

TrueDent™

La verdadera
estética dental,
hecha posible.





Impresión 3D monolítica a todo color. Dentaduras postizas y temporales.

TrueDent es una resina aprobada por la FDA (Clase II) desarrollada para la impresión 3D de dentaduras postizas y coronas y puentes temporales en la plataforma J5 DentaJet. Permite la producción por lotes de aparatos dentales multicolores, monolíticos y altamente estéticos en una bandeja única de alta capacidad de piezas mixtas.

Impresión monolítica

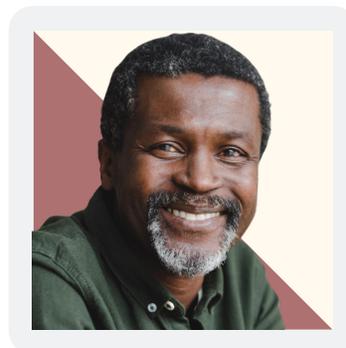
Las dentaduras TrueDent son una única impresión continua a todo color, tanto de la base de la dentadura como de los dientes, no requiere montaje.

Alta calidad Estética

La tecnología patentada de varios materiales PolyJet ofrece un aspecto natural de las encías e imita la estructura dental con una óptima translucidez. Podrás imprimir lotes mixtos de productos altamente personalizados como dentaduras postizas y temporales con excelente coincidencia demográfica del paciente.

Impresión precisa desde el diseño hasta el ajuste

Una combinación de alta fidelidad entre el diseño y la impresión garantiza la producción repetible, consistente y de precisión y ajuste de la dentadura postiza. Esto significa menos tiempo en la silla, una situación en la que todos ganan : pacientes, dentistas y laboratorios.



Flujo de trabajo verdaderamente digital

Aumente la producción de prótesis dentales y coronas y puentes temporales en la J5 DentaJet. Optimice su flujo de trabajo para producir grandes lotes de aparatos dentales mixtos y multicolores en una sola impresión desatendida.

Dile adiós a las uniones

Imprime una prótesis dental en una única estructura monolítica. Reduce el tiempo de procesamiento y aumenta la precisión y consistencia.

Impresión Multicolor

La impresión simultánea de piezas policromáticas simplifica el proceso de producción, aumenta la eficiencia y amplía su oferta de servicios. No es necesario cambiar de material entre impresiones.

Flujo de trabajo de color optimizado

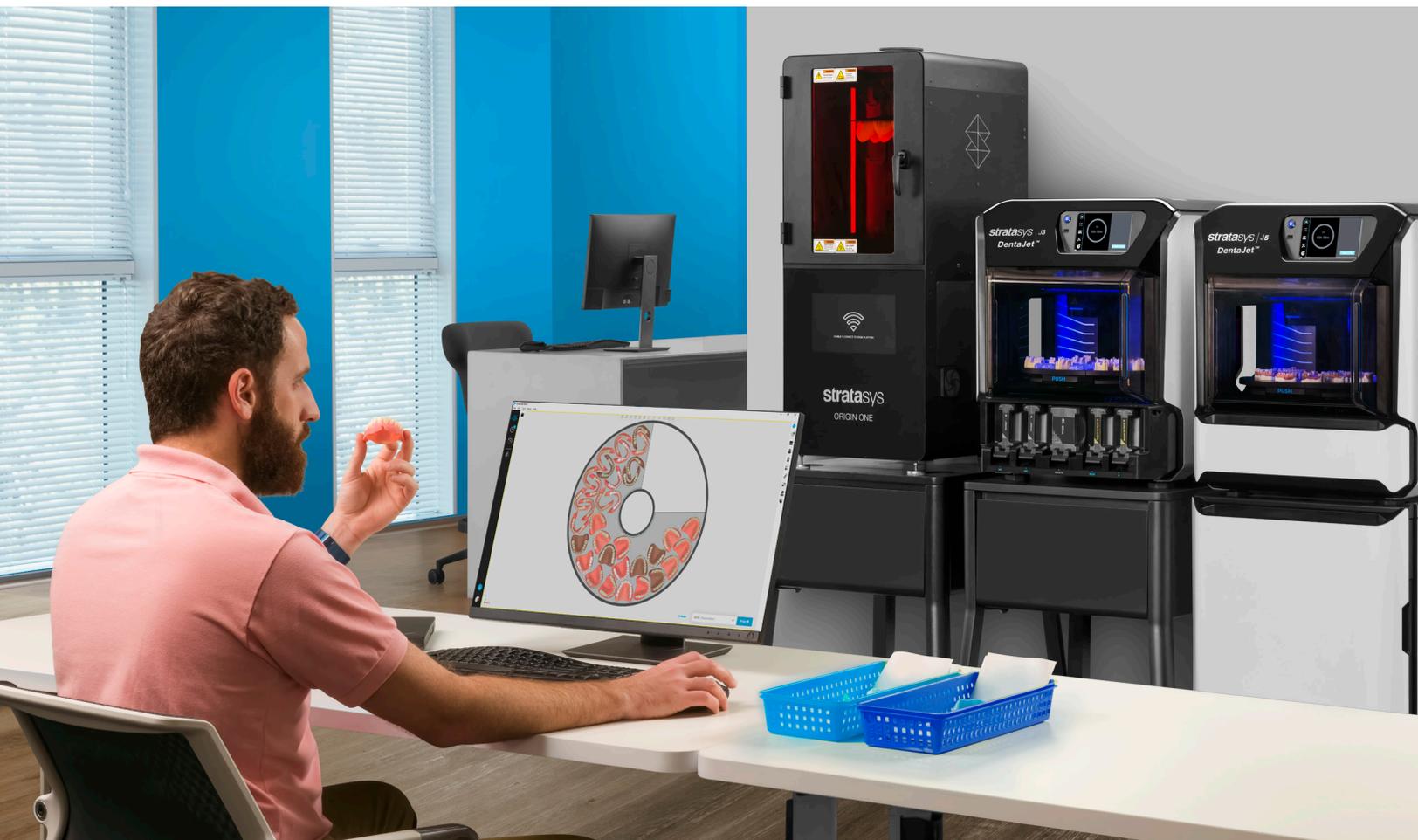
La selección de tonos se exporta desde **3Shape Dental System** a través del formato de archivo 3MF a GrabCAD Print y asignado automáticamente a la parte impresa.

