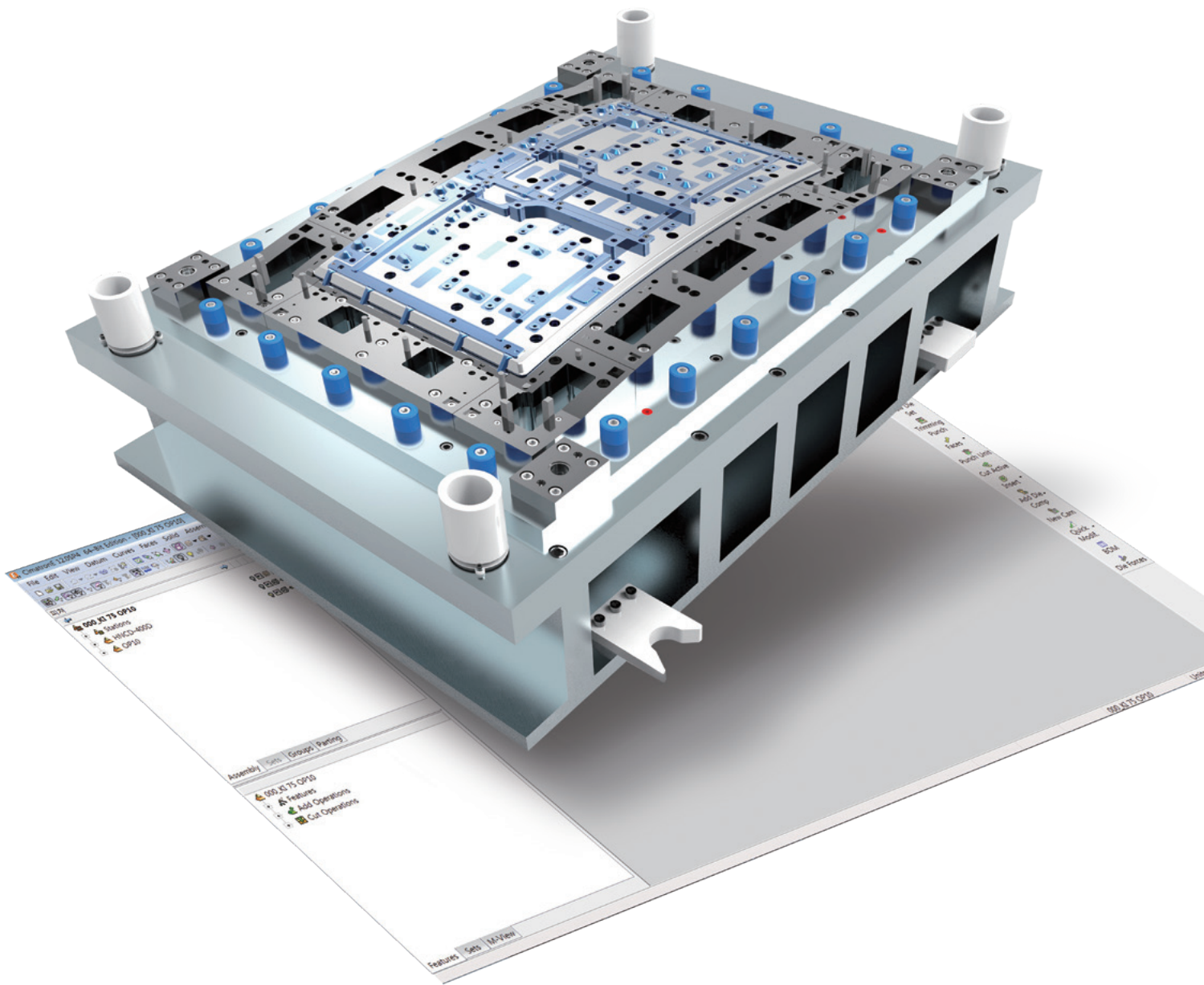




# 프레스금형 제작사를 위한 CAD/CAM 통합 솔루션



**Cimatron**은 프레스 금형 설계에 사용되는 CAD/CAM 솔루션입니다. 짧은 시간에 고품질 다이를 제작하고, 복잡성과 크기에 상관없이 다이를 생산할 수 있습니다.

## 데이터 변환

- 즉시 작업 시작 - 데이터를 힐(Heal) 및 스티치(Stitch)하여 작업을 하거나 스티치 되지 않은 모델 및 변환 품질이 낮은 데이터로 작업가능.
- 메시 객체를 포함한 모든 표준 포맷(DXF, IGES, STEP, VDA, Parasolid, SAT(ACIS) 및 SAB)의 데이터를 가져옵니다.
- 색상과 텍스처 지원과 함께 STL, VRML, OBJ(Acrobat), PLY, 3MF, JT(읽기)를 포함한 메시 포맷을 가져오고 읽고 씁니다.
- AutoCAD, Autodesk Inventor, CATIA, Creo, NX, SolidWorks, SolidEdge 등의 원본 포맷을 사용합니다.

## 견적

- 전용 도구를 사용해 디자인 정보를 추출합니다.
- 정확한 디자인 데이터를 Excel로 추출합니다.

## 블랭크 디자인 및 다이 레이아웃

- 하이브리드 솔리드 서피스 와이어프레임 환경에서 작업하며 성형 형상을 제작하고 편집합니다.
- 밴딩, 전개, 트위스트, 플랜징 및 다른 포밍 작업을 위해 특별 기하형상 도구를 활용합니다.
- 스프링백, 안전 영역, 곡률, 구배 각도 및 겹치기를 위한 분석 도구를 사용하여 다이 트라이아웃을 줄입니다.
- 유연한 레이아웃 설계 환경에서 점진적 다이용 스트립과 전송 다이용 별도의 스테이션을 설계합니다.
- 프로젝트 진행 중 언제든지 엔지니어링 변경 사항을 적용합니다.

## 다이 툴 디자인

- 프로젝트의 요구 사항에 완전히 대응되는 전체 다이 세트를 가져옵니다.
- 전용 자동화 도구를 사용하여 다듬기 및 포밍 펀치와 매트릭스를 간편하게 디자인합니다.
- 폭넓은 표준 및 사용자 정의 카탈로그 부품으로 작업합니다.
- 측정, 분석 및 충돌 감지 도구로 디자인을 확인합니다.
- 동적인 복수의 뷰와 음영 뷰를 사용해 고객 사양을 포함한 그리기 템플릿을 생성하고 재사용합니다.
- 기계 가공 속성을 고려하여 도면에 BOM 및 구멍 표를 추가합니다.

## NC 프로그래밍 2.5축~5축 및 Wire EDM

- 기본으로 제공되는 CAD 기능을 사용해 서피스와 윤곽을 추가하고, 구멍과 슬롯을 채우고, 서피스를 확장하고, 구배 및 라운드를 적용합니다.
- 전용 Plate Machining Seat가 다양한 2.5-5축 최적화 기계 가공 전략으로 효율적인 황삭과 고품질 마무리를 위한 효율적인 공구 경로를 생성합니다.
- 재료 제거와 기계 시뮬레이션을 사용해 안심하고 가공합니다.
- 3, 3+2 포지션과 5축 장비 및 탁월한 컨트롤러에 대한 풍부한 포스트 프로세서 라이브러리에 접근합니다.
- 프로그램의 후처리를 진행하면 NC 셋업 및 도구 테이블 보고서가 자동으로 생성됩니다.
- 2축 및 4축 와이어 모드에서 와이어 EDM 장비를 프로그래밍합니다.

