

TrueDent[®] Dentaduras digitales

La verdadera estética es posible

Optimice la producción, reduzca la mano de obra y ofrezca una estética superior, todo ello en un flujo de trabajo digital sin fisuras.



Más información



La solución TrueDent®

Las dentaduras TrueDent son dentaduras monolíticas, a todo color e impresas en 3D, fabricadas con resina TrueDent aprobada por la FDA (Clase II) y con marcado CE (Clase IIa) en la impresora 3D J5 DentaJet®.

La fabricación tradicional de prótesis dentales y otros flujos de trabajo digitales con múltiples materiales requieren mucho tiempo, son laboriosos y propensos a inconsistencias.

TrueDent permite una producción escalable y de mínima manipulación de aparatos dentales altamente estéticos, precisos y homogéneos, en una única bandeja mixta de alta capacidad.

La diferencia de TrueDent

Impresión monolítica

Impresión continua a todo color de la base de la dentadura y los dientes juntos como una sola pieza, sin necesidad de montaje ni desmontaje

Estética superior

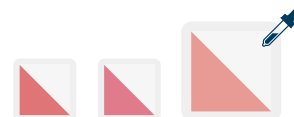
La tecnología de impresión 3D PolyJet patentada ofrece dentaduras postizas de aspecto natural y realista con opciones avanzadas de tonalidad y translucidez en constante expansión, todas ellas creadas digitalmente a partir de las mismas 5 resinas base.

Fidelidad al diseño

La impresión repetible fiel al diseño produce una dentadura postiza que se ajusta mejor y funciona mejor, con una precisión superior, lo que significa que se necesitan menos ajustes (si es que se necesitan) y menos citas con el paciente.

Reproducibilidad exacta

Capacidad única para crear prótesis dentales idénticas: la única prótesis dental digital que se puede reproducir a la perfección.

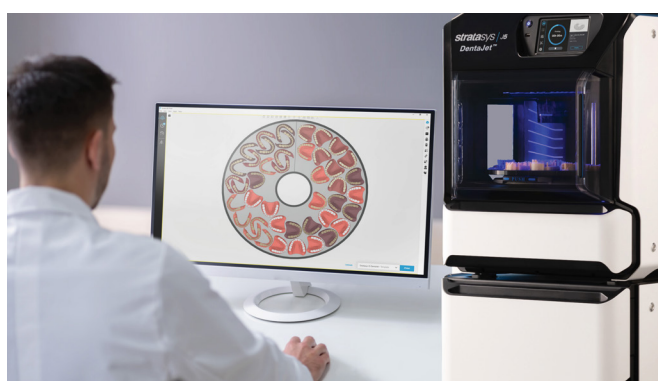




TrueDent® Flujo de trabajo:

producción en la mitad de tiempo

Producción digital de prótesis dentales optimizada y escalable con una intervención manual mínima. Este flujo de trabajo digital simplificado y automatizado elimina los pasos manuales que requieren mucho tiempo y le permite producir grandes lotes de aparatos dentales mixtos y multicolores en una fracción del tiempo.



Anidamiento con un solo clic

El software GrabCAD Print genera automáticamente todos los soportes y organiza hasta 34 prótesis dentales por construcción para optimizar la capacidad de la bandeja, el uso de material y el tiempo de impresión.



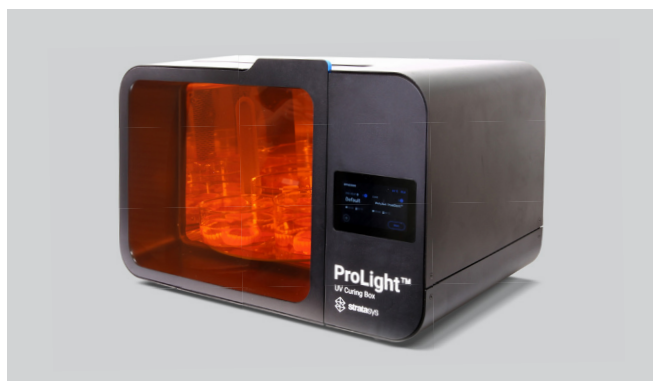
Impresión y curado sin supervisión

La impresión y el curado simultáneos de piezas policromáticas y monolíticas simplifican el proceso de producción y aumentan la eficiencia, sin necesidad de intervención manual.



