

Orthodontics

Soluciones digitales para laboratorios ortodóncicos



Cometer fallos no es grave, pero no cambiar por miedo a cometerlos podría serlo

John Wooden, profesor y coach

La tecnología digital está cambiando el modo en que vivimos. Para muchos laboratorios ortodóncicos, pasar a lo digital se ha convertido en una cuestión trascendental: ¿ser o no ser? Son muchos los motivos por los que dejarse seducir por los escáneres 3D de escritorio y un flujo de trabajo digital. La creación de modelos de estudio digitales a partir de impresiones o modelos en yeso, el ahorro en espacio de almacenamiento, la reducción del impacto medioambiental o la previsibilidad y precisión de los aparatos diseñados en CAD son tan solo algunos de ellos. 3Shape le ayuda a dar ese paso. Usted crea su laboratorio digital según sus necesidades y su presupuesto. Comience por nuestro software ortodóncico y añada un escáner de escritorio cuando esté preparado para ello. Usted decide. Nosotros le respaldamos. ¡Juntos formaremos un magnífico equipo!



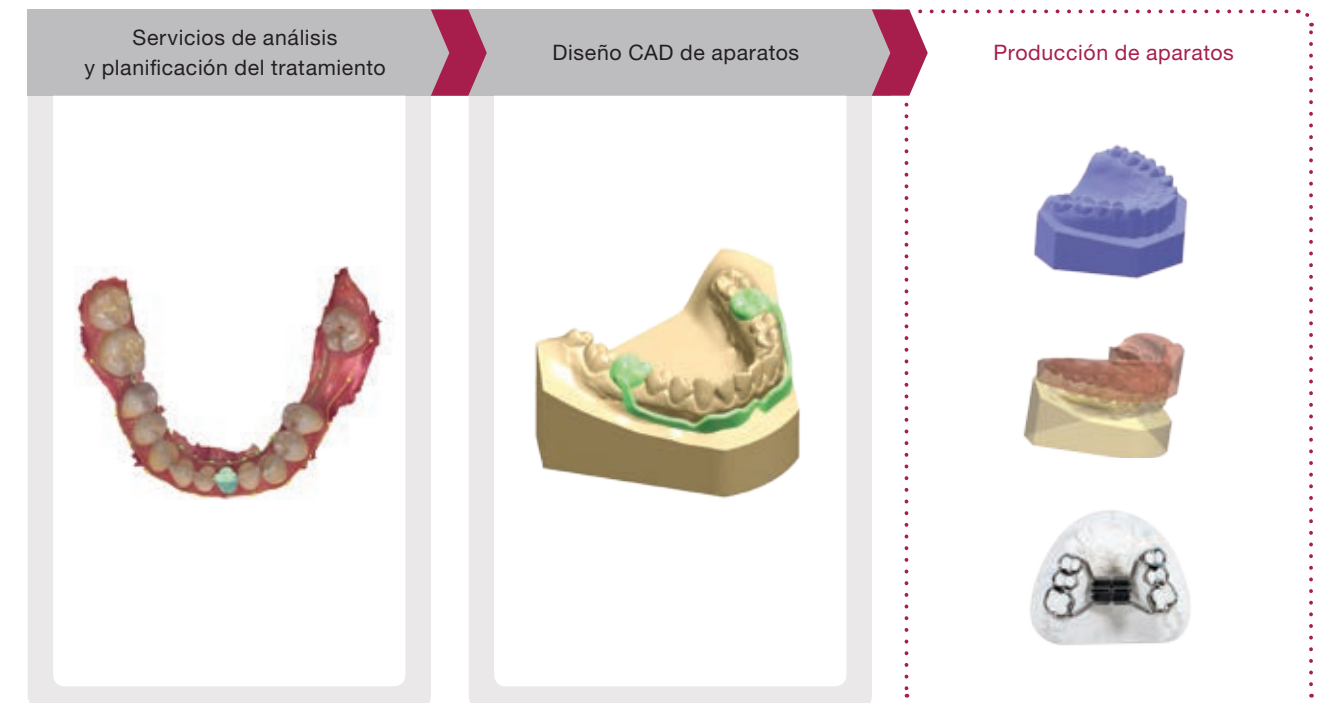
“ Antes, terminar de diseñar un aparato y enviarlo de vuelta solía llevar entre tres y cuatro semanas. Ahora para una sujeción solo se necesitan entre dos y tres días. ”

