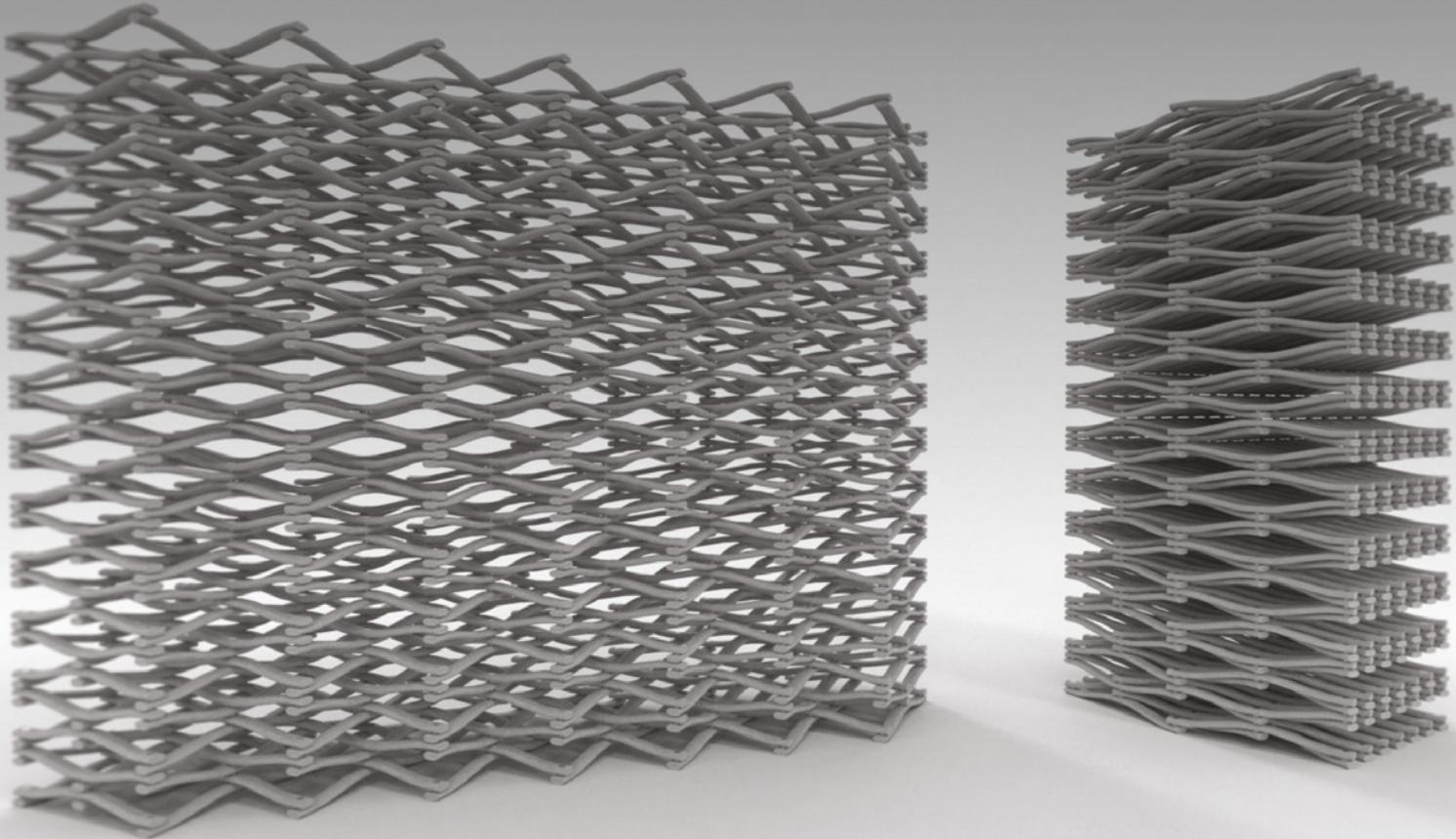




# ALEXANDER SMITH – AS3D DESIGN LTD.

## SOLIDWORKS 솔루션으로 가구 설계를 새로운 차원으로 끌어올리다

사례 연구



AS3D Design은 SOLIDWORKS Visualize 렌더링 소프트웨어를 사용하여 자사의 혁신적 가구 설계를 사실적으로 렌더링함으로써 고객들이 무엇을 주문하는지를 확실하게 보고, 제조 파트너들이 최종 제품의 모양을 완벽하게 시각화할 수 있도록 합니다.

