

# Mastercam에서 Fusion 360으로 전환해야하는 12 가지 이유

## Fully Integrated CAD, CAM, and So Much More.

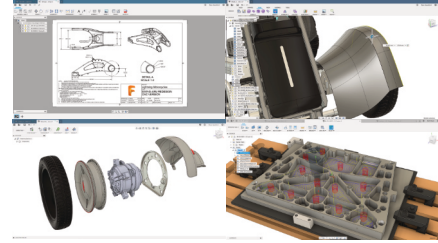
Fusion 360은 전체 제품 개발 프로세스를 클라우드에 연결하여 CAD, CAM, 시뮬레이션, 데이터 관리, 산업 디자인, 문서화, 렌더링 및 생성 디자인과 같은 도구를 하나의 도구로 통합합니다.

Fusion 360은 클라우드에 연결하여 동일한 사무실이나 수천 마일 떨어진 곳에있는 팀과 간단한 협업을 수행합니다. AnyCAD 기술과 완전히 통합된 CAD를 사용하면 타사에서 온 경우에도 설계 데이터에 연결되어 있어야 합니다. 오늘날 제조 프로세스를 간소화하여 더 나은 부품을 만들기 시작하십시오. 자세히 보기 [autode.sk/fusion360](http://autode.sk/fusion360)

제조업이 변화하고 있습니다. 변화에 맞춰 도구도 바뀌어야 합니다.

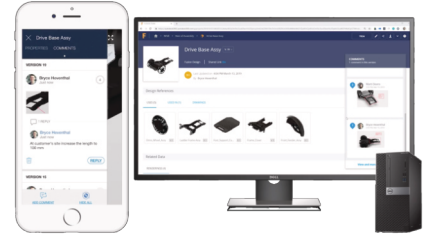
## 1. Integrated Data Management, CAD, and Documentation

Fusion 360에는 완벽한 제조 도구 세트뿐만 아니라 완전히 통합된 설계, 모델링 및 시뮬레이션 도구가 있습니다. 파라 메트릭 모델링 기능은 설계 변경시 완벽하게 업데이트되는 조명기 설계를 위한 직관적이고 강력한 도구를 제공합니다. 모델링 기능에는 빠른 편집을 단순화하기 위한 직접 편집 (특히 가져온 부품, 특히 고급 공구 경로 제어를 위한 표면 모델링 도구 및 문서용 도면)이 하나의 공통 인터페이스로 포함되어 있습니다. 이 모든 기능은 사용자 친화적인 구조로 제공되므로 새로운 CAD 사용자인든 고급 CAD 사용자인든 상관없이 설계 데이터를 쉽게 저장, 액세스 및 관리 할 수 있습니다.



## 2. Unlock New Collaboration Workflows

기계를 프로그래밍 할 때는 CAD 데이터 관리의 어려움을 처리 할 필요가 없습니다. 또한 공구 경로가 최신 상태인지 확인하고 올바른 프로그램이 기계에 로드되어 있는지 확인해야 합니다. Fusion 360은 버전 제어를 통해 기존 데이터 관리 문제를 해결하므로 필요한 경우 이전 버전을 롤백 할 수 있습니다 (CAM 데이터 포함). 디자인을 공유 할 시기가 되면 Fusion 360을 사용하면 암호로 보호 할 수 있는 공유 링크를 빠르게 생성 할 수 있으므로 데이터를 안전하게 유지하면서 쉽게 공유 할 수 있습니다. 마지막으로, Mac, PC 및 모바일 장치에서 데이터에 액세스 할 수 있으므로 언제 어디서나 작업 할 수 있습니다.



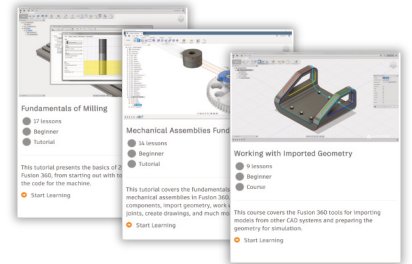
## 3. Associative Data Links with AnyCAD

Fusion 360은 이미 버전 제어, 공유 링크 및 다중 플랫폼 액세스와 같은 도구를 사용하여 데이터를 보다 쉽게 관리 할 수 있습니다. 그러나 Fusion 360을 사용하면 다른 도구를 사용하는 고객 또는 파트너와 쉽게 협업 할 수 있습니다. AnyCAD는 STEP 또는 IGES와 같은 비원시 데이터와 Inventor, Creo, SolidWorks, NX 등과 같은 다른 CAD 패키지의 파일 사이에서도 연관 링크를 유지합니다. 이 링크를 통해 여러 플랫폼에서 협업 프로세스를 간소화 할 수 있습니다.