*Dr. Santiago Isaza Penco,
ortodoncista, Bolonia, Italia*

5 motivos

para cambiar su laboratorio ortodóncico al sistema digital

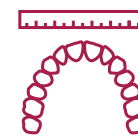
- **Amplíe sus servicios y atraiga a nuevos clientes** con los servicios digitales
- **Mejore las relaciones con los clientes** compartiendo análisis de casos, planes de tratamiento y diseño de aparatos
- **Siga siendo competitivo:** cada vez son más los ortodoncistas que buscan laboratorios con servicios digitales
- **Utilice la personalización y precisión CAD/CAM** para optimizar el tratamiento, el diseño de aparatos y la fabricación
- **Reduzca los costes de almacenamiento y transporte** pasándose a lo digital





5 por qué elegir

3Shape Orthodontics



Flujos de trabajo digitales totalmente integrados para el análisis y la planificación del tratamiento



Aumento de la productividad con la fabricación y el diseño de aparatos mediante CAD/CAM



Mejora del tratamiento ortodóncico con escáneres de precisión ISO documentada



Conexión directa con ortodoncistas y proveedores de soluciones ortodóncicas TRIOS®

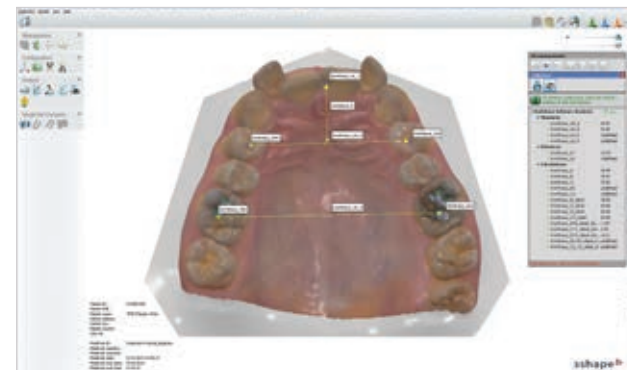


Asegure su inversión con actualizaciones ilimitadas de software y soporte global



Modelos de estudio digitales

Añada archivado digital a sus servicios. Cree modelos de estudio digitales a partir de impresiones en escayola y de exploraciones intraorales digitales.



Servicios de análisis ortodóncicos

Saque partido del software de análisis de casos personalizable y fácil de usar.



Servicios de planificación del tratamiento

Comparta a la perfección propuestas de tratamiento con ortodoncistas, incluida colocación de brackets.



Completos flujos de trabajo CAD/CAM

Aproveche el diseño de aparatos CAD para optimizar el diseño y las opciones de fabricación flexible que los formatos abiertos de salida de archivos hacen posible.

