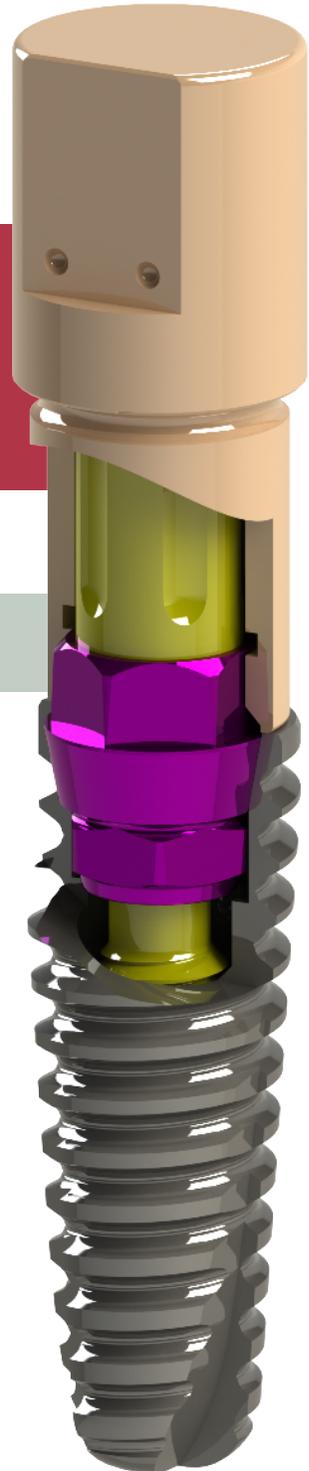


Librería Sistema Completo

3shape 

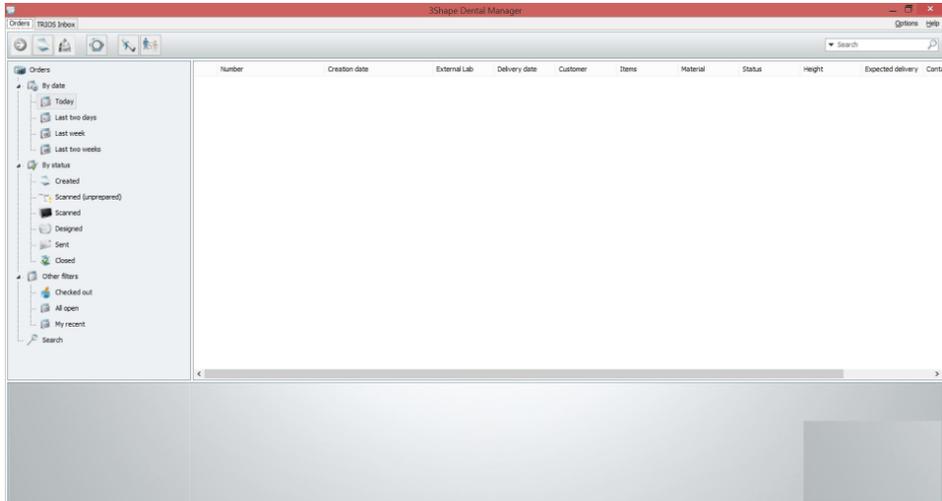
INSTRUCCIONES DE USO

LIBRERÍA DYNAMIC ABUTMENT® SOLUTIONS

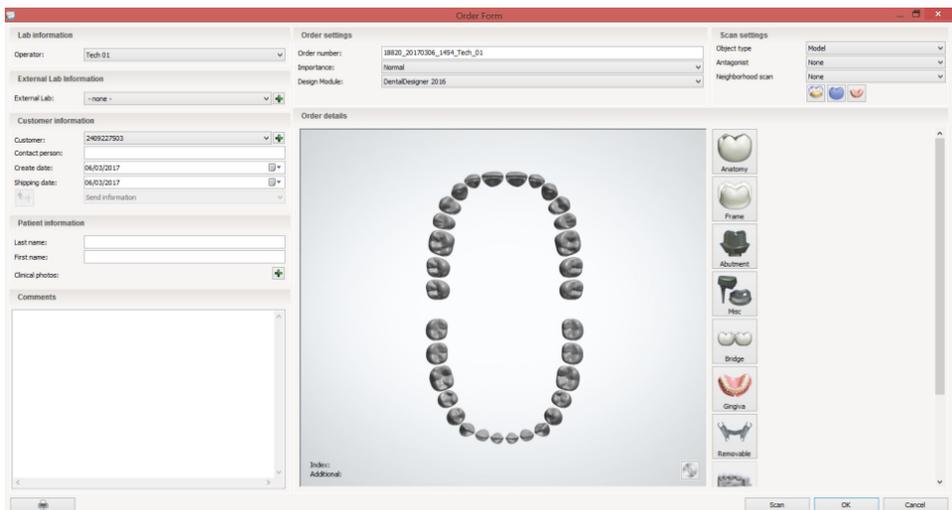


INTRODUCCIÓN

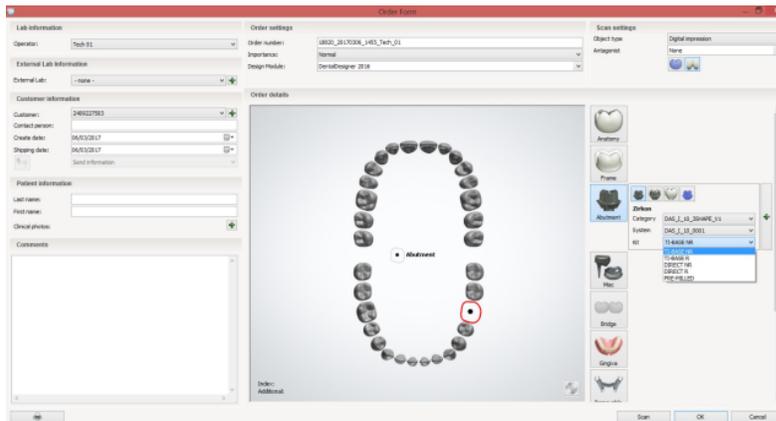
Al iniciar el programa 3Shape Dental System, aparece la siguiente pantalla para definir la nueva orden de trabajo. Seleccionar “Nuevo” para crear una nueva orden.



En la siguiente pantalla se define el tipo de trabajo a realizar. Se seleccionara el dentista, laboratorio, nombre del paciente, opciones de escaneo, tipo de trabajo, material, etc.



A continuación hacer click sobre el diente sobre el cual se va a trabajar, aparecerá resaltado en rojo según se observa en la siguiente imagen.



A continuación, se selecciona el icono “Pilar”. Como se puede observar en la imagen anterior en “Categoría” aparecerá el nombre de la biblioteca de Sistema completo (“I”), en “Sistema” hace referencia a la compatibilidad del implante y en “Kit” al subtipo, si se trabaja con ti-base, directo a implante o con pre-milled.

La librería DAS cuenta con diferentes alturas y compatibilidades, las cuales está representadas con la siguiente nomenclatura:

DAS = Dynamic Abutment Solutions

I = Dynamic Scanbody

