



Scrivere un nuovo futuro per un vecchio classico: come la tecnologia di stampa 3D Stratasys ha reinventato il marchio Duchessa 1935



“

Avendo testato gli stessi design, i risultati ottenuti con l'utilizzo di altre stampanti 3D non sono nemmeno lontanamente paragonabili; crediamo davvero che Stratasys sia l'unico fornitore in grado di offrire l'eccezionale qualità richiesta dai marchi di lusso di fascia alta.

Fabio Moricci

Co-proprietario de Il Pennaio



Grazie alla tecnologia di stampa 3D multi-colore e multi-materiale di Stratasys, l'azienda artigianale Il Pennaio è riuscita a portare uno dei marchi di lusso più prestigiosi d'Italia, Duchessa 1935, sul mercato moderno. Con una serie di motivi decorativi vivaci e contemporanei che caratterizzano la prima collezione del marchio in oltre sessant'anni, le penne stampate in 3D non solo hanno ridato vita a uno storico e amato marchio italiano, ma hanno anche allargato i confini delle potenzialità creative per trasformare il volto del mercato delle penne di lusso.

Il design italiano è da tempo sinonimo di qualità e artigianalità senza pari, non c'è quindi da stupirsi se marchi italiani autentici e nostrani come Duchessa 1935 sono tra i più ricercati e apprezzati nel settore. Fiore all'occhiello del mercato delle penne stilografiche di lusso, impregnato di storia e cultura italiana, Duchessa si è affermato come uno dei marchi più prestigiosi del mercato, riscuotendo successi per decenni prima di chiudere definitivamente i battenti nel 1958.

Dopo la sostanziale evoluzione degli ultimi sessant'anni, il mercato attuale delle penne di lusso presenta uno scenario di rinnovate prospettive e opportunità, per un valore di oltre 2,3 miliardi di dollari, portando la ricerca di una qualità superiore e di un design di eccellenza in cima alla lista delle priorità. Alla ricerca di nuove sfide, il produttore di penne di lusso di fascia alta [Il Pennaio](#) ha recentemente messo gli occhi sull'emblematico marchio Duchessa, con l'intento di far rivivere questo brand iconico. Per riportarlo al suo antico splendore e onorarne la ricca tradizione, occorreva tuttavia apportare un tocco di contemporaneità che permettesse ai prodotti Duchessa 1935 di prosperare su un mercato moderno e competitivo.

Avanguardia tecnologica

Il Pennaio ha deciso di creare una nuova linea di penne stilografiche stampate in 3D in grado di superare i limiti delle attuali tecniche di costruzione, dando vita a un'inedita varietà di design. In collaborazione con [Florenradica](#), noto produttore di parti e accessori per l'alta moda, Il Pennaio ha puntato sull'avanguardia della tecnologia per offrire nuove funzionalità e la giustapposizione ideale al background tradizionale di Duchessa. Sfruttando la [tecnologia di stampa 3D multi-colore e multi-materiale PolyJet™ della J8 Series™](#) di Stratasys, da questa collaborazione è nata una linea di modelli contemporanei e di grande impatto che hanno riportato Duchessa 1935 alla ribalta dopo quasi un secolo dai suoi inizi.



La tecnologia di stampa 3D di Stratasys ha consentito a Florenradica e Il Pennaio di creare una serie di design innovativi stampati in 3D per rilanciare l'iconico marchio Duchessa 1935. Ad esempio, The American Dream, prodotto in 76 esemplari.

Secondo Fabio Moricci, co-proprietario de Il Pennaio, i nuovi design, caratterizzati da vivaci combinazioni di colori e motivi complessi, non sarebbero stati realizzabili con altre stampanti 3D e ancora meno utilizzando metodi di produzione tradizionali. Questo perché le stampanti Stratasys riescono a produrre più di 640.000 combinazioni uniche di colori e texture in modo brillante e accurato, compresi i colori convalidati Pantone. "Avendo testato gli stessi design, i risultati ottenuti con l'utilizzo di altre stampanti 3D non sono nemmeno lontanamente paragonabili; crediamo davvero che Stratasys sia l'unico fornitore in grado di offrire l'eccezionale qualità richiesta dai marchi di lusso di fascia alta", ha spiegato.