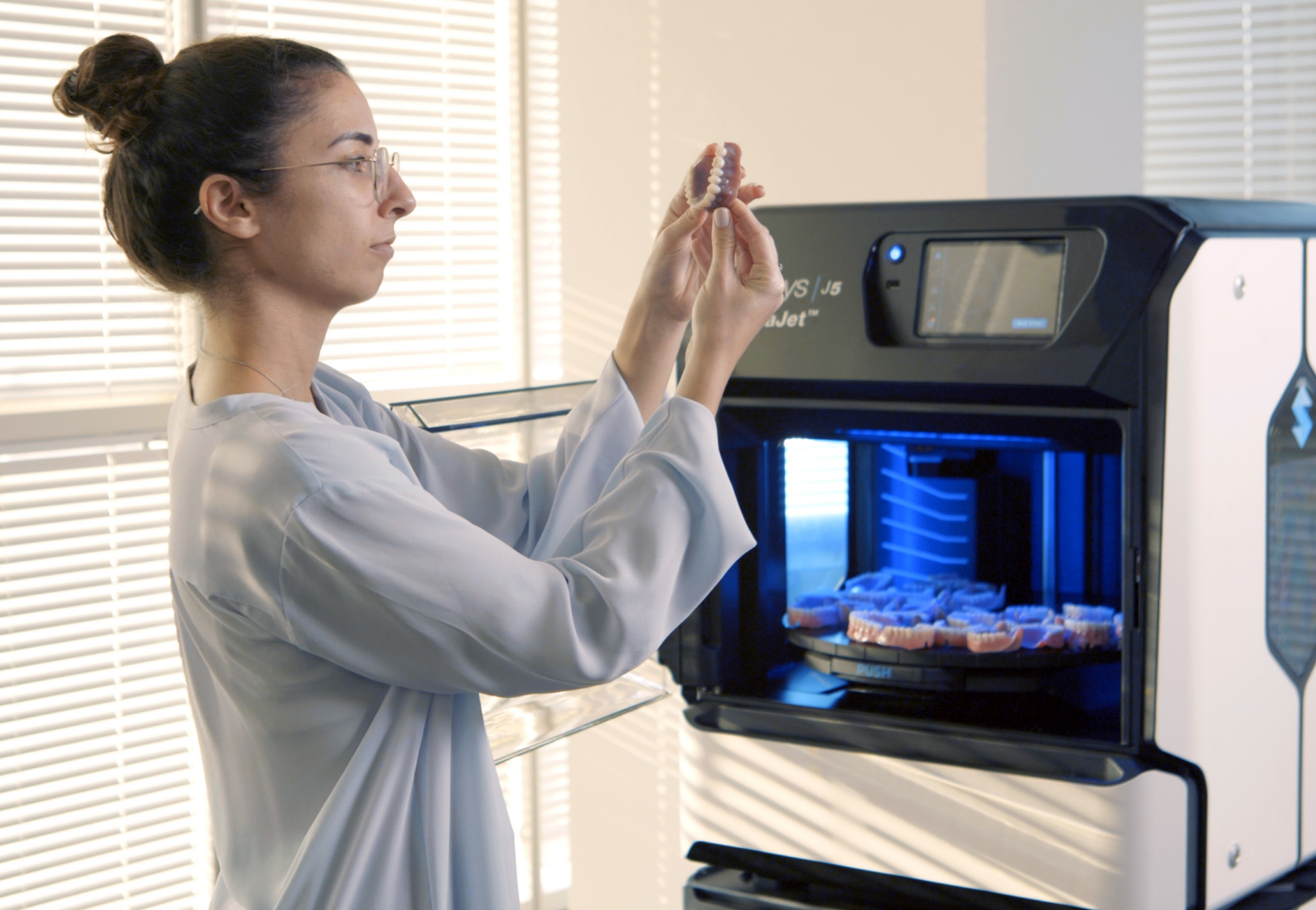
Lavado automatizado

El lavado automatizado a base de agua, que permite eliminar grandes lotes sin necesidad de utilizar IPA peligroso, garantiza una producción más rápida y segura de las piezas acabadas.