8/10/12 = Alturas Scanbody

0001/0002/0003/... = Compatibilidad

Opciones de Librería:

STANDARD =Interfase Dinamica+Dynamic Premilled+Réplica Digital

STANDARD_PLUS= Interfase Dinamica+Dynamic Premilled+Réplica Digital+Directo a Implante (Conexión falsa-cambia a conexión real en CAM)

PREMIUM = Interfase Dinamica+Dynamic Premilled+Réplica Digital+ Directo a Implante (valores reales)

NOTA: la angulación de la interfase siempre será opuesta al corte lateral del scanbody. También se podrá mover el canal angulado 45° horizontalmente para cada lado desde el eje central.

La empresa cuenta con un listado (PDF) el cual marca la compatibilidad del implante con un número, como por ejemplo la compatibilidad DAS_I_10_0001 representa a Biomet 3I Certain Plataforma Estrecha, utilizando un scanbody de 10mm.

Un mismo número puede tener más de una compatibilidad, como por ejemplo DAS_I_10_0024 es compatible con Nobel Biocare Branemark Plataforma Regular, pero también será compatible con los hexágonos externos que sean compatibles con las dimensiones del hexágono externo de Branemark Plataforma Regular.

Una vez seleccionada la compatibilidad con la que trabajar, ahora se decide el tipo de trabajo a realizar. Una de las ventajas más importante del sistema es que tiene diferentes opciones de trabajo.

