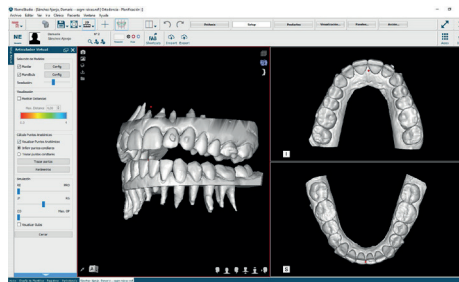


Diagnóstico, planificación digital e impresión de productos para tratamientos de ortodoncia. **Ahorro de tiempo, precisión y control total**

NemoCast es un software para ortodoncia que permite desde el análisis de modelos digitales, el diagnóstico, la planificación digital, hasta la impresión de productos y presentación de casos al paciente con herramientas de gran utilidad para el ortodontista. La interfaz intuitiva del workspace ofrece un repositorio de registros clínicos que separa claramente la parte de preparación del caso del diagnóstico y planificación de los casos.



BENEFICIOS



Archivo digital de modelos

- No es necesario un espacio físico para almacenar y organizar los modelos de escayola. NemoCast se convierte en un archivo digital de modelos 3D, con acceso inmediato a ellos, permitiendo visualizarlos e imprimirlos.



Mayor precisión en el diagnóstico

- Al contar con el TAC es posible segmentar los dientes de manera automática en 3 clics y poder visualizar el movimiento de las raíces a la hora de realizar el setup.



Ahorro de tiempo durante el setup

- Reducción del tiempo de preparación de un caso de ortodoncia en un 70% para realizar un setup para alineadores o un caso de cementado indirecto.



Diseño de sonrisas en cualquier etapa del tratamiento de ortodoncia

- Integración total con el módulo NemoSmile Design siguiendo las guías 2D y 3D del diseño de sonrisas durante el setup, permitiendo así diseñar y fabricar un mock up ortodóntico.



Mayor predictibilidad y visibilidad

- El software permite evaluar la secuencia de movimientos de manera precisa obteniendo una simulación para controlar la evolución del caso y diseñar el tipo de producto más adecuado. Mini odontograma intuitivo para extraer, mostrar y ocultar dientes.



Tratamientos multidisciplinarios

- NemoCast se combina con el resto de módulos de la Suite NemoStudio de Nemotec para lograr la integración de los tratamientos. NemoSmile Design – software para diseño de sonrisas en 3D, NemoCeph – software de análisis cefalométrico, NemoFAB – software para cirugía ortognática, y NemoScan software para implantes.



Incremento en la aceptación de presupuestos

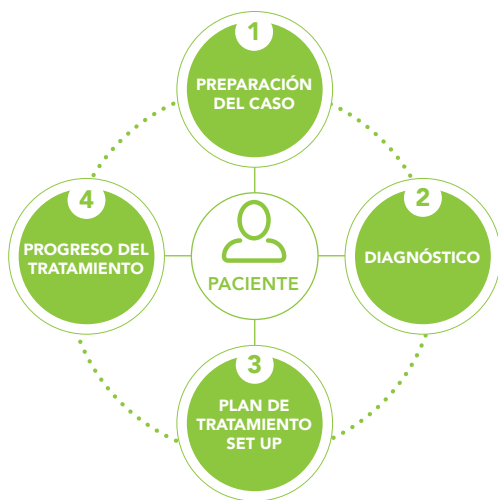
- Resultado final del tratamiento mediante una simulación de imágenes en 3D. Comunica visualmente el diagnóstico y el plan de tratamiento de manera que el paciente lo entienda, aumentando su satisfacción y confianza.



Impresión de productos

- El software es abierto y permite fabricar alineadores o férulas de cementado indirecto con cualquier impresora 3D, ahorrando tiempo y costes.

Procesos NemoCast



COMUNICACIÓN CON EL PACIENTE

Preparación del caso

1 Escáner del modelo STL (Intraoral o sobremesa). Orientación mediante vistas oclusales, laterales, frontales, y de modelos articulados. Segmentación automática de dientes.

Diagnóstico

2 Análisis de Modelo STL (angulaciones, discrepancias, llaves de la oclusión de Andrews, estudio de los tamaños dentarios, Bolton, Moyers, Swartz-Korkhaus, etc.).

Plan de tratamiento - setup

3 Cálculo de la secuencia de los distintos movimientos dentarios indicando el plan de tratamiento: forma de arco, extracciones, expansión, etc. Integra la información de su planificación VTO cefalométrica realizada en **NemoCeph**.

Progreso del tratamiento

4 Superposición de registros para la evaluación del progreso y el resultado del tratamiento.

CARACTERÍSTICAS (FUNCIONES)

NemoCast es un software de diagnóstico y planificación digital sobre modelos 3D. Permite la impresión de productos y presentación de casos en ortodoncia al paciente.

- Conexión multidispositivo para toma de registro (escáner intraoral y sobremesa)
- Orientación, zocalado, y segmentación de modelos
- Análisis de modelos, generación de informes de discrepancias
- Creación de planes de tratamientos o setups (simulación de la secuencia de movimientos de los dientes) para alineadores o cementado indirecto de brackets
- Segmentación de las raíces a partir de un TAC
- Integración total con el módulo NemoSmile Design siguiendo las guías 2D y 3D del diseño de sonrisas durante el setup. Simulación del tratamiento sobre la foto del paciente
- Herramientas intuitivas para la realización del setup: mini odontograma para mostrar o extraer dientes, simetría automática, medida de contactos interdentarios y planificación del stripping
- Análisis de la oclusión con articulador virtual, cálculo de contactos de dientes (oclusograma)
- Panel con la evolución del setup (animación de las secuencias de alineadores)
- Mock up ortodóntico
- Amplia librería de brackets, attachments y jigs (cementado indirecto)
- Impresión de biomodelos para alineadores y férulas de cementado indirecto
- Conexión con NemoBox para compartir casos de ortodoncia con doctores, laboratorios o pacientes
- Integración multidisciplinar con cualquiera de los módulos de la suite NemoStudio de Nemotec

Solicita una demo online de NemoCast llamando al:

+34 91 433 52 22

o enviando un email a info@nemotec.com

ACERCA DE NEMOTEC

