



FOLLETO
P3™ DLP

Origin Cure™

Controle la precisión,
la repetibilidad y
las propiedades de
la pieza durante el
curado





El sistema Origin Cure™ está diseñado para garantizar la precisión, la repetibilidad y el detalle de las piezas impresas de Origin®.

Lo hace a través de un sofisticado proceso de curado que mantiene las dimensiones exactas y las características complejas de las piezas previas al procesamiento. Un curado LED de 360 grados, múltiples longitudes de onda y alta intensidad garantizan la uniformidad y mantienen los intrincados elementos de diseño.

El curado de 360 grados elimina la necesidad de voltear la pieza y reduce el tiempo de curado, lo que disminuye significativamente el tiempo total de producción de la pieza y aumenta el rendimiento con la impresora Origin y la solución Origin Cure. Esto no solo reduce el costo por pieza, sino que también garantiza una mayor repetibilidad en su producción, simplifica el uso del sistema y libera el tiempo de los ingenieros y técnicos para que puedan enfocarse en tareas más valiosas.

La facilidad de uso es una piedra angular del sistema Origin Cure, con perfiles de curado programables predefinidos que son específicos para cada material, lo que minimiza el potencial de error humano.

Los paneles LED personalizados de Origin Cure cuentan con una vida útil de más de 5.000 horas, para un bajo mantenimiento y un proceso de curado en el que puede confiar una y otra vez.

El sistema cuenta con interbloques de seguridad para proteger a los operadores, lo que brinda una tranquilidad que condice con las capacidades avanzadas de Origin. Origin Cure trabaja en conjunto con la unidad de filtración ProAero™ de Stratasys para gestionar y contener eficazmente cualquier compuesto orgánico volátil (COV), lo que la convierte en la única solución de curado de su segmento que cuenta con protección contra este tipo de compuestos, para un entorno de trabajo más seguro.





Beneficios

Experimente un flujo de trabajo confiable, controlado y sencillo a la vez que mejora la precisión de su impresión original.

La impresora Origin y la solución Origin Cure reúnen una serie de características y beneficios que ponen de manifiesto su rendimiento superior en la impresión 3D y el posprocesamiento.

Precisión y repetibilidad estables

Origin Cure mantiene la precisión de sus piezas a medida que salen de la impresora. Utilizar Origin Cure en combinación con la impresora Origin permite obtener piezas de producción repetibles para uso final.

Proceso de curado confiable y controlado

Cuenta con ajuste de LED programable y monitoreo de intensidad automatizado. Esto garantiza que sus piezas se curen siempre dentro de las especificaciones, durante toda la vida útil del sistema. Elimina las calibraciones manuales que consumen mucho tiempo y la necesidad de mantener radiómetros costosos.

Piezas más consistentes y dimensionalmente estables

El curado de 360 grados y una intensidad de luz uniforme garantizan que sus impresiones conserven las tolerancias del material previas al procesamiento.

Medidas de seguridad mejoradas

La tecnología de ventilación ProAero garantiza un funcionamiento limpio y mantiene la calidad del aire en el entorno de trabajo.

Alto rendimiento

Un curado de 360 grados y de volumen de construcción completo, junto con un proceso más rápido sin necesidad de voltear las piezas, da como resultado un posprocesamiento más optimizado y en menor tiempo, lo que garantiza que la producción siga siendo eficiente y confiable.

Facilidad de uso

El proceso de curado de 360 grados elimina la necesidad de voltear las piezas para lograr un curado adecuado en todas las caras. El mecanismo programable con múltiples longitudes de onda proporciona un mayor control de las propiedades del material. Los perfiles de curado preprogramados por material permiten realizar la operación con un solo clic. Los usuarios con licencia OpenAM™ tienen la opción de crear sus propios programas de curado para un mayor control.

Control de calidad y trazabilidad

El sistema proporciona funciones de trazabilidad para un seguimiento detallado y una garantía de calidad mejorada.

Seguridad y cumplimiento

Al cumplir con los estándares NRTL, el sistema prioriza la seguridad y el cumplimiento dentro del flujo de trabajo de fabricación.



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

Certificado
ISO 9001:2015

Sede central de Stratasys

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
+1 800 801 6491 (Llamada gratuita en EE. UU.)
+1 952 937-3000 (Internacional)
+1 952 937-0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park,
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

FOLLETO
P3™ DLP

© 2024 Stratasys. Todos los derechos reservados. Stratasys, el logotipo emblema de Stratasys, Origin, Origin Two y Origin Cure son marcas registradas de Stratasys Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares, y Stratasys no asume ninguna responsabilidad con respecto a la selección, el rendimiento o el uso de estos productos que no son de Stratasys. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. BR_P3_OriginCure_0724a