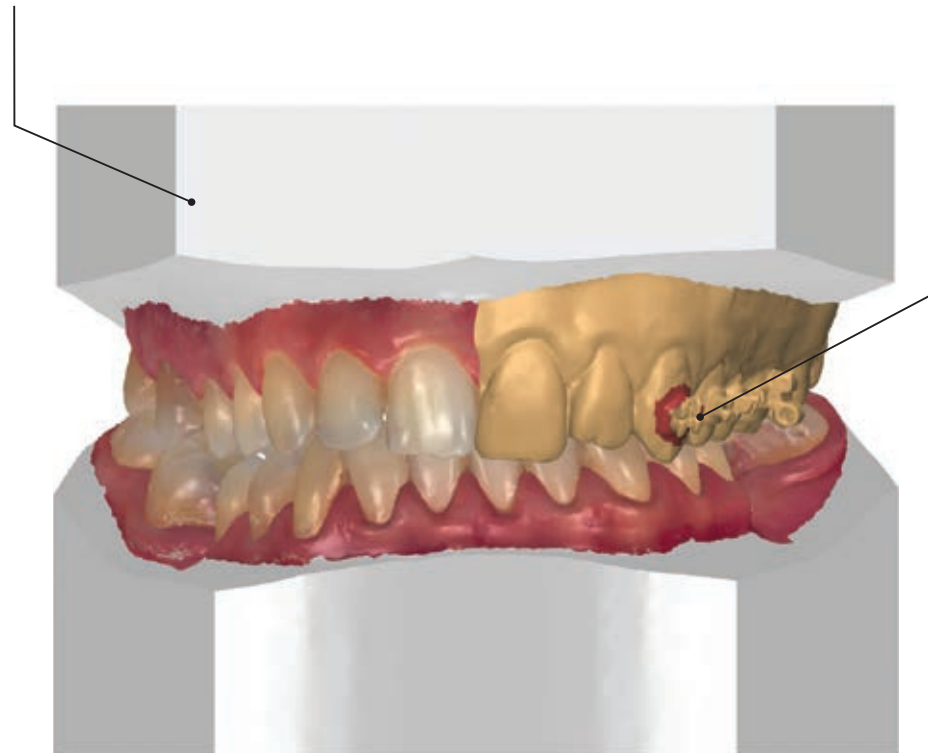
Trabajo con modelos digitales

Los modelos de estudio dentales son la piedra angular de su proceso de planificación y análisis. La creación de versiones digitales de sus modelos de estudio permite el fácil archivado, uso compartido y presentación de casos de pacientes, además de mejorar las comunicaciones entre el laboratorio y el cliente, y entre el ortodoncista y el paciente.

Cree modelos de estudio a partir de exploraciones intraorales y de escritorio

Proporcione servicios de modelos digitales

Creados a partir de impresiones o modelos con escáneres de la serie R de 3Shape.



Despegue brackets virtualmente

Con unos cuantos clics, para preparar las sujeciones antes de la próxima visita del paciente.

Evite la contaminación del modelo

Los modelos de estudio digitales eliminan las preocupaciones por contaminación.

Reciba impresiones digitales directamente

Desde clínicas TRIOS® con el programa TRIOS® Ready.

Escáneres de laboratorio que se ajustan a sus necesidades y presupuesto



	R900L Alta velocidad y color	NUEVO R1000 Productividad muy elevada	NUEVO R2000 Exploración simultánea superior/inferior
Cámaras	4 cámaras de 5,0 megapíxeles	4 cámaras de 5,0 megapíxeles	4 cámaras de 5,0 megapíxeles
Tecnología de luz	LED azul	LED azul multilínea	LED azul multilínea
Precisión (ISO)	7 µm	5 µm	5 µm
Precisión (modelo de estudio)	8 µm	8 µm	8 µm
Exploración de modelo en yeso	✓	✓	✓
Exploración de impresiones	✓	✓	✓
Espacio interior ampliado	✓	✓	✓ (Espacio para 2 modelos)
Exploración de texturas	✓ (Textura de color)	✓ (Textura de color)	✓ (Textura de color)
Tiempo de exploración de modelo en escayola	40 s	30 s	30 s
Tiempo de exploración de impresión	120 s	75 s	75 s



	R500 Escáner de entrada a CAD/CAM	NUEVO R750 Eficacia y productividad	NUEVO R850 Precisión en el modelo de estudio
Cámaras	2 cámaras de 1,3 megapíxeles	2 cámaras de 1,3 megapíxeles	2 cámaras de 5,0 megapíxeles
Tecnología de luz	Láser rojo	LED azul	LED azul
Precisión (ISO)	10 µm	10 µm	7 µm
Precisión (modelo de estudio)	-	12 µm	8 µm
Exploración de modelo en yeso	✓	✓	✓
Exploración de impresiones	✓	✓	✓
Espacio interior ampliado	-	✓	✓
Exploración de texturas	-	-	✓ (Textura)
Tiempo de exploración de modelo en escayola	105 s	65 s	60 s
Tiempo de exploración de impresión	240 s	180 s	160 s

Pase sus habilidades ortodóncicas al mundo digital

La flexibilidad de las soluciones ortodóncicas de 3Shape le permite empezar a ofrecer servicios digitales con una inversión mínima. Comience por el software Ortho Analyzer™ y proporcione servicios de tratamiento y análisis digitales. Añada un escáner y comience a archivar modelos digitalmente. Cree su laboratorio digital según sus necesidades y su presupuesto.

