

Soluciones de impresión 3D de la serie HP Jet Fusion 5200



3D Printing

SICNOVA®

AUTHORIZED
RESELLER



Soluciones de impresión 3D de la serie HP Jet Fusion 5200

Impulsa el crecimiento de tu negocio y aumenta la producción con la solución de impresión 3D de plásticos más avanzada de HP

Ideal para entornos de producción medios que producen hasta 200 piezas por semana¹

Más información en:
hp.com/go/3DPrinter5200



Fabricación predecible

- Obtén calidad, desde los detalles finos y las aristas hasta las texturas, y un óptimo rendimiento a nivel industrial OEE.
- Produce piezas funcionales con la mejor isotropía de su clase.
- Maximiza el tiempo de actividad de tus equipos con componentes redundantes y los servicios de mantenimiento preventivo, asistencia y productividad de HP.



Ahorro revolucionario



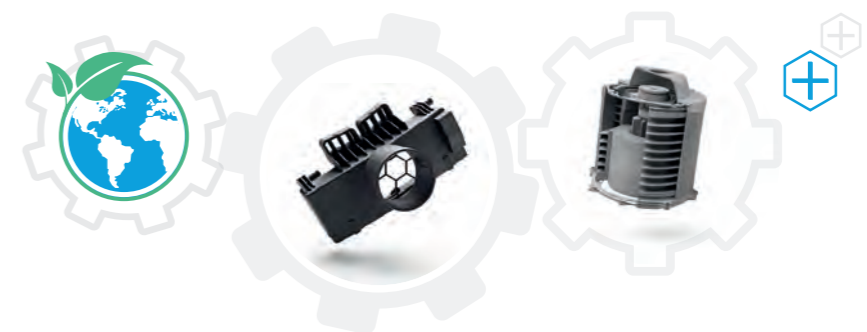
- La mejor productividad y economía de su clase, ideal para entornos de producción.

- Tiempo de impresión único, predecible y uniforme para cualquier tipo de pieza.
- Flujo de trabajo optimizado y la impresión 3D continua más económica de HP con sistema automatizado de mezcla de materiales, estación de procesado cerrada y unidad de enfriamiento natural.



Entra en nuevas aplicaciones y amplía mercados

- Abarca más aplicaciones de piezas finales con nuevos niveles de precisión repetible y el mayor ahorro de su clase.
- Produce aplicaciones con propiedades flexibles y elastoméricas mediante el material de TPU².
- Ofrece una variedad de aplicaciones para diversos mercados con los materiales HP 3D de alta reutilización PA 11 y PA 12 hoy, y con nuevos materiales en el futuro³.
- Cumple tus objetivos de sostenibilidad, con piezas que tienen una menor huella de carbono⁴ y los materiales 3D de HP que ofrecen una reutilización líder del sector³.



Soluciones de software

HP 3D Process Control	HP 3D Center	HP SmartStream 3D Build Manager	Integración con las soluciones de software líderes del sector		
<p>✓ Consigue precisión dimensional y repetibilidad capaces de competir con la maquinaria industrial... más rápidamente.</p>	<p>✓ Haz un seguimiento, gestiona y optimiza tus procesos 3D con un software que ofrece supervisión remota en tiempo real, notificaciones preventivas y análisis de datos históricos.</p>	<p>✓ Prepara tus trabajos de impresión de forma rápida y fácil con todos los elementos que necesitas.</p>	<p>AUTODESK NETFABB</p> <p>Autodesk® Netfabb® con HP Workspace</p>	<p>materialise innovators you can count on</p> <p>Materialise Build Processor para la tecnología HP Multi Jet Fusion</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Siemens NX AM para la tecnología HP Multi Jet Fusion</p>

Nuevos materiales y aplicaciones: nuevas oportunidades de crecimiento

Expande tu actividad a nuevas aplicaciones y mercados con una cartera creciente de materiales 3D de HP que te permiten producir una gran variedad de piezas de calidad a bajo coste, así como alcanzar tus objetivos de sostenibilidad con una reutilización líder del sector³.

