



Cinco formas de ahorrar tiempo y dinero en su proceso de desarrollo de productos

¿Su proceso actual de creación de prototipos le está costando más tiempo y dinero de lo que debería? ¿Desea reducir la fricción en el proceso de aprobación de las partes interesadas?

La solución

Llévele a su equipo un modelado de alta calidad, sin salir de la oficina y directamente al proceso de diseño.

El uso de métodos de producción tradicionales está costando tiempo y dinero a los equipos de desarrollo de productos. Las tiendas de modelos de calidad tienen una larga cola y un gran precio, el modelado tradicional manual es laborioso y consume mucho tiempo, y la externalización viene con una lista de problemas de comunicación, preocupación por robo de IP y costos adicionales.

Facilite la comunicación, mejore la calidad del diseño y reduzca el tiempo de comercialización. Siga leyendo para que descubra cómo el disponer internamente de herramientas de modelado multimaterial a todo color puede ahorrarle dinero y tiempo, además de mejorar significativamente el proceso de diseño de producto.

Cinco formas de ahorrar tiempo y dinero en su proceso de desarrollo de productos

1. Reduzca costos y tiempo de modelado.

La contratación externa de tiendas de modelos o el modelaje y composición manual de colores pueden ser la norma, pero esperar días o semanas para que lleguen los modelos o pasar horas tallándolos en espuma desperdicia un tiempo valioso - algo que ya no tiene que ser parte de su rutina.

Gracias a la impresión 3D a todo color y multimaterial realizada internamente, los modelos se crean más rápido y de manera más eficiente.

Con un mínimo de desperdicio de material, poco o ningún posprocesamiento, y una comunicación mejorada, puede ahorrar en un 50% el tiempo de modelado de los diseñadores y crear modelos al 15% del costo de la externalización.



Ahorre a los diseñadores un **50%** en tiempo de modelado



Acelere la integración del modelado con **más** alternativas de diseño

2. Acelere las iteraciones de diseño.

Con un período de tiempo estricto hasta que un producto salga al mercado, las empresas que externalizan o fabrican modelos manualmente, a menudo deben omitir la iteración de los diseños, apoyarse fuertemente en renderizados o limitarse a uno o dos modelos físicos. Esto puede llevar a defectos de diseño más adelante, interrumpiendo el proceso y costándole a su empresa tiempo y dinero.

La incorporación de la impresión 3D a todo color dentro de su empresa le permite a los equipos crear cinco veces el número de prototipos que normalmente podrían hacer, lo que significa que modelos de diseño detallados pueden estar listos con mayor prontitud, los problemas de diseño se pueden resolver antes en el proceso, y las decisiones y cambios del diseño pueden ocurrir más rápidamente.



Cinco formas de ahorrar tiempo y dinero en su proceso de desarrollo de productos

3. Mejore la calidad de diseño del producto.

Si bien la externalización puede ser una herramienta útil, con ella la calidad del modelo puede ser poco fiable debido a problemas de comunicación y tiempos de espera. La externalización también limita el número de prototipos que son factibles dentro del plazo y el presupuesto, lo que impide a los diseñadores experimentar con nuevas ideas.

La incorporación de la impresión 3D en el proceso de diseño hace que el equipo pueda garantizar la calidad del modelo y perfeccionar las ideas internamente. La impresión 3D también permite a los diseñadores crear modelos conceptuales, crear modelos CMF con anticipación y modelos de alta fidelidad con más frecuencia, incluso cuando los modelos requieren acabado superficial a todo color o material simulado.



4. Reduzca el riesgo de exposición de sus diseños.

Algunas empresas suponen que, debido a la externalización, el robo de IP es un costo inevitable al hacer negocios. Sin embargo, el impacto del robo de IP es mucho más que la exposición inicial del diseño: puede dar lugar a impactos a largo plazo en el valor de mercado de su empresa. Alrededor del 90% de las personas en el espacio de consumo externalizan en el extranjero.

¿El resultado? Uno de cada cinco diseños es robado.

Cuando se mantiene la producción a nivel interno, se reduce drásticamente el riesgo de exposición de los diseños. Mantenga la propiedad intelectual dentro de su empresa y asegúrese de que sus productos sobresalgan cuando lleguen al mercado.

Cinco formas de ahorrar tiempo y dinero en su proceso de desarrollo de productos

5. Obtenga la aprobación de las partes interesadas más rápido.

Crear prototipos de calidad en tan solo unas horas le permite ponerlos en manos de las partes interesadas y los revisores. Con un modelo real y físico — no un simple renderizado 2D — los revisores pueden tomar decisiones más rápidas sobre los diseños, ya sea que evalúen el color o la ergonomía de un producto.

Poner varias iteraciones en manos de quienes toman las decisiones les deja saber que el equipo escucha y responde a los comentarios de una manera significativa.

Esto no solo garantiza que las partes interesadas estén de lleno en el proyecto, sino que hace que el proceso sea más eficiente, ofreciéndole un mejor producto que llegue al mercado semanas o meses antes.



Si su negocio está perdiendo tiempo y dinero debido a los dolores de cabeza de la externalización, procesos de modelado laboriosos y robo de IP, la impresora 3D Stratasys J55 es una herramienta efectiva para aprovechar al máximo su proceso de diseño. Nuestra solución multimaterial y multicolor para oficinas puede ayudar a su equipo con un desarrollo de productos más rápido y rentable, con resultados de mayor calidad.

Para obtener más información, visite: www.stratasys.com/3d-printers/j55

Stratasys América Latina

Jaime Balmes 11, Int 301,
Torre D Polanco, Miguel
Hidalgo 11510, México
52-5580-4184

stratasys.com
Certified ISO 9001:2015

Rua Araguari, 817, conj.
46/47, Moema, São Paulo,
SP, Brasil, 05089000
+55 (11) 2626-9229

