



Kinetic Vision **potencia el proceso de envasado**

Con más de 35 000 SKU en promedio de almacenamiento para un minorista de empaques, existe una enorme presión para desarrollar empaques que rompan el desorden para capturar más ventas. Kinetic Vision, una empresa de diseño y tecnología con sede en Cincinnati, ha estado creando envases innovadores para empresas de Fortune 500 durante más de 30 años y comparte cómo han potenciado recientemente su proceso de desarrollo de envases utilizando la nueva impresora 3D Stratasys J55™.

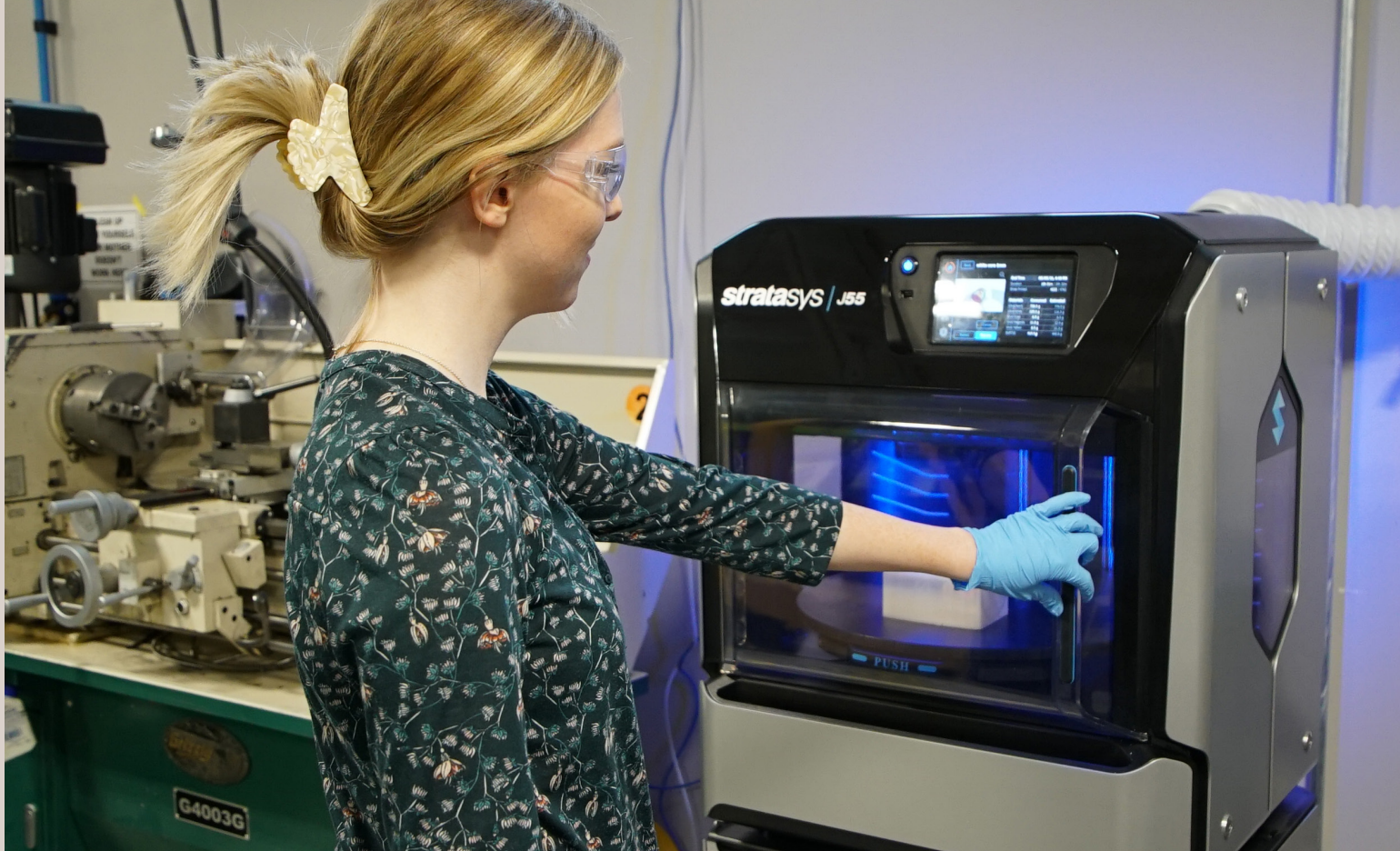
Kinetic Vision potencia el proceso de envasado

