

Impresoras 3D HP Jet Fusion 580/380 Color y 540/340



Produzca piezas funcionales a todo color o en blanco y negro,
con control de cada vóxel, en mucho menos tiempo¹



La solución asequible de impresión 3D de HP, diseñada a medida para equipos de desarrollo de producto, ya sean grandes o medianos, empresas de diseño y universidades.

Ahora puede crear prototipos y producir piezas con la misma tecnología.

Produzca piezas precisas y funcionales con detalles complejos

- Produzca piezas termoplásticas de ingeniería con propiedades mecánicas óptimas
- Obtenga un gran nivel de detalle y precisión dimensional para pequeñas aplicaciones
- Acceda a una amplia gama de futuros materiales y aplicaciones con la plataforma abierta HP Multi Jet Fusion
- Consiga resultados precisos y repetibles

Acelere su ciclo de diseño: cree, pruebe e itere en solo unas horas

- Aumente su productividad: produzca múltiples iteraciones de prototipos en el mismo tiempo que lleva imprimir una sola pieza¹
- Acceda a una cómoda producción automatizada interna con los dispositivos HP Jet Fusion 3D más compactos
- Obtenga las piezas que desee cuando las necesite, de una manera fácil, fiable y previsible
- Pase fácilmente de la creación de prototipos a la producción final de piezas con la misma plataforma HP Multi Jet Fusion
- Consiga acceso inmediato a asistencia y formación integral con los asequibles servicios de la solución HP Jet Fusion 3D

Cree piezas con todos los colores del espectro mediante un sistema de control de los vóxeles preparado para futuras innovaciones

- Produzca brillantes piezas funcionales a todo color que conservan unas óptimas propiedades mecánicas
- Manténgase al día con una tecnología preparada para el futuro, que permite configurar el control de los vóxeles más allá del color

Los dispositivos HP Jet Fusion 3D más compactos, diseñados para una cómoda producción automatizada interna

A todo color

Impresoras 3D HP Jet Fusion 580/380 Color
Posibilidad de configurar 8 agentes

Blanco y negro

Impresoras 3D HP Jet Fusion 540/340
Posibilidad de configurar 4 agentes



Materiales

Acceda a una amplia gama de futuros materiales y aplicaciones con la plataforma abierta HP Multi Jet Fusion.

Servicios de la solución HP Jet Fusion 3D

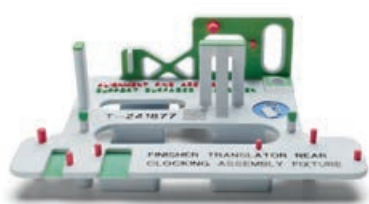
Acelere su ciclo de diseño con un acceso inmediato a asistencia y formación integral mediante los asequibles servicios de la solución.

La imagen muestra la impresora 3D HP Jet Fusion 580 Color

Información técnica

Impresoras 3D HP Jet Fusion 580/380 Color y 540/340

Rendimiento de la impresora	Tecnología	Tecnología HP Multi Jet Fusion
	Volumen de producción efectivo	Impresoras 580/540: hasta 190 × 332 × 248 mm (7,5 × 13,1 × 9,8 pulgadas) Impresoras 380/340: hasta 190 × 254 × 248 mm (7,5 × 10 × 9,8 pulgadas)
	Grosor de la capa	0,003 pulgadas (0,08 mm)
	Resolución del cabezal de impresión	1200 ppp
Dimensiones (ancho x largo x alto)	Impresora	1565 × 955 × 1505 mm (61,6 × 37,6 × 59,3 pulgadas)
	Envío	1770 × 1143 × 2013 mm (69,7 × 45 × 79,3 pulgadas)
	Área de funcionamiento	3089 × 2964 × 2438 mm (121,6 × 116,7 × 96 pulgadas)
Red²	Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T), compatible con los siguientes estándares: TCP/IP, DHCP (solo IPv4) y TLS/SSL	
Disco duro	Disco duro de 1 TB (cifrado AES 256 y borrado seguro de datos DoD 5220M) y SSD de 1 TB (cifrado AES 256)	
Software	Software incluido	HP SmartStream 3D Build Manager HP SmartStream 3D Command Center
	Formatos de archivo compatibles	3MF, STL, OBJ y VRML v.2
Alimentación	Consumo	Impresoras 580/540: 4,5-6,3 kW (normal)
	Requisitos	Configuración de dos circuitos dedicados: voltaje de entrada 230 – 240 V (línea a línea) +/- 10 %, 16 A máx., 50/60 Hz Configuración de un circuito dedicado: voltaje de entrada 200 – 240 V (línea a línea) +/- 10 %, 36 A máx., 50/60 Hz
Certificaciones	Seguridad	NA (Estados Unidos y Canadá): cumplimiento de IEC 61010-1, certificación NRTL; UE: Directiva de máquinas, cumplimiento de las normas EN 61010-1, EN 60204-1, EN ISO 12100 y EN ISO 13849-1
	Compatibilidad electromagnética	EN 55032:2012 Clase A; CISPR 32:2012 Clase A; FCC CFR 47 Parte 15 Clase A; ICES-003, Publicación 6 Clase A; EN 61000-3-12:2011; IEC 61000-3-12:2011; EN 61000-3-11:2000; IEC 61000-3-11:2000; EN 55024:2010; CISPR 24:2010
	Información medioambiental	Cumplimiento del reglamento REACH
Garantía y asistencia	Un año de garantía de hardware limitada	



