



FOLLETO
SAF

Stratasys® H350™

Piezas precisas de grado de producción con la mejor consistencia de su clase.*

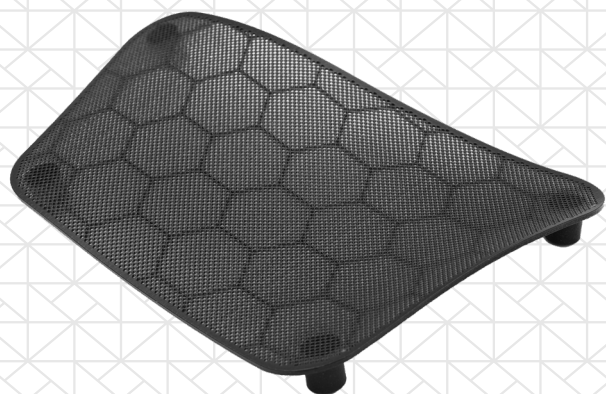
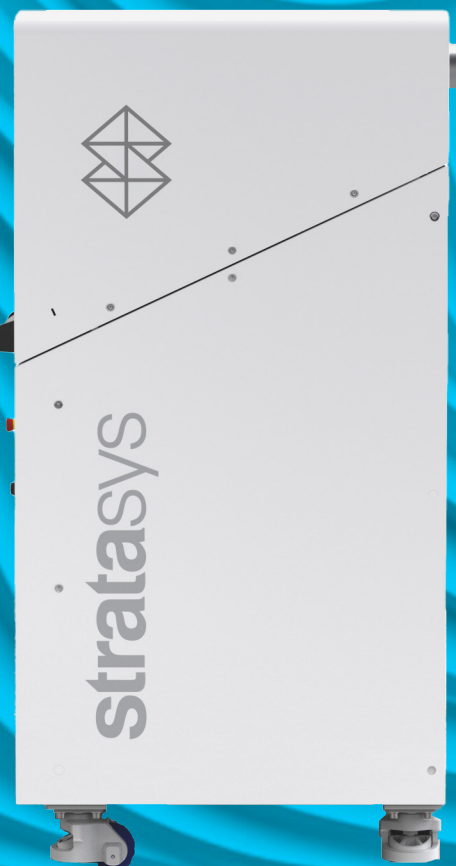
Satisfaga las altas demandas de producción con la impresora Stratasys 3D H350 de fusión de cama de polvo.



* En comparación con otras tecnologías de fusión de cama de polvo que utilizan cabezales de impresión.

Manténgase competitivo con resultados de una constancia inigualable

Haga crecer su negocio de producción de piezas para una variedad de industrias y aplicaciones con un flujo de trabajo que puede controlar por completo. Diseñada para la producción de grandes volúmenes y ciclos cortos, la impresora 3D H350 de Stratasys permite controlar los materiales, el flujo de trabajo, la producción y los costos, a la vez que ofrece consistencia y precisión impresión tras impresión. La Stratasys H350 es la primera versión de la plataforma de producción Serie H[™], que cuenta con la tecnología SAF[™] (Selective Absorption Fusion[™], tecnología de absorción selectiva) en su núcleo para ofrecer piezas funcionales de nivel de producción con la mejor consistencia de su clase*.



Piezas sin costos ocultos

Con pocos consumibles, fácil mantenimiento y cabezales de impresión duraderos de grado industrial, la impresora H350 está hecha para el largo plazo. Los requisitos de mantenimiento y mano de obra son bajos, por lo que puede maximizar el tiempo de actividad de la producción y minimizar los costos de funcionamiento. Menos restricciones en la orientación de las piezas equivale a una alta densidad de anidamiento, lo que maximiza el número de piezas por construcción. Si lo desea, puede reutilizar todo el polvo sin fundir, lo que mantiene bajo control los costos de material y reduce significativamente el costo por pieza.

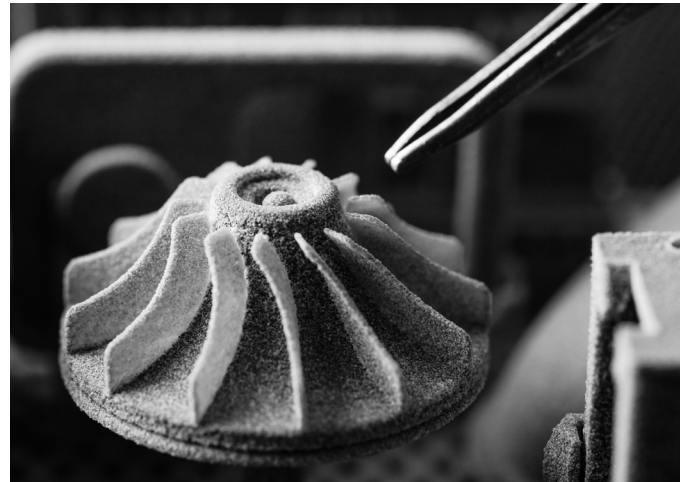
Utilizar un solo fluido de fusión también hace que el costo por pieza sea simple y predecible. Además, los cabezales de impresión no son consumibles y se incluyen como parte de su contrato de servicio.

