중립 포맷 기반 시뮬레이션 모델 신속 생성 기술 개발

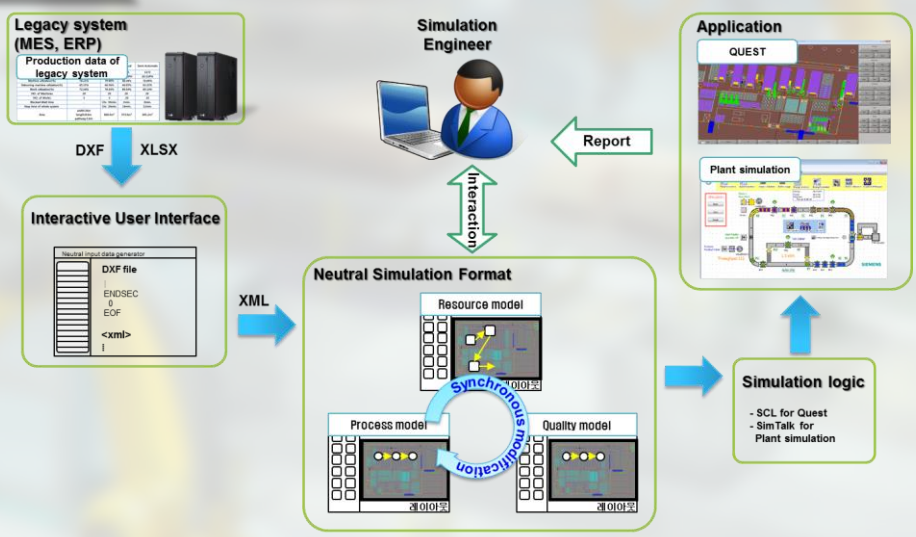
한국생산기술연구원 2014.01 ~ 2017.12

레이아웃 계획 모델로부터 데이터의 생성, 저장, 변환 및 재사용을 효과적으로 지원하는 중립 파일 기반 신속 시뮬레이션 모델 생성 기술 개발

주요 기능

- ❖ 시뮬레이션 로직 언어의 중립 모델 정의 및 기존 로직 언어 변환
- ❖ 사용자 중심 시뮬레이션 모델 생성 및 검증

연구 내용



Core Manufacturing Simulation Data (CMSD) by
The Simulation Interoperability Standards Organization (SISO)

활용 방안

- ❖ 정확도가 확보된 데이터 활용을 통한 시뮬레이션 결과의 신뢰도 향상
- ❖ 신속·정확한 시뮬레이션 모델의 자동 생성을 통한 새로운 제조 시스템 검증 시간 단축 가능
- ❖ 신속 시뮬레이션 도구 개발을 통한 협력 레이아웃 계획 의사 결정 시간 단축 가능

기술 문의 SF 연구실 / 담당자 박진우
TEL : 052-217-2774 / E-mail: parkjw@unist.ac.kr