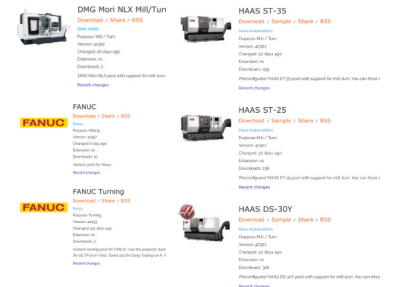
## 4. Free Self-paced Training Content

우리의 비전은 모든 규모의 회사에서 모든 기능을 갖춘 회사의 전문가들이 전문적인 설계 및 제조 도구를 이용할 수 있도록 하는 것입니다. 그 비전의 중요한 부분 중 하나는 접근성 훈련입니다. 따라서 우리는 전문가들이 Fusion 360에서 시작하고 실행하는 데 도움이 되는 목적으로 구축된 전체 과정부터 짧은 모범 사례를 공유하는 빠른 팁에 이르기까지 콘텐츠를 제작하여 성공에 필요한 교육에 액세스 할 수 있습니다.



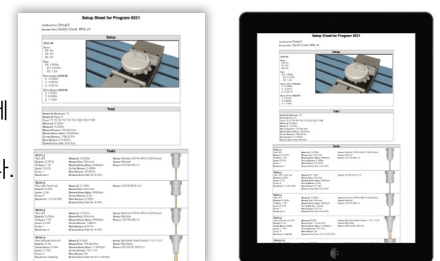
## 5. Extensive Library of Free Post Processors

물론 CAM 소프트웨어에서 기계로 공구 경로를 가져올 수 없다면 전혀 프로그래밍하지 않았을 수 있습니다. 우리는 모든 사람이 필요한 포스트 프로세서에 액세스 할 수 있어야 한다고 생각하므로 무료 오픈 소스 포스트 프로세서의 광범위한 온라인 라이브러리를 제공합니다. 그러나 모든 사람이 자신의 게시물을 사용자 정의 할 시간이있는 것은 아니라는 점을 알고 있으므로, 유료 포스트 프로세서 사용자 정의를 위해 파트너와 연결할 수 있는 Post Services Marketplace가 있습니다.



## 6. Simplified Setup Sheet Creation

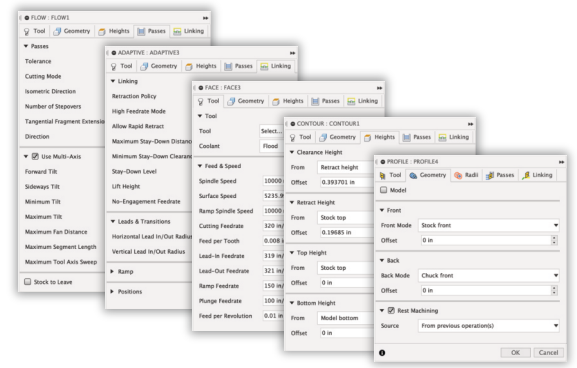
프로그래밍 사무실과 작업장 운영자 사이의 통신 공간을 연결하기 위해 몇 초 만에 사용자 정의 가능한 설치 시트를 만들 수 있습니다. 셋업 이미지, 공구 목록, 최대 스피indel 속도 및 이송 속도와 같은 정보를 포함하고 기계의 인적 오류를 방지합니다. 시트를 기기에 클립하거나 태블릿에서 보려는 경우 유연한 액세스를 위해 모든 브라우저에서 설정 시트를 인쇄하거나 HTML 형식을 엽니다.



## 7. Ease of Use – Consistent and Intelligent Programming

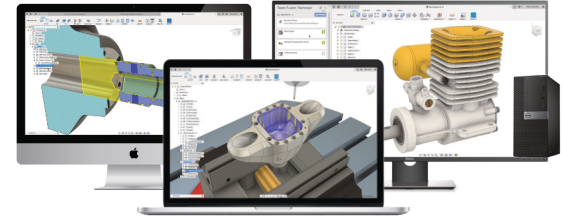
단순한 드릴링에서 선삭 가공에 이르기까지 가장 복잡한 다축 밀링 전략에 이르기까지 Fusion 360®은 프로그래밍에 대한 일관된 접근 방식을 통해 배우기 쉽고 중단 된 곳에서 쉽게 선택할 수 있습니다. 각 작업은 도구, 형상, 높이, 패스 및 링크의 5 탭 시스템으로 나뉩니다. 각 탭에서 각 작업을 정렬하면 프로그래밍 의도와 일치하는 데 필요한 매개 변수를 쉽게 찾고 설정할 수 있습니다. 거대한 대화를 외울 필요없이 원하는 매개 변수를 찾기 위해 노력할 필요가 없습니다. 매개 변수의 의미를 기억하지 못하는 경우 거의 모든 입력에 도구 설명이 표시되므로 신속하게 추적 할 수 있습니다.

