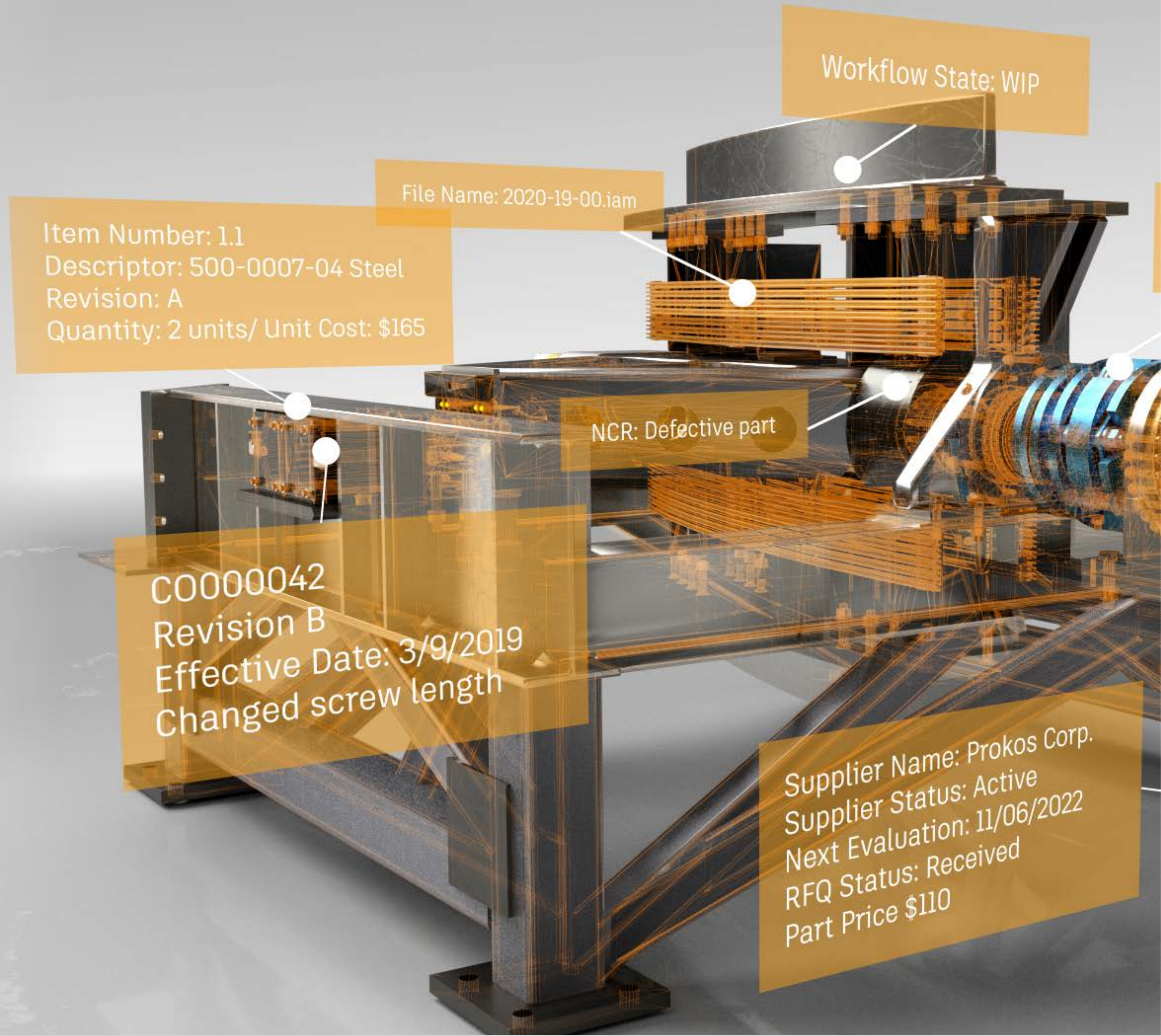


PDM과 PLM의 차이, 두 가지 모두 필요한 이유

품질을 개선하고 비용을 절감하며
제품을 더 빨리 출시할 수 있습니다.
데이터 관리와 결합된 제품 수명 주기 관리의
이점을 직접 경험해 보십시오.



