

# MAC DESIGN AND BUILD

## DRAFTSIGHT PROFESSIONAL로 맞춤형 수납장, 목공예 및 리모델링 비즈니스 확장

사례 연구



MAC Design and Build는 DraftSight Professional 2D 설계  
소프트웨어를 사용하여 여기에 나와 있는 빌트인 수납장과

같이 맞춤형 수납장과 목공 설계 및 제조 비즈니스를 지원하는  
원본 설계를 신속하고 비용 효율적으로 제작합니다.

## 당면 과제:

주택/사무실 가구 및 리모델링을 지원하기 위해 맞춤형 수납장, 가구, 도어, 빌트인의 개발을 가속화하는 동시에 오류를 없애고 비용을 절감해야 합니다.

## 솔루션:

AutoCAD 2D 설계 소프트웨어를 DraftSight Professional 2D 설계 소프트웨어로 대체합니다.

## 결과:

- Professional 버전으로 설계 시간 50% 단축
- 2D 설계 애플리케이션 비용 83% 절감
- 맞춤과 관련된 오류 제거
- 100% 맞춤형 수납장, 목공예 가구, 리모델링 비즈니스 지원

MAC Design and Build는 자사의 주택/사무실 가구 및 리모델링 사업부를 지원하기 위해 맞춤형 수납장, 가구, 도어 및 빌트인을 제작합니다. 이 회사는 허가를 받은 보증된 가족 소유 하청업체로서, 고객의 예산 내에서 상상 가능한 모든 것이 가능한 인테리어 디자인, 가구 및 리모델링 서비스를 제공할 수 있다는 것에 자부심을 갖고 있습니다. MAC Design and Build는 고객 공간에 맞는 고유한 요소들을 설계하고 제작함으로써 표준 조립식 캐비닛, 가구, 도어, 목공품을 활용하는 기존 인테리어 디자인 및 리모델링 회사보다 뛰어난 유연성과 창의성을 제공합니다.

맞춤형 목공 디자인(슬라이딩 반 도어가 점점 인기를 끌고 있음)에 중점을 둔 MAC Design and Build는 맞춤형 도어, 캐비닛 및 가구부터 모든 형태와 크기의 상업적 프로젝트까지 모든 것을 제작할 수 있습니다. 이 회사는 매일 독특하고 도전적인 프로젝트를 다루고 있습니다. 표준 조립식 가구를 사용하여 디자인 비전을 구체화하는 데 어려움을 겪고 있는 고객은 MAC Design and Build와 협력함으로써 꿈을 현실로 바꿀 수 있습니다.

이 회사의 일상적인 업무와 프로젝트는 Mike와 Amanda Casterlin(이들의 이니셜에서 MAC이라는 이름을 따옴)이 처리합니다. 그리고 일과 시간에는 방위산업체에서 제조 엔지니어로 근무하는 Amanda의 아버지 David Cusick Jr.가 야간과 주말에 MAC의 선임 제도사 역할을 합니다. Cusick은 방위산업체에서 일할 때 AutoCAD® 2D 설계 소프트웨어를 사용하는 반면, MAC은 처음 사업을 시작할 때는 AutoCAD를 사용했지만 회사 비즈니스의 핵심인 캐비닛과 목공품을 설계하기 위해 좀 더 비용 효율적인 2D 솔루션이 필요했습니다. "Mike와 Amanda가 2년 전에 MAC Design and Build를 설립했을 때, 우리는 AutoCAD 시트 두 개에 대해 대략 1,200 달러[US]의 연간 라이선스 비용을 생각하고 있었습니다. 한 시트는 제가 사용하기 위한 것이고, 또 하나는 고객 및 생산 직원들과 소통하기 위해 Mike가 사용하는 기존 시트였습니다."라고 Cusick은 설명합니다. "AutoCAD의 가격이 너무 높았기 때문에 좀 더 저렴한 2D 솔루션을 찾다 보니 DraftSight®를 알게 되었습니다."

처음 6개월 동안 무료 버전의 DraftSight 소프트웨어를 사용한 후, MAC Design and Build는 시간을 절약하는 다양한 바로가기 기능을 활용하기 위해 DraftSight Professional 소프트웨어로 업그레이드하기로 결정했습니다. MAC Design and Build가 DraftSight Professional 2D 설계 소프트웨어를 선택한 이유는 특히 AutoCAD 경험이 있는 사용자가 쉽게 배우고 사용할 수 있으며 AutoCAD의 모든 기능을 훨씬 낮은 가격으로 제공하기 때문이었습니다. DraftSight의 연간 라이선스 두 개는 약 200달러인 반면 AutoCAD 시트 두 개는 1,200달러입니다. 따라서 AutoCAD 대신 DraftSight Professional 소프트웨어를 구현하기로 결정함으로써 회사는 연간 2D 설계 애플리케이션 비용을 83% 절감했습니다.



"반 도어, 주방 아일랜드 식탁, 빌트인 등 새로운 가구와 기능을 추가하기 위해서는 커스터마이징이 필요하며, 커스터마이징에는 도면이 필요합니다.