Fusion은 프로그래밍 프로세스의 다양한 지점에 내장 된 인텔리전스로 프로그래밍을 쉽게 해줍니다. 체인 연결시 오픈 포켓은 자동으로 감지되며, 필요한 경우 두 번의 클릭 과정으로 열림과 닫힘을 전환합니다. 필요한 경우에만 구성 지오메트리를 생성 및 사용하는 옵션을 사용하여 모델 지오메트리에서 직접 공구 방향을 정의 할 수 있으므로 단 두 번의 클릭으로 5 축 톨 패스를 만들 수 있습니다. 동글이 필요 없기 때문에 모든 사람이 컴퓨터 액세스, 네트워크 라이선스 또는 동글을 번거로움없이 동시에 모델링, 프로그래밍 및 게시 할 수 있습니다. Fusion 360은 언제 어디서나 팀 전체에 필요한 도구를 제공합니다.



## 8. Low Cost of Entry

우리는 모든 사람이 전문적인 디자인 및 제조 소프트웨어를 사용할 수 있어야 한다고 생각합니다. 따라서 저렴한 가격으로 연간 \$ 495의 가격으로 Fusion 360을 모든 규모의 팀이 이용할 수 있게 되었습니다. 이는 Mastercam 유지 보수보다 적은 비용으로 Fusion 360을 구독하고 완벽한 CAM 도구뿐만 아니라 완전히 통합 된 설계, 시뮬레이션, 문서화 등에 액세스 할 수 있습니다. 단일 Mastercam 시트 미만의 경우, 작업 현장에 있는 모든 사람의 손에 Fusion을 배치 할 수 있습니다.



## 9. Account-Based Access and Settings

Fusion 360을 사용하면 언제 어디서나 모든 컴퓨터에서 데이터에 액세스 할 수 있습니다. 모든 데이터와 설정이 계정에 연결되어 있으므로 모든 컴퓨터에 로그인하여 모든 디자인, 프로젝트, 톨 경로 및 톨, 템플릿 및 포스트 프로세서의 클라우드 라이브러리까지 즉시 액세스 할 수 있습니다. 동글이 필요없고, 네트워크 라이선스를 요구할 필요가 없으며, CAM 시스템을 사용할 사람이 누구인지에 대해 논쟁 할 필요가 없습니다. 사용자 인터페이스 설정도 계정과 연결되어 있으므로 시간이 손실되지 않습니다. 전체 사용자 인터페이스를 조정 및 재구성하는 데 익숙한 시간으로 다시 로그인 할 때 자동으로 수행됩니다.



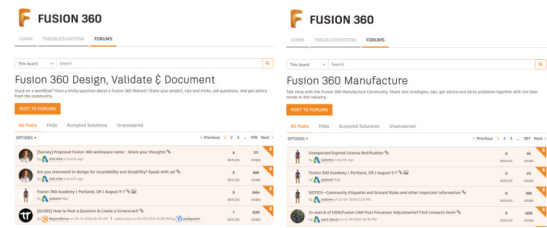
## 10. Seamless Product Updates

Fusion 360은 6 분마다 업데이트되며 단 몇 분만에 설치되는 완벽한 업데이트입니다. 업데이트는 중대한 변경없이 새로운 기능과 워크 플로우를 인터페이스에 통합하여 프로세스의 중대한 중단을 방지합니다. 기본적으로 Fusion은 매년 소프트웨어를 근본적으로 다시 배울 필요없이 시간이 지남에 따라 점차 향상됩니다. 업데이트는 이메일과 동일한 양의 데이터로 컴퓨터에 실시간으로 푸시되며 최신 기능을 사용하기 위해 제품 키를 입력하거나 동글을 삽입 할 필요가 없습니다.



## 11. Active and Passionate Community

질문에 대답하고 모범 사례를 논의하는 데 도움이 되는 모든 수준의 열정적 인 사용자로 가득한 활동적인 사용자 커뮤니티가 있습니다. 제품 관리자 및 개발자를 포함한 Autodesk 직원들도 포럼을 자주 방문하므로 기능 요청 및 버그 보고서와 연락을 유지하면서 질문에 답변 할 수 있습니다. 제조, 포스트 프로세서 및 디자인을위한 전용 포럼이 있으므로 필요한 전문 지식을 얻기 위해 게시 할 위치를 알 수 있습니다. 사용자 포럼 외에도 Fusion IdeaStation은 기능을 요청하거나 개선 할 수 있는 곳입니다. 지금까지 usFusion 360에 560 명의 사용자 아이디어를 구현했습니다! 이 활발하고 열정적 인 사용자 커뮤니티에 참여하여 최고의 Fusion 360을 구축하십시오.



## 12. Quickly Transition Your Legacy Data

새로운 도구로 전환하는 데 있어 가장 큰 장애물 중 하나는 모든 레거시 데이터를 재 작업하는 것입니다. 제조는 단순한 디자인 데이터 이상의 것입니다. 우리는이 표현 목적을위한 톨 라이브러리 번역기를 만들었습니다. 기존 Mastercam 라이브러리로 드리고 몇 초 만에 전체 Fusion 360 도구 라이브러리를 생성하십시오. 더 이상 앓거나 수동으로 각 공구에 들어가는 수동, 번거로운 과정이 없습니다. 모두 가능한 빨리 시작하고 실행할 수 있습니다.

