



Origin One Dental

Cuando la producción cuenta.





Stratasys Origin® One Dental

Cuando la producción cuenta, Origin One Dental le permite ampliar su negocio y producir en masa piezas dentales utilizando una variedad de materiales de alto rendimiento. Con un software fácil de manejar y aprender, Origin One Dental agiliza su flujo de trabajo digital y maximiza la producción.

Los tiempos de impresión rápidos ayudan a ampliar la producción sin retrasos, para que pueda responder de forma flexible a los cambios en la demanda y conseguir una rentabilidad líder en el sector para su inversión en impresión 3D.

Origin One Dental cuenta con la tecnología de vanguardia de fotopolimerización programable (P3™), que logra una precisión, consistencia y detalle inigualables.

Cuando la producción cuenta, cuente con Origin One Dental. Imprima los mejores modelos, férulas blandas y guías quirúrgicas de su clase con mayor rapidez, menor coste y mayor precisión.

Cuando la producción cuenta, cuente con Origin One Dental.

La impresora 3D de grado de fabricación Stratasys Origin One Dental proporciona una solución de producción industrial impulsada por la tecnología P3 de vanguardia.

Proteja su inversión en el futuro.

Un nuevo método de producción basado en materiales abiertos admite una gran variedad de aplicaciones. La arquitectura de software abierta admitirá nuevos materiales adicionales con el tiempo, protegiendo su inversión en el hardware de la impresora.

Producir piezas excepcionalmente precisas, y consistentes.

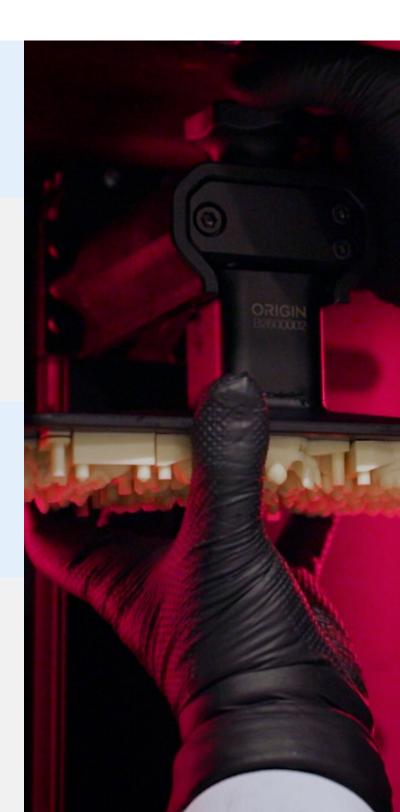
La tecnología P3 de última generación, junto con un motor de luz 4K real, orquestan con precisión condiciones como la luz y la temperatura para optimizar automáticamente las impresiones en tiempo real. El exclusivo proceso de impresión Origin One Dental garantiza la precisión y la uniformidad de cada pieza en cada impresión.

Escala a la producción industrial.

Construida para un 99% de tiempo de funcionamiento, Origin One Dental permite un mayor rendimiento y un menor coste por pieza utilizando los mejores materiales de su clase. Los ciclos de impresión más rápidos y el sencillo posprocesamiento ofrecen un flujo de trabajo optimizado que facilitará un mejor rendimiento general y menores costos.

Conéctese a la nube para recibir actualizaciones y asistencia.

La conectividad remota segura permite las actualizaciones de software por aire que desbloquean nuevos materiales avanzados y optimizaciones del flujo de trabajo. El servicio y la asistencia remotos maximizan el tiempo de funcionamiento para garantizar que su producción de impresión se desarrolle sin problemas. La aplicación web Origin One incluye funciones de gestión de flotas y colas para agilizar aún más las tareas operativas.





La plataforma abierta de Origin One Dental ofrece una producción fluida para la aplicación líder con materiales específicos de la red de socios estratégicos de Stratasys, incluyendo BASF y Keystone Dental. Junto con la tecnología P3, los materiales certificados disponibles en Origin One Dental alcanzan la mejor velocidad de impresión sin sacrificar la resistencia, la precisión o el acabado de la superficie.

