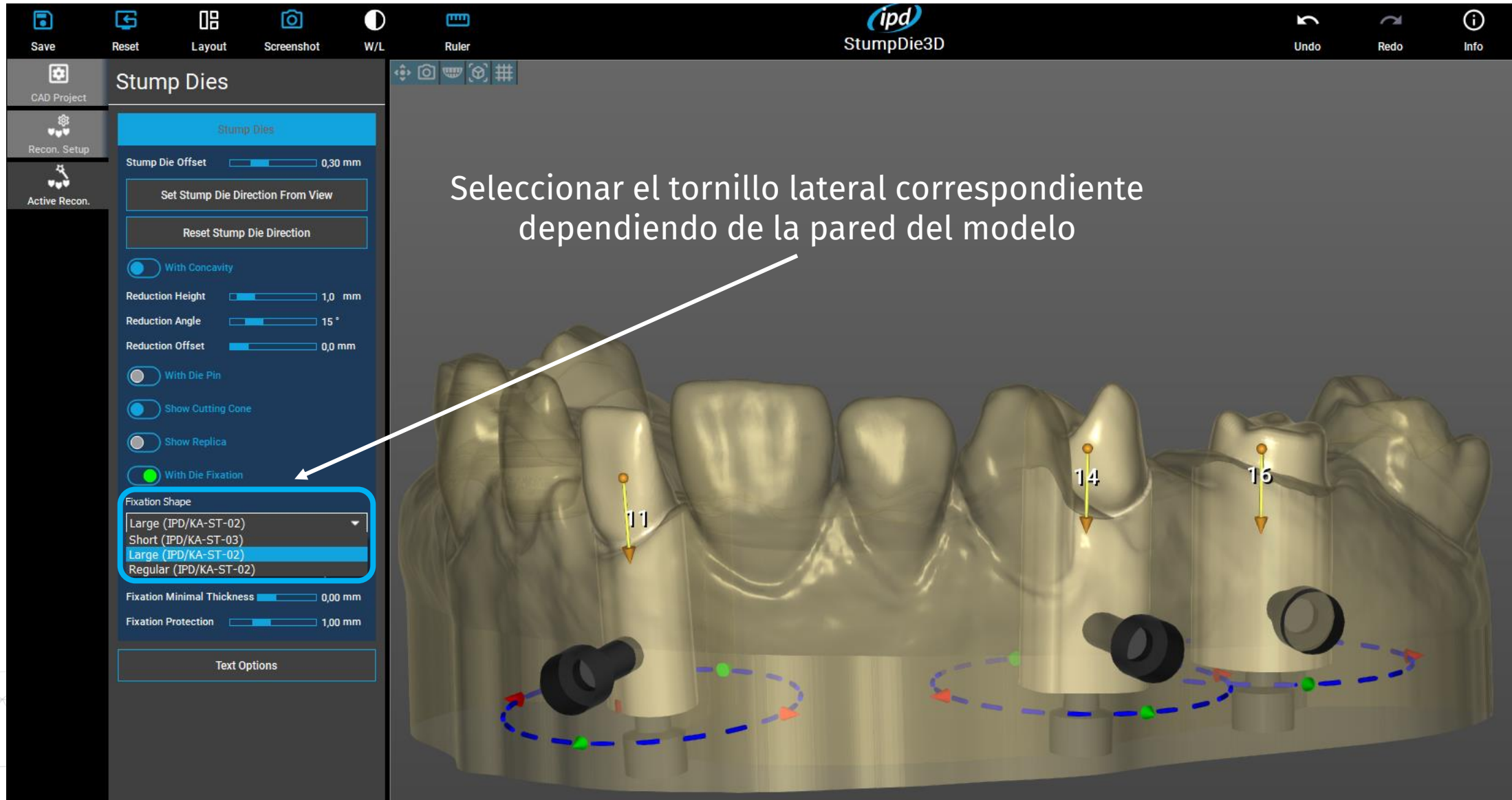
Fixation Protection 1,00 mm

Text Options

Activar esta opción para añadir Stump Die 3D