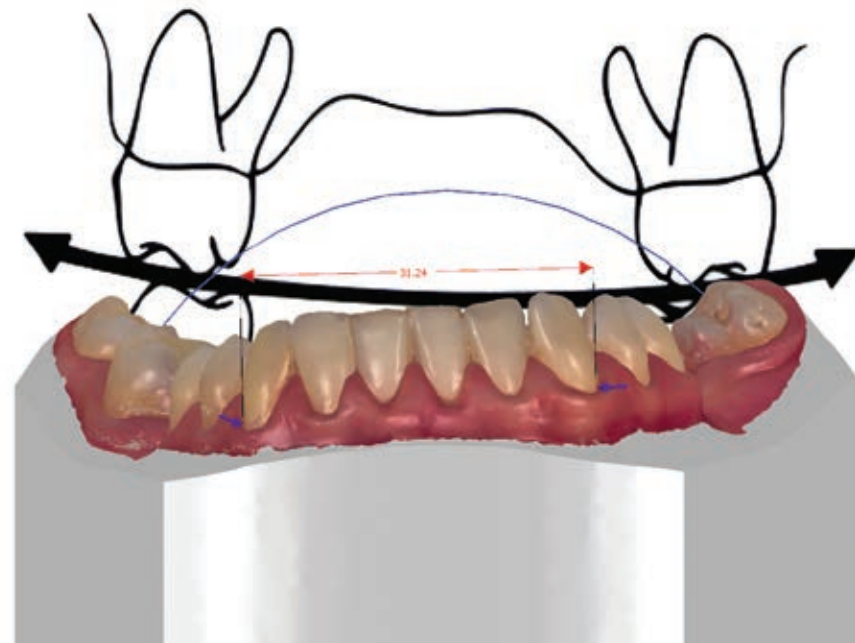
Servicios de análisis digitales de precisión

Cree pacientes totalmente digitales

Combine datos TCHC/TAC, exploraciones, radiografías panorámicas, trazados cefalométricos y fotos con modelos de estudio digitales para un análisis de precisión.

Proporcione servicios de análisis digitales

Racionalice su trabajo con rutas de historiales, diseños y flujos de trabajo de probada eficacia y haga más eficientes las comunicaciones entre laboratorio y clínica.



Saque partido del kit de herramientas ortodóncicas de análisis en 2D y 3D

Para el análisis de formas de arco, protrusión y sobremordida, relaciones de Bolton, oclusión y espacios.

Beneficiarse de asistentes de análisis personalizados

Unas herramientas y un asistente fáciles de usar le ayudan a proporcionar, compartir y guardar procesos de análisis realizados a medida de las necesidades de sus clientes.

Defina y simule el movimiento del diente

NUEVO Coloque brackets con precisión sobre los modelos virtuales

Definición automática del punto FA y detección de colisión en tiempo real.

Optimice la oclusión en tiempo real

Evalúe propuestas de tratamiento al instante con articuladores virtuales.



Simule tratamientos ortodóncicos

Incluidas extracciones, reducciones interproximales, limitaciones y detalles de movimientos de diente totales.

Muestre y hable de los planes de tratamiento con sus clientes

Comparta fácilmente propuestas de tratamiento en línea a través de 3Shape Communicate™.

Aproveche el potencial de CAD/CAM para un diseño y producción eficientes

Dé el siguiente paso en su viaje digital añadiendo la producción CAD/CAM de aparatos personalizados. Los formatos abiertos de salida de archivos de 3Shape Appliance Designer™ le permiten fabricar aparatos interna o externamente dependiendo de la configuración de su laboratorio.

Diseñe cualquier tipo de aparato ortodóncico

Cree sistemas de alineador claros, protectores dentales nocturnos, sujeciones, bandas personalizadas, férulas, mordidas quirúrgicas, expansores de paladar, bionatores, bloques gemelos, aparatos Herbst, pistas Planas y mucho más en Appliance Designer™.

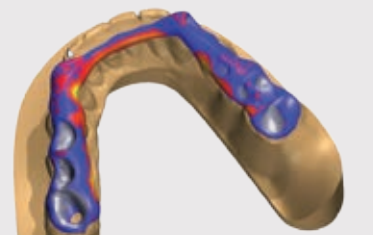
Aprovéchese de las herramientas patentadas para aparatos ortodóncicos

Una caja de herramientas virtual totalmente equipada con herramientas de diseño, fácil adición o sustracción de anclajes STL, compensaciones de fresado y articuladores virtuales para un funcionamiento óptimo.



Consiga eficiencia y precisión

Las herramientas de inspección de diseños y de creación de plantillas automática en el software hacen su trabajo más eficiente y predecible.



Proporcione a sus clientes aparatos con ajuste perfecto

La precisión digital le permite crear aparatos con un ajuste perfecto, aumentar la higiene y reducir el número de visitas.



Proporcione servicios de fijación indirectos

Con el diseño flexible cubetas o plantillas para la colocación de brackets.



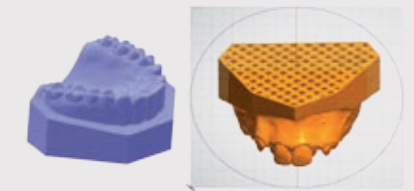
Produzca aparatos rentables directamente a partir de impresiones digitales. Conviértase en un laboratorio TRIOS® Ready y conéctese con todas las clínicas TRIOS®.