* En comparación con otras tecnologías de fusión de cama de polvo que utilizan cabezales de impresión.



Logre una calidad de piezas superior y una estética mejorada con SAF HighDef Printing

La tecnología SAF de Stratasys, ahora equipada con HighDef Printing, da vida a los objetos impresos en 3D con una estética mejorada y detalles inigualables. Esta característica innovadora garantiza piezas de gran volumen con una precisión superior y una alta repetibilidad. Con una gestión térmica avanzada y una deposición de fluidos precisa, la tecnología SAF permite producir piezas con una calidad constante en los detalles delicados, las áreas planas y las piezas grandes. Con la tecnología SAF HighDef, es posible obtener la menor distancia de separación de la industria. Eso garantiza ajustes precisos y milimétricos en mecanismos y ensamblajes, lo que la hace ideal para una amplia gama de aplicaciones.

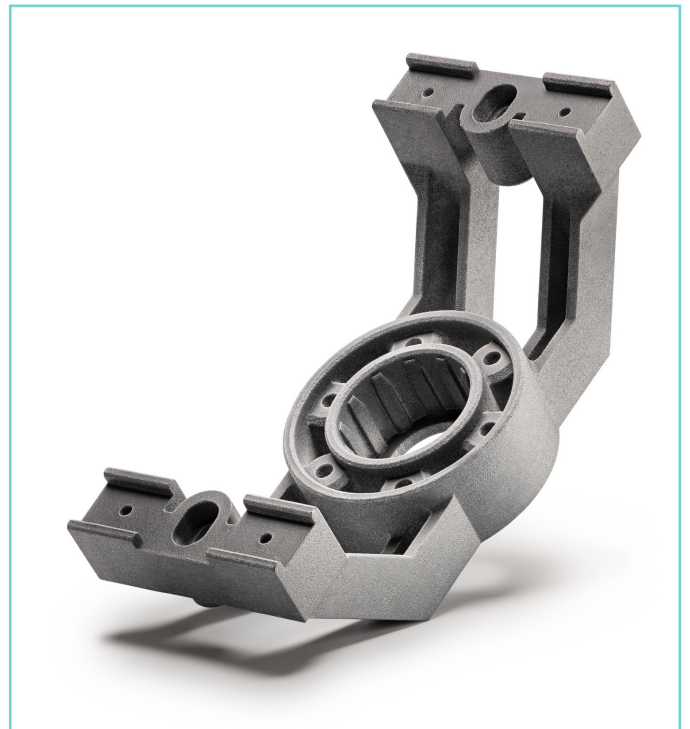


Maximice la flexibilidad de los procesos y aumente su productividad

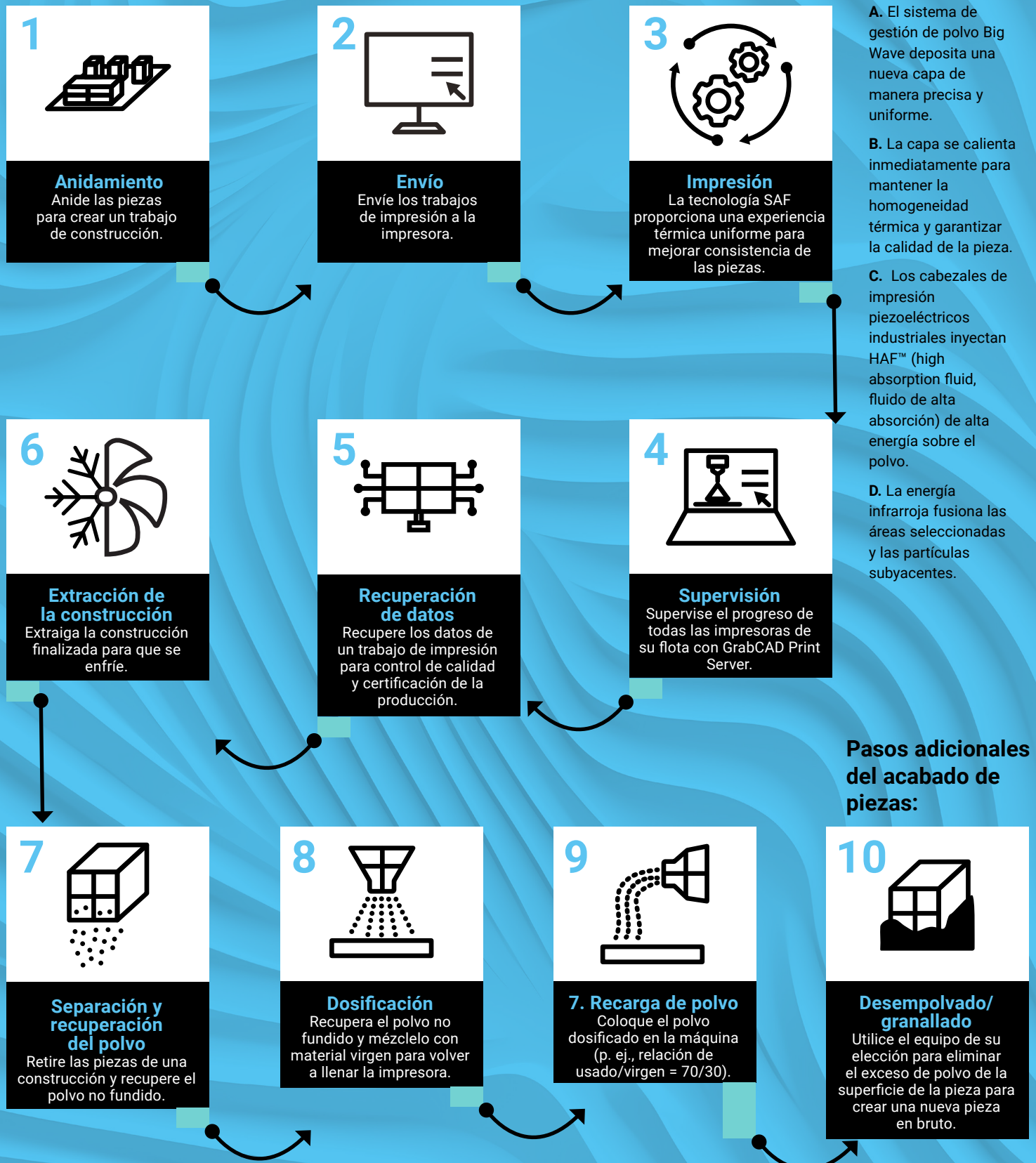
La impresora 3D H350 permite que los usuarios elijan la plataforma de software que mejor se adapte a las necesidades de su empresa para preparar la construcción. Puede controlar la calidad de su producción sin conexión obligatoria a la nube, sin actualizaciones de firmware forzadas y con la capacidad de reutilizar la configuración de impresión anterior.

