1. Aplicación:

Los análogos para modelos 3D se insertan en un espacio previamente diseñado en un modelo impreso mediante tecnología 3D para proveerlo de una réplica, precisa y fiable de la conexión real del implante. Los análogos para modelo impreso 3D están especialmente indicados para el flujo de rehabilitación digital basado en escaneo intraoral tal como se describe en este manual. No obstante, otros procedimientos son posibles. Las librerías para flujo digital de Mozo Grau están especialmente diseñadas para dejar el espacio apropiado a los análogos digitales de Mozo Grau. Los análogos para modelo 3D están disponibles en las plataformas Osseous e InHex mini, estándar v maxi, v son compatibles con toda la prótesis del catálogo de Mozo Grau.

2. Instrucciones de uso:

Los análogos deben ser utilizados exclusivamente por parte de personal formado y especializado en odontología y prótesis dental.

2.1. Escaneado intraoral

Colocar los scanbodies de la plataforma correspondiente en el implante con la ayuda del destornillador y obtener uno o varios escaneados de la boca del paciente, con al menos uno de ellos que incluya los scanbodies Mozo Grau.



Fig. 1 Scanbody en boca



Fig. 2 Anatomía escaneada con scanbodies

2.2. Exportación del escaneado

Utilizar la opción del escáner para exportar el escaneado en formato .stl. Exportando al menos un escaneado que contenga los scanbodies Mozo Grau.

2.3. Importación de la librería Esta operación debe realizarse solamente una vez. Para software 3Shape los pasos son los siguientes: 2.3.1 Abrir 3Shape dental control panel



2.3.2 Seleccionar herramientas Importar/exportar e importar materiales

Herramientas





Importar materiales

librería.

En caso de duda contactar con el servicio técnico de Mozo Grau.

2.4. Procesado y generación del modelo

Para software 3Shape abrir "3Shape dental system", generar un nuevo pedido, y seleccionar la conexión correspondiente de la librería previamente importada.

Seleccionar la opción de modelo digital para poder diseñar el modelo para análogos 3D que se imprimirá en una impresora 3D.

Seleccionar el pedido con botón derecho del ratón y pulsar sobre la opción "Importar escaneo".

Seleccionar el archivo .stl exportado del escáner.

Después pulsar con botón derecho y seleccionar la opción "Volver a escanear"

Una vez que se muestre la pantalla de escaneo pulsar cobre el icono de "cargar escaneo" y seleccionar de nuevo archivo .stl exportado del escáner. Realizar el "best fit" entre la geometría escaneada y el scanbody de la librería y continuar con el proceso de diseño normal.

Generar el modelo 3D utilizando las librerías Mozo Grau dejando el hueco tal como está definido en la librería, y aiustar, si fuera necesario, el margen en función de la impresora 3D.

Cargar escaneo





2.5. Colocación de los análogos

El análogo está dividido en dos partes. La parte (a) con la conexión del implante se inserta desde la cara oclusal. En el caso de que el implante esté situado muy enterrado, pude ser necesario servirse de la ayuda de un destornillador, transportador o similar para llevar el análogo a su sitio. La parte (b) roscada se inserta desde la parte inferior (opuesta a la oclusal) con la ayuda de un destornillador Mozo Grau y se rosca en (a) En el caso de que la conexión no esté en su sitio, en conjunto no roscará correctamente.



Fia. 3 Modelo 3D

3. Recomendaciones y precauciones

Los modelos impresos 3D están concebidos para la finalización de la anatomía de la rehabilitación en el laboratorio y no son aptos para comprobar el aiuste pasivo.

Para obtener un ajuste y posicionamiento apropiado de los análogos 3D Mozo Grau utilice solo librerías originales Mozo Grau.

4. Almacenamiento

Almacenar a una temperatura moderada en un lugar seco, sin polvo y ventilado en el que no se produzcan vapores corrosivos.

5. Elementos disponibles

41145541- Análogo Digital Osseous Mini 41145501- Análogo 3D Osseous STD 41145605- Análogo 3D Osseous Maxi 41235541- Análogo 3D InHex Mini 41235501- Análogo 3D InHex STD 41235605- Análogo 3D InHex Maxi



7. Fabricante

