

ExtrusionPower

sets the standards for CAD/CAM and Simulation in Aluminium Extrusion

MIP

mip-group.com

MIP Nordic (Headquarters)

Rotermanni 5-58

10111 Tallinn / ESTONIA

Tel: +372 627 672 0



㈜모두솔루션 (국내총판)

서울시 금천구 가산디지털 2 로 67 에이스하이엔드타워 7 차 1102 호

Tel: 02-857-0974 E-mail: sales@modoosol.com

www.extrusionpower.com

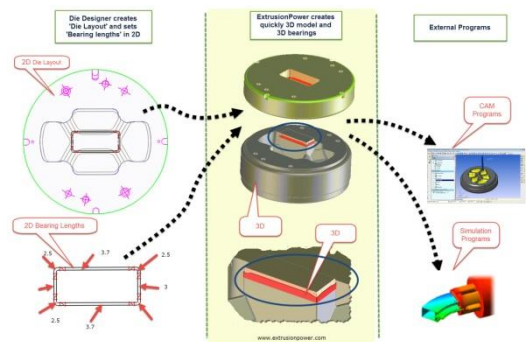
ExtrusionPower

ExtrusionPower 는 알루미늄 압출 다이 설계를 위한 사용하기 쉬운 3D CAD 어플리케이션입니다. Extrusion Power 는 혁신적인 설계 기술을 표방하며, 완벽한 다이 세트를 빠른 시간 내에 제작할 수 있습니다. 압출 다이 3D 모델이 생성 된 후에 다이 세트의 모든 2D 도면을 자동으로 찾아올 수 있습니다.



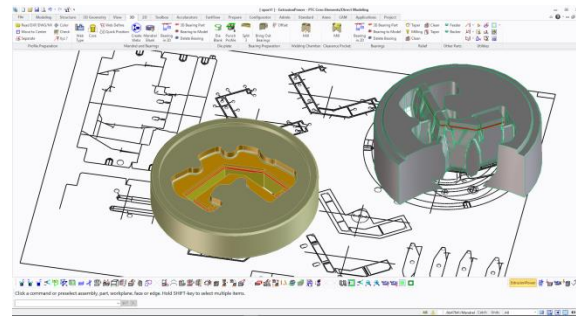
제품의 높은 정확도와 자유 형상 구조는 빠르고 정확한 결과물을 보장하는 제조와 시뮬레이션을 가능하게 합니다.

ExtrusionPower 는 알루미늄 압출 다이 설계와 제조를 위한 완벽한 산업 솔루션을 제공하는 몇 가지 강력한 기능을 포함하고 있습니다.



Extrumat

이 고도의 기능들은 2D 도면으로부터 3D 다이 모델을 완전히 자동으로 생성하는데 도움을 줍니다. 이 3D 다이는 다리, 포트, 포트 구배, 용접 모따기, 자유 모따기, 릴리프, 구멍 뚫린 파스너 등과 같은 특별한 형상들을 포함하여 제작됩니다.



베어링 마법사

맨드릴과 다이 플레이트에 있는 베어링의 길이는 다이 세트에서 알루미늄 플로우에 큰 영향을 미치는 요소입니다. 기존 CAD 시스템에서는 이러한 베어링을 모델링 하는 데에 오랜 시간이 소요되는 반면, ExtrusionPower 에서는 2D 도면에서 가져온 값을 자동으로 3D 모델에 적용시켜 줍니다.

전극 설계

프로파일 벽의 두께가 너무 작거나, 필요한 밀링 도구 길이가 너무 긴 경우에는 전극이 문제를 해결할 수 있는 유일한 방법입니다. ExtrusionPower 는 빠르고 세밀한 전극 생성을 지원합니다.

고객 다이 사용자화

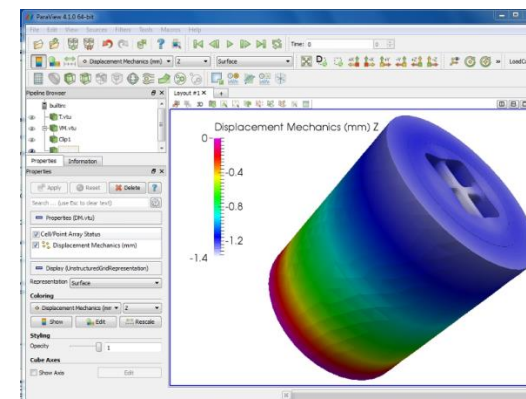
압출 다이 업체를 위해 특별히 설계된 이 기능은 다이 패키지 사이즈, 외부 프로필, 핀과 볼트의 연결 값 그리고 심지어 고객의 특정 도면 치수의 템플릿과 같은 고객 고유의 기술적인 다이 데이터들을 빠르게 사용할 수 있도록 해줍니다.



일단 다이 설계자가 고객을 선택하면 고객과 관련되어 있는 모든 다이의 데이터들은 ExtrusionPower 에서 자동으로 로드됩니다.

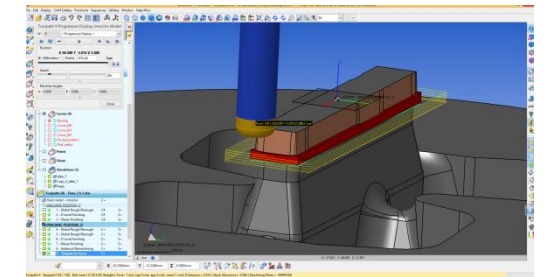
시뮬레이션 솔루션과의 연결

ExtrusionPower 는 강도와 변형, 온도와 유체 흐름을 계산하기 위해 모든 주요 시뮬레이션 패키지로 데이터를 전송할 수 있습니다.



ExtrusionCAM

ExtrusionCAM 은 압출 다이의 2 개에서 5 개의 축을 자동으로 가공하기 위한 솔루션입니다. ExtrusionPower 와 함께 사용하면 다이 가공과 정공을 빠르게 진행할 수 있습니다. 사용자는 압출 다이 제작을 곧바로 전문가 레벨에서 시작할 수 있으며, 하루나 이들의 훈련과정 후에는 다이 절단도 전문가 수준에 도달할 수 있습니다.



Extrusion Manager

Extrusion Manager 는 다이 설계와 관련된 파일을 보안화된 데이터 베이스에 저장하는 PDM (제품 데이터 관리) 솔루션입니다. 간단한 버전 관리기능과 권한 관리 기능을 제공하며, 권한에 따라 데이터를 찾고 불러오고 저장할 수 있습니다.