Ti-Base_NR (CH*/GH*)=Base de titanio No Rotatoria

Ti-Base_R (CH*/GH*) = Base de titanio Rotatoria

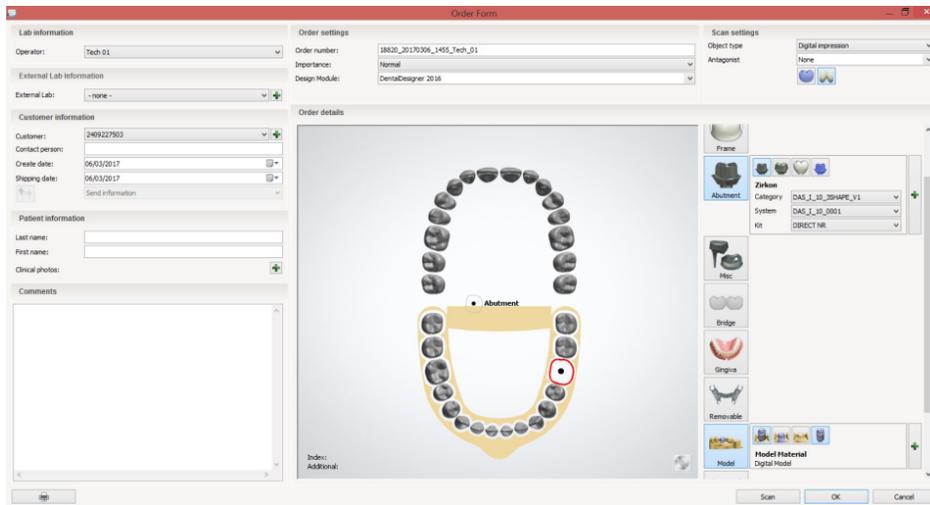
* (CH= Cement Height / GH= Gingival Height)

Direct_NR = Trabajo directo a implante No Rotatorio

Direct_R = Trabajo directo a implante Rotatorio

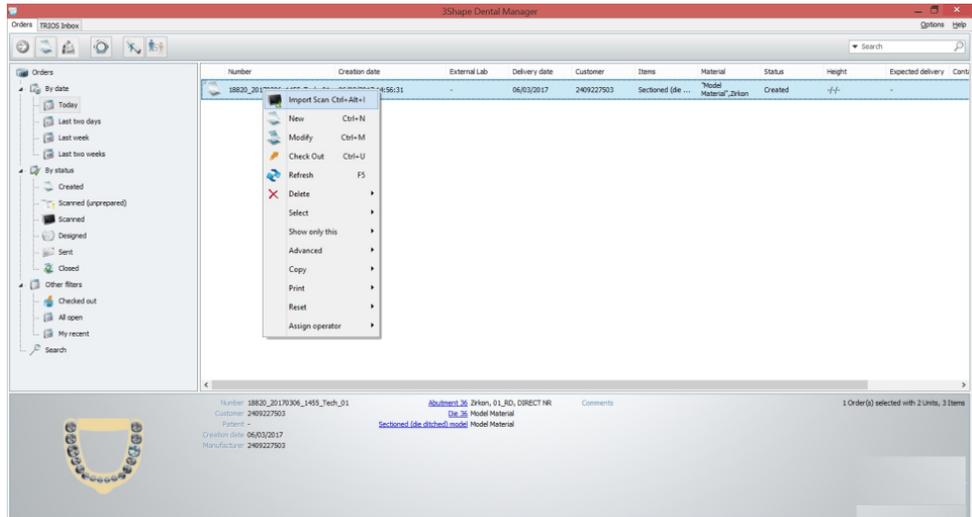
Dynamic Premilled = Para utilizar el Dynamic Pre-milled para trabajos unitarios

Como se puede observar en la siguiente imagen, el trabajo está definido. También está la posibilidad de realizar el modelo en 3D, en la opción “Object type” se selecciona “Digital Impression” para posteriormente poder diseñar e imprimir el modelo en 3D. Una vez seleccionada la opción, se procede a seleccionar “Model” según se muestra en la parte inferior derecha y se define el tipo de modelo a imprimir.

