



오래된 고전의  
새로운 해석:  
**Stratasys 3D**  
**프린팅 기술이**  
**Duchessa**  
**1935 브랜드를**  
**재창조하는 방법**

“

동일한 디자인을 테스트한 결과 다른 3D 프린터는 비교할 수 있는 수준의 결과조차도 생산할 수 없었습니다. 우리는 Stratasys가 최고 수준 브랜드가 요구하는 탁월한 품질을 선사할 수 있는 유일한 공급업체라고 확신합니다.

Fabio Moricci  
Il Pennaio 공동 소유자



펜 제작 장인 Il Pennaio는 Stratasys의 다중 색상 다중 소재 3D 프린팅 기술을 사용한 덕분에, 이탈리아에서 가장 권위 있는 고급 브랜드인 Duchessa 1935를 현대 시장에 출시할 수 있었습니다. 60년이 넘는 시간 동안 브랜드 최초 컬렉션의 생생하고 현대적인 디자인을 제공해온 3D 프린팅 펜은 소중하고 유서 깊은 이탈리아 브랜드를 되살렸고, 나아가 고급 펜 시장의 면면을 혁신할 창의적인 가능성의 한계를 확장하고 있습니다.

이탈리아 디자인은 오랫동안 타의 추종을 불허하는 품질과 장인 정신의 상징이었으며, 따라서 Duchessa 1935 같은 이탈리아 정통 브랜드가 크리에이티브 산업 전반에서 가장 인기 있고 존경받는 브랜드인 것도 놀라운 일이 아닙니다. 이탈리아의 풍부한 역사와 문화를 담은 고급 만년필 시장의 대표 제품인 Duchessa는 시장에서 가장 권위 있는 브랜드로 자리 잡았으며, 1958년에 폐업할 때까지 수십 년 동안 승승장구했습니다.

이후 60년 동안 놀라울 정도로 발전한 현대 고급 펜 시장은 현재 23억 달러 이상의 가치를 지닌 새로운 약속과 기회의 땅을 제공하여, 우수한 품질과 탁월한 디자인 추구가 점점 더 중요해지고 있습니다. 새로운 도전을 추구하는 고급 펜 제조업체인 Il Pennaio는 유서 깊은 Duchessa 브랜드에 주목하여, 상징적인 이름을 되살리려 합니다. 하지만 이전의 영광을 되살리려면 펜 제조업체는 중요한 현대적 우위를 부여하여 Duchessa 1935 제품이 경쟁이 치열한 현대 시장에서 살아 남을 수 있게 해야 합니다.

## 기술적 우위

Il Pennaio는 기존 펜 제작 기법의 한계를 뛰어 넘은 다양한 새로운 3D 프린트 만년필 제품군을 제작하여, 전례 없는 디자인 모음을 만들기로 했습니다. Il Pennaio는 고급 패션용 부속품 및 액세서리 제조업체인 Florenradica와의 협업을 통해 최첨단 기술로 전환하여, 새로운 기능을 제공하고 Duchessa의 전통적인 배경과의 완전한 조화를 이루고 있습니다. 두 회사는 Stratasys의 다중 색상 다중 소재 [J8 Series™ PolyJet™ 3D 프린팅 기술](#)을 사용하여, 현대적이고 우수한 디자인 제품군을 생산함으로써 거의 100년 전에 등장한 Duchessa 1935를 되살리는 데 성공했습니다.



Stratasys의 3D 프린팅 기술 덕분에 Florenradica와 Il Pennaio는 다양한 혁신적인 3D 프린트 디자인을 제작하여 유명한 Duchessa 1935 브랜드를 재출시할 수 있었습니다. 대표적인 예는 76개 제품으로 생산되는 The American Dream입니다

Il Pennaio의 공동 소유자인 Fabio Moricci에 따르면 생생한 색상 조합과 복잡한 패턴이 특징인 새로운 디자인은 전통적인 제작 방법은 물론, 다른 3D 프린터로도 만들 수 없습니다. Stratasys 프린터는 Pantone Verified 색상을 포함한 640,000개 이상의 고유한 색상 및 질감 조합을 생생하고 정확하게 표현할 수 있기 때문입니다. "동일한 디자인을 테스트한 결과 다른 3D 프린터는 비교할 수 있는 수준의 결과조차도 생산할 수 없었습니다. 우리는 Stratasys가 최고 수준 브랜드가 요구하는 탁월한 품질을 선사할 수 있는 유일한 공급업체라고 확신합니다." Fabio Moricci는 이렇게 설명합니다.



