

AUTODESK PowerMill

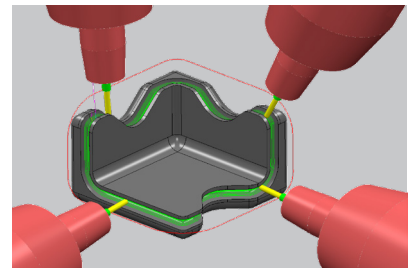
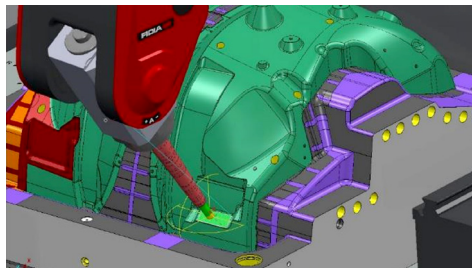
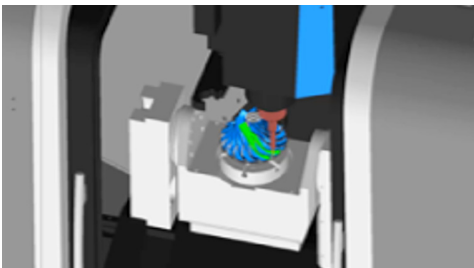
PowerMill은 복잡한 3축 및 5축 가공을 지원하는 CAM 소프트웨어로 다양한 가공 전략(툴패스 전략)을 제공하고 있습니다.

 AUTODESK

가공 전문가용 CAM 소프트웨어

금형 산업이나 고도로 복잡한 부품 제조업체 고객을 위해 3축 및 5축 가공, 로봇을 활용한 CAM에서 최고의 품질, 제어 및 효율성을 갖춘 전문 CAM 솔루션을 지원합니다.

- 모델링 호환성 : 기본 제공 옵션으로 타 3D CAD 데이터도 자유롭게 활용 가능
- 고속가공에 특화 : 고속가공을 위한 최적의 툴패스 및 추가 기능을 제공
- 다축 가공 : 3+2축 가공부터 5축가공까지 지원하며 이에 특화된 기능을 제공
- 로봇 가공 : 로봇을 활용한 CAM 솔루션 제공
- 매크로 기능 : 사용자도 손쉽게 제작할 수 있는 매크로로 반복적인 작업을 효율적으로 해결
- 강력한 검증 기능 : 기본 시뮬레이션 기능과 기계 시뮬레이션을 통한 충돌 검증



PowerMill 특징

1. 모든 형상에 적용 가능한 다양한 툴패스 전략 제공
2. 다양한 CAD Import(Exchange) 옵션 기본 제공 (Catia, Parasolid[x_t], Pro-e 등)
3. 작업 시간을 단축 시켜주는 강력한 편집 기능 (툴패스, 바운더리)
4. 반복 작업과 불필요한 작업 공수를 줄여주는 Macro 기능 제공
5. 산업용 로봇, 적층, 블레이드 및 임펠러 기능 제공

자주 묻는 질문(FAQ)

1. 어떻게 다운로드 하나요?

➔ 서브스크립션 구매 시 오토데스크 계정 포털이나 Autodesk 데스크탑 앱을 통해 쉽게 다운 받을 수 있습니다.

2. PowerMill 의 장점?

➔ PowerMill은 모든 CAM 프로그램 중 가장 강력한 편집 기능을 가지고 있기에 작업 공수와 시간을 획기적으로 줄일 수 있습니다.

3. 5축도 사용 가능한가요?

➔ 3+2축 가공 옵션까지는 PowerMill Standard에서 기본으로 제공하고 있으며, 연속 5축 기능은 PowerMill Ultimate를 통해 사용 가능합니다.

AUTODESK FeatureCAM

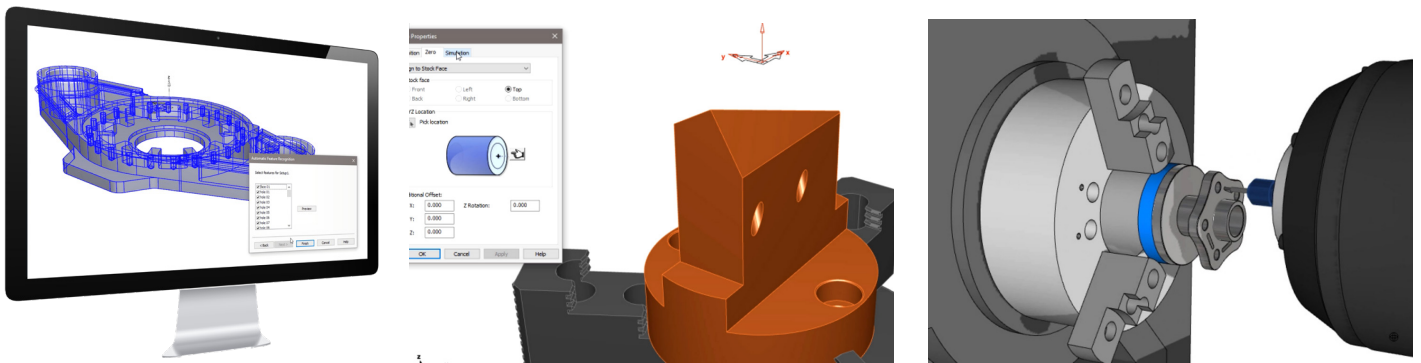
부품 가공에 최적화 된 CAM소프트웨어로
대화형 인터페이스로 구성되어 누구나 쉽고 빠르게
피처를 생성할 수 있습니다.

AUTODESK

부품 가공에 특화된 CAM 소프트웨어

CAM 프로그래밍 시간을 단축시키고 다량의 부품을 일정한 품질로 가공할 수 있는 CAM 솔루션을 지원합니다.

- 3D 모델을 활용한 가공 : 2D가공 뿐만 아니라 3D모델을 활용한 다양한 피처 가공 제공
- 선반, 턴밀 가공 : 밀링 가공뿐만 아니라 선반 가공이나 다축 턴밀 CAM 작업 가능
- 피처 자동인식 기능 : 홈, 보스, 포켓 같은 형상들을 자동으로 인식하여 필요한 공정을 생성
- 시뮬레이션 제공 : 시뮬레이션 제공을 통해 보다 안전한 가공 진행



FeatureCAM 특징

1. 형상에 최적화 된 자동 공구 선택, 절삭 조건값 적용 기능
2. 형상을 인식하여 피처 자동 인식 기능(AUTOMATIC FEATURE RECOGNITION) 적용 가능
3. 다양한 CAD Import(Exchange) 옵션 기본 제공 (Catia, Parasolid[x_t], Pro-e 등)
4. 3,4,5축 밀링을 포함하여 선반, 턴밀, 와이어가공까지 지원

자주 묻는 질문(FAQ)

1. 어떻게 다운로드 하나요?

➔ 서브스크립션 구매 시 오토데스크 계정 포털이나 Autodesk 데스크탑 앱을 통해 쉽게 다운 받을 수 있습니다.

2. FeatureCAM의 장점?

➔ 자동 홈, 보스, 사이드, 포켓 인식 기능이 뛰어나며 저장된 데이터베이스를 활용한 라이브러리를 사용하여 쉽고 빠르게 피처와 NC데이터 생성이 가능합니다.

3. 기술 지원은 어떻게 받나요?

➔ 다우데이터 CAM 엔지니어와 Autodesk Forum 을 활용하여 다양한 기술지원을 받으실 수 있습니다.