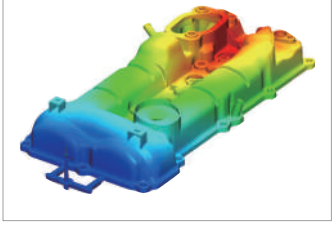
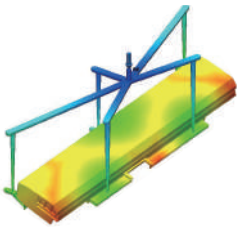
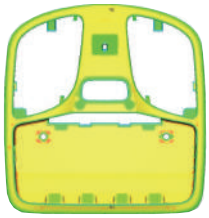
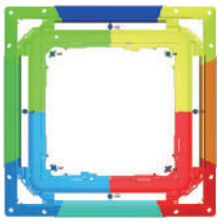
MAPS 3D ez

Mold Analysis and Plastics Solutions

실시간 설계 협업 전용 사출성형 CAE SW

- 초고속 유동 예측 솔버 (기존 대비 500~3000배 이상 속도)
- 누구나 쉽고 편리하게 업무 활용
- 저비용, 고효율 SW
- 일반 CAE 대비 90% 이상 정확도
- DOE를 활용한 빅데이터 생성
- 메쉬 수정이 필요 없음

결과항목

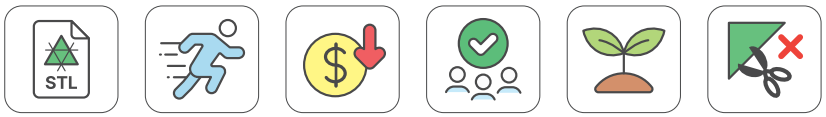
Flow pattern	L/t ratio	Thickness	Gate growth
			
수지 흐름 가시화	게이트 개수/위치 검토	두께 및 싱크마크 검토	유동 밸런스 검토

사용법



STL 불러오기 ▶ 자동 메쉬생성 ▶ 게이트 설정 ▶ 수지 선택 ▶ 성형조건 설정 ▶ 결과 확인

장점



STL 전용 | 초고속 계산속도 | 저렴한 가격 | 실시간 협업 | 비전문가 활용 | 메쉬수정 불필요

활용 분야



두께검증 싱크마크 수축검토 | 러너밸런스 게이트 설계 | 투영면적 형체력 검증

VM Tech CAD/CAM/CAE (주) 브이엠테크

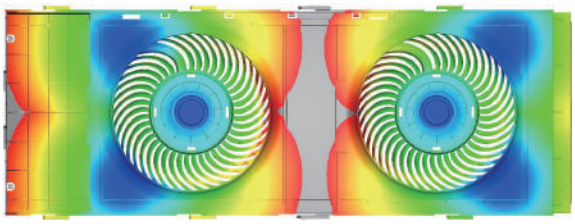
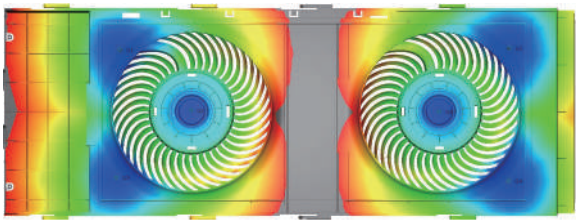
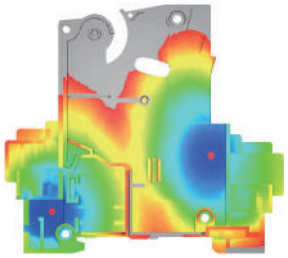
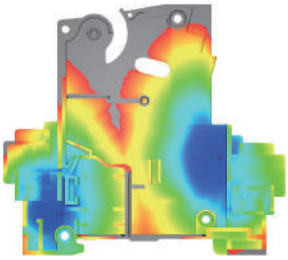
TEL : 031-206-6500~1 FAX : 031-206-6502

E-mail : maps3d@naver.com URL : http://www.vmtech.co.kr

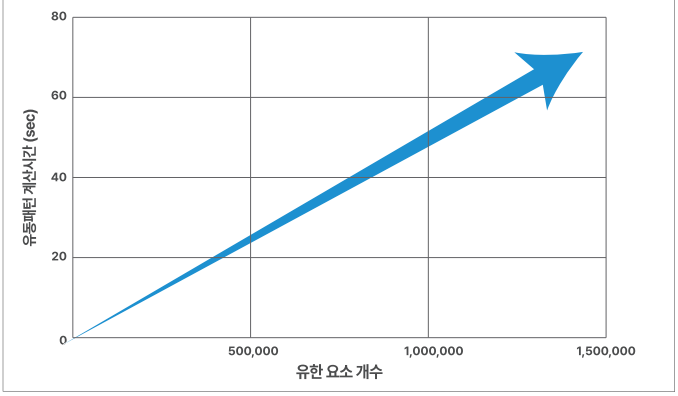
MAPS 3D ez

Mold Analysis and Plastics Solutions

결과 검증

MAPS-3D	MAPS-3D ez
	
12 hr 12 min 56.0 sec	15.5 sec (2837배)
	
13 min 55.0 sec	0.9 sec (928배)

연산속도 비교



요소 10만개 당 1초 소요
사출성형 CAE 대비 500~3000배 빠른 속도

주요 기능

- 캐드 파일 (STL 전용)
- 자동 Remesh
- 수지주입구 설정
- 수지 DB
- 성형조건 설정
- 형체력 계산기
- 디테일 차트
- 빅데이터 생성

VM Tech CAD/CAM/CAE (주) 브이엠테크

TEL : 031-206-6500~1 FAX : 031-206-6502
E-mail : maps3d@naver.com URL : http://www.vmtech.co.kr