Planificación automática de bandejas

El software GrabCAD Print agrega automáticamente material de soporte, orienta las piezas y optimiza la capacidad de la bandeja ahorrando tiempo en la fase de preproducción.

Hardware habilitado por el software

Las actualizaciones de software ofrecen mejoras en la estética de la aplicación y las capacidades de producción de la impresora a lo largo del tiempo, maximizando así, el retorno de la inversión.





Indicaciones para el uso

Stratasys TrueDent™ es una resina fotopolimerizable indicada para la fabricación de aparatos dentales, incluidas las dentaduras postizas completas o parciales, bases, dientes de dentaduras postizas, puentes, coronas, inlays, onlays y carillas en laboratorios dentales.

El material es una alternativa a las resinas tradicionales termocurables y autopolimerizables. Stratasys TrueDent™ está diseñado exclusivamente para trabajos dentales profesionales. La fabricación de aparatos dentales con Stratasys TrueDent™ requiere un sistema de diseño y fabricación asistido por computadora (CAD/CAM) que incluye los siguientes componentes: archivos dentales digitales basados en una impresión digital, una impresora 3D Stratasys PolyJet y equipo de fotopolimerización.

Stratasys J5 DentaJet TrueDent Especificaciones

Materiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ TrueDent™ Cyan ■ TrueDent™ Magenta ■ TrueDent™ Yellow □ TrueDent™ White ⊗ TrueDent™ Clear ⊞ TrueDent™ Support
Tamaño del contendor	1.1 kg
Colores disponibles	Gingiva 10 shades
	Teeth 16 shades (2-layer structure) 2 shades (3-layer structure)
Número de modelos de impresión.	Bandeja completa ~45 modelos (según el caso)

Propiedades de los materiales

Propiedades	Requisitos	Valores	Cumplimiento
Resistencia máxima a la flexión (MPa)	≥65	≥85	ISO 20795-1:2013
	≥50	≥94	ISO 10477:2020
Modulo de flexión (MPa)	≥2000	≥2300	ISO 20795-1:2013
Absorción de agua (µg/mm ³)	≤32	≤32	ISO 20795-1:2013
	≤40	≤28	ISO 10477:2020
Solubilidad (µg/mm ³)	≤1.1	≤1.1	ISO 20795-1:2013

Haga crecer su laboratorio con Stratasys

Durante más de 30 años, Stratasys ha liderado el cambio mundial hacia la fabricación aditiva con soluciones de impresión 3D para los sectores aeroespacial, automovilístico, de productos de consumo y sanitario. A través de impresoras 3D inteligentes y conectadas, múltiples tecnologías, materiales avanzados y un ecosistema de software, las soluciones de Stratasys ofrecen una ventaja competitiva en cada etapa del proceso de producción dental.



Edificio ESADE Creapolis
Av. De La Torre Blanca, 57
Oficina 3A1
08172 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona)

info@excelencia-tech.com

+(34) 932 420 182



© 2023 Stratasys Ltd. Todos los derechos reservados. Stratasys, TrueDent, J5 DentaJet, GrabCAD Print, son marcas comerciales o marcas registradas de Stratasys Ltd. y/o sus subsidiarias o filiales y pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. BR_PJ_TrueDent_0123a