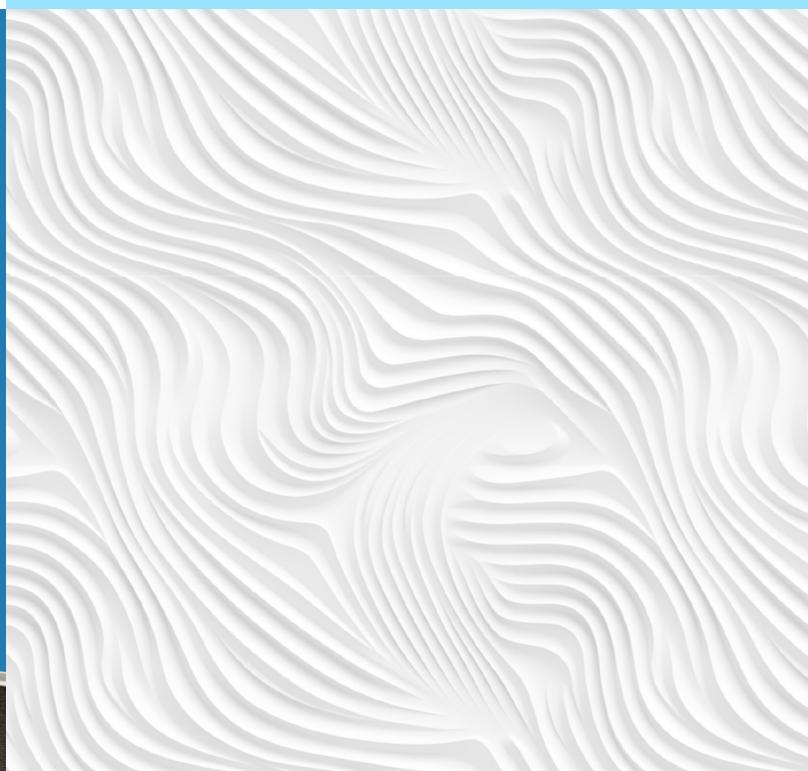




FOLLETO
DENTAL

Serie DentaJet®

Impresión 3D para múltiples
materiales con tecnología PolyJet™





Tecnología de impresión 3D Polyjet de la Serie DentaJet de Stratasys

Aumente su capacidad de producción

Aproveche el flujo de trabajo digital inteligente de Stratasys, la impresión de múltiples materiales sin necesidad de supervisión y el posprocesamiento mínimo para aumentar el rendimiento con la producción de piezas dentales de alta calidad. La tecnología de impresión 3D PolyJet ofrece ventajas clave para un amplio conjunto de aplicaciones dentales, como excelencia en la precisión para casos de implantología, una estética inigualable para piezas removibles, modelos de color realistas y flexibilidad para satisfacer sus necesidades de producción con la impresión de bandejas mixtas de alto volumen.



Serie DentaJet

Las impresoras dentales multimaterial de calidad profesional DentaJet™ de Stratasys están diseñadas para satisfacer las cambiantes necesidades de producción de su laboratorio dental.

- **Imprima en varios materiales de forma simultánea**

Produzca una amplia variedad de piezas en el mismo trabajo, lo que le permitirá maximizar la productividad y el rendimiento.

- **Aproveche el poder del color**

Logre el más alto grado de realismo con un proceso de impresión 3D monolítico a todo color.

- **Aumente la producción**

La operación de gran volumen sin necesidad de supervisión permite ahorrar tiempo y requiere un menor posprocesamiento manual.

- **Logre una precisión superior**

La impresión de gotas de alta resolución y el curado completo durante el proceso de impresión eliminan las distorsiones posteriores al procesamiento para lograr una precisión inigualable de las piezas.

- **Entorno de trabajo más seguro**

El sistema de cartucho cerrado elimina la manipulación de resina sin curar. Los operadores simplemente cargan la bandeja y se alejan.



Tranquilidad con el servicio y la asistencia de Dental Priority

Obtenga servicio al cliente y soporte prioritarios para todas sus impresoras 3D DentaJet®, lo cual incluye lo siguiente:

- Respuesta rápida garantizada, incluido el servicio en el lugar en un plazo de 1 día hábil
- Tiempo de resolución rápido
- Mantenimiento preventivo que incluye actualizaciones proactivas de hardware y software
- Impresión de respaldo
- Sustitución de piezas
- Cursos de capacitación y cabezales de impresión con descuento

Sabemos que preferiría estar trabajando que esperando al soporte técnico. Por eso, trabajamos de manera proactiva para evitar que los problemas lleguen siquiera a presentarse. Y, en el caso de que sí ocurran, garantizamos una rápida respuesta y resolución para que su negocio siga funcionando sin problemas.



La mejor solución para cada aplicación

Implantología

Simplifique la complejidad de la producción para casos de implantología. Imprima modelos de implantes opacos y rígidos de alta precisión, guías quirúrgicas transparentes y máscaras gingivales blandas, todo en una bandeja biocompatible, en un único trabajo de impresión sin necesidad de supervisión.