Tratamiento térmico por lotes

Permite procesar grandes cantidades de dentaduras postizas simultáneamente para fijar las propiedades finales.



Qué significa TrueDent para su laboratorio dental

Eficiencia y escalabilidad de la producción

- 70 % menos de tiempo de trabajo
- Capacidad 5 veces mayor por impresión
- Sin montaje manual ni riesgo de desprendimiento
- No es necesario almacenar resinas ni dientes adicionales bibliotecas
- Postprocesamiento y entrega más seguros y rápidos

“

Hemos descubierto que, entre la fabricación y los ajustes posteriores a la inserción, la fabricación digital nos ahorra una media de 3,89 visitas por dentadura (sin incluir las inmediatas) en comparación con los métodos convencionales. Cuando extrapolamos esos datos a toda nuestra organización, eso supone. Un ahorro potencial de unas 147 000 horas de tiempo en la consulta al año. Ya hemos realizado más de 2700 arcos y la consistencia es notable».

Dr. Todd Davis
Heartland Dental



Mayor satisfacción del dentista y del paciente

- Flujo de trabajo de 2 citas
- Menos tiempo en la consulta
- Excelente ajuste, forma y función
- Copias y sustituciones exactas
- Asequible para el paciente, rentable para el dentista



[Lea el caso práctico de Renew Dental](#)



Esta solución es mejor para todos en términos de tiempo y coste. Se tarda menos tiempo en crear el resultado que buscamos gracias al flujo de trabajo digital optimizado por parte del laboratorio.... También También estamos ahorrando tiempo en la consulta gracias a una mayor precisión, lo que se traduce en un mejor ajuste y menos citas de ajuste (¡si es que las hay!)».

Dr. Douglas Benting
Renew Dental



Se ajustan perfectamente. Puedo comer por ambos lados de la boca. La sensación en la boca es increíble. Para mí ha sido una experiencia totalmente positiva».

Candice Baier-Gregory
Paciente de TrueDent





Indicaciones de uso

Stratasys TrueDent® es una resina fotopolimerizable indicada para la fabricación de aparatos dentales, incluyendo dentaduras postizas completas y parciales removibles, bases de dentaduras postizas, dientes postizos, puentes, coronas, incrustaciones, recubrimientos y carillas en laboratorios dentales. El material es una alternativa a las resinas tradicionales termopolimerizables y autopolimerizables.

TrueDent está destinado exclusivamente al uso profesional en odontología. La fabricación de aparatos dentales con TrueDent requiere un sistema de diseño y fabricación asistido por ordenador (CAD/CAM) que incluye los siguientes componentes: archivos dentales digitales basados en una impresión digital, una impresora 3D Stratasys J5 DentaJet® y una cámara térmica TrueDent Curebox o ProLight™.

Autorizaciones reglamentarias: Autorizado por la FDA (Clase II), marcado CE (Clase IIa)

Especificaciones de J5 DentaJet / TrueDent

Materiales	TrueDent® Clear	OBJ-09164
	TrueDent® Cian	OBJ-09165
	TrueDent® Magenta	OBJ-09166
	TrueDent® Soporte	OBJ-09167
	TrueDent® Blanco	OBJ-09168
	TrueDent® Amarillo	OBJ-09169
Tamaño del cartucho	1.1 kg	
Preajustes de color	Todos los tonos de dientes y bases se crean digitalmente utilizando únicamente las resinas base mencionadas anteriormente. Los preajustes se amplían continuamente mediante actualizaciones periódicas del software.	
Tamaño del lote	Bandeja completa ~34 dentaduras (dependiendo del caso)	

