



Ansys Granta MI Enterprise

엔지니어링 기업에 최적화된 최고의 재료 정보 관리 시스템

기업의 독점적인 재료 데이터, 정보 및 관련 경험을 관리하기 위한 단일 “최적 표준” 소스를 생성할 수 있습니다. 고품질의 재료 정보를 제공하는 레퍼런스 라이브러리와 통합 가능합니다.

/ 주요 재료 정보 관리

Ansys Granta MI Enterprise를 데이터의 테스트부터 설계, 혹은 그 이상에 이르기까지 전체적인 재료 데이터 수명 주기를 사용자가 관리할 수 있습니다. Data flow tool은 데이터, 정보 및 전문 지식에 대한 원활한 파악, 처리 및 승인을 지원하며, 이를 통해 사용자는 재료 정보를 비즈니스 실무에 완벽하게 통합할 수 있습니다.

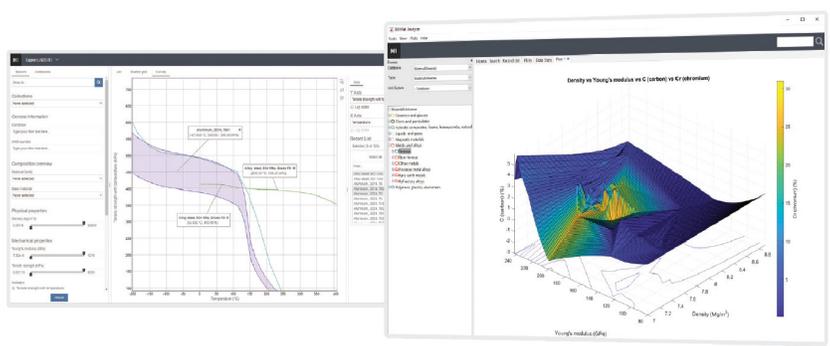
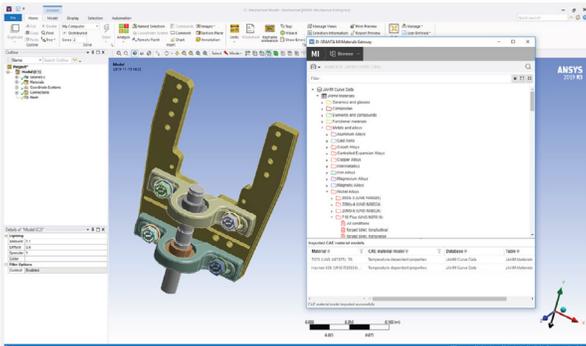
데이터 관리 템플릿은 모범 사례에 기반한 입증된 템플릿으로, 적층 제조 또는 복합 재료 등의 복잡한 사례에 적합한 데이터 구조를 만드는 데 도움을 줍니다. 또한 동일한 시스템 내에서 금속, 플라스틱, 복합 재료 등을 포함하는 광범위한 고품질 정보의 레퍼런스 라이브러리에 액세스할 수 있습니다.

/ 강력하고 안정적인 시스템 구현

Granta MI Enterprise는 재료 데이터 관리를 위한 검증된 시스템입니다. 이 관리 툴은 누구나 사용하기 쉬우며 불필요한 IT 비용을 절감할 수 있습니다. 재료 데이터 관리 컨소시엄 (Material Data Management Consortium, www.mdmc.net) 항공우주 및 에너지 커뮤니티의 요구에 의해 지정된 액세스 및 버전 관리 등의 주요 엔터프라이즈 소프트웨어 기능을 활용하십시오. 당사 구현 프로세스 및 서비스 팀이 Azure를 사용한 프라이빗 IaaS 클라우드를 프로비저닝하여 귀사의 기존 인프라와의 통합을 신속하게 처리합니다.