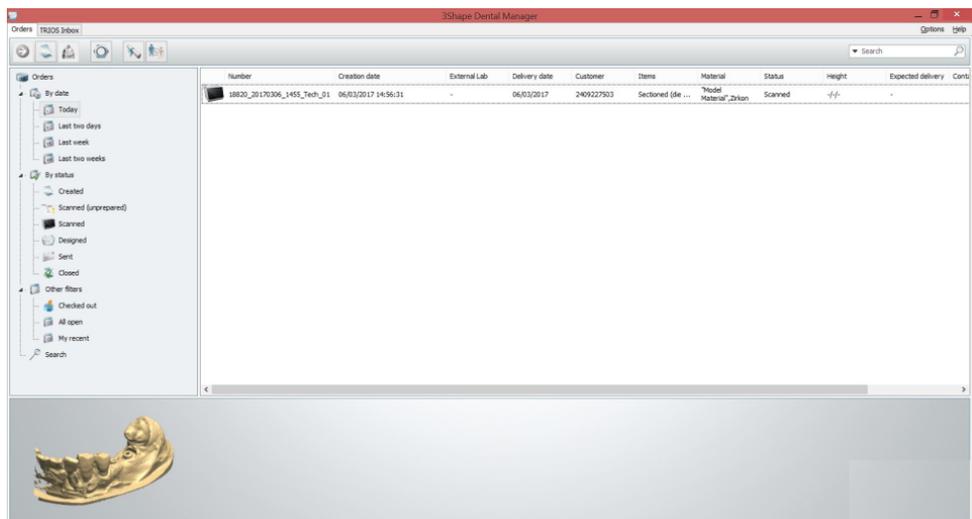


Seleccionar “Ok” para crear el trabajo.

A continuación se retorna a la pantalla principal, donde aparece el trabajo, así también como la descripción de sus principales características.

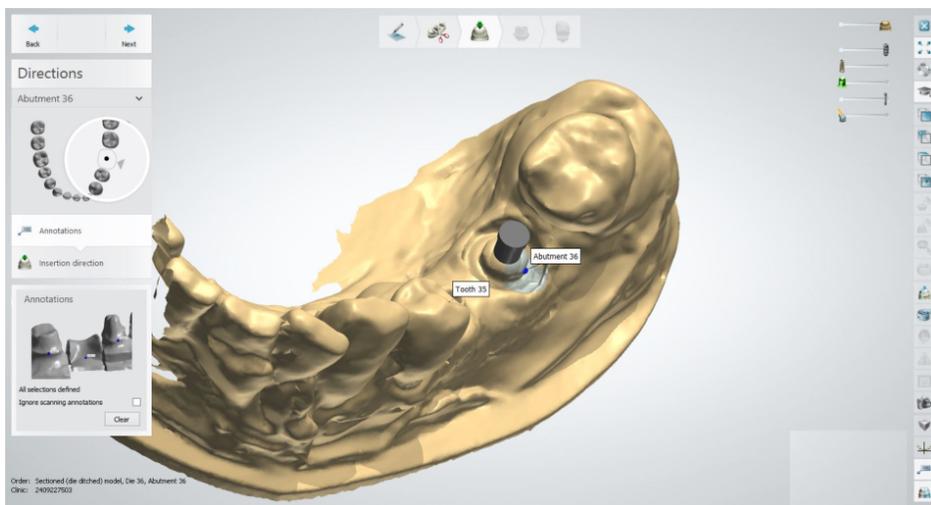


Haciendo click sobre el botón secundario del ratón elegiremos la opción “Scan” para escanear el modelo, o bien “Import Scan” (Importar Escaneo) para cargar el archivo en el caso de que el modelo ya haya sido escaneado.



Se observa una imagen del archivo de escaneo en la parte inferior izquierda de la pantalla una vez haya sido seleccionado. Se Selecciona “Siguiente” para comenzar el diseño.

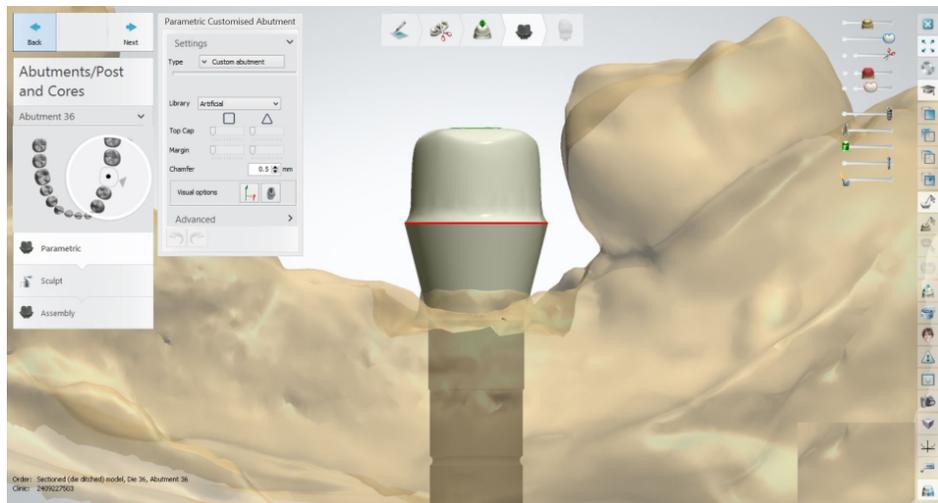
Con el ratón se marca en la zona del aditamento sobre el cual se va a trabajar (Pilar 36 en este caso). El software 3Shape realiza de forma automática el reposicionamiento del scanbody.