La penna stilografica Zhulong (88 esemplari) presenta sfumature ed effetti di colore molto particolari. Ogni penna della collezione Duchessa 1935 è stata progettata e prodotta a Firenze, utilizzando una delle due stampanti 3D Stratasys di Florenradica.

Come molti altri settori altamente competitivi, il mercato delle penne di lusso non lesina fornitori e produttori a cui i grandi marchi possono rivolgersi per dare vita ai loro progetti. Tuttavia, avendo a disposizione le stesse poche resine, tutte della stessa struttura, di solito i fattori di differenziazione tra le penne sono pochi, al di là dell'estetica.

Secondo Moricci, le resine di Stratasys, invece, sono completamente diverse e innovative per questo mercato. Inoltre aprono a nuove possibilità cambiando il modo in cui Il Pennaio e Florenradica si sono avvicinati al design. "Esplorando a fondo le combinazioni di colori e materiali rese possibili dalla tecnologia Stratasys, siamo riusciti a creare qualcosa di fresco, interessante e veramente innovativo, rivitalizzando un mercato in precedenza poco abituato alle novità".

All'altezza della sfida

Richiedendo sia una sofisticata manipolazione del colore per creare design unici e di grande impatto, sia un'avanzata competenza tecnica per garantire la piena funzionalità delle parti meccaniche di ogni penna, il progetto ha comportato una complessità che va oltre l'ambito delle creazioni abituali di Florenradica. Mentre il lavoro dell'azienda nel campo dell'alta moda si concentra solitamente sull'estetica piuttosto che sulla meccanica, era fondamentale che la nuova

gamma Duchessa soddisfacesse entrambe le esigenze. La sinergia tra le conoscenze tecniche di Stratasys, l'esperienza in materia di design di Florenradica e la conoscenza del settore de Il Pennaio, tuttavia, ha reso possibile l'impossibile.

La straordinaria versatilità della stampa 3D rende inoltre possibile - e redditizia - la produzione di penne in quantitativi molto ridotti, fino a singole unità. Grazie alla capacità della stampante 3D della serie J8 di Stratasys di creare rapidamente e facilmente più parti diverse in un unico processo, per un massimo di cinquanta penne complete per vassoio di stampa, si sono aperte le porte alla personalizzazione, alle edizioni limitate e ai pezzi unici, cosa impossibile da realizzare con la fusione in resina tradizionale.

La prima collezione della linea Duchessa 1935 è già disponibile e comprende 250 pezzi, ciascuno progettato e prodotto nella sede fiorentina di Florenradica con le stampanti 3D Stratasys. La linea comprende una serie di modelli che riflettono le forti radici culturali insite nel marchio Duchessa, tra cui "Zhulong", ispirato alla mitologia cinese, e "The American Dream", che raffigura luoghi e motivi di riferimento della cultura americana.

La nuova linea di prodotti ha già registrato un successo di vendite, aprendo a sua volta nuovi canali di vendita al dettaglio. Solo poche settimane dopo il lancio della nuova collezione, Il Pennaio è stato scelto come partner da uno dei maggiori rivenditori di penne in Europa, La Couronne du Comte, con un conseguente afflusso di nuovi clienti.

Clicca [qui](#) per vedere come la tecnologia di stampa 3D di Stratasys è stata integrata in questo progetto.



Avendo collaborato con Stratasys per diversi anni, ci siamo avvicinati a questa impresa già fiduciosi nelle capacità della tecnologia dell'azienda, anche per progetti di design più impegnativi come questo. Siamo molto orgogliosi di aver preso parte a questo progetto, che ha portato lo storico marchio Duchessa 1935 nell'era moderna, ha cambiato la traiettoria de Il Pennaio e ha dato nuova vita al settore.

Katia Stanzani

Florenradica

Responsabile amministrativa



USA - Sede legale

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, USA
+1 952 937 3000

ISRAELE - Sede principale

1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israele
+972 74 745 4000

stratasys.com

Certificazione ISO 9001:2015

EMEA

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

ASIA PACIFICO

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



CONTATTACI.

www.stratasys.com/contact-us/locations

