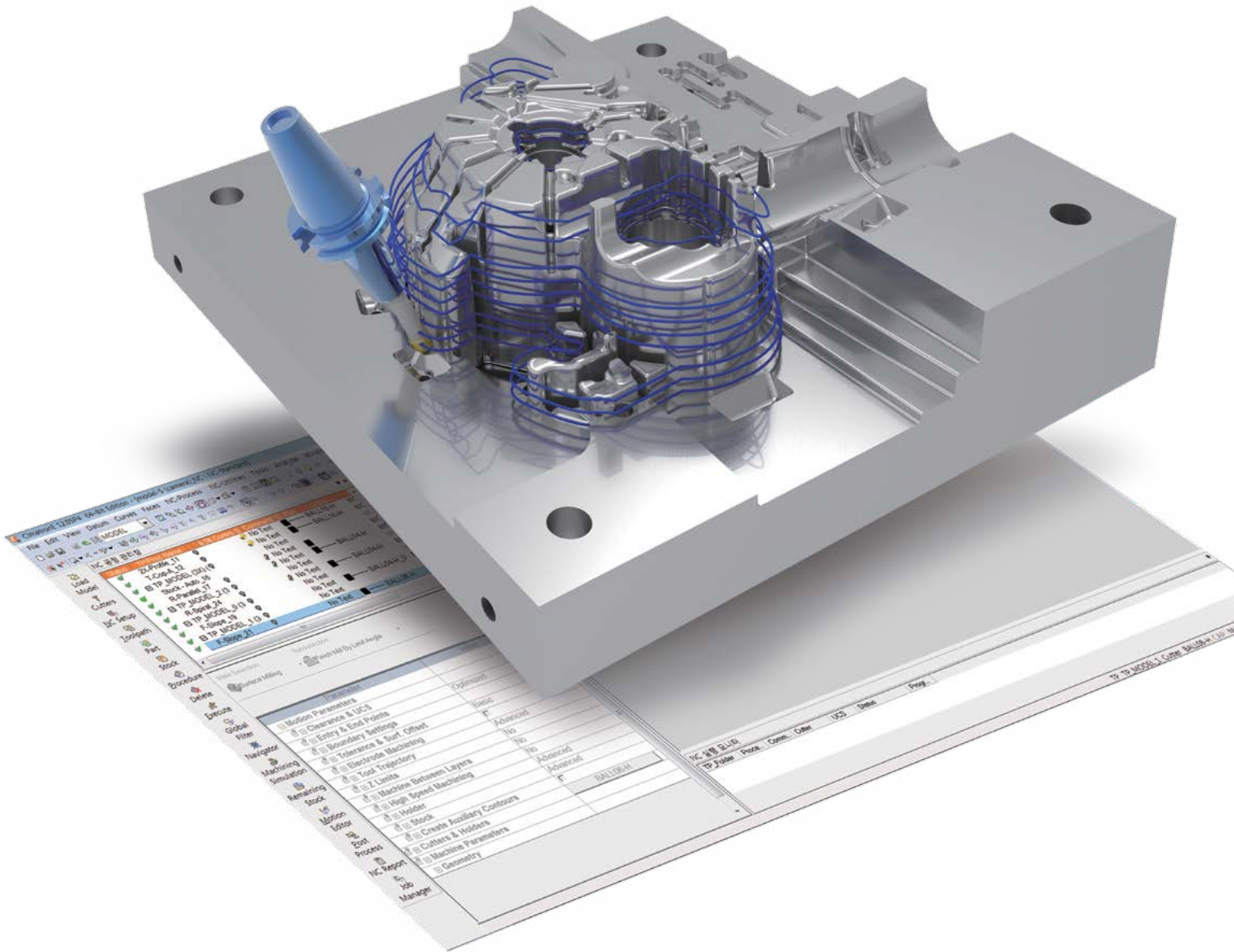




금형 및 부품 제조를 위한 CAM 솔루션



복잡도에 상관없는 다축의 고품질 부품 프로그래밍

장비와 공구를 보호하면서 안심하고 빠르게 부품 기계 가공
 “유연한 자동화”로 공구 경로를 더욱 쉽고 빠르게 프로그래밍
 빌트인된 CAD 기능으로 제조할 부품 준비
 전용 전략을 사용해 다양한 부품 유형 기계 가공