전체 제품 수명 주기 관리

제품 수명 주기 내의 수많은 변동 요인을 고려하면 큰 문제 없이 제품을 시장에 출시한다는 것은 기적에 가깝습니다. 시간, 품질, 비용은 반복적으로 직면하게 되는 과제입니다. PLM(제품 수명 주기 관리)은 전체 제품 수명 주기의 각 단계를 보다 효율적으로 진행할 수 있도록 지원합니다. 아이디어 구상 및 프로젝트 계획에서부터 서비스 및 제공 중단까지 이어지는 전 과정에서 PLM은 프로세스 병목 현상, 고립된 작업, 부적절한 데이터 공유와 같이 흔히 발생하는 비효율성 문제를 해결합니다.





PLM과 PDM으로 프로세스 강화

개발 과정에서 PDM(제품 데이터 관리)과 함께 PLM을 사용하면 데이터, 프로세스, 관련 작업자의 연결이 원활해져 협업이 강화되고 제어력이 향상됩니다.

PDM은 보다 저렴한 비용으로 모든 설계 및 제품 데이터를 수집하고 구성할 수 있게 해주므로 엔지니어링 프로세스가 개선되어 제품을 더 빨리 제공할 수 있습니다. PDM을 사용하면 하나의 시스템에서 모든 설계 및 엔지니어링 BOM(재료 명세서)을 관리하기 위한, 신뢰할 수 있는 단일 데이터 소스를 확보할 수 있습니다.

"PLM으로 인해 업무 방식이 바뀌었습니다. 이제 비즈니스 프로세스를 모델링할 수 있는 플랫폼을 통해 효율성을 개선함으로써 더 빠르게 제품을 제공할 수 있습니다."

Mark Keilholz

Greenpoint Technologies
정보 기술 담당 부사장

CAD 통합 PDM, Vault 소개

Autodesk® Vault는 오토데스크의 PDM 시스템으로, 거의 모든 제품과 함께 작동합니다. 30종 이상의 다양한 오토데스크 설계 도구와 통합 가능한 Vault는 엔지니어링, 설계 데이터 및 기타 문서에 이르기까지 사용자가 작성하는 모든 것을 이해하고 정리하고 수집할 수 있습니다. 설계자는 Vault를 사용하여 작업을 간편하게 체크인 및 체크아웃하고, 작업 상태를 변경할 수 있습니다. 사용하는 설계도구와 통합 환경에서 실행되므로 Inventor, AutoCAD, Revit 중 어디서 작업하든 항상 Vault로 데이터를 관리할 수 있습니다.

"Vault는 더 빠르고 정확한 데이터 분석 기능을 제공합니다."