Material HP 3D de alta reutilización PA 11: piezas flexibles⁵ y de calidad

Produce piezas funcionales con resistencia a los impactos y flexibilidad⁵. Este material termoplástico, fabricado con fuentes renovables⁶, proporciona propiedades mecánicas óptimas y un rendimiento uniforme, líder del sector, en la reutilización del polvo excedente³.

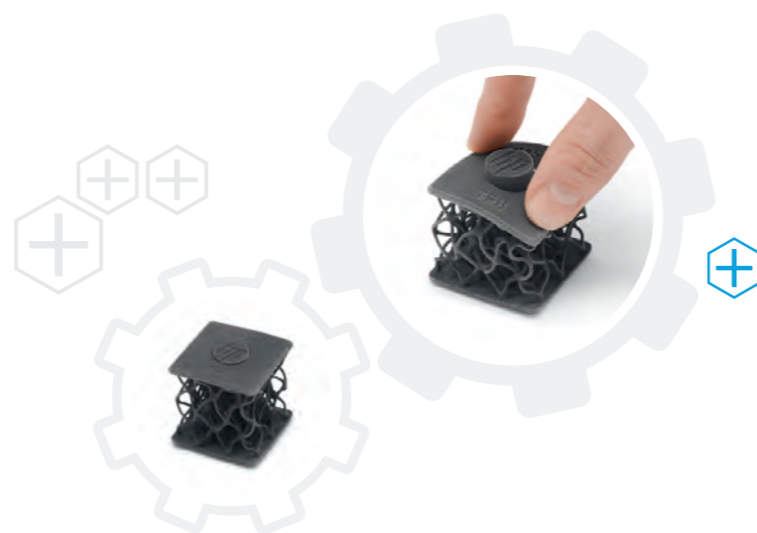
Certificaciones: biocompatibilidad⁷, REACH, RoHS (para la UE, Bosnia-Herzegovina, China, India, Japón, Jordania, Corea, Serbia, Singapur, Turquía, Ucrania y Vietnam), hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), declaración de composición para aplicaciones de juguetes



Material HP 3D de alta reutilización PA 12: piezas resistentes⁸ de calidad a bajo precio

Reduce el coste total de propiedad⁹ y produce componentes resistentes, funcionales y detallados con el material HP 3D de alta reutilización PA 12, un termoplástico resistente que permite una reutilización del polvo excedente líder del sector³.

Certificaciones: biocompatibilidad⁷, REACH, RoHS (para la UE, Bosnia-Herzegovina, China, India, Japón, Jordania, Corea, Serbia, Singapur, Turquía, Ucrania y Vietnam), hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), declaración de composición para aplicaciones de juguetes, UL 94 y UL 746A



BASF Ultrasint™ 3D TPU01: piezas flexibles y funcionales

Produce aplicaciones con propiedades flexibles y elastoméricas mediante este material de TPU multifuncional* que ofrece precisión en las piezas con un perfil equilibrado de propiedades.



Guía de selección del portfolio de materiales para impresión 3D de HP

Usos y propiedades	Material HP 3D de alta reutilización PA 11	Material HP 3D de alta reutilización PA12
Ayudas visuales y modelos de presentación	●	●
Prototipos funcionales	●	●
Piezas de uso final	●	●
Estabilidad dimensional	●	●
Pieza rígida funcional (mayor rigidez)	●	●
Pieza flexible (mayor elongación a la rotura)	●	●
Impacto	●	●
HDT (temperatura de deflexión térmica)	●	●
Biocompatibilidad médica ⁷ (directrices de USP Clase I-VI y de la FDA de Estados Unidos para dispositivos de superficie cutánea intacta)	●	●
Apariencia y sensación	●	●
Relación de reutilización del polvo para la estabilidad del rendimiento/coste total de propiedad (TCO)	●	●

