

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



Soluciones de impresión 3D de

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

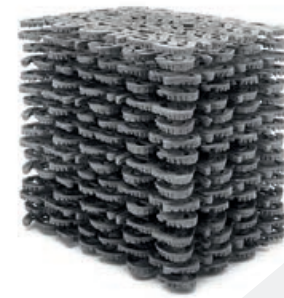


Fabricación predecible

- 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 producción de su clase, i 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 procesamiento cerrada y unidad de enfriamiento natural.

Soluciones

HP 3D Process Control	HP 3D Center	HP SmartStream 3D Build Mar
 Consigue precisión dimensional y repetibilidad capaces de competir con la maquinaria industrial... más rápidamente.	 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.	 Prepara tus trabajos de impresión de forma rápida y fácil con todos los elementos que necesitas.
 Flexibilidad y agilidad, sin requerir el tiempo, la mano de obra ni los pasos asociados al ajuste fino del moldeo por inyección.		

la serie HP Jet Fusion 5200

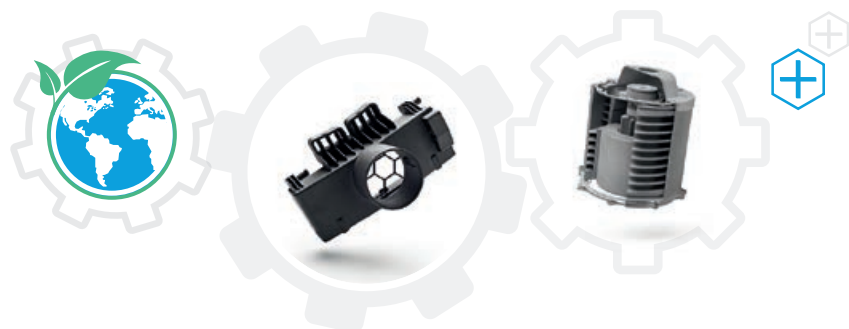


Entra en nuevas aplicaciones y amplía mercados

ductividad y economía
deal para entornos de



- 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 TPU.
- 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 futuro¹.
- Cumple tus objetivos de sostenibilidad, con piezas que tienen una menor huella de carbono², y los materiales 3D de HP que ofrecen una reutilización líder del sector¹.



de software

anager

Integración con las soluciones de software líderes del sector

**AUTODESK®
NETFABB®**

Autodesk® Netfabb®
con HP Workspace

materialise
innovators you can count on

Materialise Build Processor
para la tecnología HP Multi Jet Fusion

SIEMENS

Siemens NX AM
para la tecnología HP Multi Jet Fusion

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 sector¹.

Material HP 3D de alta reutilización PA 11: piezas flexibles³ y de calidad

Produce piezas funcionales con resistencia a los impactos y flexibilidad³. Este material termoplástico, fabricado con fuentes renovables⁴, proporciona propiedades mecánicas óptimas y un rendimiento uniforme, líder del sector, en la reutilización del polvo excedente¹.

Declaraciones⁵: biocompatibilidad, 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



HP 3D PA 12 de alta reutilización con micro esferas de vidrio: piezas rígidas y de calidad con estabilidad dimensional

Produce piezas rígidas y funcionales a la vez que logra un 70 % de reutilización del polvo sobrante⁸ mediante este material termoplástico compuesto por micro esferas de vidrio. Es ideal para aplicaciones que requieren una alta rigidez, como carcasas, armazones, fijaciones y herramientas.

Declaraciones⁵: REACH, RoHS (para la UE, Bosnia-Herzegovina, China, India, Japón, Jordania, Corea, Serbia, Singapur, Turquía, Ucrania y Vietnam), hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), UL 94 y UL 746A

Material HP 3D de alta reutilización PA 12: piezas resistentes de calidad a bajo precio⁶

Reduce el coste total de propiedad⁷ 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 sector¹.

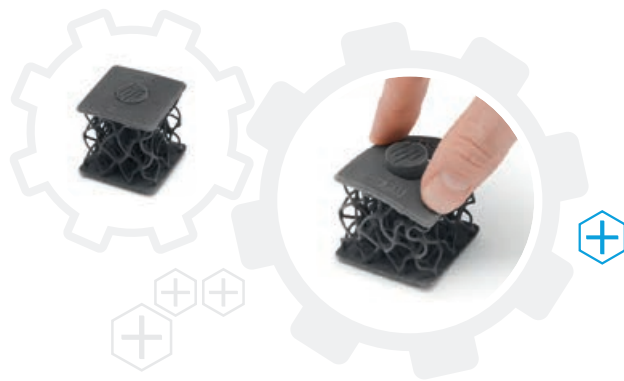
Declaraciones⁵: biocompatibilidad, REACH, RoHS (para la UE, Bosnia-Herzegovina, China, India, Japón, Jordania, Corea, Serbia, Singapur, Turquía, Ucrania y Vietnam), hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), declaración de composición para aplicaciones de juguetes, UL 94 y UL 746A



Datos cedidos por cortesía de
Prometal3D

Materiales certificados para la impresión 3D HP Jet Fusion

BASF Ultrasint® TPU01: piezas flexibles y funcionales. Produce piezas flexibles mediante este material de TPU, con un alto rendimiento, una calidad y un nivel de detalle excelentes, aptas para una amplia variedad de aplicaciones.