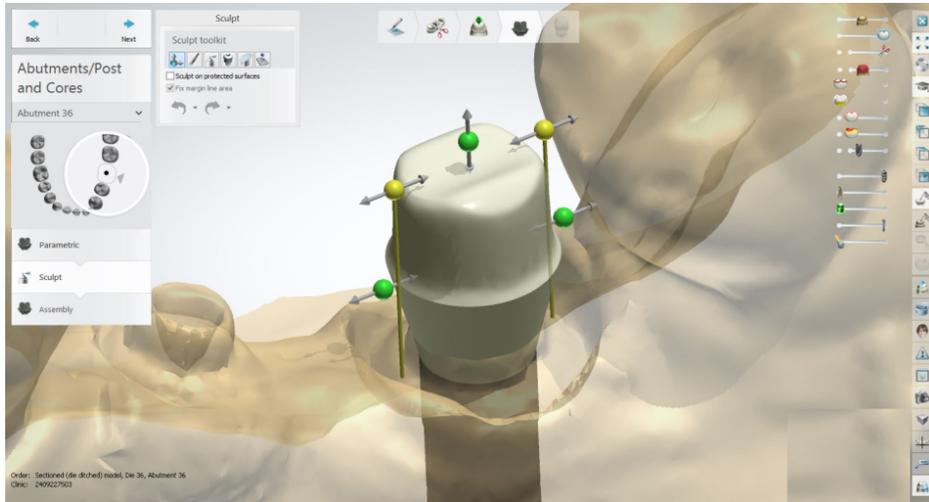
Se define el eje de inserción.



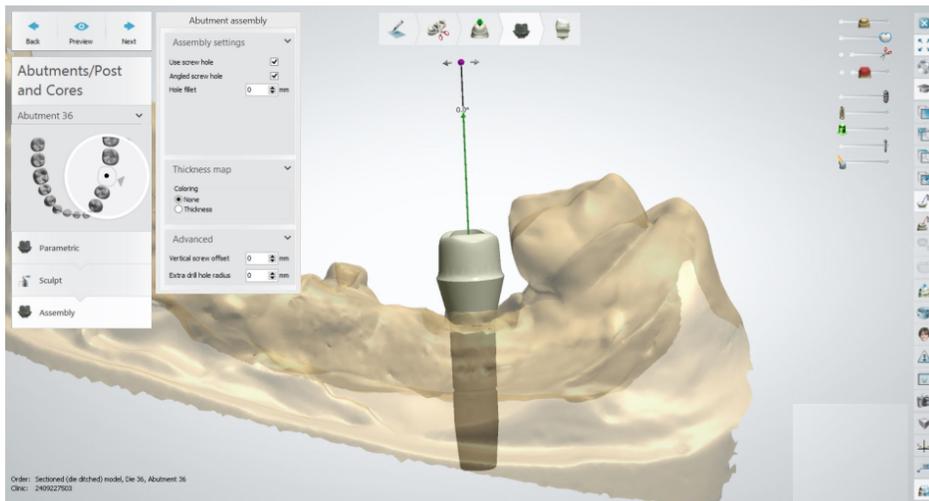
A continuación se establecen los parámetros del aditamento.



En la siguiente ventana se procede al diseño de la prótesis.

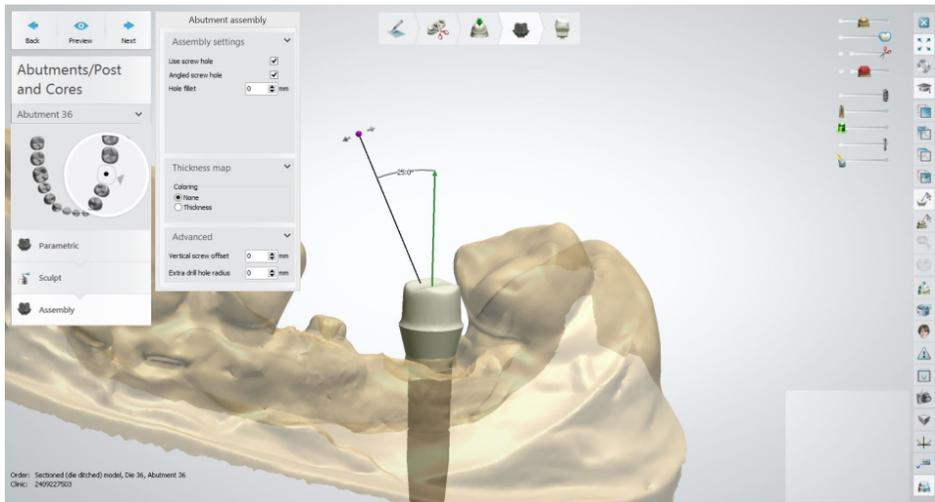


En último lugar se procede al diseño del canal angulado. Para ello ha de marcarse la casilla "Angle Screw Hole".