Opciones de fabricación flexibles y abiertas

Appliance Designer™ crea formatos de archivo estándar que le permiten enviar diseños a la máquina CAM que elija.

Exporte modelos maestros modificados

Diseños CAD de aparatos (p. ej., con socavaduras eliminadas) para la impresión en 3D.



Fabrique con las máquinas y los materiales que elija

Los formatos de archivo abiertos le permiten producir tanto interna como externamente.



Identifique el material adecuado para el aparato adecuado

Moldeado de precisión o sinterización por láser para cromo-cobalto, resina biocompatible o impresión en 3D.

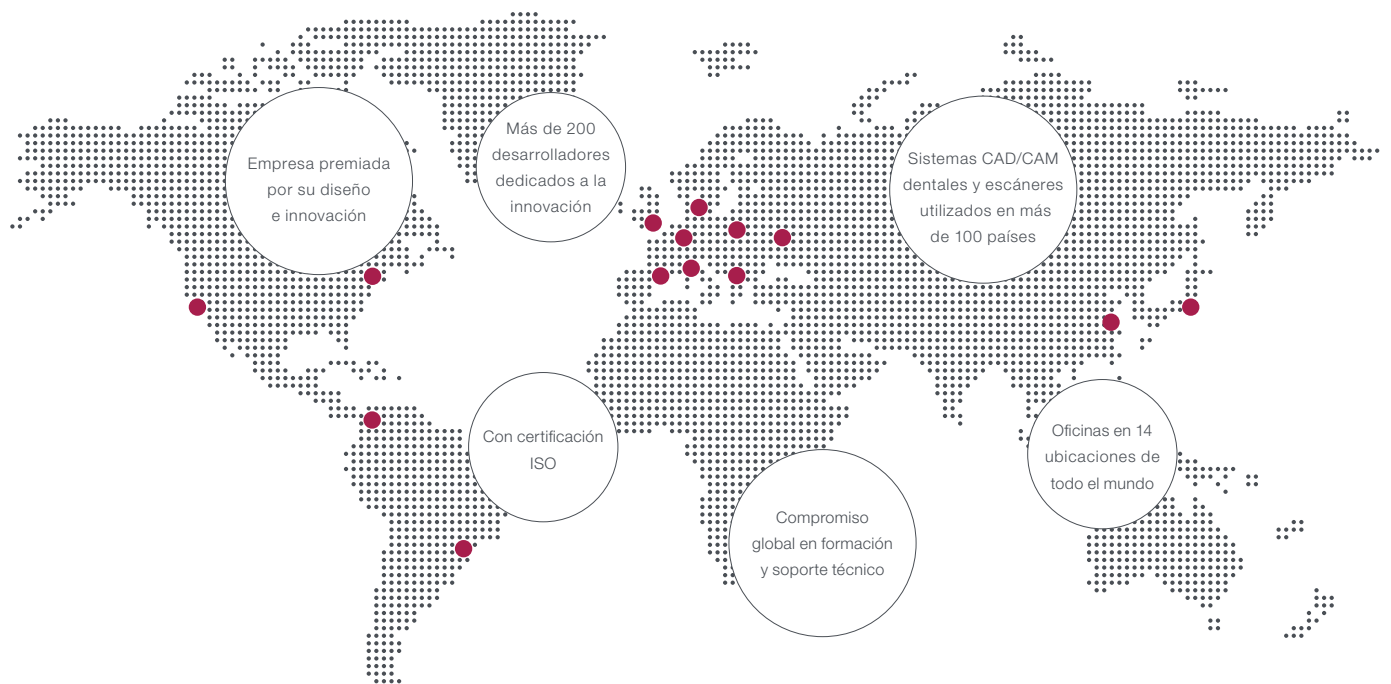


Integración total con todas las soluciones de odontología digital de 3Shape

Appliance Designer™, así como todas las interfaces de software de 3Shape con Dental System™ y CAMbridge™.



3Shape desarrolla tecnología 3D para prácticas y laboratorios dentales



Apoyamos a los odontólogos con asistencia técnica, tecnología y experiencia



Formación experta



Actualizaciones ilimitadas



Soporte técnico a nivel mundial

3Shape LABcare™ forma parte integral de su suscripción anual de 3Shape. Combina servicios diseñados para proteger su inversión, garantizar un tiempo de actividad máximo y ayudarle a sacar el máximo partido a su solución año tras año.

Buscar 3Shape en Internet



3Shape.com