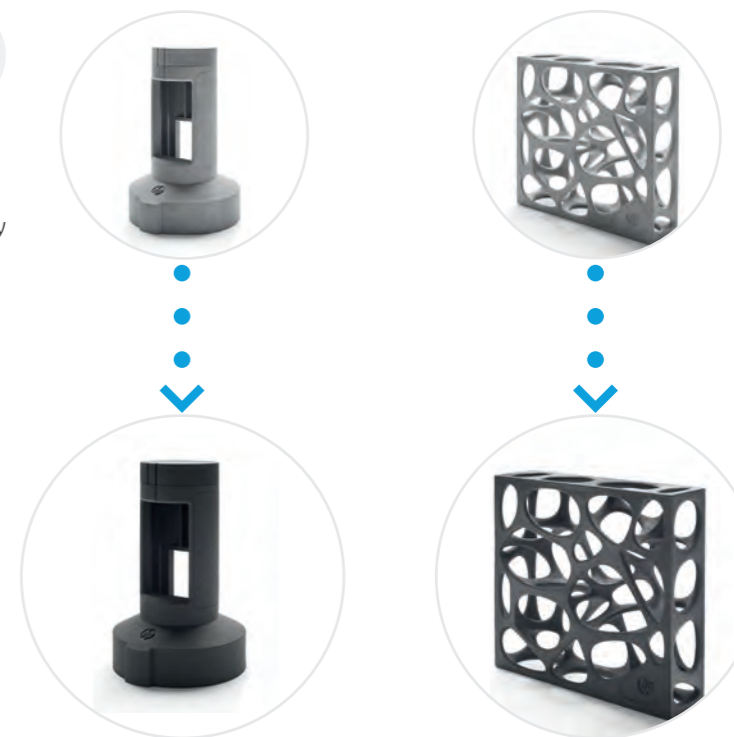
● Excelente ● Adecuado ● Correcto

Para obtener más información, visita: hp.com/go/3Dmaterials

Soluciones de procesamiento posterior recomendadas por HP

Solución de teñido Girbau DY130¹⁰

Con 50 años de experiencia en el diseño de equipos industriales y en el sector de los equipos de teñido, Girbau ofrece una solución de posprocesado para el acabado de teñido en las soluciones de impresión 3D de la serie HP Jet Fusion 5200¹⁰.



Para obtener más información, visita: coloringsystem.girbau.com

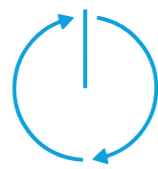
* Se prevé que el material de poliuretano termoplástico (TPU) esté ampliamente disponible a finales de 2019.

Maximiza el tiempo de actividad de tus equipos con los servicios de la solución HP Jet Fusion 3D

Para satisfacer tus necesidades actuales y futuras, HP te ayuda a aprovechar al máximo tu experiencia de impresión 3D con una gama de ofertas de soporte que incluyen asistencia básica y durante el ciclo de vida, oportunidades de formación y servicios de productividad que hacen que tus ideas cobren vida y aceleran tu viaje hacia una fabricación digital completa.



Servicios de asistencia a la impresión 3D de HP



Servicios de gestión del ciclo de vida de la impresión 3D de HP



Servicios de formación en impresión 3D de HP



Servicios de productividad para la fabricación digital de HP

Explora nuevas oportunidades para aumentar la producción y acelerar el crecimiento de tu negocio con el asesoramiento y la asistencia de expertos en los servicios de las soluciones HP Jet Fusion 3D. Maximiza el tiempo de actividad, mejora el conocimiento y las habilidades de los operadores mediante la formación, y trabaja con los expertos en productividad de HP para lograr tus objetivos de fabricación digital. Obtén un acceso ágil a los expertos de HP para la resolución rápida de las incidencias y vuelve a trabajar en el plazo más breve posible.