## 당면 과제:

맞춤형 및 대량 생산 가구와 기타 유형의 제품 설계를 빠르고 비용 효율적으로 개발, 시각화 및 생성

## 솔루션:

SOLIDWORKS 설계 및 SOLIDWORKS Visualize 포토리얼리스트틱 렌더링 소프트웨어 솔루션 구축

## 결과:

- 개발 프로세스 단축
- 최소한의 시간으로 최상의 렌더링 품질 달성
- 개념부터 생산까지 커뮤니케이션 향상
- 제품 개발에 대한 턴키 접근 방식 지원

Alexander Smith는 자신의 고유한 미학적 각인이 새겨진 맞춤형 및 대량 생산 가구를 제작합니다. 10년 넘게 가정, 사무실, 계약, 맞춤형, 소매용 가구 프로젝트를 설계하고 관리한 경험이 있는 Smith는 더 넓은 가구 시장에 제품 개발 서비스를 제공하기 위해 2009년에 AS3D Design Ltd.를 설립했습니다. 영국, 프랑스, 미국에서 활동하는 AS3D Design은 클라이언트에게 서비스를 제공하며 파리 디자인 스튜디오를 기반으로 대서양 양쪽의 파트너들과 함께 일하고 있습니다.

AS3D Design이 성공을 거둘 수 있었던 이유는 간단하고 깔끔한 설계, 심도 있는 기술적 전문성, 생산 프로세스에 대한 풍부한 지식, 여러 양질의 제조업체와의 긴밀한 관계 등 Smith의 특별한 강점 덕분입니다. 창의성에 중점을 두는 것 외에도 Smith는 초기 컨설팅부터 생산까지 모든 과정에서 제품 설계를 효율적으로 확인할 수 있는 능력에 자부심을 가지고 있습니다.

AS3D Design을 설립하면서 Smith는 설계 및 제조를 지원하기 위한 강력한 3D 개발 플랫폼 그리고 설계 개념을 클라이언트에게 보여 주고 설명하기 위한 강력한 3D 포토리얼리스트틱 렌더링 도구가 필요하다는 것을 깨달았습니다. Smith는 자신의 경력 전반에 걸쳐 다양한 2D 및 3D CAD 패키지를 사용해 왔습니다. 하지만 설계 컨설팅을 지원하기 위한 3D 개발 환경을 구매하는 과정에서 Smith는 SOLIDWORKS® 소프트웨어를 선택했습니다.

“저는 이전 회사에서 SOLIDWORKS를 사용했는데 우리의 워크플로에 딱 맞았습니다.”라고 Smith는 회상합니다. “SOLIDWORKS는 제가 학생일 때와 이전에 다른 직장에서 일할 때 사용했던 다른 패키지들보다 작업하기가 더 수월했습니다. SOLIDWORKS는 창의적인 스케치 설계부터 일반적인 엔지니어링 및 파라메트릭 설계, 생산 도면 생성, BOM 작성에 이르기까지 3D 지오메트리를 개발하는 데 필요한 모든 것을 제공합니다. 저는 항상 이렇게 말합니다. ‘이건 언어와 같아. 난 SOLIDWORKS라는 언어로 말하고 있고, 여러 공장과 공급업체들도 같은 언어를 말하고 있다는 것이 커다란 장점이야.’”

## 린(LEAN) 설계 접근 방식 지원

SOLIDWORKS 설계 소프트웨어가 경쟁력 있는 가구 설계를 효율적으로 생성할 수 있는 능력을 AS3D Design에 제공하기는 했지만, 새로운 가구 개념을 클라이언트와 제조 파트너들에게 소개하고 설명하기 위해서는 고품질의 빠른 렌더링 솔루션도 필요했습니다. “저는 제 회사와 클라이언트 모두에게 유익한 린 개발 철학을 따릅니다.”라고 Smith는 설명합니다.

“린 설계 접근 방식을 유지하기 위해서는 최소한의 시간으로 최고의 품질을 내는 3D 렌더링 솔루션이 필요합니다. SOLIDWORKS Visualize 소프트웨어에서 완벽한 솔루션을 찾았습니다.”라고 Smith는 말을 이어갑니다. “SOLIDWORKS Visualize 소프트웨어는 SOLIDWORKS 제품군의 일부이기 때문에 가장 짧은 시간 안에 고품질 렌더링을 출력할 수 있으며, 이것은 저에게 진정한 경쟁력을 제공합니다. 모델을 다시 가져오고, 텍스처를 다시 적용하고, 설계 변경이 있을 때마다 강조 표시하는 시간을 낭비하지 않아도 됩니다. 이것은 목재를 사용하여 작업할 때 매우 중요합니다. 텍스처와 관련하여 목재는 사실적인 결과에 맞춰 조작하기 가장 어려운 재질 중 하나이기 때문입니다.”

## 더 빠르게 비즈니스 성사

SOLIDWORKS Visualize 소프트웨어를 SOLIDWORKS 설계 소프트웨어와 함께 사용함으로써 Smith는 설계 개념을 빠르게 시각화한 후에 클라이언트 및 파트너와 공유할 수 있습니다. 고품질 이미지 및 애니메이션은 설계 개념을 전달하기에 효과적인 방법이며 성공적인 업무를 위해 점점 더 필요한 조건이 되었습니다.