Probado y aprobado únicamente para la compatibilidad con las impresoras 3D HP Jet Fusion®

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 PA 12	HP 3D PA 12 de alta reutilización con micro esferas de vidrio	BASF Ultrasint® TPU01
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 e la FDA de Estados Unidos para dispositivos de superficie cutánea intacta)	●	●	●	●
Apariencia y sensación	●	●	●	●

Excelente
 Adecuado
 Correcto
 No recomendado
 En pruebas

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

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

Explora nuevas oportunidades para aumentar la producción y acelerar el crecimiento con el asesoramiento y la asistencia de 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

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 están disponibles en todos los países. Pueden aplicarse otras restricciones. HPFSC se reserva el derecho de cambiar o cancelar este programa sin aviso previo.

Más información en
hp.com/go/3DIntegratedFinancialSolutions

HP 3D como servicio (HP 3DaaS)¹¹: Obtén nuevos niveles de predicción de costes con la flexibilidad de escalar tu negocio a medida que crece

En el actual entorno empresarial, el modelo de negocio de «pago por uso» ofrece muchas ventajas si se orienta a los resultados. Los costes de capital se transforman en costes operativos, que se reparten a lo largo del tiempo. El pago por uso se centra en los resultados de negocio y no en los equipos o las transacciones.

Las soluciones de impresión 3D HP Jet Fusion están reinventando el diseño y la fabricación. Permiten la aceleración de los ciclos de diseño, la impresión de piezas funcionales a todo color¹² e incluso una producción en serie eficiente con piezas de calidad uniforme.

Acelera la transformación digital de tu fabricación con HP 3DaaS:

- **Predicible:** el precio basado en el uso por unidad producida con éxito¹³ te ofrece más seguridad respecto a tus costes variables
- **Cómodo:** la simplificación de la gestión de los pedidos y el inventario de consumibles ofrece nuevas eficiencias operativas
- **Asequible:** el pago mensual evita la inversión inicial y contribuye a ajustar tus costes directamente con tus ingresos¹⁴

HP 3DaaS Base incluye:

- Reabastecimiento automático de los consumibles 3D de HP
- Servicios de asistencia a la impresión 3D de HP, con asistencia remota y en tus instalaciones
- Panel de control en línea para un seguimiento fácil y cómodo de la facturación y el uso

Para obtener más información, ponte en contacto con tu representante comercial de HP en hp.com/go/3DaaS

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 ¹⁵	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 pulgadas)
	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)
Red¹⁶	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 ¹⁷
	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 y declaración	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 y declaración	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	

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: hp.com/go/learnaboutequipment

Para más información, visita:
integral3dprinting.com

Ponte en contacto con nuestros expertos en impresión 3D
info@integral3dprinting.com

INTEGRAL
3D PRINTING



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



Impresora	3FW25A	Impresora 3D HP Jet Fusion 5200	
Accesorios	3FW27A	Estación de procesado 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	
	MOP54B	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 procesado 3D HP Jet Fusion 5210	
	5ZR24A	Kit de instalación de la estación de procesado 3D HP Jet Fusion 5210 Pro	
	3WL35A	Paquete de 3 unidades de carga de materiales 3D de la serie HP Jet Fusion 5200/4200 ¹⁸	
	3FW24A	Paquete de 3 unidades de carga de materiales 3D de la serie HP Jet Fusion 5200/4200 ¹⁸	
	UB8N4E	Servicio de kit de limpieza de consumibles a largo plazo de HP para la estación de procesado/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	Howmand Forklift 5200	Consulta con tu especialista en impresión 3D de HP local
		Solución de teñido Girbau DY130 ¹⁰	Consulta con tu especialista en impresión 3D de HP local
	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 HP²¹	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) ²²
	V1R20A	Material HP 3D de alta reutilización PA 12 de 1400 litros (600 kg) ^{18, 23, 24}
	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) ²²
	V1R24A	Material HP 3D de alta reutilización PA 11 1700 (750 kg) ^{18, 23, 24, 25}
	V1R11A	HP 3D PA 12 de alta reutilización con micro esferas de vidrio de 30 litros (15 kg)
	V1R22A	HP 3D PA 12 de alta reutilización con micro esferas de vidrio de 300 litros (150 kg)
Materiales certificados para la impresión 3D HP Jet Fusion⁹	BASF Ultrasint [®] 3D TPU01 ¹¹	Consulta con tu especialista en impresión 3D de HP local
	UB4P2E	Servicio de nivel 1 de evaluación de la preparación del emplazamiento de fabricación digital de HP para las soluciones de impresión 3D HP Jet Fusion de las series 5200/4200
	UB6Y0E	Servicio de preparación para la impresión de HP para la solución de impresión 3D HP Jet Fusion de la serie 5200
	UB4P0E	Servicio de transición a la tecnología de fabricación digital de HP para las soluciones de impresión 3D HP Jet Fusion de las series 5200/4200
	UC0C4E	Servicio de implementación del software de control de procesos 3D de HP para las impresoras 3D HP Jet Fusion de la serie 5200
	UB9V8E	3 años de asistencia de hardware Production Care in situ al siguiente día laborable de HP con DMR* para la impresora 3D HP Jet Fusion 5200
	UB9X6E	3 años de asistencia de hardware Production Care in situ al siguiente día laborable de HP para la unidad de fabricación 3D HP Jet Fusion 5200
	UB7R3E	3 años de asistencia de hardware Foundation and Production Care in situ al siguiente día laborable de HP para la estación de procesado 3D HP Jet Fusion 5200
	UB4P5E	1 año de asistencia prioritaria de HP para las soluciones de impresión 3D HP Jet Fusion de las series 5200/4200