Propiedades del material

Propiedad	Requisito	Valor TrueDent	Norma de conformidad
Resistencia máxima a la flexión	≥65 MPa / ≥50 MPa	≥85 / ≥94 MPa	ISO 20795-1:2013 / ISO 10477:2020
Módulo de flexión	≥2000 MPa	≥2300 MPa	ISO 20795-1:2013
Absorción de agua	≤32 / ≤40 µg/mm ³	≤32 / ≤28 µg/mm ³	ISO 20795-1:2013 / ISO 10477:2020
Solubilidad	≤1.1 µg/mm ³	≥85 ≤1.1 µg/mm ³	ISO 20795-1:2013

TrueDent supera los estándares del sector en cuanto a resistencia, durabilidad y biocompatibilidad.



Requisiti di sistema

Software

GrabCAD Print (incluso, compatibile con tutte le piattaforme CAD dentali)

Attrezzatura di post-elaborazione

- Sistema di lavaggio automatico a base acquosa* o getto d'acqua
* Soft Relax HTM di Effegi Brega (USA OBJ-21000) (raccomandazione convalidata)
- Camera di trattamento termico: TrueDent Cure (OBJ-09940) o camera ProLight (OBJ-09960, OBJ-09970)
- Strumenti standard per la finitura/lucidatura da laboratorio odontotecnico

Requisiti della struttura

- Ambiente standard di laboratorio odontotecnico
- Temperatura ambiente: 18 °C-25 °C (64,5 °F-77 °F)
- Umidità relativa: 30%-70% senza condensa
- Il sistema di ventilazione della stanza deve rinnovare l'aria almeno 4 volte all'ora
- 2 prese elettriche dietro la stampante e una presa vicino all'unità di estrazione dell'aria
- Requisiti dell'alimentatore di continuità (UPS)

Tensione di uscita (monofase; 50/60 Hz)	Potenza	Fattore di potenza (Definito come il rapporto tra input e output dell'UPS)	Tempo di ponteggio	Topologia
100-240 VAC	1000 W	0.9	15 minuti	Doppia conversione online

Installazione, formazione e assistenza tecnica incluse.





Guida introduttiva a TrueDent

Trasforma oggi stesso la tua produzione di protesi dentarie

Sei pronto a semplificare il tuo flusso di lavoro e offrire un'estetica e una vestibilità superiori? Il nostro team è a tua disposizione per aiutarti a implementare TrueDent® nel tuo laboratorio.

Contattaci

+49 7229 777 2-0

dental@stratasys.com

stratasys.com/dental

[linkedin.com/showcase/stratasysdental](https://www.linkedin.com/showcase/stratasysdental)



[Scarica la guida completa a TrueDent](#)



[Richiedi un campione TrueDent](#)



[Parla con un esperto dentale](#)

“

Questa efficienza si sta rivelando preziosa per il nostro team odontoiatrico”

Justan Koch

Laboratorio odontotecnico
Artisan



stratasys.com

ISO 9001:2015
ISO 13485:2016

Sede central de Stratasys

5995 Opus Parkway,
Minnetonka, MN 55343
+1 800 801 6491 (US Toll Free)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

1 Holtzman St.
Science Park
Rehovot, 7670401
Israel

+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

Airport Boulevard B 120,
77836 Rheinmuenster,
Alemania
+49 7229 777 2-0
+49 7229 777 2999 (Fax)

**FOLLETO
DENTAL**

© 2025 Stratasys Ltd. Todos los derechos reservados. Stratasys, TrueDent, J5 DentaJet y GrabCAD Print son marcas comerciales o marcas registradas de Stratasys Ltd. y/o sus filiales o empresas asociadas, y pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
MKT-000001ES Rev. C, BR_PJ_TrueDent_A4_ES_0226a