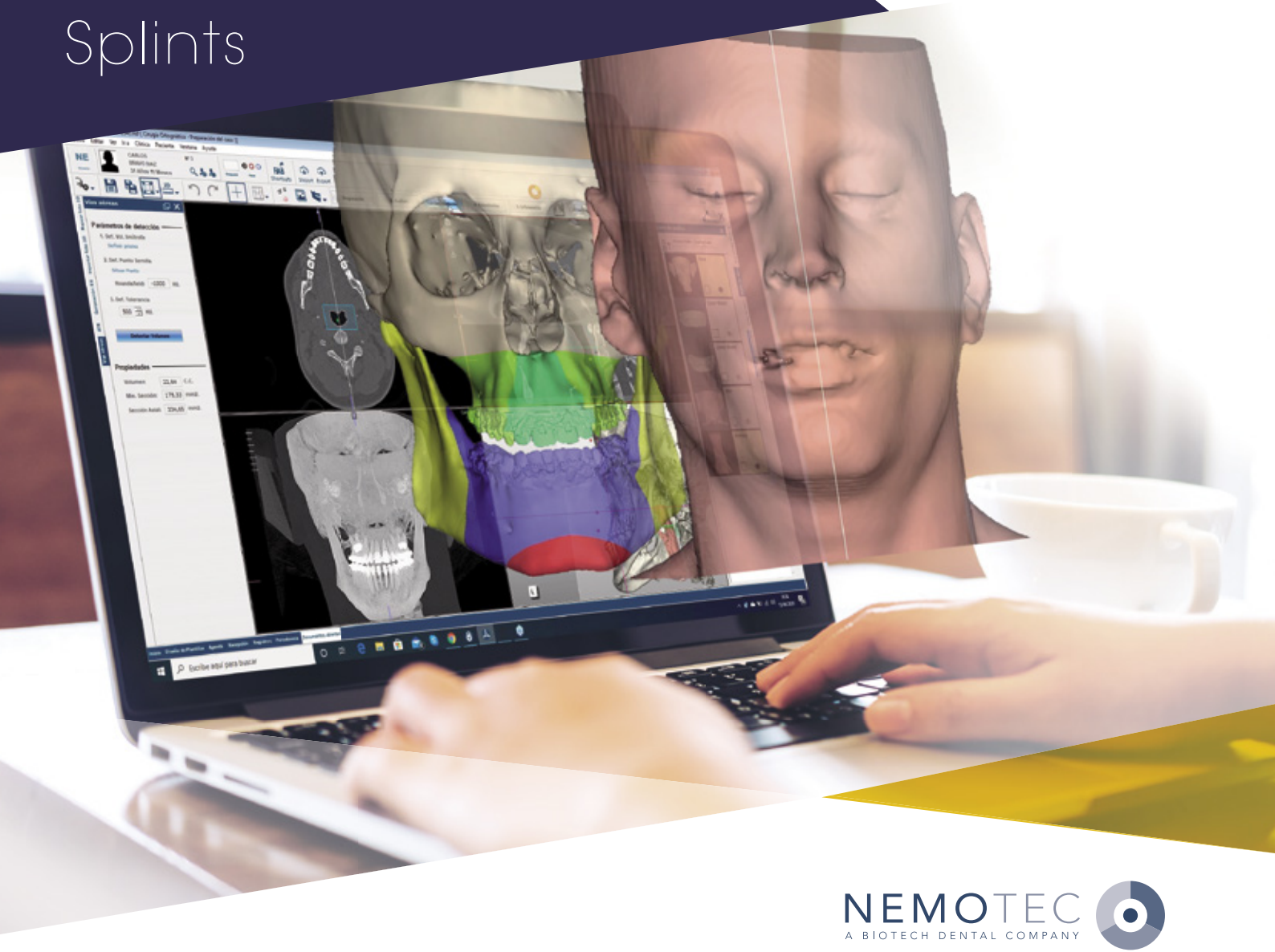
De la orientación 3D al diseño de Splints

NemoFAB

Software de Cirugía Ortognática

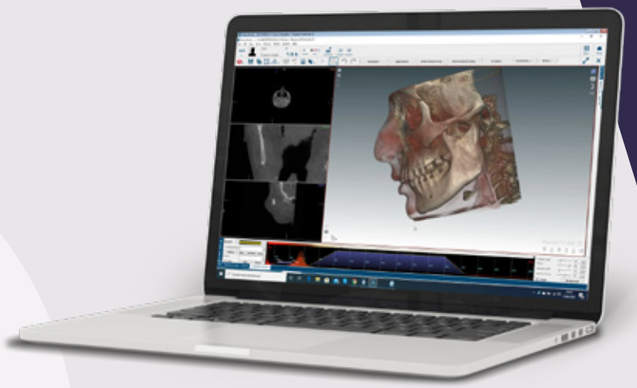


NEMOTEC

A BIOTECH DENTAL COMPANY

¿Qué es NemoFAB?