- Prepara tu empresa para el éxito con los **servicios de productividad para la fabricación digital de HP**, que evalúan la preparación de tus instalaciones y proporcionan las mejores prácticas para el aumento de la producción.
- Mantén el control con los **servicios de formación en impresión 3D de HP**, que ayudan a tus empleados a mejorar el diseño de las piezas, la calidad y rendimiento de la impresión, la resolución de problemas y el rendimiento.
- Confía en los expertos de HP para realizar instalaciones, actualizaciones, reubicaciones y otras tareas con los **servicios de gestión del ciclo de vida de la impresión 3D de HP**, de modo que puedas centrarte en tu negocio.
- Aprovecha las opciones de asistencia remota e in situ que proporcionan los **servicios de asistencia a la impresión 3D de HP**. Vuelve a tener tus equipos a pleno funcionamiento más rápido con el servicio opcional de respuesta en cuatro horas.



Más información en: hp.com/go/3DPrinter5200

Acelera tu transición a la impresión 3D con los servicios financieros de HP

Benefíciate de la tecnología más novedosa para acelerar tu crecimiento, rentabilidad y competitividad.

Aprovecha los servicios financieros de HP para agilizar la obtención de valor. Disfruta de flexibilidad para cumplir tus planes tecnológicos y financieros mientras destinas el dinero a otras prioridades.

Las opciones de financiación incluyen una reducida cuota mensual para las soluciones de impresión 3D de la serie HP Jet Fusion 5200, que te ofrecen flexibilidad para:

- Evitar tener que efectuar un gran desembolso de efectivo por adelantado
- Ajustar los pagos con los ingresos mediante el uso de opciones de pago diferido o escalonado
- Simplificar tu administración: combina hardware y servicios en un mismo contrato
- Cambiar a medida que evolucionen tus necesidades, actualizando tus equipos cada 3-5 años

Para obtener más información, contacta con un representante HP o de los servicios financieros de HP.

Más información en: sicnova3d.com/contacto/

Las ofertas de financiación y servicios se encuentran disponibles a través de la compañía de servicios financieros de Hewlett-Packard y sus filiales y afiliados (conocidos en su conjunto como HPFSC) en algunos países, y se encuentran sujetas a la aprobación del crédito y la firma de la documentación estándar que solicita HPFSC. Los intereses y las condiciones se basan en la calificación de solvencia del cliente, los tipos de oferta, los tipos de servicios y/o equipos y las opciones. No todos los clientes son elegibles. No todos los servicios u ofertas están disponibles en todos los países. Pueden aplicarse otras restricciones. HPFSC se reserva el derecho de cambiar o cancelar este programa en cualquier momento sin aviso previo.

Especificaciones técnicas

Impresoras 3D de la serie HP Jet Fusion 5200

Rendimiento de la impresora	Tecnología	Tecnología HP Multi Jet Fusion
	Volumen de producción efectivo	380 × 284 × 380 mm (15 × 11,2 × 15 pulgadas)
	Velocidad de producción ¹	Hasta 5058 cm ³ /hr (309 in ³ /h)
	Grosor de la capa	0,08 mm (0,003 in)
	Resolución de impresión (x, y)	1200 ppp
Dimensiones (ancho × largo × alto)	Impresora	2210 × 1268 × 1804 mm (87 × 50 × 71 in)
	Envío	2300 × 1325 × 2027 mm (91 × 52 × 80 pulgadas)
	Área de funcionamiento	3700 × 3700 × 2500 mm (146 × 146 × 99 pulgadas)
Peso	Impresora	880 kg (1940 lb)
	Unidad de fabricación	140,5 kg (309,7 lb)
	Envío	1037,5 kg (2287 lb)
Red¹²	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 con cifrado automático (AES 256)	
	Disco duro de 1 TB con cifrado automático (AES 256), conforme con TGC-OPAL 2.01	
Software	HP 3D Process Control, HP 3D Center, HP SmartStream 3D Build Manager y HP SmartStream 3D Command Center	
	Formatos de archivo compatibles	3MF, STL, OBJ y VRML (v2.0)
	Software certificado de otras empresas	Autodesk® Netfabb® para HP Workspace, Materialise Build Processor para la tecnología HP Multi Jet Fusion y Siemens NX AM para la tecnología HP Multi Jet Fusion
Alimentación	Consumo	12 kw ¹³
	Requisitos	De 380 a 415 V (línea a línea), 50 A máx., 50/60 Hz De 200 a 240 V (línea a línea), 80 A máx., 50/60 Hz
	Certificaciones	Seguridad
Compatibilidad electromagnética		Conformidad con los requisitos de la Clase A, incluidos: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM) y Corea (KCC)
Información medioambiental		REACH
Garantía y asistencia	Un año de garantía de hardware limitada	