/ 주요 이점

- 생산성 증대: 엔지니어는 재료 정보를 신속하게 검색하고 중복 작업을 방지할 수 있습니다.
- 중요한 재료 IP 보호 및 적용 가능
- 비용 절감 및 제품 출시 시간 단축: 대규모 조직의 경우 수백만 달러의 비용을 절감할 수 있습니다.
- 리스크 감소: 지연, 품질 문제 또는 법적 책임으로 이어질 수 있는 리스크를 방지할 수 있습니다.
- 사용 가능한 최적의 재료 데이터, 정보 및 지식을 통해 향상된 제품 성능을 보장합니다.
- 개방형 에코시스템: 선도적인 CAD, CAE 및 PLM 시스템과 통합



/ 설계 및 개발 프로세스 강화

Granta MI Materials Gateway 앱을 사용하여 최고의 PLM, CAD 및 CAE 시스템 내에서 관리되는 재료 데이터에 직접 액세스할 수 있습니다. CAD에서 원하는 양 또는 대량의 재료 데이터를 동기화할 수 있으며, PLM 인프라 전반에서 재료를 사용할 수 있는 위치에 대한 쿼리를 지원합니다. 또한 CAE에서 항상 올바른 재료 모델이 사용될 수 있도록 합니다. 보다 유연한 접근 방식으로 사내 툴을 통합하고 맞춤형 앱을 개발하여 필요한 시스템을 정확히 구축합니다.

/ 의사 결정 리스크 감소 및 더 나은 재료 결정 지원

독점 데이터를 관리하는 전용 솔루션을 기반으로 제한 물질 관련 리스크를 평가하고 최소화할 수 있습니다. 정기적으로 업데이트되는 고유한 레퍼런스 데이터를 기반으로 물질 및 규제 관련 정보를 추적합니다. 대상에게 맞는 올바른 정보가 요약되어 있는지 확인해보세요. 예를 들어 CAD에서 선호 재료 지표를 지정하면 설계자가 선호하는 등급으로 유도하여 비용을 대폭 절감할 수 있습니다.

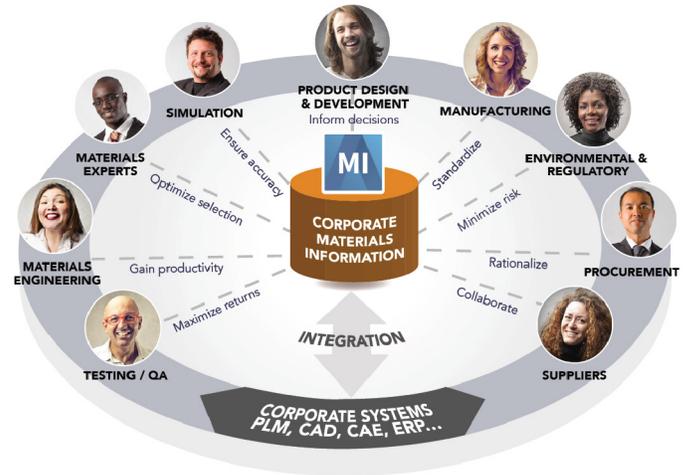


그림 3. Granta MI는 기업의 재료 정보에 대한 단일 '최적 소스'를 생성합니다.

제품 특징

엔터프라이즈 서버 라이선스를 통해 기업의 재료 정보를 파악, 관리 및 공유할 수 있습니다.

사용자 라이선스는 최고의 CAD 및 CAE 시스템을 비롯한 광범위한 작업 기반 앱을 통해 액세스 권한을 제공합니다.

템플릿은 사용자가 적층 제조, 금속 및 복합 재료를 포함한 응용 분야를 위한 시스템을 구성하는 데 도움을 줍니다.

Granta 재료 데이터 라이브러리에서 첨단 재료 데이터를 선택할 수 있습니다.

첨단 재료 데이터 흐름 구축, PLM 동기화 및 제한 물질 등의 응용 분야를 지원하는 추가 기능이 옵션으로 제공됩니다.

참조: Granta MI Pro for a fast-start solution supporting design and simulation teams.

선도적인 항공우주 제조업체에서 Granta MI를 어떤 방식으로 사용하는지 자세히 알아보기: ansys.com/materials

상세 정보 및 고객 사례 알아보기: ansys.com/materials

Ansys Korea
 서울특별시 중구 퇴계로 100
 스테이트타워 남산 20층
 02-6009-0500
info_korea@ansys.com

© 2021 ANSYS, Inc. All Rights Reserved.