빠른 프로그래밍, 효과적인 툴 패스

- NC 셋업, 즉각적인 스톱 검토 및 Job Manager로 기계 가공 프로세스 제어.
- 사용자 정의 NC 템플릿과 멀티 스레드, 백그라운드 실행 및 다른 PC에서의 계산 처리를 통한 빠른 계산으로 신속한 프로그래밍.
- 분석, 미리보기 및 시뮬레이션으로 효율적이고 안전한 공구 경로 생성.
- 3D 이미지, 치수 메모(PMI)가 있는 자동화된 사용자 정의 NC 보고서.

효율적인 황삭, 고품질 마무리

- 강력하고 최적화된 재료 제거를 위한 황삭 가공 지원(VoluMill).
- 어떠한 형상이라도 가공할 수 있는 3축~5축 정삭 기능(Air extension 및 waterfalls 제거).
- 효율적이고 충돌 없는 공구 경로의 5축 위치 지정에 위한 다방향 3D 메시 스톱.
- 용접봉과 마이크로 밀링을 위한 전용 기능.

평판 가공 전용 모듈 및 자동드릴

- MFR(Manufacturing Feature Recognition) 도구가 더욱 안전하고 신속한 프로그래밍을 위해 포켓의 높이, 형상 및 구배 각도를 자동으로 인식합니다.
- 2.5축 황삭 포켓 절차가 열린 포켓과 닫힌 포켓을 처리하고, HSM 옵션(라운드 모션)을 지원하고, 홀더 충돌 방지를 제공합니다.
- 초강력 소재 절삭율을 위한 포켓팅(VoluMill)과 오픈 포켓 및 2D Clean up 지원.
- 자동화된 포켓팅 및 서페이스 기준의 템플릿을 이용한 프로파일 지원.
- 구멍 및 실제 스톱 인식을 포함한 자동 드릴로 프로그래밍 시간 90% 절감.
- 교차 홀 가공시 피드 속도 조절 가능한 안전한 건드릴 가공.

부품 생산을 위한 5축 프로그래밍

- 안전하고 완벽하게 사용자 제어가 가능한 5축 황삭 및 정삭.
- 블레이드, 임펠러, 블리스크, 포트, 인렛, 터빈 작업 시간 단축을 위한 기능.
- 의료, 항공 및 다양하고 복잡한 형상 부품을 위한 5축 가공 및 기계 시뮬레이션.
- 5축 기계 및 컨트롤러를 위한 라이브러리와 포스트프로세스 지원.

자신감 있는 기계 가공을 위한 시뮬레이션 및 검증

- 운동학, 가공물 및 고정 장치가 실제처럼 표시되는 장비 시뮬레이션.
- 고품질 내장 멀티 축 재료 제거 시뮬레이션.
- 장비, 고정 장치, 스톱, 부품, 공구 및 홀더에 대한 신뢰할 수 있는 충돌 및 빈틈 감지.
- 빈틈 및 충돌 보고서와 색으로 코딩된 나머지 스톱과 함께 공구 경로 확인.

NC를 위한 강력한 CAD 기능 및 데이터 불러오기

- 하이브리드 모델링 환경에서 형상 수정 및 편집 가능.
- 구멍 및 슬롯의 채우기와 서피스 확장을 위한 전용 피쳐.
- 모든 표준 및 원본 포맷(예: AutoCAD, Inventor, Catia, Creo, NX 및 SolidWorks)에서 데이터 불러오기.