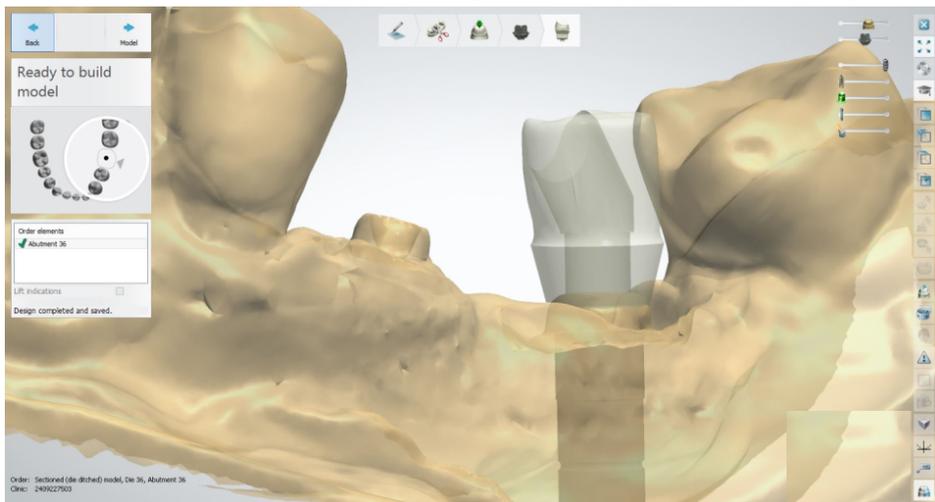


Como se puede observar en la imagen anterior, el canal automáticamente está posicionado en 0°.

Arrastrando con el ratón desde el eje del canal desde la marca morada, se define el ángulo deseado para el mismo.



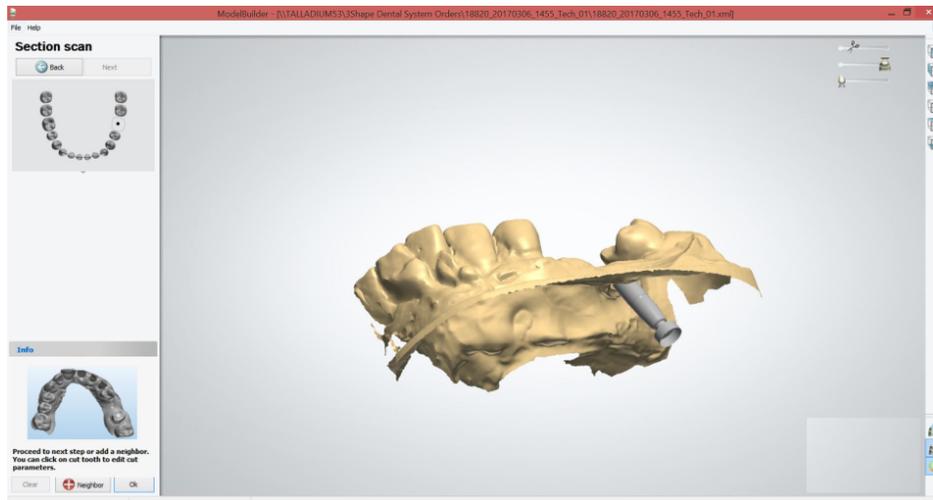
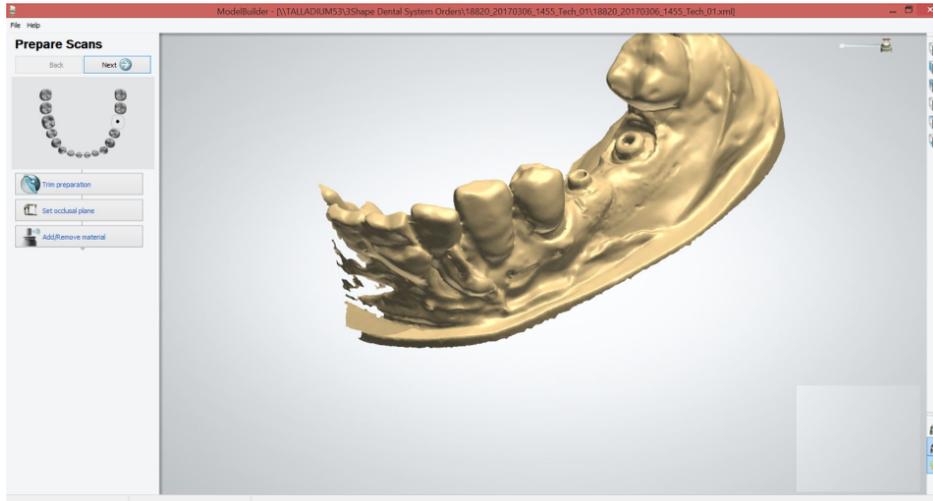
Diseño final de la estructura con la angulación deseada.



