

3차원 단조공정 해석용 MSC .SuperForge

박승희/씨맥스 · 제정신/한국엠에스씨

3-D Forging Process Analysis using MSC.SuperForge

S. H. Park* (SIMECS Co.), J. S. Che** (MSC.Software Korea)

요 약

기존 소프트웨어의 단점이던 수치해석중의 소재 체적변화와 장시간의 해석시간을 획기적으로 단축시킨 새로운 개념의 3차원 단조공정 전용해석 프로그램입니다.

Windows NT를 기본으로 한 전용 Pre & Post가 현장의 단조공정 흐름과 동일한 해석 프로세스로 안내합니다.

누구라도 쉽게 Msc.SuperForge S/W를 통하여 성형품의 최종형상을 실시간에 확인하여 금형과 소재와의 관계를 계통적으로 파악 할 수 있고 나아가 소재의 절약과 단조 공정의 최적화를 수행 할 수 있습니다.

Msc.SuperForge는 3차원 적인 소재의 형상변화를 정확히 표현할 수 있어 Preform 형상에 따른 성형과정을 빠른 시간내에 검토할 수 있습니다.

- 정확한 성형상태 예측으로 소재재료의 절감
- 정확한 재료흐름으로 금형충만도 평가
- 공정흐름과 동일한 해석과정
- 반복적인 해석을 지원하는 빠른 결과 표시

Full 3D Analysis → One Day Solution

Save Your Material & Cost !

