



Escribir un nuevo futuro para un viejo clásico: **Cómo la tecnología de impresión 3D de Stratasys reinventó la marca Duchessa 1935**



“

Después de haber probado los mismos diseños, otras impresoras 3D no pudieron producir resultados comparables; realmente creemos que Stratasys es el único proveedor que puede ofrecer la calidad excepcional que exigen las marcas de lujo y de alta gama.

Fabio Morici
Copropietario, Il Pennaio



Con el uso de la tecnología de impresión 3D multicolor y multimaterial de Stratasys, el fabricante de plumas artesanal Il Pennaio ha podido llevar una de las marcas de lujo más prestigiosas de Italia, Duchessa 1935, al mercado moderno. Ofrece una gran cantidad de diseños vibrantes y contemporáneos en la primera colección de la marca en más de sesenta años, los bolígrafos impresos en 3D no solo han revivido una preciada e histórica marca italiana, sino que también han ampliado los límites de la posibilidad creativa para transformar la cara del mercado de bolígrafos de lujo.

Dado que el diseño italiano ha sido sinónimo de calidad y artesanía inigualables durante mucho tiempo, no es de extrañar que las auténticas marcas italianas nacionales como Duchessa 1935 se encuentren entre las más buscadas y respetadas en las industrias creativas. Un buque insignia para el mercado de plumas estilográficas de lujo, impregnado de historia y cultura italiana, Duchessa se ha abierto paso como una de las marcas más prestigiosas del mercado, logrando décadas de éxito antes de cerrar sus puertas en 1958.

Al haber evolucionado sustancialmente en los sesenta años transcurridos desde entonces, el mercado actual de bolígrafos de lujo ofrece un panorama de promesas y oportunidades renovadas, valoradas en más de 2.300 millones de dólares estadounidenses, impulsando la búsqueda de una calidad superior y un diseño sobresaliente como objetivos. En busca de un nuevo desafío, el fabricante de bolígrafos de lujo de alta gama [Il Pennaio](#) se ha centrado en la marca Duchessa por excelencia, con la intención de revivir el nombre icónico. Sin embargo, para restaurar la marca a su antigua gloria y honrar su rica historia, los fabricantes de plumas también necesitaban proporcionar una ventaja contemporánea crítica que permitiera a los productos Duchessa 1935 prosperar en un mercado moderno competitivo.

Una ventaja tecnológica

Il Pennaio se propuso crear una gama histórica de nuevas plumas estilográficas impresas en 3D que superarían los límites de las técnicas existentes de fabricación de plumas, creando una gama de diseños sin precedentes. En asociación con [Florenradica](#), un fabricante de piezas y accesorios para la moda de alta gama, Il Pennaio recurrió a la vanguardia de la tecnología para proporcionar nuevas capacidades y la yuxtaposición ideal con el fondo tradicional de Duchessa. Aprovechando la [tecnología de impresión 3D J8 Series™ PolyJet™](#) multicolor y multimaterial de Stratasys, el dúo pudo producir una línea de diseños contemporáneos y destacados que han vuelto a poner a Duchessa 1935 en el mapa casi un siglo después de™ su inicio.



La tecnología de impresión 3D de Stratasys permitió a Florenradica e Il Pennaio crear una serie de diseños innovadores impresos en 3D para relanzar la icónica marca Duchessa 1935. Un ejemplo de ello es The American Dream, producido en 76 piezas

Los nuevos diseños, con combinaciones de colores vibrantes y patrones intrincados, habrían sido inalcanzables incluso con otras impresoras 3D y mucho menos a través de métodos de fabricación tradicionales, según Fabio Moricci, copropietario de Il Pennaio. Esto se debe a que las impresoras Stratasys pueden producir de forma vibrante y precisa más de 640.000 combinaciones únicas de colores y texturas, incluidos los colores Pantone Verified. “Después de haber probado los mismos diseños, otras impresoras 3D no pudieron producir resultados comparables; realmente creemos que Stratasys es el único proveedor que puede ofrecer la calidad excepcional que exigen las marcas de lujo y de alta gama”, explicaba.