Estaciones de procesamiento 3D de la serie HP Jet Fusion 5200

Funciones	Mezclado, carga y tamizado automatizado; desempaquetado semimanual; contenedor de almacenamiento externo automatizado	
Dimensiones (ancho × largo × alto)	Estación de procesamiento	2990 × 934 × 2400 mm (117,7 × 36,8 × 94,5 in)
	Envío	2389 × 1176 × 2182 mm (94 × 46,3 × 85,9 in)
	Área de funcionamiento	3190 × 2434 × 2500 mm (125,6 × 95,8 × 99 in)
Peso	Estación de procesamiento	485 kg (1069 lb)
	Cargada	620 kg (1366 libras)
	Envío	620 kg (1366 libras)
Alimentación	Consumo	2,6 kW (normal)
	Requisitos	Voltaje de entrada monofásico de 200 a 240 V (línea a línea), 19 A máx., 50/60 Hz (línea neutral), 14 A máx., 50 Hz
Certificaciones	Seguridad	Conformidad con UL 2011, UL508A, NFPA 70 / NFPA 79, C22.2 N.º 14-13; EE. UU y Canadá (con certificación de UL); UE (conformidad MD, EN 60204-1, EN 12100-1, EN 1127-1, EN-ISO 11201 y EN 1010)
	Compatibilidad electromagnética	Conformidad con los requisitos de la Clase A, incluidos: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM) y Corea (KCC)
	Información medioambiental	REACH
Garantía y asistencia	Un año de garantía de hardware limitada	

Para obtener más información, visita: sicnova3d.com/hp

Ponte en contacto con un experto en impresión 3D de HP o suscríbete a las últimas noticias sobre la impresión 3D de HP Jet Fusion: sicnova3d.com/contacto/

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Solo está diseñada para ser utilizada con cartuchos que incorporan un chip original de HP. Es posible que los cartuchos que incorporan un chip que no sea de HP no funcionen, y los cartuchos que funcionan actualmente pueden no funcionar en el futuro. Más información en: sicnova3d.com/contacto/