Extraíbles

Elija estética, precisión y personalización en una dentadura postiza policromática monolítica con resultados predecibles y repetibles que reducen el tiempo de tratamiento. Amplíe su oferta de dentaduras postizas con TrueDent, resina aprobada por la FDA (Clase II) que se adapta a una variada demografía de pacientes en una misma bandeja.

Coronas y puentes

Produzca un gran volumen de modelos de coronas y puentes de alta calidad con menos repeticiones. Aproveche los modelos de color realistas utilizando el flujo de trabajo de color de 3Shape para mejorar la coincidencia de color de las restauraciones con mayor precisión.

Ortodoncia

Aumente la capacidad de su laboratorio ofreciendo bandejas de unión indirecta impresas en 3D o produciendo alineadores transparentes a partir de arcos impresos en 3D en modo de alta velocidad.



Con la tecnología de PolyJet™

La tecnología de impresión 3D PolyJet, desarrollada por Stratasys, es ideal para producir bandejas mixtas de varios materiales y aplicaciones que requieren alta precisión y realismo a todo color. La serie DentaJet está diseñada con tecnología PolyJet para que los laboratorios dentales no necesiten utilizar diferentes impresoras 3D, cada una para una aplicación específica.

Cómo funciona

Las impresoras PolyJet crean modelos mediante un proceso similar al utilizado por las impresoras de inyección de tinta, pero, en lugar de inyectar tinta, estas impresoras depositan capas de fotorpolímero líquido curable (resina) en una bandeja de construcción.

La impresora está cargada con varias resinas al mismo tiempo, cada una destinada a una aplicación diferente con diversas propiedades del material. Los cabezales de impresión trabajan en conjunto para imprimir diferentes piezas dentales simultáneamente.

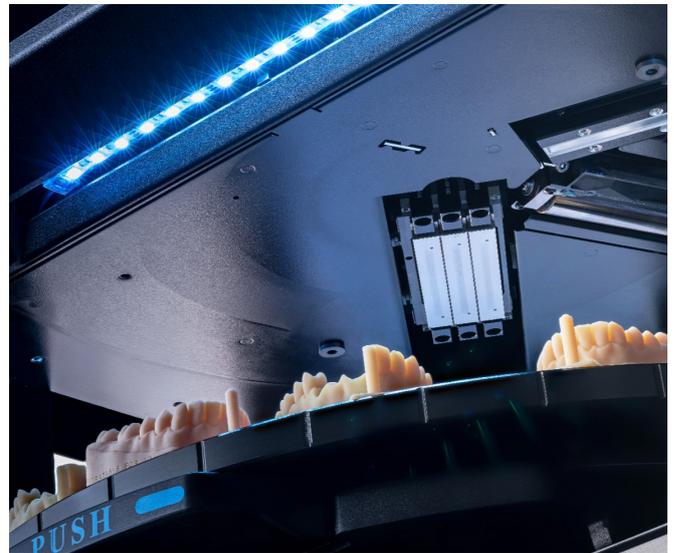
Cada capa de fotorpolímero líquido curable se endurece con luz ultravioleta antes de que se coloque la capa siguiente. El espesor de la capa puede ser tan delgado como 0,019 mm, lo que permite que la tecnología produzca geometrías complejas y detalles intrincados que dan como resultado aplicaciones altamente estéticas y muy precisas, tales como modelos de coronas y puentes, modelos de implantes y guías quirúrgicas. La tecnología PolyJet también puede imprimir capas más gruesas y, al hacerlo, aumentar el rendimiento para aplicaciones que requieren menos precisión.

Impresión a color

Para imprimir con colores, la impresora se carga con resinas de color base. Cada cabezal de impresión expulsa el color correcto en la ubicación deseada en la pieza para crear el tono o matiz deseado. Esto permite que la impresora cree piezas con degradados a todo color y transiciones de color suaves, ideales para modelos de color, dentaduras postizas monolíticas o prótesis temporales.

Mayor eficiencia

La bandeja de impresión de gran tamaño permite obtener una producción alto volumen en lotes grandes. La impresión sin necesidad de supervisión permite un uso mucho más eficiente de los equipos y del personal sin costosos complementos de automatización. Las impresoras PolyJet son únicas en el sentido de que el operador no entra en contacto con resina sin curar, lo que garantiza un entorno de trabajo más seguro y limpio.





Flujo de trabajo completo de impresión 3D

Optimice su flujo de trabajo de impresión 3D para todas las impresoras Stratasys con la plataforma de software GrabCAD Print™ y las integraciones con las principales plataformas CAD dentales, como 3Shape y ExoCAD.