Datos cedidos por cortesía de FreshFiber



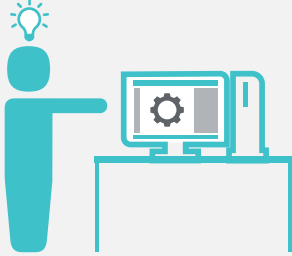
Datos cedidos por cortesía del Hospital Infantil de Phoenix: Corazón de Jemma

Produzca piezas funcionales a todo color³, con control de cada vóxel, en mucho menos tiempo¹

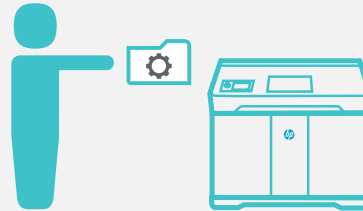
Reinventando la impresión 3D

Impresoras 3D HP Jet Fusion 580/380 Color y 540/340

- 1 Prepare los diseños:** abra sus modelos 3D y revise que no haya ningún error con el software HP SmartStream 3D Build Manager de fácil uso.



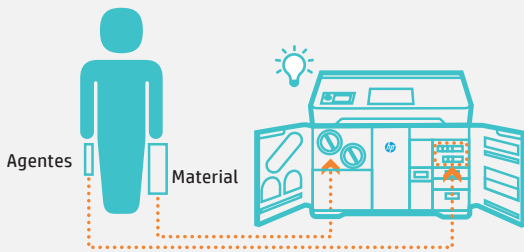
- 2 Envíe a imprimir:** agrupe sus modelos con el software 3D Build Manager y pulse «Enviar a imprimir» para mandar su trabajo a la impresora.



- 3 Seleccione el trabajo:** seleccione su trabajo de impresión en la impresora.



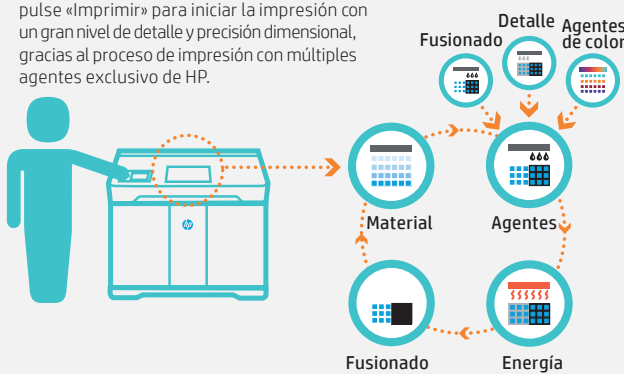
- 4 Añada los consumibles:** inserte los cartuchos de materiales y agentes 3D necesarios en la impresora.



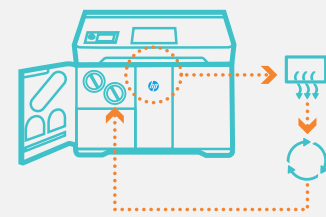
- 5 Mezcla y carga automática de los materiales:** la impresora mezcla automáticamente los materiales nuevos y reutilizables, y los carga en el área de impresión. Los agentes también se cargan automáticamente en el área de impresión.



- 6 Imprima con control de los vóxeles:** pulse «Imprimir» para iniciar la impresión con un gran nivel de detalle y precisión dimensional, gracias al proceso de impresión con múltiples agentes exclusivo de HP.