“El empaque debe hablarle a los consumidores de una manera muy específica y personal. Nuestros clientes reconocen que tener un empaque innovador no es solo una ventaja estratégica, es una herramienta principal para ayudar a dar forma a las percepciones de la marca y construir un vínculo emocional con los consumidores”, dijo Tony Guard, Director del grupo Innovación + Diseño Industrial en Kinetic Vision.

Para Kinetic Vision, el desarrollo de empaques es un proceso holístico que integra múltiples tecnologías. La empresa no solo hace el diseño industrial, sino que también diseña los productos y luego realiza el modelado y la simulación e incluso la tomografía computarizada del producto.

“Nuestra empresa es muy diferente a las demás, ya que constantemente desarrollamos e integramos tecnologías avanzadas para acelerar la innovación. Un buen ejemplo es que ahora podemos diseñar en realidad virtual y nunca tocar un bloc de dibujo. Esto nos permite pasar instantáneamente a 3D y crear prototipos más rápido”, dijo Guard.





La tecnología avanzada cambia el desarrollo de empaques:

Uno de los principales puntos débiles para Kinetic Vision fue obtener modelos rápidos y precisos de sus diseños. Antes de utilizar la impresión 3D para empaques, Kinetic Vision subcontrató proyectos de modelado. Si bien muchas tiendas de modelos estaban altamente calificadas, a menudo había dificultades cuando se trataba de patrones o detalles específicos, especialmente si el modelo consistía en materiales transparentes. Los modelos de diseño simples eran fáciles, pero crear diseños complejos y de alta precisión era difícil y requería mucho tiempo.

“Un verdadero avance para nosotros se produjo cuando se entregó el J55. Fuera de la caja, pudimos producir diseños con la fidelidad, los colores y las texturas que rivalizaban con algunas de las principales tiendas de modelos en los EE. UU. Fue un verdadero cambio de juego para nosotros”, dijo Guard.

El equipo de Kinetic Vision desarrolló e instaló la J55 en una hora y creó su primera impresión en las siguientes horas. La versatilidad plug-and-play del J55 y su tamaño reducido lo hicieron ideal para el grupo Innovación + Diseño Industrial.

“La J55 no solo fue fácil de configurar, sino que nos sorprendió lo rápido que pudimos pasar del diseño a la impresión. Cuando salió la primera impresión, con toda la gama de colores y texturas, simplemente nos quedamos boquiabiertos”, dijo Guard.

De cero a producto final en dos semanas:

Para ver el poder real del J55, el equipo de Kinetic Vision se embarcó en un sprint de dos semanas para idear, diseñar y producir un producto para una nueva marca de bebidas. El objetivo era entender cómo el J55 podría cruzarse y acelerar el diseño de empaques.

“Queríamos ver qué tan rápido podíamos integrar la J55 en nuestro proceso y pasar del concepto a una impresión de aspecto comercial. Observamos el mercado, definimos una oportunidad, desarrollamos una estrategia, marca, estructura, IP y desarrollamos CAD, todo en 2 semanas. 2 días después, pudimos producir varias impresiones 3D J55 que incluían estructuras y tapas que funcionan y se ven como si estuvieran en el estante. ¡Lograr lo que hicimos en ese período de tiempo es simplemente ridículo!” dijo Guard.

Mayor eficacia de la investigación del consumidor

El proceso de diseño de Kinetic Vision está anclado en la investigación del consumidor, asegurando que los pasos críticos en el proceso de diseño sean examinados y validados por personas que tocan y manipulan prototipos de productos. Cuanto mejor sea el prototipo del producto, mejor será la precisión de la investigación del consumidor. La J55 y su capacidad de impresión de alta fidelidad han mejorado drásticamente la calidad de la investigación para Kinetic Vision.