Doug Frey

Aclara Technologies

품질 보증 관리자

I INVENTOR®

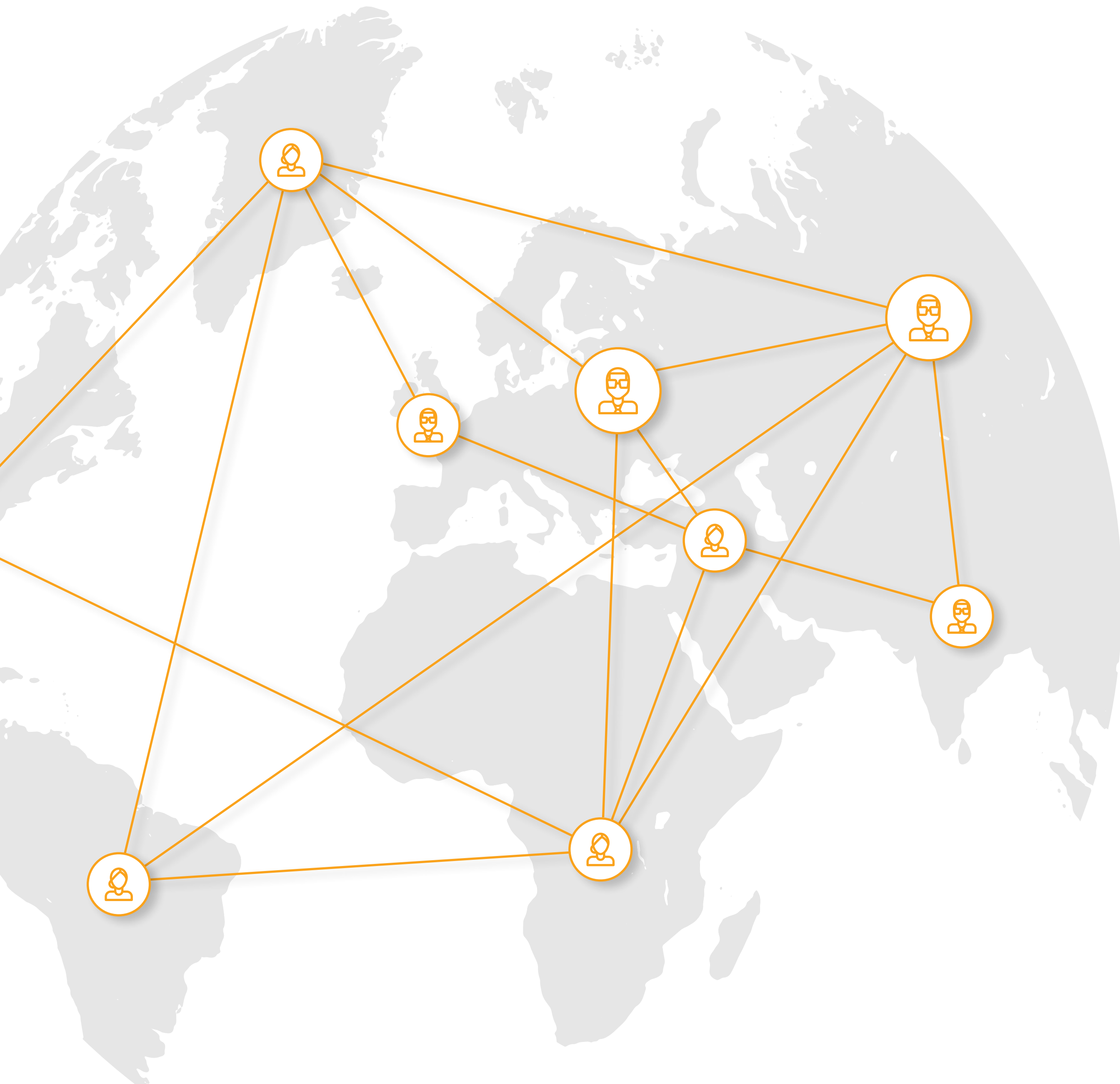
R REVIT®

Office

C CIVIL 3D®

A AUTOCAD®

3 3DS MAX®



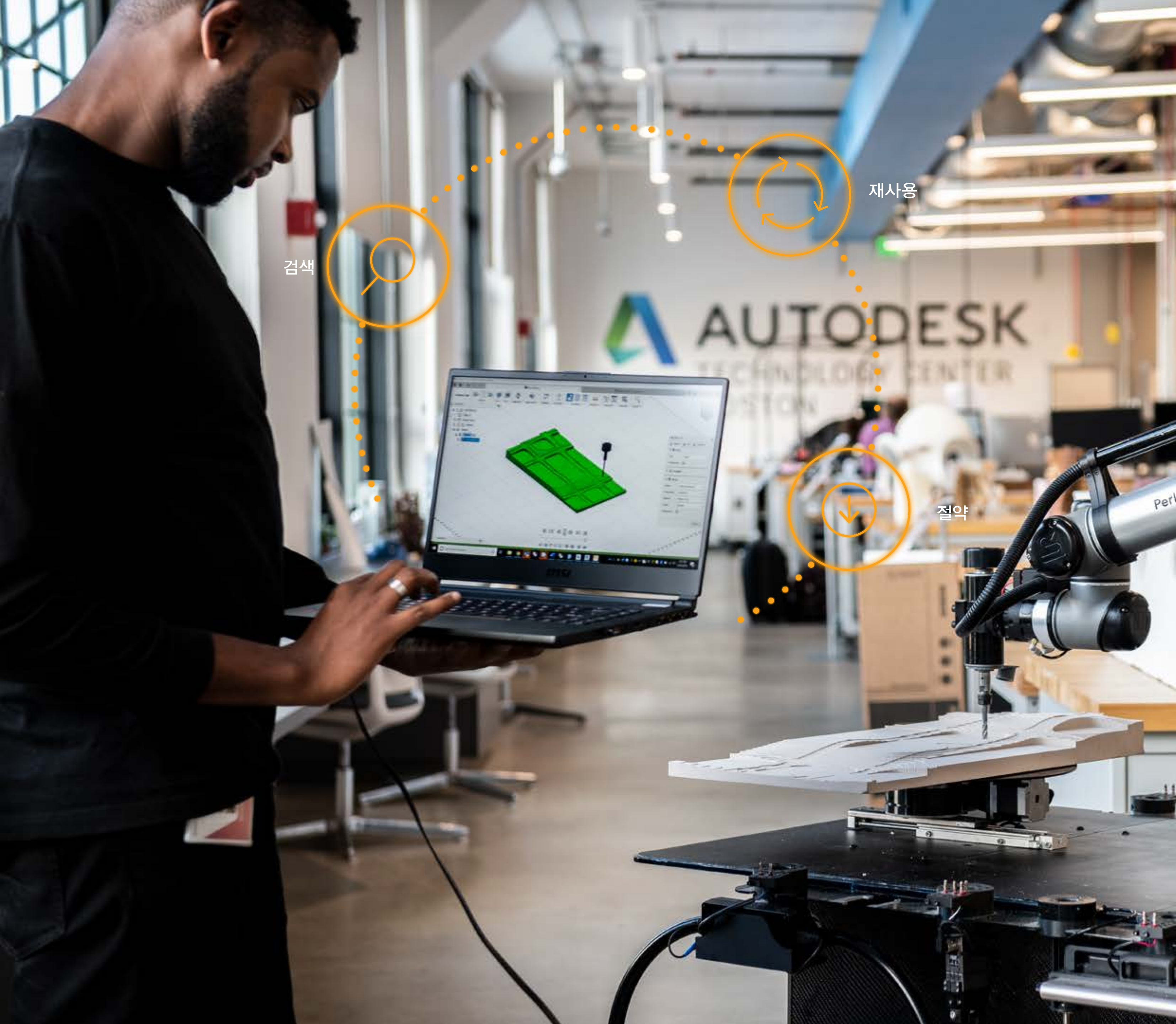
협업을 지원하는 Vault

여러 현장 간의 협업으로 생산성 향상

Vault와 결합된 PDM은 소규모 팀과 대규모 팀의 요구를 모두 충족할 수 있도록 규모를 조정할 수 있습니다. 전 세계 어디에서나 액세스할 수 있어 엔지니어링 및 설계 작업을 연중무휴로 진행할 수 있으며, 서로의 작업을 덮어쓰지 않고 동일한 파일에서 작업하는 등 전 세계의 다양한 현장에서 쉽게 협업할 수 있습니다.