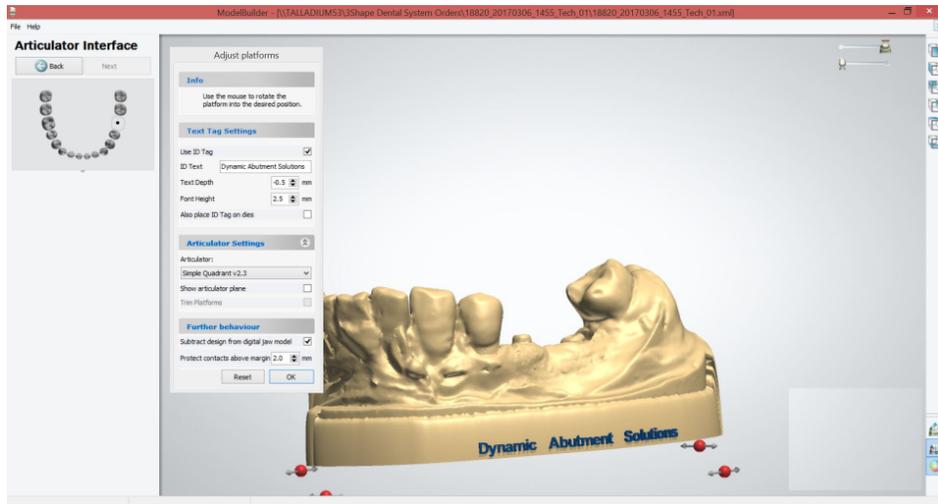
Una vez finalizado el trabajo se puede realizar el diseño del modelo para su posterior impresión en 3D. En la imagen anterior se hace click en "Model" y se procede al diseño según se explica a continuación.

RÉPLICA DIGITAL

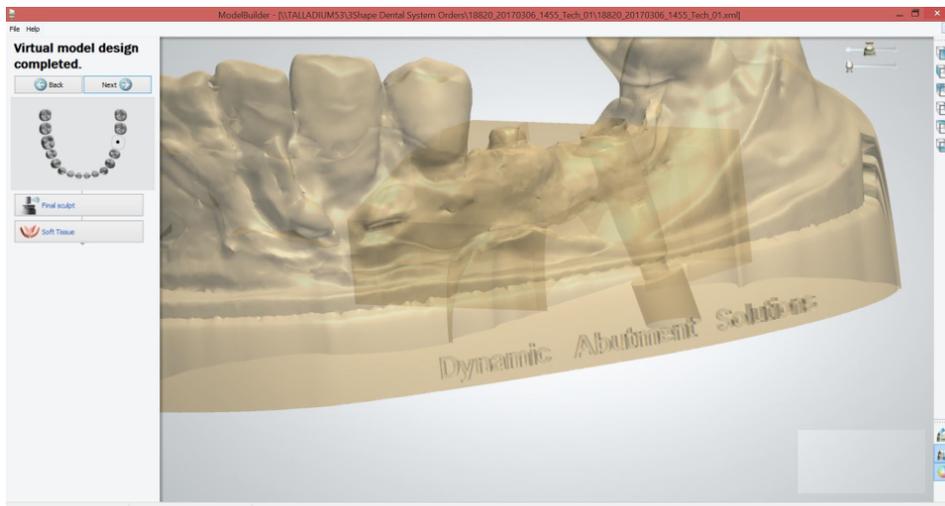
Una vez finalizado el trabajo se puede proceder a diseñar el diseño del modelo dental para su posterior impresión en 3D. En la imagen siguiente se puede observar el primer paso para el diseño del modelo para imprimir en 3D.



A continuación se pueden cambiar parámetros en el diseño y articulador.



Finalmente se obtiene el diseño final con el orificio para la posterior colocación de la réplica digital.



