

MakerBot presenta nueva solución para simplificar el flujo de trabajo de impresión 3D ABS para la plataforma METHOD X

NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO, MEXICO, October 19, 2021 /EINPresswire.com/ -- MakerBot, una compañía de Stratasys (Nasdaq: SSYS), presentó el día de hoy una nueva solución revolucionaria que simplifica significativamente la impresión en 3D con material de polímero ABS al agilizar eficazmente los pasos de flujo de trabajo y reducir la necesidad de más equipos y costos adicionales.

Desarrollados para un alto rendimiento en las impresoras 3D de fibra de carbono MakerBot METHOD X® y METHOD X, los nuevos materiales MakerBot RapidRinse™ y ABS-R son adecuados para imprimir una amplia variedad de aplicaciones industriales según las especificaciones, desde herramientas de fabricación hasta piezas de producción.



RapidRinse es un nuevo y único material de soporte de rápida disolución, de patente pendiente, diseñado para eliminar los engorrosos y costosos procedimientos posteriores al procesamiento. RapidRinse se disuelve fácilmente en agua tibia de la llave y no requiere productos químicos cáusticos, típicos de algunos materiales de soporte solubles. RapidRinse se puede disolver significativamente más rápido que otros materiales de soporte solubles a alta temperatura en las mismas condiciones. Sin la necesidad de solventes, los ingenieros ya no requieren comprar equipos adicionales de posprocesamiento. Las propiedades solubles en agua de RapidRinse están diseñadas para hacerlo un material de soporte más fácil y seguro para trabajar, dejando un residuo mínimo.

ABS es uno de los materiales más solicitados, aunque difíciles, para imprimir con éxito en una impresora 3D de escritorio debido a su propensión a encogerse, deformarse, curvarse o agrietarse sin las condiciones adecuadas. ABS-R es una nueva fórmula de ABS que proporciona una confiabilidad y un rendimiento de impresión superiores para prototipos, herramientas y

partes ABS consistentes y repetibles. ABS-R está optimizado para funcionar con el nuevo material de soporte de rápida disolución RapidRinse para ofrecer la mejor calidad de impresión y experiencia de usuario.

La cámara térmica de METHOD X, una tecnología patentada de VECT™ (temperatura variable controlada por el medio ambiente), combinada con soportes solubles patentados RapidRinse, está diseñada para producir partes ABS incomparables tan fácilmente como el PLA, pero con propiedades superiores de material. La impresión con RapidRinse en METHOD X puede producir partes ABS dimensionalmente precisas de ± 0.2 mm (± 0.007 pulgadas) , lo que brinda a los ingenieros más confianza en la creación de partes de acuerdo con las especificaciones.

“Nuestro objetivo con METHOD siempre ha sido hacer que la impresión 3D industrial sea fácil, confiable y precisa en una impresora 3D de escritorio. Con RapidRinse y ABS-R, seguimos cumpliendo esa promesa”, dijo Nadav Goshen, director ejecutivo (CEO) de MakerBot. “METHOD es la única impresora 3D de escritorio en su clase de precio con una cámara térmica que puede imprimir una variedad de polímeros, compuestos y metales avanzados, todo en una sola máquina. Además, RapidRinse es otro paso que estamos dando con Stratasys en nuestros esfuerzos continuos para respaldar las prácticas de fabricación sostenibles y los estándares de seguridad industriales”.

La adición de RapidRinse y ABS-R fortalece aún más la creciente cartera de METHOD X de materiales avanzados de grado de ingeniería. Los materiales MakerBot para METHOD están formulados para cumplir con los más altos estándares. METHOD X puede imprimir los mismos polímeros, compuestos y metales que se encuentran en procesos de fabricación familiares, desde el moldeo por inyección hasta el mecanizado, debido a sus características únicas de control ambiental. Su extrusor modular 6 en 1 también permite un cambio rápido entre grupos de materiales, lo que evita la contaminación cruzada y una degradación más rápida del extrusor.

Diseñadas y probadas durante más de media década para imprimir sin parar con más de 15 tecnologías patentadas de Stratasys, las impresoras METHOD 3D están hechas para entregar de manera confiable prototipos, partes, ensamblajes complejos y guías de fabricación con mayor resistencia y precisión dimensional.

Se espera comenzar a enviar RapidRinse y ABS-R en diciembre de 2021. Para obtener más información, visite <http://www.makerbot.com/method>.

Acerca de MakerBot

MakerBot, una compañía de Stratasys, es líder mundial en la industria de la impresión en 3D. La compañía ayuda a formar a los innovadores de hoy y a las empresas y las instituciones de aprendizaje del futuro. Fundada en 2009 en Brooklyn, Nueva York, MakerBot se esfuerza por redefinir los estándares para la impresión 3D en cuanto a confiabilidad, accesibilidad, precisión y facilidad de uso. Gracias a esta dedicación, MakerBot tiene una de las bases instaladas más

grandes de la industria y también opera Thingiverse, la comunidad de impresión 3D más grande del mundo.

MakerBot, MakerBot METHOD X, METHOD X, METHOD, MakerBot RapidRinse, MakerBot LABS y VECT son marcas comerciales o marcas registradas de MakerBot Industries, LLC. STRATASYS es una marca comercial de Stratasys, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

PR Agency Lizette Weber
Allegro Music S.A de C.V
[email us here](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/554237320>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2021 IPD Group, Inc. All Right Reserved.