NemoFAB es una solución líder usada en todo el mundo por cirujanos especializados en Ortognática diseñada por el líder de opinión Dr. Arnett.



NemoFAB
A BIOTECH DENTAL BRAND

*"El software **NemoFAB** es una herramienta increíblemente completa para el diagnóstico y planificación de tratamientos para correcciones faciales, vías aéreas y mordida. Una planificación del tratamiento basada en más de 40 años de experiencia en cirugía ortognática".*

Dr. William Arnett

¿Qué permite?

El diagnóstico y tratamiento mediante **NemoFAB** permite tener un control total durante todo el proceso, optimizando tiempos y mejorando la comunicación con el paciente pudiendo:

Completar su diagnóstico

- Análisis de ATM.
- Análisis de Vía Aérea. Evaluación diagnóstica tomográfica de la Apnea del sueño.
- Radiografías Virtuales. Lateral, Frontal y Panorámica.
- Alineación y orientación de modelos semiautomático.
- Segmentación automática craneal y mandibular.
- Segmentación de fosas y cóndilos.

Completar su tratamiento con la Cefalometría 2D y 3D

- El complemento perfecto a la planificación 3D de tus setups.
- Superposición fotográfica 3D y 2D.
- Morphing 2D y 3D.

Emplear el articulador virtual

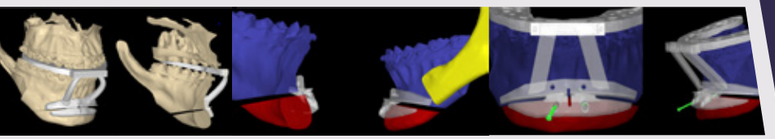
- Análisis dinámico de la oclusión.
- Planificación en la relación maxilo-mandibular que desee.
- Visualizaciones dinámicas del movimiento en tiempo real.
- Opciones de visualización: cálculo de distancias.
- Predicción y simulación de interferencias maxilares y mandibulares.

Realizar formularios clínicos

- FABForms: Historia clínica, Motivación del paciente, Examen dental,…

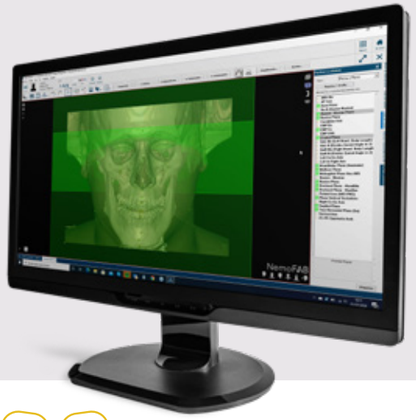
¿Por qué elegir NemoFAB?

Elegir NemoFAB es elegir la diferenciación y la excelencia que ofrece la cirugía digital de nuestra era. Una tecnología de vanguardia que ayuda al cirujano a diseñar los tratamientos quirúrgicos con la máxima calidad de resultado.



Beneficios

- Control total durante el proceso de planificación de diagnóstico y tratamiento.
- Tiempos reducidos en diagnóstico y planificación.
- Diseño de la férula quirúrgica en menos tiempo.
- Metodologías probadas.
- El cirujano puede emplear todo el tiempo que crea necesario en las etapas de diagnóstico y planificación del tratamiento.



Ventajas

- Planes de tratamiento quirúrgicos 2D y 3D
- Ultrafast 3D render para visualización en tiempo real
- Integración de fotografía 3D
- Utilización del protocolo quirúrgico del Dr. Arnett
- Diagnóstico de tratamientos facialmente guiados

El proceso NemoFAB

1. Importación de modelos y orientación de volumen
La orientación del volumen importado se consigue de forma automática mediante la introducción de medidas claves de la exploración clínica: Desvío de línea media maxilar, canteo, yaw, distancia a vertical verdadera. importación de modelos del paciente escaneados utilizando escáneres.

2. Registros
Durante este paso se producen radiografías frontales, laterales y panorámicas, cortes de ATM y se realiza el análisis de la vía aérea. Estos registros se almacenan de forma conveniente en la librería de imágenes para su posterior visualización y análisis.

3. Segmentación
La fusión de los modelos es un proceso tedioso y disuasorio para los doctores en todos los programas del mercado. Gracias a algoritmos patentados en FAB se realizan de forma automática en segundos.

4. Diseño de osteotomías
Gracias a la posibilidad de customización, los cirujanos ahora tienen control total del diseño de las osteotomías según sus propios estilos y técnicas. Esta personalización mejora la predicción y precisión en el quirófano al tener visible todas las relaciones entre los diferentes fragmentos.