ANEXO: INSTRUCCIONES DE USO BIBLIOTECA CAUTIVO

Introducción

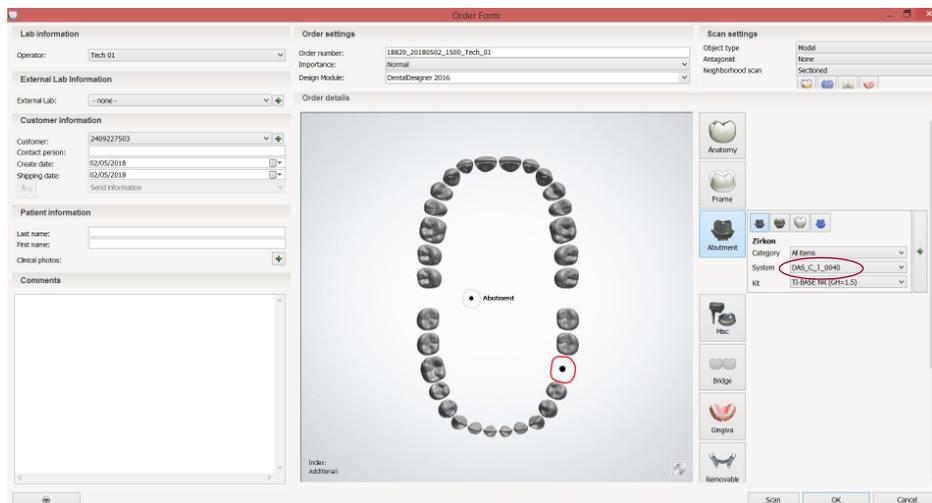
Si se trabaja con tornillo cautivo, la biblioteca de Dynamic Abutment Solutions tiene el nombre de:

DAS_C_I_XXXX si se trabaja con el scanbody dinámico

Donde C es cautivo, I scanbody dinámico y XXXX el código de la compatibilidad.

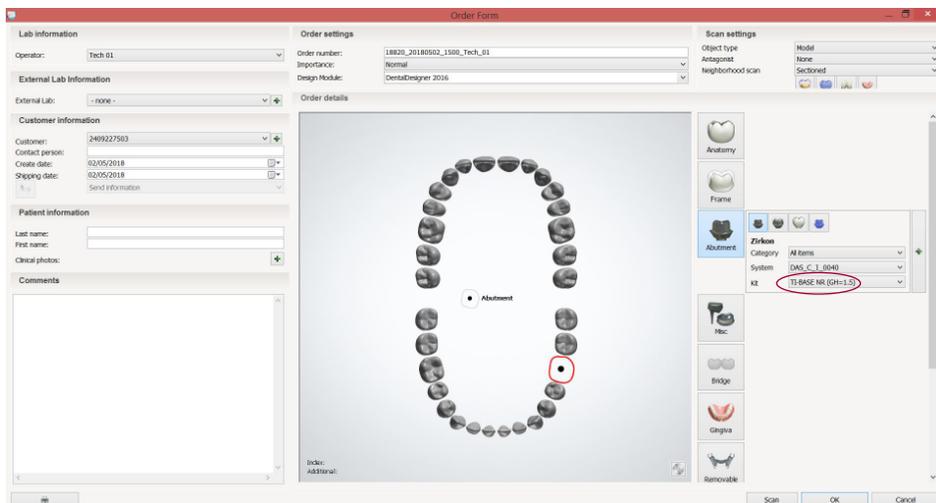
Nota: Cuando se trabaja con tornillo cautivo, se deberá colocar primero el tornillo sobre la ti-base y luego cementar la estructura, quedando un diámetro aproximado de canal de 2mm, el cual hará que el tornillo quede cautivo.

El inicio del software es el mismo si se trabaja con ésta biblioteca. A la hora de escoger trabajar con cautivo, seleccionar la biblioteca con el nombre según lo indicado anteriormente. En la siguiente imagen se puede observar el nombre de la biblioteca.



Una vez seleccionada la compatibilidad con la que trabajar, ahora se decide el tipo de trabajo a realizar. Una de las ventajas más importante del sistema es que tiene diferentes ti-bases con diferentes alturas gingivales, tanto para no rotatorio como para rotatorio.

Ti-Base_NR (GH*) = Engaging TiBase
 Ti-Base_R (GH*) = Non-engaging TiBase
 *(GH= Gingival Height)



Una vez seleccionado el tipo de trabajo a realizar, cuando se diseña la estructura se puede modificar el canal de 0° a 45°.