Modelos dentales

La impresión de modelos es la mayor aplicación en el laboratorio dental. Origin One Dental permite una alta precisión tanto para modelos de restauración como para modelos de ortodoncia. Con unos precios de resina competitivos y un alto rendimiento, la impresora Origin One Dental es perfecta para esta exigente aplicación.

Materiales disponibles:

Origin DM100 - Una solución a medida para modelos dentales desarrollada por BASF



Férulas

El uso de aparatos oclusales se está convirtiendo rápidamente en el estándar de atención. Las férulas impresas de Origin One Dental, los protectores nocturnos y las bandejas de blanqueamiento proporcionan un ajuste cómodo, flexibilidad para enganchar las socavaduras y una excelente resistencia al desgaste.

Materiales disponibles:

KeySplint Soft® - Fuerte y flexible, totalmente biocompatible (autorizado por 510K, certificado de Clase IIa).





Guías quirúrgicas

Fabrique guías quirúrgicas transparentes y de gran precisión para ayudar a sus clientes a colocar los implantes en un ángulo y profundidad precisos. Imprima rápidamente lotes pequeños o placas completas.

Materiales disponibles:

KeyGuide® - Fuerte, totalmente biocompatible, fácil de pulir, autoclavable.

"

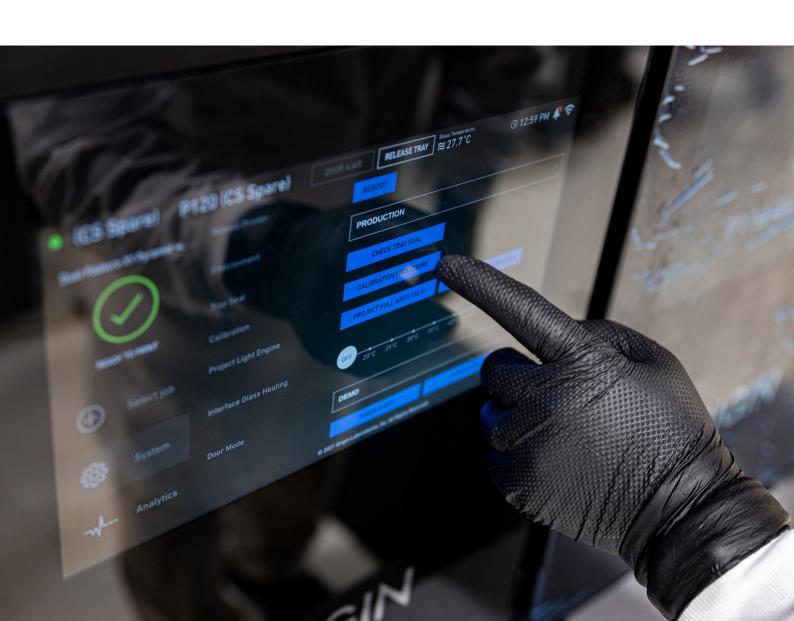
Cuando nuestras impresiones digitales internas empezaron a aumentar, supimos que necesitábamos una impresora de producción. En la impresora Origin One Dental, encontramos la combinación única de precisión, reproducción de detalles y el menor coste por pieza. Hemos estado utilizando nuestra impresora más de 10 horas al día, y la fiabilidad ha sido la mejor que hemos tenido nunca."

Chris Waldrop

Presidente de Burdette Dental Lab

Cuente con la programable Fotopolimerización P3TM calidad inigualable.

Origin One Dental cuenta con la tecnología patentada P3 Digital Light Processing (DLP). El proceso de impresión P3, estrechamente sincronizado, incluye controles neumáticos para reducir las fuerzas de tracción durante el proceso de impresión, lo que da como resultado una calidad de superficie excepcional, sin sacrificar la velocidad o la isotropía. Junto con un avanzado motor de luz 4K real, P3 permite una de las piezas impresas en 3D de mayor calidad y rendimiento del sector.





