



Taga: revolucionamos el diseño de ingeniería con la J35™ Pro



“

Antes de tener la J35 Pro, pasábamos mucho tiempo comunicándonos y preparando modelos. Todo el proceso tomaba semanas y muchas pruebas, y no siempre funcionaba. Con nuestras posibilidades internas actuales, realizamos la mayoría de los trabajos de impresión de la noche a la mañana y obtenemos muchos modelos de trabajo para compartir con nuestros clientes”.

Yaniv Adir
Taga

Taga: revolucionamos el diseño de ingeniería con la J35™ Pro

Introducción

Las empresas de diseño e ingeniería de diseño se enfrentan continuamente a numerosos obstáculos para mantenerse en el negocio. En el mundo actual, la creciente competencia, así como la necesidad continua de impresionar, satisfacer a los clientes y brindar soluciones innovadoras, pueden ejercer una presión innecesaria sobre muchas empresas. Taga, una empresa de ingeniería de fabricación especializada en el diseño industrial, la planificación de ingeniería y UX/UI, decidió probar sus aplicaciones con la impresora 3D PolyJet™ J35™ Pro para decidir si la adopción de una impresora 3D interna ayudaría a lidiar con las típicas dificultades que enfrentan estas empresas. Yaniv Adir, gerente de proyectos de Taga, compartió algunas de las lecciones aprendidas en el uso de la J35 Pro.

Desafío

Antes de usar la J35 Pro, Taga descubrió que, una vez que se completaba el proceso de diseño, tomaba muchísimo tiempo enviar los modelos y probarlos. Debido a estos problemas, se envió un número limitado de modelos a proveedores externos y se tomó extrema precaución para garantizar que estos proveedores externos fueran confiables y no revelaran ninguna IP desarrollada por ellos o sus clientes. Además, las pruebas de validación de conceptos involucraban un número limitado de modelos y los modelos no siempre eran de la calidad y precisión que Taga buscaba. Yaniv se dio cuenta de que algo tenía que cambiar: "Si quiero hacer crecer mi negocio y el servicio a los clientes, entonces la mejor manera de lograrlo es acortar el tiempo de servicio mientras mejoro el producto que estoy entregando", Yaniv Adir, Taga.



Taga: revolucionamos el diseño de ingeniería con la J35™ Pro

Solución

Taga decidió adoptar la J35 Pro de Stratasys para sus diseñadores e ingenieros. La impresora ha proporcionado una multitud de beneficios, pero Yaniv afirma que la principal ventaja ha sido la capacidad de llevar a cabo pruebas rápidas, lo que ha demostrado ser crítico tanto de forma interna como externa con los clientes.

Por ejemplo, uno de los proyectos de Taga involucró una característica de seguridad para drones. El desafío con este producto era tener la capacidad de detener el sistema giratorio del dron y reducir la posibilidad de roturas. Necesitaban que el sistema giratorio tuviera un alto nivel de flexibilidad y no estaban seguros de cuál debería ser el mejor nivel de rigidez. Este problema se resolvió haciendo varias impresiones. Antes de poseer la J35 Pro, producir tantas impresiones habría implicado largas horas e innumerables intentos de impresión. En su lugar, utilizaron la J35 Pro para imprimir cuatro muestras diferentes con diferentes niveles de rigidez, lo que inmediatamente permitió a sus clientes percibir el concepto y adoptar el diseño apropiado. Esto no solo permitió un producto viable, sino que los ayudó a diferenciarse.

Resultados

Con la J35 Pro, Taga ha podido adoptar la impresión de varios materiales. La combinación de materiales flexibles y rígidos también les ha permitido diseñar prototipos para satisfacer diversas necesidades de productos.



“

Esto ha sido sumamente beneficioso en algunos de nuestros proyectos médicos. Además, un beneficio adicional es que algunos de nuestros diseños están protegidos por IP, y tener la capacidad de imprimir internamente en lugar de enviarlo a un tercero ha proporcionado más seguridad y ha garantizado que se produzcan menos riesgos”.

Yaniv Adir

Taga



EE. UU. – Sede central

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344,
EE. UU.
+1 952 937 3000

ISRAEL – Sede central

1 Holtzman St., Science Park
Apartado postal 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000

stratasy.com

Certificado ISO 9001:2015

EMEA

Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Alemania
+49 7229 7772 0

ASIA PACÍFICO

Piso 7, C-BONS International Center
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon
Hong Kong, China
+ 852 3944 8888



PÓNGASE EN CONTACTO.

www.stratasy.com/contact-us/locations