“Ha habido un impacto impresionante en nuestro proceso y, específicamente, en nuestra capacidad para obtener una mayor eficacia en la investigación del consumidor que nunca antes.

Las impresiones 3D más cercanas a la realidad nos permiten acceder a mejores comentarios de la vida real de los consumidores. Ser capaz de representar rápida y fácilmente un producto en una forma 'lista para la venta al por menor' a los consumidores y clientes ha elevado nuestro negocio”, dijo Guard.

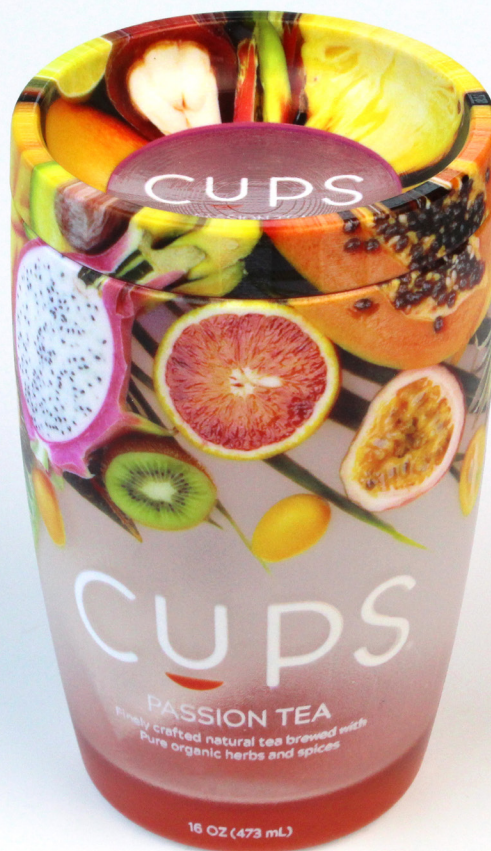
El proceso de desarrollo de empaques de la compañía ahora incluye el J55 en puntos críticos de intersección en el proceso. Al resumir la experiencia de su equipo con el J55, Guard agregó: “No hay duda de que el Stratasys J55 nos ha ayudado a acelerar rápidamente nuestro proceso de diseño”.



Acerca de Kinetic Vision

Kinetic Vision integra tecnologías avanzadas para acelerar la innovación de productos dentro de una amplia gama de industrias, incluidas la médica, la electrónica de consumo, el transporte, la industria aeroespacial y los bienes de consumo empaquetados. Brindamos servicios a más de 50 de las compañías Fortune 500 y trabajamos con ellas como socios colaborativos enfocados en su éxito.

La compañía es líder de la industria en múltiples categorías, incluido el desarrollo de productos inteligentes y dispositivos médicos, innovación de empaques, ingeniería de calidad de productos, desarrollo de software/aplicaciones, AR/VR/XR, simulación de gemelos digitales, escaneo y análisis industrial y comunicación visual. Kinetic Vision también es pionera en inteligencia artificial y ha desarrollado una plataforma patentada para entrenar y optimizar modelos de aprendizaje automático. La amplia experiencia de Kinetic Vision y el conjunto completo de herramientas de software y hardware ayudan a nuestros clientes a enfrentar sus complejos desafíos de desarrollo de productos y sistemas con soluciones eficientes desde el concepto hasta la producción.



intelligy

Contacto

☎ (614) 417 32 77

📞 (614) 458 68 60

Certificado ISO 9001:2015

© 2021 Stratasy. Todos los derechos reservados. Stratasy, el logotipo de Stratasy Signet, PolyJet, GrabCAD, J55 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Stratasy Ltd. y/o sus subsidiarias y afiliadas. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Especificaciones del producto sujetas a cambios sin previo aviso. CS_PJ_CN_Visión cinética_0621a