Proyecto cofinanciado por Minetur-SETSI TSI-100802-2014-1



Información sobre pedidos

Impresora	3FW25A	Impresora 3D HP Jet Fusion 5200
Accesorios	3FW27A	Estación de procesamiento 3D HP Jet Fusion 5200
	3FW29A	Unidad de fabricación 3D HP Jet Fusion 5200
	4QG11A	Kit de inicio para el contenedor de almacenamiento externo 3D HP Jet Fusion 5200
	M0P54B	Paquete de 5 unidades del contenedor de almacenamiento externo 3D de las series HP Jet Fusion 5200/4200
	5ZR21A	Semáforo 3D HP Jet Fusion 5200
	4QG10A	Unidad de enfriamiento natural 3D HP Jet Fusion 5200
	5ZR22A	Kit de inicio para la unidad de enfriamiento natural 3D HP Jet Fusion 5200
	5ZR19A	Kit de instalación de la impresora 3D HP Jet Fusion 5210
	5ZR23A	Kit de instalación de la impresora 3D HP Jet Fusion 5210 Pro
	5ZR20A	Kit de instalación de la estación de procesamiento 3D HP Jet Fusion 5210
	5ZR24A	Kit de instalación de la estación de procesamiento 3D HP Jet Fusion 5210 Pro
	3WL35A	Paquete de 3 unidades de carga de materiales 3D de la serie HP Jet Fusion 5200/4200 ¹⁴
	3FW24A	Paquete de 3 unidades de carga de materiales 3D de la serie HP Jet Fusion 5200/4200 ¹⁴
	UB8N4E	Servicio de kit de limpieza de consumibles a largo plazo de HP para la estación de procesamiento/unidad de fabricación 3D de la serie HP Jet Fusion 5200
	Impresora HP OfficeJet 7740 Wide Format All-in-One	Para obtener más información sobre la disponibilidad en tu región, consulta con tu especialista en impresión 3D de HP local
	Accesorios recomendados de otros fabricantes	Hovmand Forklift 5200
Solución de teñido Girbau DY130 ¹⁰		Consulta con tu especialista en impresión 3D de HP local

Certificaciones medioambientales

- Los materiales y agentes 3D de HP no están clasificados como peligrosos¹⁹
- Una experiencia más limpia y confortable con el sistema de impresión cerrado y la gestión del material automatizada¹⁹
- Residuos mínimos gracias a la reutilización del polvo líder del sector³
- Programa de recolección de cabezales de impresión²⁰

Descubre más sobre las soluciones sostenibles de HP en hp.com/ecosolutions

Cabezales de impresión Originales HP	F9K08A	Cabezal de impresión HP 3D600	
Agentes Originales HP	V1Q63A	Agente de fusión HP 3D700 de 5 litros	
	V1Q64A	Agente de detalle HP 3D700 de 5 litros	
Otros consumibles	V1Q66A	Rodillo de limpieza HP 3D600	
Materiales 3D de alta reutilización Originales HP¹⁵	V1R10A	Material HP 3D de alta reutilización PA 12 de 30 litros (13 kg)	
	V1R16A	Material HP 3D de alta reutilización PA 12 de 300 litros (130 kg)	
	V1R34A	Material HP 3D de alta reutilización PA 12 de 300 litros (130 kg) ¹⁶	
	V1R20A	Material HP 3D de alta reutilización PA 12 de 1400 litros (600 kg) ¹⁷	
	V1R12A	Material HP 3D de alta reutilización PA 11 de 30 litros (14 kg)	
	V1R18A	Material HP 3D de alta reutilización PA 11 de 300 litros (140 kg)	
	V1R36A	Material HP 3D de alta reutilización PA 11 de 300 litros (140 kg) ¹⁶	
	V1R24A	Material HP 3D de alta reutilización PA 11 1700 (750 kg) ^{17, 18}	
	Materiales certificados para la impresión HP Jet Fusion 3D	BASF Ultraint™ 3D TPU01 ²	Consulta con tu especialista en impresión 3D de HP local
Servicios para la solución HP Jet Fusion 3D	UB6Y0E	Servicio de preparación para la impresión de HP para la solución de impresión 3D de la serie HP Jet Fusion 5200	
	UB8N0E	Servicio de kit de mantenimiento inicial de consumibles a largo plazo de HP para la impresora 3D de la serie HP Jet Fusion 5200	
	UB8N1E	Servicio de kit de mantenimiento inicial de consumibles a largo plazo de HP para la unidad de procesamiento 3D de la serie HP Jet Fusion 5200	
	UB9V8E	3 años de asistencia de hardware Production Care in situ NBD* de HP con DMR** para la impresora 3D HP Jet Fusion 5200	
	UB9X6E	3 años de asistencia de hardware Production Care in situ NBD* de HP para la unidad de fabricación 3D HP Jet Fusion 5200	
	UB7R3E	3 años de asistencia de hardware Production Care in situ NBD* de HP para la estación de procesamiento 3D HP Jet Fusion 5200	
	UB4P2E	Nivel 1 de servicio de evaluación de la preparación de las instalaciones para la fabricación digital de HP	

*NBD: al siguiente día laborable

**DMR: retención de soporte defectuoso

¹ Pieza de 30 cm³ al 10 % de densidad de empaquetado usando el material HP 3D de alta reutilización PA 12 y un 80 % de tasa de reutilización del polvo.