El flujo de trabajo de la H350 también brinda un control completo sobre la gestión de la calidad del polvo y los datos de construcción para que pueda certificar su producción fácilmente. Su funcionamiento estable está respaldado por el grado industrial de sus componentes y la constancia de su proceso térmico. Además, los cabezales de impresión no son consumibles, por lo que no es necesario volver a certificar el sistema con frecuencia. Eso significa que el proceso de impresión y el rendimiento se mantienen estables.

Gracias a la flexibilidad de adaptar su propio flujo de trabajo, puede cumplir con las especificaciones de sus clientes para los diferentes requisitos de las aplicaciones. Guarde la configuración y reutilícela para repetir construcciones en cualquier momento. Reproduzca propiedades mecánicas y medidas geométricas precisas para obtener piezas consistentes. Supervise y ajuste la configuración con pocos consumibles, fácil mantenimiento y cabezales de impresión de grado industrial de larga duración, para producir las calidades de pieza que cumplan con los estándares de cada aplicación.



Flujo de trabajo de la H350





Flujo de trabajo adaptable



Impulsado por la tecnología SAF

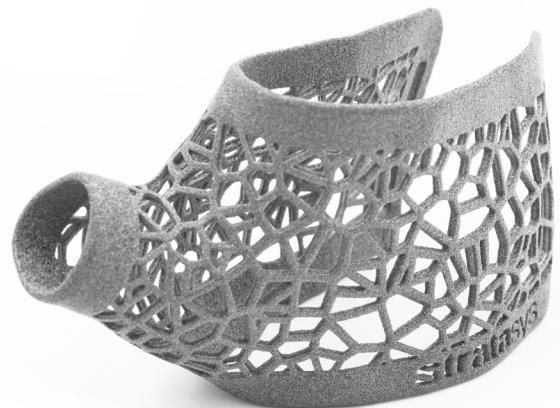
La tecnología SAF es una solución de manufactura aditiva industrial que ofrece un rendimiento de nivel de producción para piezas de uso final. Esto se logra expulsando selectivamente fluido HAF con cabezales de impresión piezoeléctricos industriales sobre una capa de material en polvo en una sola pasada de ancho completo.