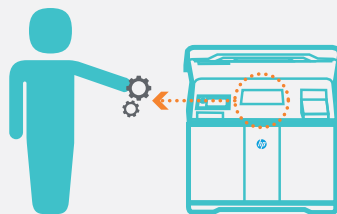
- 7 Extracción y recuperación automática del material:** una vez finalizada la impresión, la impresora extrae y recupera automáticamente el material no fusionado para usarlo en futuras impresiones. Puede usar hasta un 80% de material reutilizado en las impresiones, a la vez que mantiene un rendimiento uniforme*.



- 8 Trabajo finalizado:** recibirá una alerta cuando sus piezas estén listas y el proceso de recuperación haya finalizado.



- 9 Retirada de las piezas:** solo tiene que abrir la impresora y extraer sus piezas para la limpieza final y el procesamiento posterior.



- 10 Los servicios de la solución HP le acompañan en cada paso:** acelere su ciclo de diseño con un acceso inmediato a asistencia y formación integral mediante los asequibles servicios de la solución.



keep reinventing

*Las soluciones de impresión HP Jet Fusion 3D que usan el material HP 3D de alta reutilización CB PA12 ofrecen un 80% más de reutilización del polvo excedente, produciendo piezas funcionales en cada lote.

Información sobre pedidos

	Impresora 3D HP Jet Fusion 580 Color		Impresora 3D HP Jet Fusion 380 Color		Impresora 3D HP Jet Fusion 540		Impresora 3D HP Jet Fusion 340	
Impresora	M2K85A	Impresora 3D HP Jet Fusion 580 Color	M2K87A	Impresora 3D HP Jet Fusion 380 Color	M2K86A	Impresora 3D HP Jet Fusion 540	M2K88A	Impresora 3D HP Jet Fusion 340
Cabezales de impresión Originales HP	V1Q67A	Kit de cabezal de impresión HP 3D400	V1Q67A	Kit de cabezal de impresión HP 3D400	V1Q67A	Kit de cabezal de impresión HP 3D400	V1Q67A	Kit de cabezal de impresión HP 3D400
	V1Q76A	Kit de cabezal de impresión HP 3D450 Color	V1Q76A	Kit de cabezal de impresión HP 3D450 Color	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Agentes Originales HP	V1Q69A	Agente de detalle HP 3D400 de 250 ml	V1Q69A	Agente de detalle HP 3D400 de 250 ml	V1Q69A	Agente de detalle HP 3D400 de 250 ml	V1Q69A	Agente de detalle HP 3D400 de 250 ml
	V1Q70A	Agente negro HP 3D450 de 250 ml	V1Q70A	Agente negro HP 3D450 de 250 ml	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
	V1Q71A	Agente de fusión HP 3D400 de 500 ml	V1Q71A	Agente de fusión HP 3D400 de 500 ml	V1Q71A	Agente de fusión HP 3D400 de 500 ml	V1Q71A	Agente de fusión HP 3D400 de 500 ml
	V1Q72A	Agente de fusión con brillo HP 3D400 de 500 ml	V1Q72A	Agente de fusión con brillo HP 3D400 de 500 ml	V1Q72A	Agente de fusión con brillo HP 3D400 de 500 ml	V1Q72A	Agente de fusión con brillo HP 3D400 de 500 ml
	V1Q73A	Agente amarillo HP 3D450 de 250 ml	V1Q73A	Agente amarillo HP 3D450 de 250 ml	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
	V1Q74A	Agente magenta HP 3D450 de 250 ml	V1Q74A	Agente magenta HP 3D450 de 250 ml	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
	V1Q75A	Agente cian HP 3D450 de 250 ml	V1Q75A	Agente cian HP 3D450 de 250 ml	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Materiales 3D de alta reutilización Originales HP	V1R30A	Material HP 3D de alta reutilización CB PA12 de 10 litros/4 kg ⁴	V1R30A	Material HP 3D de alta reutilización CB PA12 de 10 litros/4 kg ⁴	V1R30A	Material HP 3D de alta reutilización CB PA12 de 10 litros/4 kg ⁴	V1R30A	Material HP 3D de alta reutilización CB PA12 de 10 litros/4 kg ⁴
Servicios HP 3D	U9ZN6E	Instalación HP con introducción al funcionamiento básico de las impresoras 3D HP Jet Fusion 300/500	U9ZN6E	Instalación HP con introducción al funcionamiento básico de las impresoras 3D HP Jet Fusion 300/500	U9ZN6E	Instalación HP con introducción al funcionamiento básico de las impresoras 3D HP Jet Fusion 300/500	U9ZN6E	Instalación HP con introducción al funcionamiento básico de las impresoras 3D HP Jet Fusion 300/500
	U9ZN8E	Servicio de ampliación para la solución de impresión 3D HP Jet Fusion 300/500	U9ZN8E	Servicio de ampliación para la solución de impresión 3D HP Jet Fusion 300/500	U9ZN8E	Servicio de ampliación para la solución de impresión 3D HP Jet Fusion 300/500	U9ZN8E	Servicio de ampliación para la solución de impresión 3D HP Jet Fusion 300/500
	U9ZN9E	Servicio de formación HP para el funcionamiento avanzado de las impresoras 3D HP Jet Fusion 300/500 (Centro de Formación de HP)	U9ZN9E	Servicio de formación HP para el funcionamiento avanzado de las impresoras 3D HP Jet Fusion 300/500 (Centro de Formación de HP)	U9ZN9E	Servicio de formación HP para el funcionamiento avanzado de las impresoras 3D HP Jet Fusion 300/500 (Centro de Formación de HP)	U9ZN9E	Servicio de formación HP para el funcionamiento avanzado de las impresoras 3D HP Jet Fusion 300/500 (Centro de Formación de HP)
	U9ZP2E	3 años de asistencia de hardware en sus instalaciones al segundo día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora 3D HP Jet Fusion 580 Color	U9ZQ2E	3 años de asistencia de hardware en sus instalaciones al segundo día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora 3D HP Jet Fusion 380 Color	U9ZQ7E	3 años de asistencia de hardware en sus instalaciones al segundo día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora 3D HP Jet Fusion 540	U9ZP7E	3 años de asistencia de hardware al segundo día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora 3D HP Jet Fusion 340
Consumibles de larga duración HP 3D	U9ZR1E	Filtro de entrada de aire HP 3D400	U9ZR1E	Filtro de entrada de aire HP 3D400	U9ZR1E	Filtro de entrada de aire HP 3D400	U9ZR1E	Filtro de entrada de aire HP 3D400
	U9ZR2E	Filtro de área de impresión HP 3D400	U9ZR2E	Filtro de área de impresión HP 3D400	U9ZR2E	Filtro de área de impresión HP 3D400	U9ZR2E	Filtro de área de impresión HP 3D400
	U9ZR3E	Filtro de salida de aire HP 3D400	U9ZR3E	Filtro de salida de aire HP 3D400	U9ZR3E	Filtro de salida de aire HP 3D400	U9ZR3E	Filtro de salida de aire HP 3D400
	U9ZR5E	Rodillo de limpieza del cabezal de impresión HP 3D400	U9ZR5E	Rodillo de limpieza del cabezal de impresión HP 3D400	U9ZR5E	Rodillo de limpieza del cabezal de impresión HP 3D400	U9ZR5E	Rodillo de limpieza del cabezal de impresión HP 3D400
	U9ZR6E	Módulo de lámpara HP 3D400	U9ZR6E	Módulo de lámpara HP 3D400	U9ZR6E	Módulo de lámpara HP 3D400	U9ZR6E	Módulo de lámpara HP 3D400