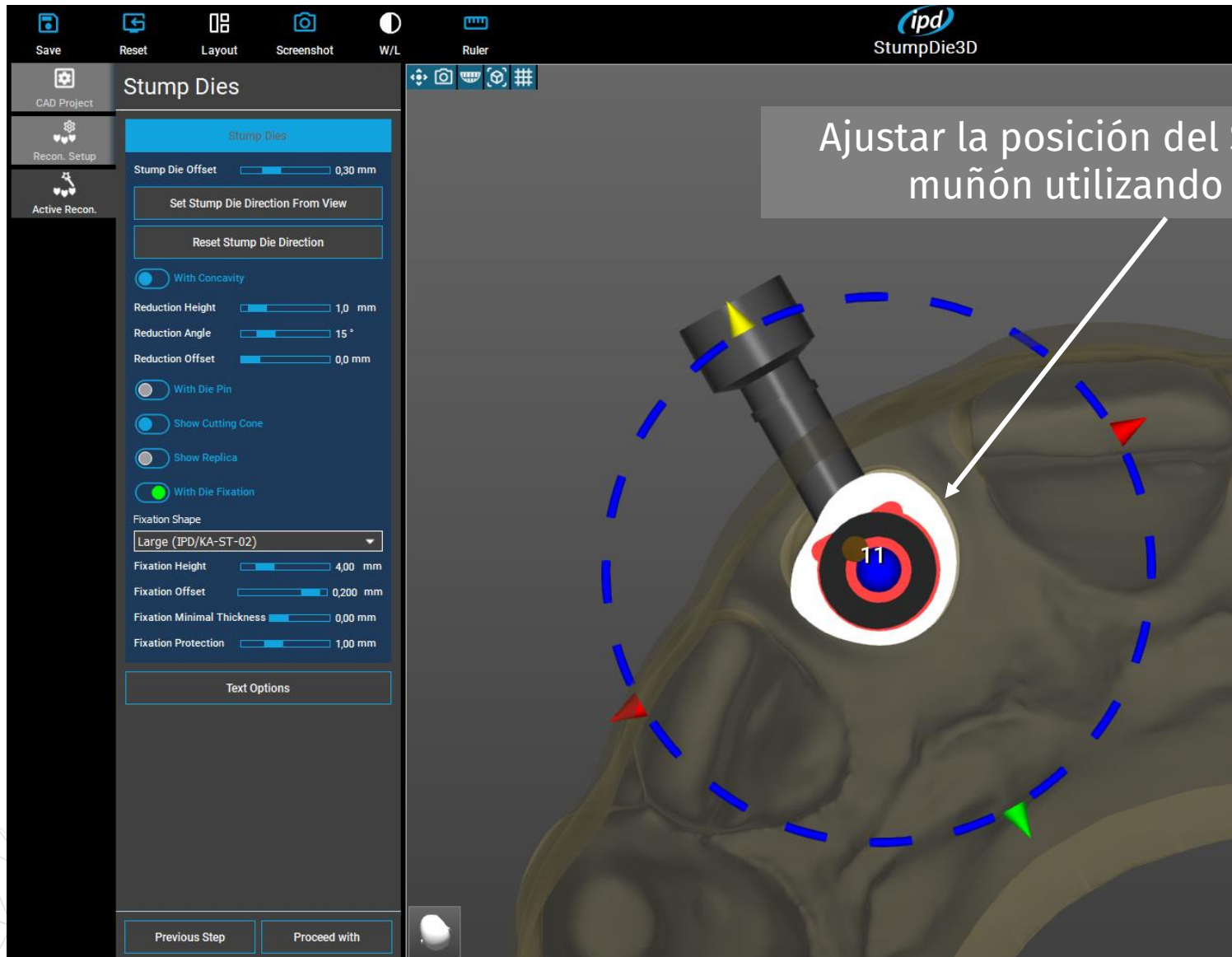
Ajustar la altura y el offset del Stump Die (Fixation Offset recomendado 0,200mm)