“린 설계 접근 방식을 유지하기 위해서는 최소한의 시간으로 최고의 품질을 내는 3D 렌더링 솔루션이 필요합니다.

**SOLIDWORKS Visualize**  
소프트웨어에서 완벽한  
솔루션을 찾았습니다.”

— Alexander Smith, 소유주

“제 클라이언트들은 계약을 체결하기 전에 3D 렌더링을 보기 원하며, 요즘 사람들은 시각적인 것을 중시하기 때문에 정확한 비주얼만으로는 부족합니다.”라고 Smith는 강조합니다. “물론, 제안하는 제품 설계를 시각화하고 표시해야 할 필요성은 언제나 있기 때문에 저는 항상 프로세스 후반에 실제 샘플을 사용합니다. 하지만 이제는 의도한 설계의 복잡한 부분까지 클라이언트에게 보여 줄 수 있습니다. 이렇게 설계 의도를 훨씬 더 정확하게 전달할 수 있는 강력한 도구가 있기 때문에 더 이상 스케치 옆에 재질 견본을 놓고 이것을 사용하면 어떨지 상상해 보라고 클라이언트에게 말할 필요가 없습니다. 가구는 하나의 투자이며, 우리는 손익을 매우 중요시하는 세상 속에 살고 있기 때문에 거래를 성사시키기 위해서는 사람들에게 무엇을 얻게 될 것인지를 정확하게 보여 줘야 합니다.”

### 제품 개발에 대한 턴키 접근 방식

SOLIDWORKS 설계 및 SOLIDWORKS Visualize 소프트웨어가 제공하는 기능 덕분에 Smith는 초기 개념부터 생산까지 각 단계를 효율적으로 관리하고, 클라이언트/파트너/공급업체와의 커뮤니케이션을 효과적으로 촉진하고, 전체 프로세스를 지속적으로 가속화함으로써 제품 개발에 대한 자신의 턴키 접근 방식을 실현합니다. “가구는 제 사랑이자 열정이고, 저는 이것을 산업 디자인 측면에서 접근하고 있기 때문에 생산 시 실용적인 것들을 고려합니다.”라고 Smith는 설명합니다.

“설계와 관련하여 저는 근본주의자이므로 자신이 제대로 만들 수 없는 것을 클라이언트에게 보여 줄 수 없다는 금언을 지킵니다.”라고 Smith는 덧붙입니다. “SOLIDWORKS와 SOLIDWORKS Visualize는 어셈블리, 하위 어셈블리, BOM 출력은 물론 승인을 확보하고 프로세스의 주요 단계를 지원하기 위한 고품질 렌더링 등 진정한 턴키 솔루션을 제공하는 데 필요한 도구를 제공합니다.”

### Alexander Smith - AS3D Design Ltd. 관련 정보

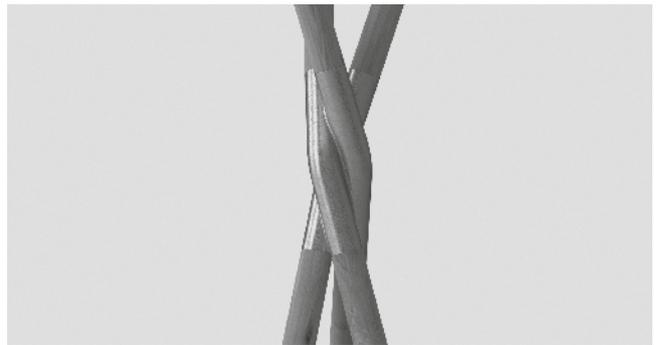
본사 주소: 33 Rue de Crussol  
75011 Paris

France

전화: +33 9 81 310 315, +44 (0) 7947 035 377

### 추가 정보

[www.as3ddesign.com](http://www.as3ddesign.com)



SOLIDWORKS Visualize 소프트웨어를 통해 생성한 고품질 렌더링을 통해 AS3D Design은 더 효과적으로 고객과 커뮤니케이션하고 비즈니스를 더 빠르게 성사시킬 수 있습니다.

### 11개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE®로 대표되는 다쏘시스템은 기업과 개인고객에게 지속 가능한 혁신을 위한 가상세계를 제공합니다. 세계 최고 수준의 솔루션은 제품설계, 생산 및 지원 방식에 변혁을 일으키고 있습니다. 다쏘시스템의 협업솔루션은 가상세계를 개선할 수 있는 가능성을 높여 소셜 이노베이션을 촉진합니다. 다쏘시스템은 전 세계 140여 국가의 모든 산업부문에서 25만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 창출해 주고 있습니다. 자세한 내용은 [www.3ds.com/ko](http://www.3ds.com/ko)를 참고하십시오.