- Según pruebas internas y externas de las impresoras 3D HP Jet Fusion 580 y 540, los tiempos de impresión y enfriamiento son una fracción de los tiempos de impresión requeridos por las soluciones comparables para modelado plástico por deposición fundida (MDF), estereolitografía (SLA) e inyección de material con precios comprendidos entre 20 000 dólares y 120 000 dólares disponibles en el mercado en junio de 2017. Variables de las pruebas de la impresora 3D HP Jet Fusion 580: cantidad de piezas: 1 cámara de producción HP Jet Fusion 3D llena de piezas al 10 % de densidad de empaquetado comparado con el mismo número de piezas de los dispositivos competidores mencionados anteriormente; tamaño de la pieza: 30 cm³; grosor de la capa: 0,8 mm/0,003 pulgadas. Las variables de prueba de los competidores son comparables.
- La solución de impresión 3D HP Jet Fusion debe conectarse a HP Cloud para garantizar el funcionamiento correcto de la impresora y ofrecer una mejor asistencia.
- Solo para las impresoras 3D HP Jet Fusion 580/380 Color.
- «Litros» hace referencia al tamaño del contenedor de materiales, no al volumen de los mismos. El volumen de los materiales se mide en kilogramos.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

4AA7-1970ESE, marzo de 2018

