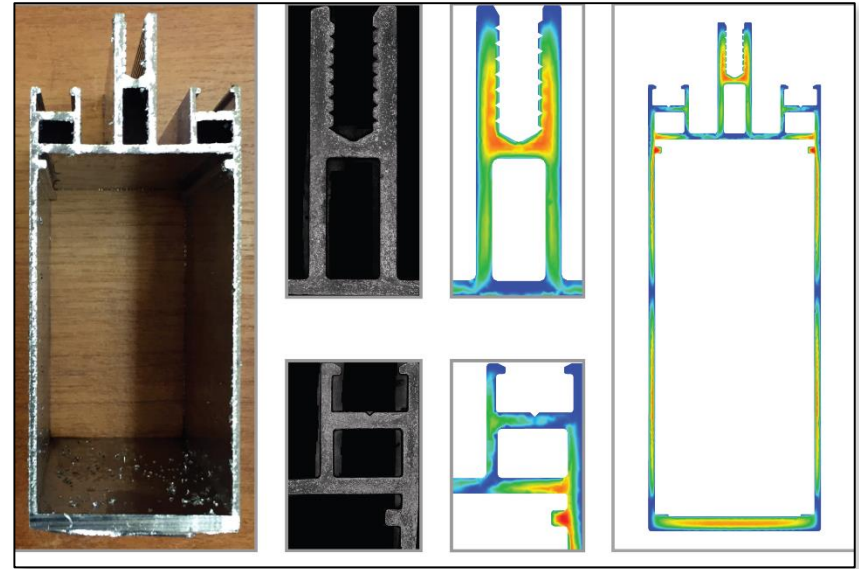


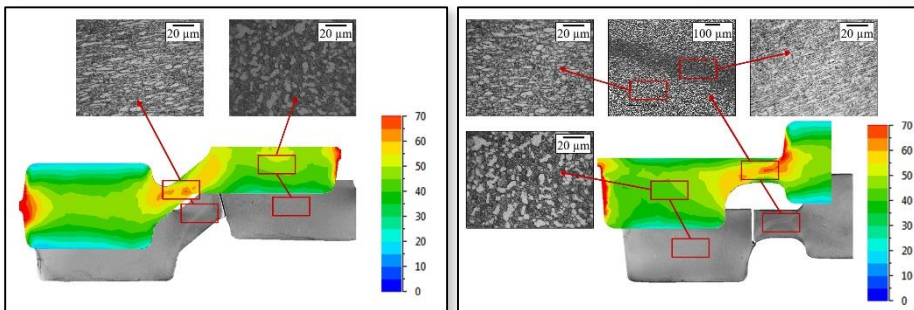
## 주요 시뮬레이션 프로세스

- 정적 재결정
- 동적 재결정
- Metadynamic 재결정
- 결정립 성장
- 미세구조 조대화(Coarsening)



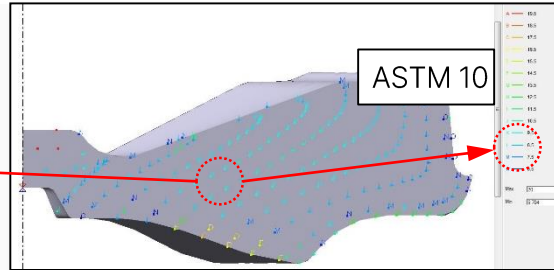
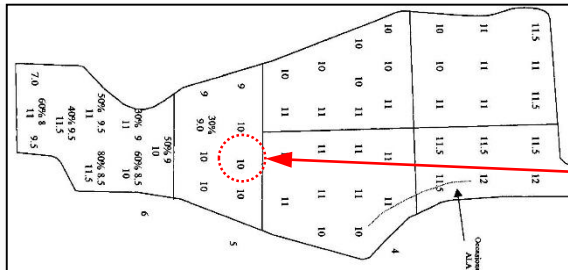
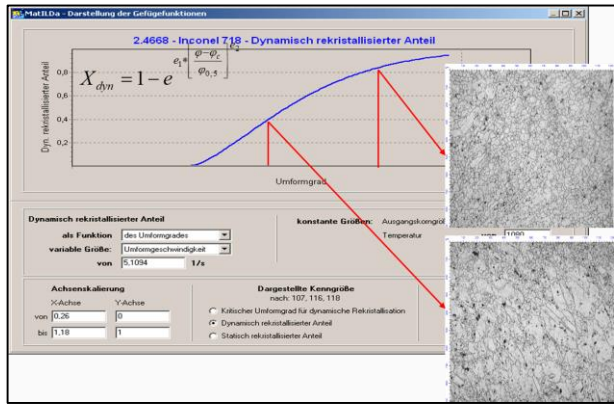
## 미세구조 시뮬레이션

- 해외 본사 및 국내 전문가 온라인 기술지원
- 비용이 많이 발생하는 설계 오류 수정 및 T/O 단계 단축
- CAD/CAM과의 용이한 호환성
- 쉽고 친숙한 유저 인터페이스



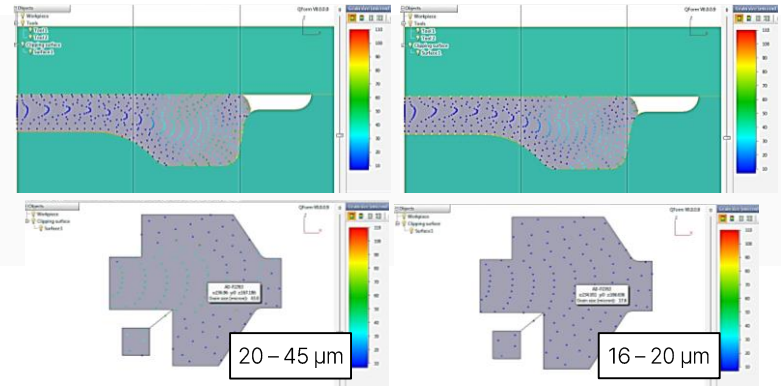
## 열-기계적 프로세스 분석 및 최적화

결정립 성장과 미세구조 조대화를 방지하기 위한 온도, 가열 시간 등의 분석  
규칙적인 미세구조와 필요한 특성을 얻기 위한 변형 모드 매개변수 최적화



Variant 1

Variant 2



## 다양한 금속에 대한 미세구조 시뮬레이션

GMT 사의 MatILDa 모듈과 연계가 가능하며 강철, 니켈, 티타늄, 알루미늄 및 기타 합금에 대해서 재결정 체적 분율, 평균 입자 크기, ASTM 입자 수 등과 같은 분석이 가능합니다.

AA6060(압출재)

결정립 두께

결정립 길이