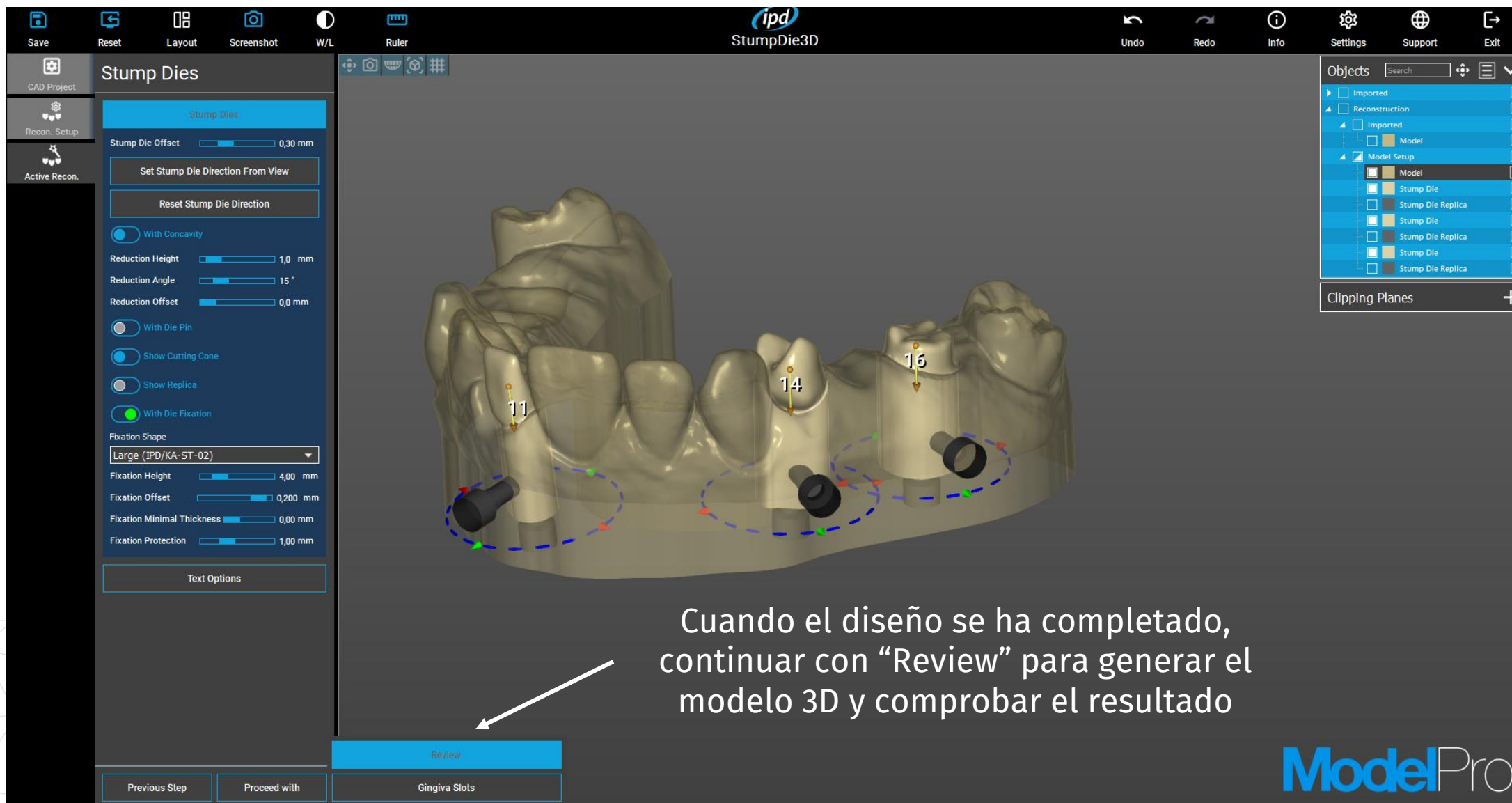




Seleccionar el tornillo lateral correspondiente dependiendo de la pared del modelo





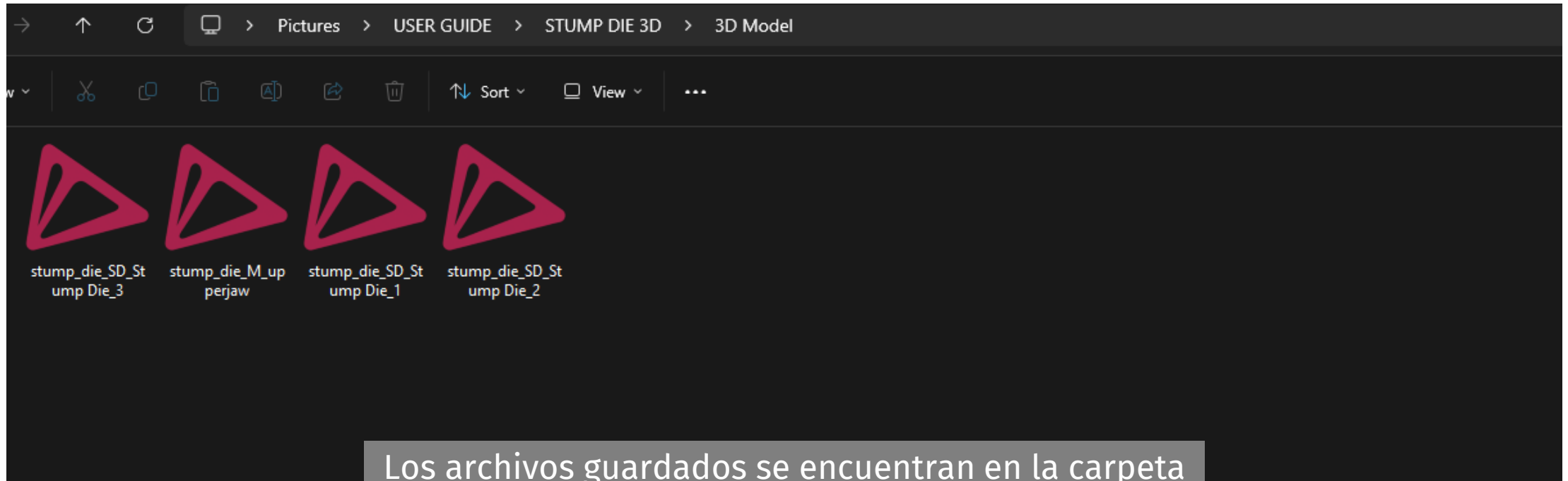






Nombrar los archivos y guardarlos en la ruta seleccionada





Los archivos guardados se encuentran en la carpeta seleccionada en formato STL listos para la impresión 3D



