

## PROCESS CONTROL INSTRUMENTATION

### 지멘스 PLM 소프트웨어, Simcenter STAR-CCM+에서 사용 가능한 새로운 가상 현실 클라이언트 출시



지멘스 PLM 소프트웨어는 새로운 가상 현실 클라이언트(Virtual Reality Client)가 포함된 Simcenter STAR-CCM+ 최신 버전을 출시하였다. 지금까지 시뮬레이션 모델 탐색은 복잡한 마우스 클릭과 키보드를 사용하여 모델을 다루는 전문 CFD 엔지니어들만의 영역으로 여겨졌다. 그러나 Simcenter STAR-CCM+ v13.02에 포함된 새로운 가상 현실 클라이언트를 사용하면 비전문가라도 직관적인 손 동작과 머리 움직임을 사용하여 직접 시뮬레이션 하는 탐색 기회를 누릴 수 있다.

새로운 가상 현실 클라이언트가 제공하는 주요 기능은 다음과 같다.

- 직접 모델을 '체험하며' 시뮬레이션의 기하학적 표현 검토
- 모델 내의 유동을 따르는 무질량(Massless) 입자를 주입해 제품 성능에 악영향을 미치는 문제 유동 영역 식별 및 해결
- 시뮬레이션 환경에 직접 들어가 유해 배기가스나 연기 등 인체 위험 요소 식별