5. Trazado cefalométrico 3D
El cirujano, al disponer del volumen del TAC digitalizado con una gran precisión, obtiene de forma automática medidas "clave" para la consecución de excelentes resultados.

6. Trazado cefalométrico 2D
Soft tissue cephalometric analysis (STCA) y profile cephalometric treatment planning (CTP) se obtienen en el paso 6. El STCA y CTP se utilizan para completar la corrección del perfil, la vía aérea y la oclusión.

7. Plan de tratamiento 3D
La planificación frontal y lateral 3D nos permiten realizar correcciones de la cara, la vía aérea y la oclusión. Las correcciones frontales están basadas en los resultados obtenidos en el paso 1 - orientación del volumen. La corrección del perfil realizada en el paso 6 es importada automáticamente en la escena 3D.

8. Diseño de Splint y recontorneo mandibular
En el último paso, los cirujanos diseñan los splints de acuerdo a sus especificaciones con posibilidad de realizar el recontorneo mandibular para casos de feminización.

Suite NemoStudio

All In One

ÚNICA

Plataforma que aúna todas las especialidades de la odontología.

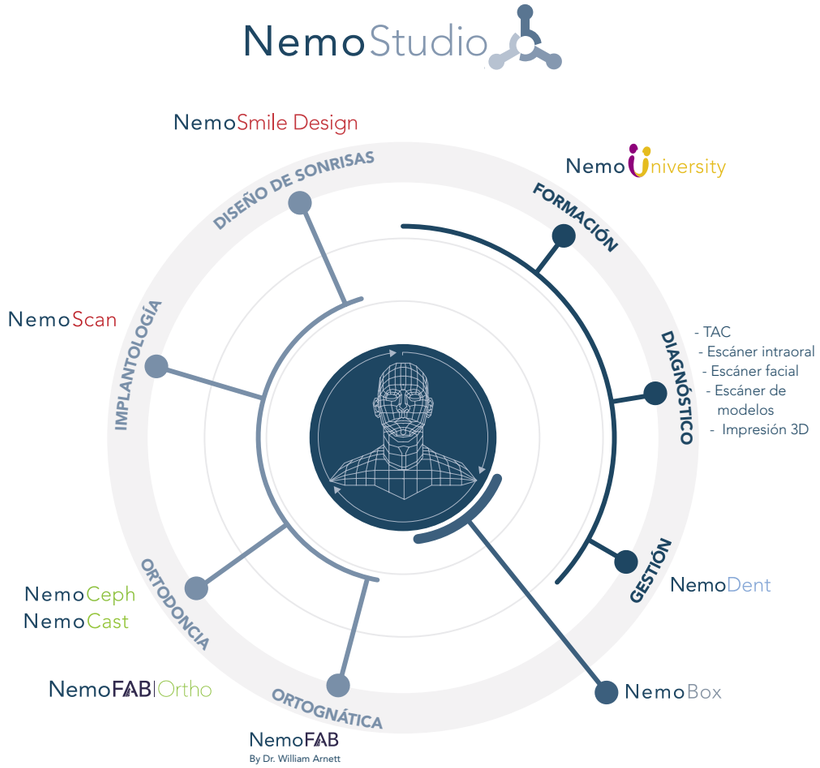
ABIERTA

Conexión con cualquier tipo de hardware y software en tiempo real.

SERVICE FIRST

Soporte y formación profesional de la suit.

NemoStudio ofrece soluciones únicas y de última generación, integradas en la única plataforma multidisciplinar digital, abierta y flexible a nivel mundial en el sector de la odontología. Una suite que incluye módulos basados en la experiencia y la excelencia, reconocida por líderes de opinión a nivel internacional.



Acerca de Nemotec

Nace en el año 1992 ante la necesidad de proveer a doctores, clínicas, laboratorios y empresas de herramientas a la vanguardia de la tecnología para diagnosticar, planificar, imprimir y comunicar de manera visual y eficaz los planes de tratamiento a los pacientes en especialidades odontológicas como Ortodoncia, Ortognática, Implantología y Estética.

30 YEARS NEMOTEC A BIOTECH DENTAL COMPANY

Tras más de 30 años de experiencia, actualmente Nemotec cuenta con más de 50 empleados de diferentes ramas especializadas, venta en más de 90 países y 14 distribuidores repartidos en zonas estratégicas del mundo La tecnología Nemotec está avalada por prestigiosos profesionales de las diferentes disciplinas.

Oficinas centrales:

Avda. Juan Caramuel, 1 - Parque Científico Leganés Tecnológico 28919 – Leganés (Madrid) – ESPAÑA
(+34) 91 433 52 22 | info@nemotec.com

www.nemotec.com

CE 2797

MD

℞ only