² Se prevé que el material de poliuretano termoplástico (TPU) esté ampliamente disponible a finales de 2019.

³ Reutilización del polvo excedente líder del sector basada en el uso de los materiales HP 3D de alta reutilización PA 12 y PA 11 con las densidades de empaquetado recomendadas y en comparación con la tecnología de sinterizado selectivo por láser (SSL). Ofrece una excelente reutilización del polvo excedente sin sacrificar el rendimiento mecánico. Pruebas realizadas de acuerdo con los estándares ASTM D638, ASTM D256, ASTM D790 y ASTM D648 usando un escáner 3D. Pruebas supervisadas mediante controles de procesos estadísticos.

⁴ Baja huella de carbono por pieza impresa con HP Multi Jet Fusion en tiradas de 1500 unidades o menos, en comparación con piezas moldeadas por inyección. Datos obtenidos de un estudio de evaluación del ciclo de vida revisado por expertos y que cumple con la norma ISO 14040/44.

⁵ Probado de acuerdo con ASTM D638, ASTM D256 y ASTM D648 usando HDT a diferentes cargas con un escáner 3D para la estabilidad dimensional. Pruebas supervisadas mediante controles de procesos estadísticos.

⁶ El polvo HP 3D de alta reutilización PA 11 se elabora con un contenido de carbono 100 % renovable derivado de plantas de ricino cultivadas sin OGM (organismos genéticamente modificados) en áreas áridas que no compiten con los cultivos alimentarios. El material HP 3D de alta reutilización PA 11 se fabrica con fuentes renovables y se puede producir junto con algunas fuentes no renovables. Un recurso renovable es un recurso orgánico natural que se puede renovar a la misma velocidad a la que se consume. El contenido renovable representa la cantidad de átomos de carbono de la cadena procedentes de fuentes renovables (en este caso, semillas de ricino), de acuerdo con el estándar ASTM D6866.

⁷ Según las pruebas internas realizadas por HP en junio de 2017, los agentes de fusión y detallado HP3D600/3D700/3D170 y los polvos HP de alta reutilización PA 11 y PA 12 cumplen los requisitos de USP Clase I-VI y de la FDA de EE. UU. para los dispositivos de superficie cutánea intacta. Probado de acuerdo con USP Clase I-VI incluyendo irritación, toxicidad sistémica aguda e implantación; citotoxicidad según ISO 10993-5, evaluación biológica de dispositivos médicos, parte 5: pruebas de citotoxicidad in vitro; y sensibilización según ISO 10993-10, evaluación biológica de dispositivos médicos, parte 10: pruebas de irritación y sensibilización de la piel. Es responsabilidad del cliente determinar la seguridad del uso de los agentes de fusión y detallado y materiales en polvo, así como la idoneidad técnica con respecto a las aplicaciones previstas y cumplimiento de los requisitos normativos relevantes (incluidos los requisitos de la FDA) aplicables al producto final del cliente. Para obtener más información, visita hp.com/go/biocompatibilitycertificate/PA11 y hp.com/go/biocompatibilitycertificate/PA12.

⁸ Basado en pruebas internas y datos públicos sobre las soluciones disponibles en el mercado en abril de 2016. Análisis de costes basado en: precio de configuración de la solución estándar, precio de los consumibles y costes de mantenimiento recomendados por el fabricante. Criterios de coste: impresión de 1,4 cámaras de producción al día, 5 días a la semana a lo largo de 1 año, llenas de piezas de 30 cm³ al 10 % de densidad de empaquetado en el modo de impresión rápida usando el material HP 3D de alta reutilización PA 12 y la tasa de reutilización del polvo recomendada por el fabricante, e imprimiendo de acuerdo con determinadas condiciones de fabricación y geometría de las piezas.