**DraftSight Professional** 덕분에 우리는 예상보다 훨씬 적은 비용으로 상당한 규모의 비즈니스를 진행하고 있습니다."

— Amanda Casterlin, 공동소유자

## 더 빠르고 오류가 없는 설계

MAC Design and Build는 직관적이고 AutoCAD와 유사하기 때문에 공식적인 교육 없이도 즉시 DraftSight Professional 소프트웨어 사용을 시작할 수 있었습니다. MAC은 DraftSight Professional 소프트웨어를 사용함으로써 오류가 없고, 치수가 정확하고, 규모에 맞는 맞춤형 목공품 도면을 더 빠르고 비용 효율적으로 작성하게 되었습니다. 덕분에 소프트웨어를 구현한 후로 도면 작성 시간이 절반으로 줄어들었습니다.

"무료 버전의 DraftSight를 사용하여 도면 세트를 작성할 때는 약 6시간이 걸렸습니다."라고 Cusick은 말합니다. "DraftSight Professional의 추가적인 자동화된 기능 덕분에 설계 시간을 약 3시간, 즉 50% 단축함으로써 더 많은 프로젝트를 보다 효율적으로 수행하고 비즈니스를 성장시킬 수 있습니다."

## 고객 상호 작용 및 생산을 위한 도면

DraftSight Professional로 작성된 도면은 MAC Design and Build 비즈니스에서 필수적입니다. 캐비닛, 빌트인 및 기타 목공품이 고객의 공간에서 어떻게 보이고 맞아 들어가는지를 보여 줄 뿐만 아니라 생산 팀에게도 도움이 됩니다. "우리 회사는 100% 맞춤 제작이기 때문에 맞지 않는 제품을 재주문할 여유가 없습니다."라고 Amanda Casterlin은 지적합니다.

"우리는 어떤 크기든 제작할 수 있기 때문에 3인치 단위의 캐비닛 크기만 제공할 수 있는 계약업체보다 유연성이 뛰어나지만, 캐비닛과 목공품이 딱 들어맞고 오류가 없어야 합니다."라고 Casterlin은 강조합니다. "우리는 승인을 받기 위해 고객에게 무엇이 어떻게 보일 것인지를 소개할 수 있는 도면이 필요하지만 생산 직원들이 오류가 없고, 치수가 정확하고, 규모에 맞는 목공품을 제작할 수 있도록 벽에 붙여 놓을 수 있는 도면도 필요합니다. DraftSight Professional은 이 두 가지 요구 사항을 비용 효율적으로 충족할 수 있게 도와줍니다."

### 매년 성장할 수 있도록 지원

DraftSight Professional을 설계의 중추로 삼음으로써 MAC Design and Build는 14%의 연간 성장률을 실현하여 운영 첫 해에는 35만 달러, 두 번째 해에는 40만 달러의 수익을 올렸습니다. "작업의 95%가 도면을 필요로 하기 때문에 DraftSight Professional의 효율성과 합리적인 가격은 우리 가비즈니스를 성장시키는 데 도움이 되고 있습니다."라고 Casterlin은 강조합니다.

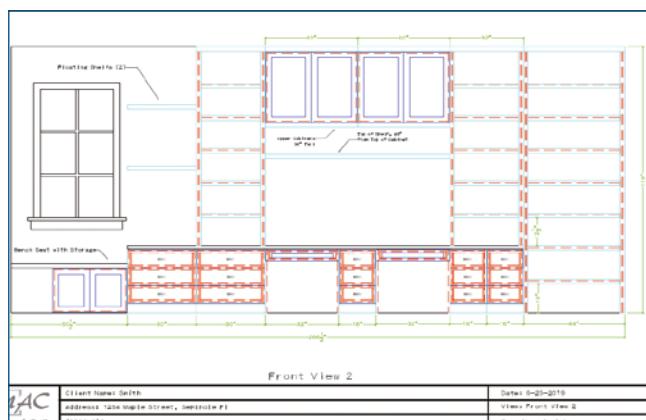
"우리가 사업을 운영하고 있는 플로리다주에는 오래된 집들이 많이 있습니다."라고 Casterlin은 덧붙입니다. "반 도어, 주방 아일랜드 식탁, 빌트인 등 새로운 가구와 기능을 추가하기 위해서는 커스터마이징이 필요하며, 커스터마이징에는 도면이 필요합니다. DraftSight Professional 덕분에 우리는 예상보다 훨씬 적은 비용으로 상당한 규모의 비즈니스를 진행하고 있습니다."

## MAC Design and Build 관련 정보

본사 주소: 2942 49th Street N  
St. Petersburg, FL 33710  
USA  
전화: +1 727.800.6178

## 추가 정보

[www.macdandb.com](http://www.macdandb.com)  
[www.draftsight.com/ko](http://www.draftsight.com/ko)



DraftSight Professional 소프트웨어를 통해 MAC Design and Build는 오류가 없고, 치수가 정확하고, 규모에 맞는 맞춤형 목공품 도면을 작성함으로써 소프트웨어를 구현한 후로 도면 작성 시간을 절반으로 줄였습니다.

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

**3DEXPERIENCE** 기업인 다쏘시스템은 인류 발전의 기폭제입니다. 기업과 사람들이 협업할 수 있는 가상 환경을 제공하여 지속 가능한 혁신을 구상할 수 있도록 지원합니다. 당사의 고객은 **3DEXPERIENCE** 플랫폼과 애플리케이션을 통해 실제 세계의 '버추얼 익스피리언스 트윈'을 구축하여 혁신, 학습 및 생산의 저변을 넓히고 있습니다.

20,000명의 다쏘시스템 임직원들이 전 세계 140여 국가의 모든 산업 부문에서 27만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 선사하고 있습니다. 자세한 내용은 [www.3ds.com/ko](http://www.3ds.com/ko)를 참고하십시오.

