



Impresión FDM a gran formato

La impresión a escala industrial, simplificada.

Imprima a lo grande sin la elevada inversión de capital de las impresoras exclusivas de gran formato. Con la impresora 3D Stratasys F770™, la impresión de piezas grandes y complejas es asequible, fiable y sencilla.





Imprima en formato grande o imprima muchas piezas

La F770 se ha diseñado pensando en el tamaño. Imprima una o varias piezas de gran tamaño o aproveche la generosa capacidad de la impresora para crear varias piezas y obtener la máxima productividad.

Con la cámara de fabricación totalmente calentada más grande del mercado, puede imprimir una pieza de 117 centímetros de largo en diagonal. La espaciosa bandeja de fabricación de 368 litros abre nuevas oportunidades para aplicaciones de fabricación, prototipado y producción de piezas no disponibles en impresoras más pequeñas.

Las piezas complejas tampoco son un problema. La F770 utiliza material de soporte soluble, lo que le permite diseñar e imprimir las piezas sin restricciones de diseño para la fabricación y sin las limitaciones de las impresoras con una prestación de soporte inferior. El proceso de eliminación del soporte automatizada reduce también el posprocesamiento, lo que aumenta la productividad.





Máxima fiabilidad

Obtenga resultados de impresión precisos además de la repetibilidad y la fiabilidad características de la tecnología FDM™. El diseño de la cámara de fabricación de FDM de Stratasys de eficacia probada garantiza una gestión térmica precisa en la bandeja de fabricación y le permite obtener resultados de impresión uniformes y satisfactorios, tanto en piezas grandes como pequeñas.

Puede controlar fácilmente las opciones de densidad de material. Imprima a densidad completa cuando necesite piezas resistentes o utilice menos relleno para ahorrar material y tiempo de impresión, una excelente opción para piezas muy grandes. La función de altura de laminado variable también le permite optimizar el aspecto de la pieza y reducir el tiempo de impresión.

La F770 incorpora los mismos componentes de calidad industrial y la misma filosofía de diseño que convierten a la tecnología FDM en líder en cuanto a fiabilidad y rendimiento constante. Es una tecnología probada que simplemente funciona.



Una impresora que cualquiera puede usar

Imprimir en 3D con la F770 es muy fácil y no requiere una formación especializada. Se ha diseñado con la simplicidad de "enchufar e imprimir", para que prácticamente cualquiera pueda imprimir piezas grandes y complejas de forma rápida y sencilla.

Gracias al sencillo software GrabCAD Print™, el proceso que abarca desde la creación del modelo CAD hasta la impresión es muy simple. Lo único que tiene que hacer es importar su modelo CAD y pulsar el botón para imprimir. También cuenta con prestaciones avanzadas y opciones de fabricación que garantizan resultados satisfactorios cuando se imprimen piezas y herramientas de gran tamaño. Para quienes deseen una funcionalidad de ajuste de impresión más exhaustivo, se incluye el software Insight™, que ofrece el máximo control sobre los resultados de impresión.

La impresión 3D con la F770 también es una operación desatendida, las 24 horas del día. No es necesario supervisar constantemente la impresora mientras está en funcionamiento. Los recipientes de material de cambio rápido están equipados con 3277 centímetros cúbicos de filamento, por lo que es posible imprimir hasta 140 horas sin supervisión. Cuando quiera consultar el progreso, la cámara integrada de la F770 ofrece imágenes estáticas continuamente actualizadas del estado de la impresión. La función de supervisión de GrabCAD Print le permite comprobar el proceso de forma remota desde su dispositivo móvil.

Imprima a lo grande a un precio no tan grande

La impresión en gran formato no tiene por qué acabar con su presupuesto. La F770 se ha diseñado para hacer más accesible la impresión fiable a gran escala, a un precio asequible. Esto es posible porque no todos los usos de la impresión 3D requieren materiales de alto rendimiento ni todas las prestaciones de las impresoras grandes y más caras.