외부 관계자들과 긴밀하게 작업

방화벽은 Vault에게 더 이상 장벽이 아닙니다. 이제 고객, 공급업체 및 도급업체와 효과적이면서도 안전하게 협업할 수 있습니다. 권한 설정을 통해 작업자들이 각자의 역할 및 프로젝트를 기반으로 데이터에 액세스하고 편집할 수 있도록 제어하고, 데이터를 공유하고 설계를 함께 진행하는 동안 버전 제어 및 추적 기능을 사용할 수 있습니다.



검색

재사용

절약

Vault를 통한 생산성 향상

기존 설계 재사용

Vault의 Copy Design과 같은 도구를 사용하면 설계를 처음부터 시작할 필요가 없습니다. 기존 작업에서 라이브러리 같은 공통 구성요소를 가져와 복사하고 도면과 타이틀 블록을 업데이트하기만 하면 검토 단계로 들어갈 수 있습니다.

작업 자동화로 설계 시간 확보

반복적인 수작업 요구가 최소화됩니다. Vault의 자동화를 사용할 경우 PDF 게시는 물론 배치 플로팅, 데이터 전송, 파일 형식 변환 등과 같은 다양한 작업을 자동화할 수 있습니다.

새로운 부품을 제작하는 경우 단지 설계 시간만이 아니라 동일한 부품을 반복해서 문서화, 검증, 제작 및 관리하는 데 드는 시간과 비용이 관건입니다.



새 부품 번호를 도입하려면 품목당
연간 \$4,500~\$23,000가
소요됩니다.*

프로토타이핑	✓
테스트	✓
생산	✓
공급	✓
스택	✓



Vault를 통해 시간과 비용 절감

새 부품 번호를 도입하려면 품목당 연간 \$4,500~\$23,000의 재고비용이 소요됩니다.* 그러니 설계를 시작하기 전에 이미 작성되어 승인까지 마친 유사한 설계가 있는지 확인하고 싶은 것이 당연합니다.

Vault를 사용하면 동일한 부품을 찾아주는 중복 검색 도구를 사용할 수 있습니다. 파일 이름이나 설명을 검색하는 것이 아니라 형상을 분석하여 검색해 줍니다. 3D 형상 검색은 Vault에 있는 모든 중복 부품을 표시해 주므로 올바른 부품을 재사용하고, 불필요한 중복 부품을 삭제할 수 있습니다. 이제 동일한 작업을 여러 번 수행하는데 시간을 낭비하지 마십시오.

또한 중복 대시보드는 Vault에 있는 중복 부품의 비율을 보여 주므로 사전에 중복 항목을 간편하게 식별하고 줄일 수 있습니다.

PDM과 PLM 연결

데이터를 제어할 수 있게 되면 비즈니스 프로세스도 간소화된다는 것을 깨달으실 것입니다. Autodesk PLM은 데이터 관리와 프로세스 관리를 결합해 주므로 고품질 제품을 더 빠르고 비용 효율적인 방식으로 개발할 수 있습니다.

1. BOM(재료 명세서) 관리 - 기업 전반에 걸쳐 구조화된 제품 BOM을 중앙에서 관리하고 공유할 수 있습니다.
2. 변경 관리 - 변경 요청과 변경 지시를 제출, 추적, 승인하는 데 필요한 세부 사항을 명확히 파악할 수 있습니다.
3. 공급업체와의 협업 - 확장된 조직에서 언제 어디서나 필요한 정보에 액세스할 수 있으므로 전 세계의 공급망이 항상 연결된 상태로 유지됩니다.

4. 신제품 개발 - 프로젝트 템플릿을 구성하고, 제품군, 사업 부문, 제품 팀 또는 기타 지정 사항 등 단계별로 마일스톤, 결과물 및 작업을 표준화할 수 있습니다.
5. 품질 관리 - 품질 워크플로우를 자동화하고, 변경 사항을 추적 및 기록하고, 품질 지표를 분석하여 문제를 방지할 수 있습니다.
6. 데이터 관리 - 모든 제품 관련 정보의 중앙 집중화된 데이터 관리를 통해 협업 및 설계 재사용성을 개선하고, 수정 사항을 추적하고, 오류를 줄이고, 생산성을 높일 수 있습니다.

