

제조업의 과제를 해결하는 최첨단 솔루션

설계 해석

대규모·고속·구조 해석 소프트웨어

제품 이름: ADVENTURECluster

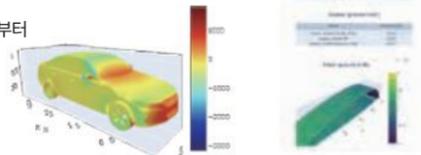


대규모 해석 모델을 초고속으로 계산하는 국산 구조 해석 소프트웨어

심층 학습 시에 의한 해석 결과 예측 솔루션

Neural Concept Shape

3D 형상과 해석 결과로부터 AI 모델 구축 최단 수 밀리 초로 수치 해석과 동등한 결과를 예측



머티리얼스 인포매틱스 솔루션

제품 이름: Citrine Platform



혁신적인 재료 개발을 가속화하는 머티리얼스 인포매틱스 솔루션

R&D용 재료 개발 솔루션

제품 이름: GeoDict



배터리, 다공질소 재료의 특성, 기능을 최적화하는 혁신적인 소프트웨어

범용 프리 포스트 프로세서

제품 이름: SimLab, HyperWorks (HyperMesh, HyperView)



Altair SimLab™
Altair HyperWorks™

다양한 해석 솔버를 표준 지원한 범용 CAE 프리프로세서

SPH법·유체 시뮬레이션

제품 이름: Simcenter SPH Flow



Simcenter SPH Flow

SPH: Smoothed Particles Hydrodynamics 방법에 의한 유체 시뮬레이션

자동차 및 운송 장비 개발을 위한 솔루션

제품 이름: Realis Simulation

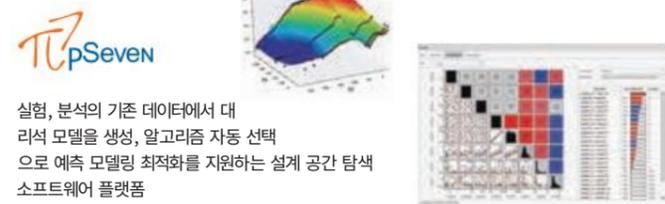


Realis Simulation

MDB, 기계계, 유체계를 포함하는 파워트레인 통합 개발 플랫폼

다목적 견고한 설계 최적화 지원 솔루션

제품 이름: pSeven



pSeven

실험, 분석의 기존 데이터에서 대리식 모델을 생성, 알고리즘 자동 선택으로 예측 모델링 최적화를 지원하는 설계 공간 탐색 소프트웨어 플랫폼

생산계 해석

케이블 및 호스 시뮬레이션

제품 이름: IPS Cable Simulation



케이블, 호스 등의 굵곡 제품용 경로 설계 시뮬레이션

정전 도장·실링 시뮬레이션

제품 이름: IPS Virtual Paint



정전 분무 도장과 밀봉 공정을 고정밀도로 고속으로 시뮬레이션

조립 공정 시뮬레이션

제품 이름: IPS Path Planner / IMMA



조립시의 부품 간섭, 설비의 가동 영역, 작업자의 자세를 시뮬레이션

주조 공정 시뮬레이션

제품 이름: MAGMASOFT



전체 주조 공정 시뮬레이션

모래 중자 조형 공정 시뮬레이션

제품명 :MAGMA C+M



MAGMA C+M

모래 중자의 블로우 조형·각종 경화 프로세스의 시뮬레이션 소프트웨어

단조·소성 가공 시뮬레이션

제품명 : 부처 Transvalor 사제 단조 시뮬레이션



단조 공정에서 열처리까지 폭넓은 공정을 원패키지로 커버

전기 도금 시뮬레이션

제품 이름: Elyca PlatingManager



전기 도금 분석 및 최적화를 위한 시뮬레이션 플랫폼

전착 도장 시뮬레이션

제품 이름: Elyca ECoatMaster



전착 도장의 성능 평가용 프로세스 시뮬레이션

노이즈 경로 탐색 시뮬레이션

제품 이름: Elyca LeakageMaster



3D 모델에서 노이즈 경로를 탐색하는 솔루션

저항 용접 시뮬레이션

제품 이름: SORPAS

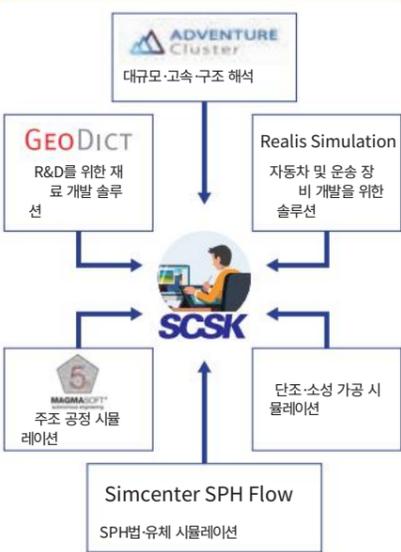


SORPAS

저항 용접, SPR 기법 접합에 특화된 용접 시뮬레이션

서비스·기타

위탁 해석 서비스



CAE 교육 서비스



CAE 소프트웨어 조작 방법(유상)
CAE 기초 강좌(유상)

CAE 세미나



제품소개/기능소개/사례소개/ 유저회

디자인/설계

디자인/비주얼라이제이션

제품명 :Autodesk VRED Professional/ Alias/AutoCAD/ Product Design & Manufacturing Collection

- A AUTODESK Alias AutoStudio
- V AUTODESK VRED Professional
- A AUTODESK AutoCAD
- AUTODESK Product Design & Manufacturing Collection



PLM

제품 데이터 관리 소프트웨어

제품 이름: Autodesk Vault Professional

AUTODESK Vault Professional

설계 데이터와 공정을 중앙에서 관리하는 설계 지원 툴



PLM

PLM 솔루션

제품 이름: aras INNOVATOR

aras INNOVATOR

디지털 스레드로 사람, 사물, 시간의 모든 제조 정보를 연계/관리 스템 타트할 수 있는 오픈 소스 PLM



제조 비용 및 지속 가능성 솔루션

제품 이름: aPriori

aPriori

3DCAD 데이터에서 제조 비용과 탄소 풋프린트를 시뮬레이션