⁹ En comparación con las tecnologías de sinterizado selectivo por láser (SSL) y modelado por deposición fundida (MPF), la tecnología HP Multi Jet Fusion puede reducir los requisitos de energía generales necesarios para lograr una fusión completa y reducir los

requisitos del sistema para grandes hornos sellados al vacío. Además, la tecnología HP Multi Jet Fusion utiliza menos energía de calentamiento que los sistemas de SSL con el fin de mejorar las propiedades y tasas de reutilización de los materiales y reducir al mínimo los residuos.

¹⁰ Este producto solo está disponible en Europa y en América. HP no diseña, fabrica ni vende el producto de Girbau ni ofrece ninguna garantía para los productos de Girbau. HP considera que la información contenida en este documento es correcta según el estado actual del conocimiento científico y la fecha de su publicación. Sin embargo, en la medida en que lo permita la legislación vigente, HP RENUNCIA DE FORMA EXPRESA A CUALQUIER REPRESENTACIÓN O GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, RESPECTO A LA PRECISIÓN, INTEGRIDAD, NO INFRACCIÓN DE DERECHOS, COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO CONCRETO (INCLUSO SI HP ES CONSCIENTE DE DICHO PROPÓSITO) CON RESPECTO A CUALQUIER INFORMACIÓN PROPORCIONADA. Excepto en la medida en que lo impida la ley, HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento ni de los daños o pérdidas de ningún tipo o naturaleza que resulten del uso o la confianza en esta información, que está sujeta a cambios sin aviso previo. Excepto en la medida en que lo impida la ley, HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento, ni de los daños o pérdidas de cualquier tipo que puedan producirse como resultado del uso o la confianza en esta información, que está sujeta a cambios sin aviso previo. Los destinatarios del producto Girbau son responsables de determinar la idoneidad de los productos Girbau con los productos HP Jet Fusion 3D, garantizar el cumplimiento de las leyes y regulaciones aplicables y ser conscientes de que pueden surgir otras consideraciones de seguridad o rendimiento al usar, manipular o almacenar el producto.

¹¹ Basado en el uso del material HP 3D de alta reutilización PA 12 con un grosor de capa de 0,11 mm (0,0043 in) y 8,45 seg/capa. ¹² 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.

¹³ Consumo de polvo medio con los materiales HP 3D de alta reutilización PA 11 y PA 12 en modo de impresión equilibrada.

¹⁴ Este número de producto es vendido directamente por HP.

¹⁵ Las menciones a «litros» se refieren al tamaño del contenedor de materiales, no al volumen de los mismos. El volumen de los materiales se mide en kilogramos.

¹⁶ Solo compatible con las soluciones de impresión 3D HP Jet Fusion 5210 Pro/5210.

¹⁷ Solo compatible con la solución de impresión 3D HP Jet Fusion 5210 Pro.

¹⁸ Disponibilidad prevista en el segundo semestre de 2019.

¹⁹ En comparación con el proceso de recuperación de impresión manual utilizado por otras tecnologías basadas en polvo, el término «más limpio» no hace referencia a los requisitos de calidad del aire en interiores, ni está relacionado con las normativas de calidad del aire o pruebas que puedan aplicarse. Los materiales en polvo y los agentes de HP no cumplen los criterios para ser clasificados como peligrosos según la normativa (CE) 1272/2008, modificada.

²⁰ Los consumibles de impresión aptos para el reciclaje varían según la impresora. Para saber cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners, visita hp.com/recycle; es posible que este programa no esté disponible en tu zona. En los lugares donde este programa no esté disponible, y para otros consumibles no incluidos en el programa, consulta con las autoridades locales de gestión de residuos cuál es el método apropiado para desecharlos.