"오토데스크에서는 두 가지 솔루션의 장점을 함께 제공하므로 우리의 글로벌 제품 도입 프로세스를 최적화하는 데 큰 도움이 됩니다."

Doug Frey
Aclara Technologies
품질 보증 관리자



제품 데이터를 중앙의 단일 위치에서 관리



제품 개발 및 비즈니스 프로세스 가속화

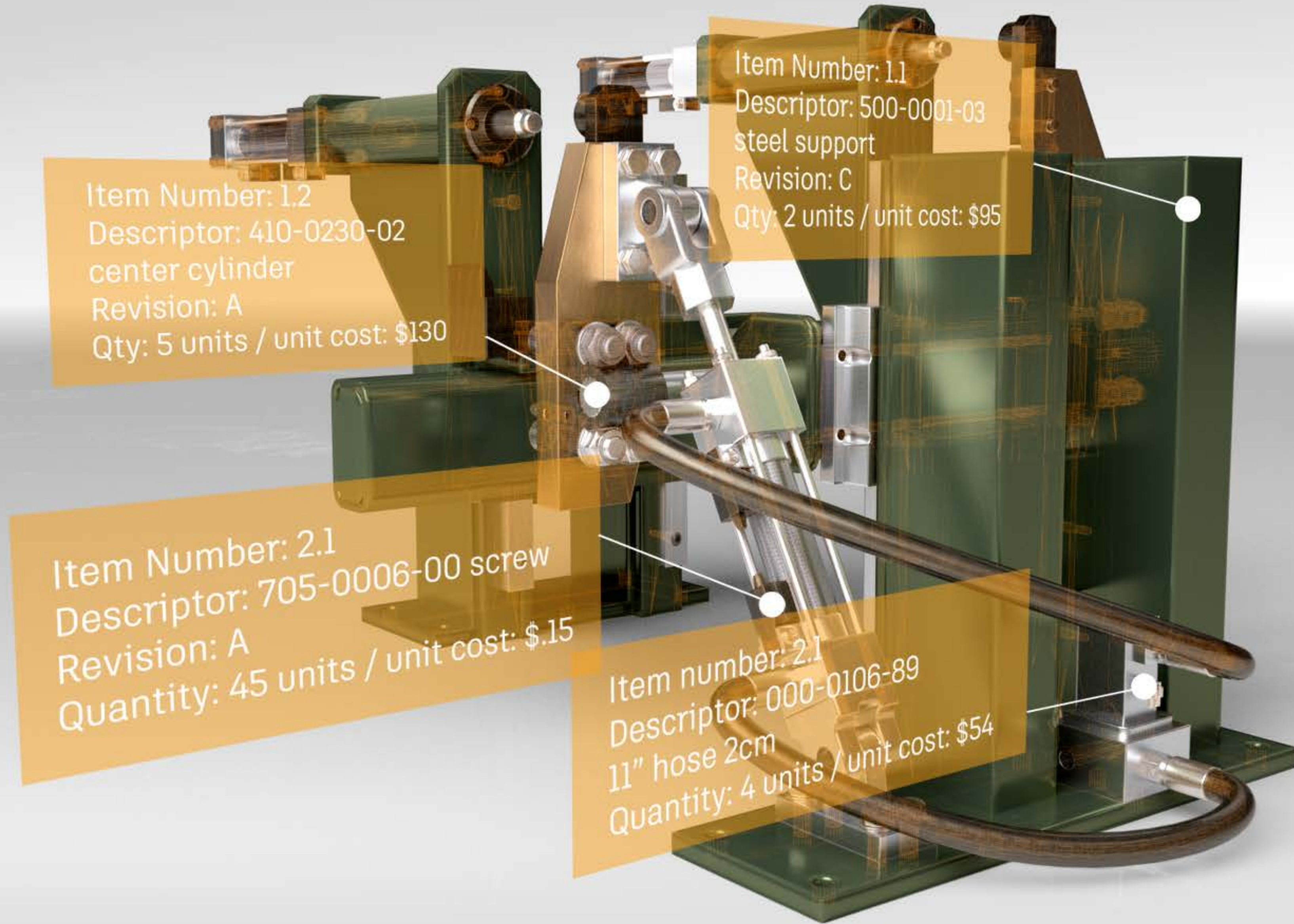


제품 데이터의 가치 확장



전체 제품 개발 프로세스 제어

모든 팀의 효율적인 협력을 통해 예산 범위 내에서 신제품을 개발하고 정시에 출시할 수 있습니다. Autodesk PLM으로 중앙에 모든 것을 보관하면서 NPI(신제품 개발) 진행 상황을 관리하십시오. 구성 가능한 프로젝트 템플릿을 통해 마일스톤, 결과물 및 작업을 표준화할 수 있습니다. 또한 실시간 데이터로 작업하고 상황을 정확하게 파악하면 다음에 무엇을 수행해야 할지 항상 분명하게 알 수 있게 됩니다.



제품 데이터의 가치 확장

BOM(재료 명세서) 관리는 제품 수명 주기 전반에 걸쳐 필요합니다. 엔지니어링에서부터 공급 및 제조에 이르는 전 단계로 제품 데이터의 가치를 확장하십시오. 제품 이력을 간편하게 분석하고 CAD 부터 전사 시스템으로 이어지는 제조 및 배송 일정을 추적할 수 있습니다.



Home > Supplier > All Suppliers (39)
Diodes Inc.

Item Descriptor	Type	U/L
Abrakon	Electronic Components	A...
Amew	Electronic Components	Cr...
Asia Vital Components (AVC)	Thermal Cooling	A...
Pureit	Distributor	Cr...
AVX / Kyouka	Electronic Components	Cr...
W&W Fastener Supply	Mechanical Hardware	A...
Atomis	Electronic Components	A...
CoolerMaster	Thermal Cooling	A...
Calo	Electronic Components	Cr...
Carother	Cr...	Cr...
Chip Key	Distributor	Cr...