Gracias a su arquitectura unidireccional única en línea, la tecnología SAF imprime, fusiona, recubre (con el sistema de polvo Big Wave) y calienta el polvo mientras se avanza en una misma dirección. Dado que estos procesos se hacen en tiempos controlados, se garantiza una experiencia térmica uniforme y consistencia de las piezas en toda la cama.

La tecnología SAF inyecta gotas individuales o múltiples de fluidos altamente cargados para producir detalles finos o grandes áreas fundidas sin comprometer el rendimiento. También permite inyectar fluidos funcionales, únicos y de alta especialidad para procesar una amplia gama de polvos y fabricar piezas con propiedades punto a punto definidas selectivamente.

Debido a los ahorros que se logran al implementar tecnología de grado industrial, los productos basados en SAF ofrecen un costo competitivo por pieza, rendimiento propio de nivel de producción, calidad e consistencia de las piezas y un alto rendimiento de producción.

La tecnología SAF inyecta gotas individuales o múltiples de fluidos altamente cargados para producir detalles finos o grandes áreas fundidas sin comprometer el rendimiento.





Especificaciones

Rendimiento de la impresora	
Tamaño de construcción efectivo (xyz)	315 x 208 x 293 mm (12,40 x 8,18 x 11,53 in)
Volumen de construcción efectivo	19,2 l (5,07 galones)
Espesor de la capa	100 µ (0,004 in)
Tiempo para una construcción completa	11,62 horas
Alimentación	
Requisitos	400 V CA, 3P+N+PE, 50/60 Hz, 16 A
Consumo	3,25 kW; 5 kW (pico), 0,15 kW (inactividad)
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura	20-25 °C (68-77 °F)
Humedad	[40-55] % HR
Tasa de extracción	300 m³/h (177 CFM) con regulador ajustable
Dimensiones (an. x prof. x alt.)	
Impresora	1.900 x 940 x 1.730 mm (74,8 x 37,0 x 68,1 in)
Caja de la impresora	2.156 x 1.196 x 2.100 mm (84,9 x 47,1 x 82,7 in)
Peso	
Impresora	825 kg (1.819 libras)
Impresora en la caja	950 kg (2.094 libras)
Conectividad	
Requisitos de red	Se recomienda conexión de red Ethernet RJ45 de 35 Mbits con servidor DHCP y acceso a Internet
Software	
Flujo de trabajo de software compatible	GrabCAD Print, GrabCAD Print Pro GrabCAD Print Server Materialise Magics, Siemens NX y PTC Creo
Certificados	
Seguridad	EN ISO 12100:2010
Electromagnético	DIRECTIVA 2014/30/UE
Medioambiental	REACH, RoHS, WEEE, Ley de Esclavitud Moderna, CoA, CoC (y a partir de 2021, regulación de minerales de conflicto), TSCA
Materiales	
Polvos	Stratasys PA11 de alto rendimiento, SAF® PA12, SAF® PP
Fluido	Fluido de alta absorción Stratasys HAF™
Garantía y servicio	
Garantía	Garantía limitada de 1 año (la garantía incluye cabezales de impresión y consumibles*)
Servicio	Los planes de servicio incluyen cabezales de impresión y consumibles*

* Los consumibles de la impresora H350 se refieren a las piezas de este equipo que se desgastan con relativa frecuencia y que el cliente debe reemplazar. Para mayor claridad, los consumibles de la impresora H350 no incluyen los materiales H350, HAF o polvos, ni tampoco otros materiales necesarios para el mantenimiento de la H350, como líquidos de limpieza, guantes e hisopos.



Obtenga más información sobre la tecnología SAF y la impresora 3D H350 en [stratasys.com](https://www.stratasys.com).



[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
SAF

© 2024 Stratasys. Todos los derechos reservados. Stratasys, el sello de Stratasys, [PRODUCT LISTING] son marcas comerciales o marcas registradas de Stratasys Ltd., sus subsidiarias o filiales. Pueden estar registradas en ciertas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso en EE. UU. BR_SAF_Stratasys H350_A4_0524a