- **Comience rápidamente**
Es intuitivo y fácil de usar; requiere solo una formación mínima.
- **Coordine la flota**
Organice los trabajos de impresión 3D en todas sus impresoras Stratasys (PolyJet y P3™).
- **Organice las bandejas automáticamente**
El anidamiento y la generación de soportes son procesos automáticos que simplifican la preproducción.
- **Cuente con un flujo de trabajo de color**
La selección de tonos se exporta desde el sistema 3Shape Dental y se asigna automáticamente.
- **Analice el rendimiento**
Supervise el uso del material y de la impresora con paneles e informes exhaustivos.
- **Imprima desde cualquier lugar**
 programe y supervise los trabajos de impresión de forma remota.



Conozca la serie multimaterial DentaJet®

La serie DentaJet está diseñada para reducir costos, maximizar la eficiencia y crear más piezas dentales con menos manipulación, todo con la precisión, exactitud y realismo que puede esperar de Stratasys.



J3 DentaJet®

Precisión y versatilidad.

Imprima hasta 3 materiales simultáneamente. Agregue capacidad a la vez que ofrece calidad y precisión.



DentaJet XL®

Precisión a escala.

Permite que los laboratorios dentales de gran volumen aumenten la producción de manera eficiente y multipliquen su crecimiento.



J5 DentaJet®

Precisión en el color.

Aproveche el poder del color para la producción de dentaduras postizas monolíticas TrueDent y modelos de color realistas.



	J3 DentaJet®	DentaJet® XL	J5 DentaJet®
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Modelos: coronas y puentes, implantes, ortodoncia, prótesis removibles y maxilofaciales Guías quirúrgicas Máscaras gingivales Bandejas de unión indirecta (IDB) Marcos para prótesis parciales removibles Bandejas de impresión personalizadas Probadores 	<ul style="list-style-type: none"> Arcos alineadores transparentes Modelos: coronas y puentes, implantes, ortodoncia, prótesis removibles y maxilofaciales Guías quirúrgicas Marcos para prótesis parciales removibles Bandejas de impresión personalizadas Probadores 	<ul style="list-style-type: none"> Dentaduras postizas y aparatos dentales TrueDent Modelos dentales realistas a todo color Modelos: coronas y puentes, implantes, ortodoncia, prótesis removibles y maxilofaciales Guías quirúrgicas Máscaras gingivales Bandejas de unión indirecta (IDB) Marcos para prótesis parciales removibles Bandejas de impresión personalizadas Probadores
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> Material biocompatible MED610™ VeroGlaze™ (MED620) Material biocompatible flexible MED625FLX™ VeroDent™ PureWhite VeroMagenta™V 	<ul style="list-style-type: none"> Material biocompatible MED610™ VeroGlaze™ (MED620) VeroDent™ PureWhite 	<ul style="list-style-type: none"> Material biocompatible MED610™ VeroGlaze™ (MED620) Material biocompatible flexible MED625FLX™ VeroDent™ PureWhite Colores VeroVivid™ cian/magenta/amarillo TrueDent™ cian/magenta/amarillo/blanco/transparente
Material de soporte	SUP711S™	SUP711S™	SUP711S™ Soporte TrueDent™
Cant. máx. de materiales	3	2	5
Software	GrabCAD Print™	GrabCAD Print™	GrabCAD Print™
Capacidad del cartucho	1,1 kg	4 kg	1,1 kg
Tamaño de bandeja y área	Bandeja de impresión redonda con hasta 1.174 cm ²	Bandeja de impresión redonda con hasta 1.174 cm ²	Bandeja de impresión redonda con hasta 1.174 cm ²
Tamaño y peso del sistema	651 x 661 x 774 mm (25,63 x 26,02 x 30,48 in); 98 kg (216 lb)	651 x 661 x 1.511 mm (25,63 x 26,02 x 59,49 in); 199 kg (439 lb)	651 x 661 x 1.511 mm (25,63 x 26,02 x 59,49 in); 228 kg (503 lb)
Tecnología	PolyJet™	PolyJet™	PolyJet™



Make Additive Work for You™

Durante más de 30 años, Stratasys ha sido el líder mundial en impresión 3D y ha atendido a innumerables sectores de la industria. Con una larga trayectoria de tecnología probada e innovación continua, Stratasys Dental ofrece lo mejor de la impresión 3D para las aplicaciones dentales más demandadas e impulsa a nuestros clientes a la vanguardia de la odontología digital.

Con Stratasys Dental como socio estratégico, puede centrarse en optimizar las operaciones, maximizar los recursos y hacer crecer su negocio.

EE. UU. – Sede central
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, EE. UU.
+1 952 937 3000

ISRAEL – Sede central
1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000

[stratasys.com](https://www.stratasys.com)

Certificado ISO 9001:2015

EMEA
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Alemania
+49 7229 7772 0

Sur de Asia
1F A3, Ninghui Plaza
No.718 Lingshi Road
Shanghái, China
Tel: +86 21 3319 6000



COMUNÍQUESE CON NOSOTROS.
www.stratasys.com/contact-us/locations

