

# La Impresión 3D esta Transformando la Manufactura a través de la innovación y fabricación de Piezas de Uso Final

ESTADO DE MEXICO,  
PROVINCIA/ESTADO, MÉXICO, October 20, 2020 /EINPresswire.com/ -- México 20 Octubre, 2020. La manufactura está experimentando una transformación digital con el avance e innovación que aporta hoy en día la impresión 3D. La estrategia actual en diversas empresas es adoptar el potencial que brinda la innovación de la manufactura aditiva mediante la integración digital en las estructuras, procesos y sistemas.

Por lo general, las nuevas tecnologías se implementan para mejorar los métodos actuales. Estas nuevas

tecnologías proporcionan mejoras significativas de velocidad y rentabilidad. Por ejemplo, la impresión 3D se ha utilizado con éxito para la fabricación de prototipos de componentes y piezas. Pero no solo eso, ingenieros y diseñadores se han dado cuenta el valor que tiene la impresión 3D en las operaciones generales, tanto como una alternativa como un complemento a los métodos tradicionales.

“

Hoy en día utilizamos impresoras 3D para diversas aplicaciones, como prototipado rápido, creación de moldes de fundición, termoformado, plantillas y fijaciones, y fabricación de piezas de uso final.”

*diseñador mecánico Jacob  
Rooney*



Los fabricantes cada vez más están adoptando la tecnología de FDM (Por sus siglas en ingles, Fuse Deposition Modeling) como una alternativa a las tecnologías de manufactura tradicionales, como el moldeo por inyección y el mecanizado para piezas de bajo volumen y personalizadas, debido a que los beneficios que ven son grandes comparados a los que veían de forma tradicional.

Estos beneficios se pueden ver en la mejora y desarrollo de nuevos productos, acelerando el tiempo de comercialización del producto y disminuyendo el tiempo de producción y costos entre 70% y 90%. También con la implementación de esta tecnología logran satisfacer las demandas de los clientes que antes eran imposibles.

Un gran ejemplo de esta implementación es la empresa Nova Tech Engineering (NTE), con sede en Minnesota, produce maquinaria automatizada para ser utilizada en criaderos avícolas de todo el mundo. Una parte clave del éxito de la empresa ha sido su capacidad para personalizar sus máquinas para gestionar numerosos tipos, razas y tamaños de aves. Sin embargo, a medida que el negocio creció, el costo de mecanizar numerosas variaciones de piezas se volvió cada vez más ineficiente, costoso y un obstáculo para el crecimiento.



“Estábamos gastando mucho tiempo y dinero en el mecanizado de piezas, lo que fue perjudicial para nuestra eficiencia operativa general”, reflexionó el diseñador mecánico Jacob Rooney. “Hoy en día utilizamos impresoras 3D para diversas aplicaciones, como prototipado rápido, creación de moldes de fundición, termoformado, plantillas y fijaciones, y fabricación de piezas de uso final”.

Una ventaja clave para NTE es la libertad de diseño. “FDM es la solución perfecta para nosotros”, agregó Rooney. “Nos permite cambiar de diseño fácilmente para que podamos adaptar las piezas al equipo y la variedad de aves en cualquier etapa, sin ser penalizados por costos o retrasos”.

NTE antes de usar FDM, tardaba cuatro semanas en producir 10 portadoras de 12 piezas, a un costo de 45.000 dólares. Hoy en día, producirlas toma tres días, a un costo de 1.500 dólares; un ahorro de tiempo del 89 por ciento y un ahorro de costos del 97 por ciento para un diseño de una sola pieza. Por lo que esto prueba y justifica rápidamente la inversión de la impresora 3D.

Carlos Ramírez Territory Manager de StratasyS México agregó “Estamos seguros que la Manufactura Aditiva esta cambiando la forma de diseñar, fabricar, implementar y hasta vender

los productos finales, los efectos del cambio se logran ver desde un inicio en la mejoría que logran alcanzar en sus diseños”.

### Acerca de Stratasys

Por casi 30 años, Stratasys Ltd. ha sido una fuerza determinante en la impresión 3D manufactura aditiva moldeando la manera en que las cosas son hechas. Con sede en Minneapolis, Minnesota y Rehovot, Israel, la compañía empodera a los clientes en los mercados verticales, incluyendo Aeroespacial, Automotriz, Cuidado de la Salud, Educación y Productos de Consumo, permitiendo nuevos planteamientos para el diseño y la manufactura. Las soluciones de Stratasys ofrecen libertad de diseño y flexibilidad de la manufactura al reducir el plazo de lanzamiento y disminuyendo los costos de desarrollo y a la vez, mejorando los productos y la comunicación. reconocimientos en tecnología y liderazgo. En línea se encuentra en [www.stratasys.com](http://www.stratasys.com), [www.stratasys.com/mx](http://www.stratasys.com/mx), <http://blog.stratasys.com/>. Síguenos en LinkedIn. Stratasys se reserva el derecho de utilizar cualquiera de las plataformas de redes sociales anteriores, incluidos los sitios web de la compañía, para compartir información material no público de conformidad con el reglamento. En la medida necesaria y ordenada por la ley aplicable, Stratasys también incluirá dicha información en sus presentaciones de divulgación pública. Stratasys, FDM, F900 y Nylon 12 FC son marcas comerciales registradas de Stratasys Ltd. y/o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños, y Stratasys no asume ninguna responsabilidad con respecto a la selección, el rendimiento o el uso de estos productos.

Contacto de Prensa México; Agencia PR:

Liliana Pérez: +5252948215. [Liliana@lizetteweber.com](mailto:Liliana@lizetteweber.com) [www.lizetteweber.com](http://www.lizetteweber.com)

Lizette Weber

Allegro Music S.A de C.V

5552948215

[email us here](#)

---

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/528818685>

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.

© 1995-2020 IPD Group, Inc. All Right Reserved.