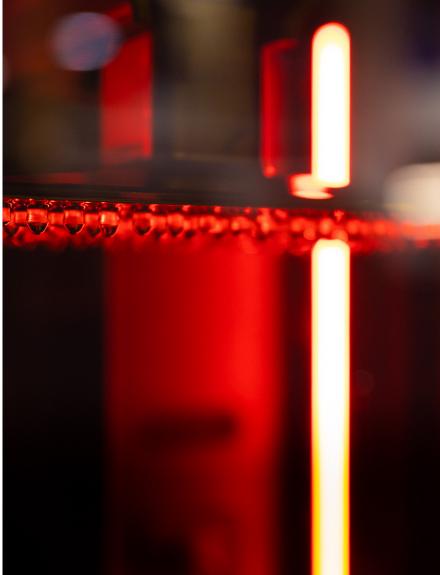
La tecnología P3 de Origin One Dental utiliza la visión por ordenador y más de 25 sensores ambientales para supervisar y responder a cada aspecto del proceso de impresión. Los análisis in situ, combinados con la regulación automática de la presión, la fuerza de tracción y la temperatura, garantizan que la primera pieza sea igual que la última. Vea las potentes mejoras del producto a lo largo del tiempo, con actualizaciones de software que desbloquean nuevos materiales avanzados y optimizaciones del flujo de trabajo.

Proceso neumático de separación de capas: Fuerzas de tracción reducidas para rasgos finos, modelos de sección transversal grandes y un magnífico acabado superficial.

Visión por ordenador con más de 25 sensores: Supervise todos los aspectos importantes del proceso de impresión. Utilizando controles de bucle cerrado, Origin One Dental predice y resuelve los problemas antes de que se produzcan.

Control de movimiento: El control preciso de los movimientos de la impresora da lugar a una precisión y repetibilidad excepcionales y a una optimización específica de la geometría.

Óptica de precisión: Origin One Dental cuenta con un motor de luz de proyector 4K 385UV para una precisión superior.



Stratasys Origin® One Dental

General		
Tecnología	Fotopolimerización programable P3™	
Materiales	Materiales de los socios del ecosistema de Stratasys. Consulte el sitio web de Stratasys para ver una selección actualizada.	
Envoltura construida (XYZ)	192 x 108 x 370 mm / 7,672 cm3 (7.5 x 4.25 x 14.5 in. / 462 in3)	
Resolución	Motor ligero de 4K	
Proceso	Energía UV (385nm) y térmica	
Software	Aplicación web basada en la nube Origin One	
Normativa	Conformidad CE, FCC	
Requisitos de las instalaciones		
Requisitos de potencia	90-264 VAC, 50-60 HZ, 700 W, Fase 1	
Conectividad a la red	Ethernet	
Ventilación	Consulte la hoja de datos de seguridad del material fotopolímero o póngase en contacto con el representante de Stratasys para conocer las directrices.	
Condiciones de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento 15°C a 30°C (59°F a 86°F) Humedad de funcionamiento 30% a 70%.	
Entrada de gas (opcional)	Aire de la instalación o gases inertes	
Escape de gas (opcional)	Escape de la instalación	
Manejo de material		
Capacidad de la bandeja de resina Temperatura de almacenamiento de la resina	2L	
	Normalmente de 15°C a 30°C (59°F a 86°F)	
Características de seguridad		
Autenticación de la impresora	Protocolo de intercambio criptográficamente seguro	
Seguridad de la red	Cifrado de extremo a extremo estándar del sector	

Materiales certificados	Tamaño del envase	Caja de Curado Validada
Origin DM100™	5 kg botella	Dreve PCU LED
KeySplint Soft®	1 kg botella	Dreve PCU LED, OtoFlash, IntelliRay
KeyGuide®	1 kg botella	Dreve PCU LED, OtoFlash, IntelliRay

EUA - Oficina Principal

7665 Commerce Way Eden Prairie, MN 55344, USA +1 952 937 3000

ISRAEL - Oficina Principal

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

EMEA

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

ASIA PACÍFICO

7th Floor, C-BONS International Center 108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon Hong Kong, China + 852 3944 8888

stratasys.com

Certificación ISO 9001:2015