En su lugar, la F770 le permite acceder a los materiales termoplásticos de nivel de ingeniería comúnmente utilizados con la fiabilidad de la tecnología FDM de Stratasys. También se incluye la conectividad y la seguridad de los datos. La F770 está equipada con MTConnect, lista para conectarse a la planta de su fábrica inteligente. Y la tecnología ProtectAM™ proporciona seguridad de datos, que incluye el cumplimiento de STIG de la agencia gubernamental de EE. UU. Hace todo esto en una plataforma de gran formato y fácil de usar, para obtener la calidad más alta disponible para la impresión 3D de piezas grandes y complejas.



Soporte inigualable, siempre que lo necesite

Stratasys inventó la tecnología FDM y llevamos más de 30 años perfeccionándola. Nuestros técnicos e ingenieros de aplicaciones tienen los conocimientos necesarios para sacar el máximo partido a su inversión en la impresora y solucionar los problemas cuando se produzcan.

Cuando necesite ayuda, nuestro personal de asistencia global está a su disposición para ayudarle, desde instalaciones profesionales hasta directrices sobre aplicaciones y resolución de problemas in situ. Tanto si se trata de optimizar los resultados de impresión como de resolver un problema o de impartir formación, el servicio y el soporte de Stratasys cuentan con la experiencia y el alcance necesarios para mantenerle operativo.

Para obtener más información sobre la Stratasys F770, consulte las especificaciones siguientes. O póngase en contacto con un representante de Stratasys en [Stratasys.com/es/contact-us](https://www.stratasys.com/es/contact-us).



Consulte las especificaciones

Especificaciones de la impresora F770 y de los materiales

Tamaño y peso del sistema	175 x 124 x 196 cm (69 x 49 x 77 pulgadas) 658 kg (1450 libras)
Bandeja de fabricación	1000 x 610 x 610 mm / 372 000 cm ³ (39,4 x 24 x 24 pulgadas / 22 677 pulgadas ³) Longitud máxima en la diagonal: 1171 cm (46,1 pulgadas)
Materiales	ASA: marfil ABS-M30™: negro Material de soporte soluble SR-30™
Suministro de material	Caja de bobina de 3277 cm ³ (200 pulgadas ³)
Nivel de precisión	Precisión de pieza XY = +/- 0,254 mm (+/- 0,010 pulgadas) o +/- 0,002 mm/mm (+/- 0,002 pulgadas/pulgadas), la que sea mayor Precisión de pieza Z = +/- 0,200 mm (+/- 0,008 pulgadas) o +/- 0,002 mm/mm (+/- 0,002 pulgadas/pulgadas), más 1 altura de laminado
Software	GrabCAD Print, Insight, Control Center™, compatibilidad con MTConnect El cumplimiento de STIG de la agencia gubernamental de EE. UU. A través de la tecnología Stratasys ProtectAM se basa en el software Red Hat® Enterprise Linux®.
Compatibilidad de la estación de trabajo	Interfaces de red con cables e inalámbricas (con dispositivo USB) que utilizan protocolos TCP/IP estándar a 100 MBPS como mínimo
Conectividad de red inalámbrica	IEEE 802.11n-2009 IEEE 802.11g-2003 IEEE 802.11b-1999
Condiciones de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento de 15 °C a 30 °C (de 59 °F a 86 °F) Humedad de funcionamiento del 30 al 70 %, con un espacio de 99 cm a cada lado de la impresora
Ruido audible/acústica	54 dBA
Requisitos de alimentación	Trifásico, 208 V, 30 A, 5 hilos, frecuencia de 47 a 63 Hz
Conformidad con normas	CE, cTUVus, RCM, EAC, FCC parte B
Requisitos de las instalaciones	Anchura de doble puerta para la instalación, bomba de vacío dentro del sistema; no se necesita aire comprimido; desmontaje e instalación con carretilla elevadora
Requisitos de instalación	Cajón = 186,7 cm de ancho x 146 cm de profundo x 225,4 cm de alto (73,5 pulgadas de ancho x 57,5 pulgadas de profundo x 88,75 pulgadas de alto) Peso con cajón = 907 kg (2000 libras)