88개로 구성되는 Zhulong 만년필은 대단히 특별한 색조와 이펙트가 특징입니다. Duchessa 1935 제품군에 속하는 모든 펜은 Florenradica의 두 가지 Stratasys 3D 프린터 중 하나를 사용하여 피렌체 현장에서 설계 및 제작됩니다

다른 많은 경쟁 산업처럼, 고급 펜 시장에는 대형 브랜드의 디자인 구현을 지원하는 공급업체와 제조업체가 가득합니다. 하지만 사용하는 수지가 많지 않고 구조가 동일한 펜은 외형 외에는 별다른 차별화 요소가 없습니다.

하지만 Moricci는 Stratasys의 수지는 이 시장의 완전히 다르고 새로운 제품으로, 새로운 가능성을 제시하며 Il Pennaio와 Florenradica의 디자인에 대한 접근 방식을 완전히 바꿔 놓았다고 말합니다. "Stratasys의 기술로 구현 가능한 색상 및 소재 조합을 철저하게 탐구한 끝에, 우리는 신선하고 흥미로우며 진정으로 혁신적인 제품을 제공하여 정체된 것처럼 느껴졌던 시장에 활력을 불어넣고 있습니다."

### 시련 극복

독특하고 눈에 띄는 디자인 제작을 위한 정교한 색상 조작과, 각 펜의 기계적 부품의 완전한 기능을 보장하는 고급 기술 지식이 모두 필요한 이 프로젝트는 Florenradica의 일반적인 제작 범위를 넘어서는 복잡한 프로젝트입니다. 이 회사가 고급 패션 분야에서 하는 작업은 일반적으로 기법보다는 미학을 중시하지만, 새로운 Duchessa 제품군은 두 가지 요구 사항을 모두 충족해야 했습니다. 그러나 Stratasys의 기술 지식과 Florenradica의 설계 전문 지식 및 Il Pennaio의 업계 통찰력이 결합된 덕분에, 불가능한 일을 실현할 수 있었습니다.

또한 3D 프린팅이 제공하는 기본적인 다양성을 활용하면 펜을 소량으로, 심지어 단 한 자루만 생산하더라도 수익을 거둘 수 있습니다. Stratasys의 J8 Series 3D 프린터는 단일 프린트 작업에서 프린트 트레이당 최대 50개의 완전한 펜을 위한 다양한 부품을 빠르고 쉽게 생성할 수 있으며, 덕분에 기존 수지 주조로는 불가능한 일인 개인 맞춤 제작, 한정판 및 1회 생산 제품을 구현할 수 있게 되었습니다.

Duchessa 1935 제품군의 첫 번째 컬렉션은 현재 250개 펜으로 구성되며, 모든 펜은 Florenradica의 피렌체 본사에서 Stratasys 3D 프린터를 이용해 설계 및 생산됩니다. 이 시리즈는 중국 신화에서 영감을 받은 'Zhulong'과 미국 문화의 상징물을 묘사한 'The American Dream'을 포함한, Duchessa 브랜드 고유의 튼튼한 문화적 뿌리를 반영하는 다양한 사려 깊은 디자인으로 구성됩니다.

새로운 제품군은 이미 상업적인 성공을 거두었고, 그 결과 새로운 소매 채널이 열리고 있습니다. Il Pennaio는 새로운 컬렉션이 시장에 출시된 지 몇 주 만에 유럽 내 최대 펜 소매업체 중 하나인 La Couronne du Comte의 파트너로 선정되어, 새로운 고객이 유입되고 있습니다.

**[여기](#)를 클릭하여 Stratasys의 3D 프린팅 기술이 이 프로젝트의 필수 요소인 이유를 확인해보십시오.**

“

수년 동안 Stratasys와 협업한 덕분에 우리는 이와 같은 아무리 까다로운 디자인 프로젝트도 성공할 수 있다는, 이 회사의 기술에 대한 확신을 바탕으로 위험을 무릅쓰고 있습니다. 유서 깊은 Duchessa 1935 브랜드를 현대적으로 되살리고, Il Pennaio가 가는 길을 바꾸며, 업계에 새로운 생명을 불어 넣는 이 프로젝트에 참여할 수 있음을 대단히 자랑스럽게 생각합니다.

Katia Stanzani

### Florenradica

행정 책임자



#### 미국 - 본사

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

#### 이스라엘 - 본사

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

[stratasys.com](http://stratasys.com)

ISO 9001:2015 인증

#### EMEA

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

#### 아시아 태평양

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



문의하기

[www.stratasys.com/contact-us/locations](http://www.stratasys.com/contact-us/locations)