La pluma estilográfica Zhulong, de 88 piezas, presenta tonos y efectos de color muy especiales. Cada bolígrafo de la gama Duchess 1935 fue diseñado y producido in situ en Florencia, utilizando una de las dos impresoras 3D Stratasys de Florenradica

Al igual que muchas otras industrias competitivas, el mercado de bolígrafos de lujo no ofrece escasez de proveedores y fabricantes a los que las grandes marcas pueden recurrir para dar vida a sus diseños. Sin embargo, con las mismas pocas resinas que se ven típicamente en todos los ámbitos, todas de la misma estructura, generalmente hay pocos factores diferenciadores entre las plumas, más allá de la estética.

Sin embargo, las resinas de Stratasys son completamente diferentes y nuevas para este mercado, abriendo nuevas posibilidades y cambiando la forma en que Il Pennaio y Florenradica abordaron el diseño, dice Moricci. “Al explorar completamente las combinaciones de colores y materiales posibles con la tecnología de Stratasys, hemos podido ofrecer algo fresco, emocionante y verdaderamente innovador, revitalizando un mercado que anteriormente estaba estancado”.

A la altura del desafío

Al requerir una sofisticada manipulación del color para crear diseños únicos y destacados, así como una experiencia técnica avanzada para garantizar la funcionalidad completa de las piezas mecánicas de cada pluma, el proyecto involucró complejidades más allá del alcance de las creaciones habituales de Florenradica. El trabajo de la empresa en el campo de la moda de alta gama generalmente se centra en la estética más que en la mecánica, por

eso era fundamental que la nueva gama Duchess cumpliera ambas demandas. Sin embargo, la combinación del conocimiento técnico de Stratasys, la experiencia en diseño de Florenradica y la visión de la industria de Il Pennaio hizo que lo imposible fuera alcanzable.

La versatilidad fundamental de la impresión 3D también hace posible y rentable producir los bolígrafos en cantidades muy pequeñas, incluso hasta unidades individuales. Gracias a la capacidad de la impresora 3D de la serie J8 de Stratasys para crear rápida y fácilmente múltiples piezas diferentes dentro de un solo trabajo de impresión, hasta cincuenta bolígrafos completos por bandeja de impresión, se ha abierto la puerta a la personalización, ediciones limitadas y piezas únicas, algo inalcanzable con la fundición de resina tradicional.

La primera colección de la gama Duchess 1935 ya está disponible y comprende 250 piezas, cada una diseñada y producida en la sede de Florencia de Florenradica, con impresoras 3D Stratasys. La serie comprende una serie de diseños reflexivos que expresan las fuertes raíces culturales inherentes a la marca Duchess, incluyendo “Zhulong”, inspirado en la mitología china, y “The American Dream”, que retrata hitos y motivos clave de la cultura estadounidense.

La nueva línea de productos ya ha tenido éxito de ventas, lo que a su vez está abriendo nuevos canales minoristas. Il Pennaio fue seleccionado como socio para uno de los minoristas de bolígrafos más grandes de Europa, La Couronne du Comte, pocas semanas después de que la nueva colección saliera al mercado, ofreciendo una afluencia de nuevos clientes.

Haga clic [aquí](#) para ver cómo la tecnología de impresión 3D de Stratasys fue parte integral de este proyecto.



Después de haber trabajado con Stratasys durante varios años, nos acercamos a esta empresa confiando en las capacidades de la tecnología de la empresa, incluso para los proyectos de diseño más desafiantes como este. Estamos muy orgullosos de haber participado en este proyecto, que ha traído la histórica marca Duchessa 1935 a la actualidad, ha cambiado la trayectoria de Il Pennaio y ha dado nueva vida a la industria.

Katia Stanzani

Florenradica

Oficial administrativo



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, P.O.
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000

stratasys.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.stratasys.com/contact-us/locations