Certificaciones medioambientales



- 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 los consumibles elegibles disponible en algunos países²⁰

No olvides reciclar tu hardware de impresión y los consumibles de impresión elegibles. Descubre cómo en nuestra página web: hp.com/ecosolutions

¹ Reutilización del polvo excedente líder del sector basada en el uso del material HP 3D de alta reutilización PA 11 y PA 12 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.

² 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.

³ 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.

⁴ 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 en la cadena procedentes de fuentes renovables (en este caso, semillas de ricino) de acuerdo con el estándar ASTM D6866.

⁵ Para obtener más información, visita hp.com/go/statementsPA11, hp.com/go/statementsPA12, y hp.com/go/statementsPA12GB.

⁶ 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 un año 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.

⁷ En comparación con las tecnologías de sinterizado selectivo por láser (SSL) y modelado por deposición fundida (MDF), 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.

⁸ Las soluciones de impresión 3D HP Jet Fusion que usan HP 3D PA 12 de alta reutilización con micro esferas de vidrio ofrecen un 70 % más de reutilización del polvo excedente, produciendo piezas funcionales en cada lote. En el caso de las pruebas, se envejece el material en condiciones de impresión reales y se realiza un seguimiento del polvo por generaciones (en el peor de los escenarios para reciclar). A continuación, se fabrican piezas de cada generación y se prueban sus propiedades mecánicas y su precisión.

⁹ Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional de HP. 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, y en los contratos escritos entre el cliente y HP en referencia a dichos productos y servicios de HP. 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 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 esta información, que está sujeta a cambios sin aviso previo. HP no se responsabiliza de los daños o pérdidas de cualquier tipo que puedan producirse como resultado del uso o la confianza en esta información. Los materiales de impresión 3D HP Jet Fusion no han sido diseñados, fabricados o probados por HP con el fin de que cumplan los requisitos legales para piezas impresas específicas en 3D y sus usos. Los destinatarios son responsables de determinar la adecuación de los materiales de impresión HP Jet Fusion a sus propósitos y usos, garantizando el cumplimiento de las leyes y reglamentos aplicables y teniendo en cuenta las consideraciones de seguridad o rendimiento que puedan derivar del uso, manipulación o almacenamiento del producto.

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 previo aviso. 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 HP 3DaaS Base está disponible actualmente en Estados Unidos, Canadá, Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Países Bajos, Portugal, España, Suecia y el Reino Unido.

¹² Las piezas a todo color solo están disponibles con las impresoras 3D a color HP Jet Fusion.

¹³ Una unidad producida con éxito es un trabajo de impresión que finaliza con el código de salida vjob_completed_successfully.

¹⁴ El precio por uso indicado de HP 3DaaS Base es válido durante un año.

¹⁵ Basado en el uso del material 3D HP de alta reutilización PA 12, con un grosor de la capa de 0,11 mm (0,0043-in) y 8,45 s/capa.

¹⁶ 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.

¹⁷ Potencia media para el material 3D HP de alta reutilización PA 11 y PA 12 en modo de impresión equilibrado.

¹⁸ Este número de producto es vendido directamente por HP.

¹⁹ En comparación con el proceso de recuperación de impresión manual utilizado por otras tecnologías basadas en polvo. El término «más limpio» no se refiere a los requisitos de calidad del aire en interiores ni está relacionado con las normativas de calidad del aire o las pruebas que puedan aplicarse.

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.

²¹ «Litros» hace referencia al tamaño del contenedor de materiales, no al volumen de los mismos. El volumen de los materiales se mide en kilogramos.

²² Solo compatible con las soluciones de impresión 3D HP Jet Fusion 5210/5210 Pro.

²³ Solo compatible con la solución de impresión 3D HP Jet Fusion 5210 Pro.

²⁴ Requiere equipo adicional para la gestión de los materiales.

²⁵ Se prevé que esté ampliamente disponible en el primer semestre de 2020.