Diodes Inc.	Electronic Components	U... L...
ELCO	Electronic Components	A...
Fairchild Semiconductor	Electronic Components	A...
Watscos	Mechanical Hardware	Cr...
MicroS Electronics	Contract Manufacture	A...
Future Electronics	Distributor	Cr...
Hytre	Electronic Components	Cr...
Innovel	Electronic Components	Cr...

Diodes Inc.

Under Review | No workflow actions available | [Revert workflow action](#)

Details | [Non-Performances \(0\)](#) | [Approval Workflow](#) | [Attachments \(0\)](#) | [Change Log](#)

Summary (1 of 8)

Name: Diodes Inc
Type: Electronic Components

Details (2 of 8)

Main Phone: 888-552-1222
URL

Evaluation Details (3 of 8)

Cycle (Months):
Last: 04/19/2014
Next: 04/19/2015
Countdown (Months): -58

Team (4 of 8)

Review Team
Review Team Has Approved

Address (5 of 8)

References (6 of 8)

Audio: A000007 - Diodes Inc.

Contacts (7 of 8)

공급업체 관리 간소화

기업 내의 다양한 유통 네트워크를 살펴보고 선호하는 공급업체를 PLM 환경으로 불러오십시오. 공급업체 협업 모듈을 사용하면 BOM의 모든 품목에 대해 기본 공급업체, 백업 공급업체, 사용하지 않는 공급업체를 한 곳에서 검토할 수 있습니다. 오토데스크의 앱과 작업공간을 사용하면 안전하고 시의 적절한 방식으로 공급업체를 관리하고 정기적인 감사를 진행하여 업계 규정을 준수할 수 있게 됩니다.

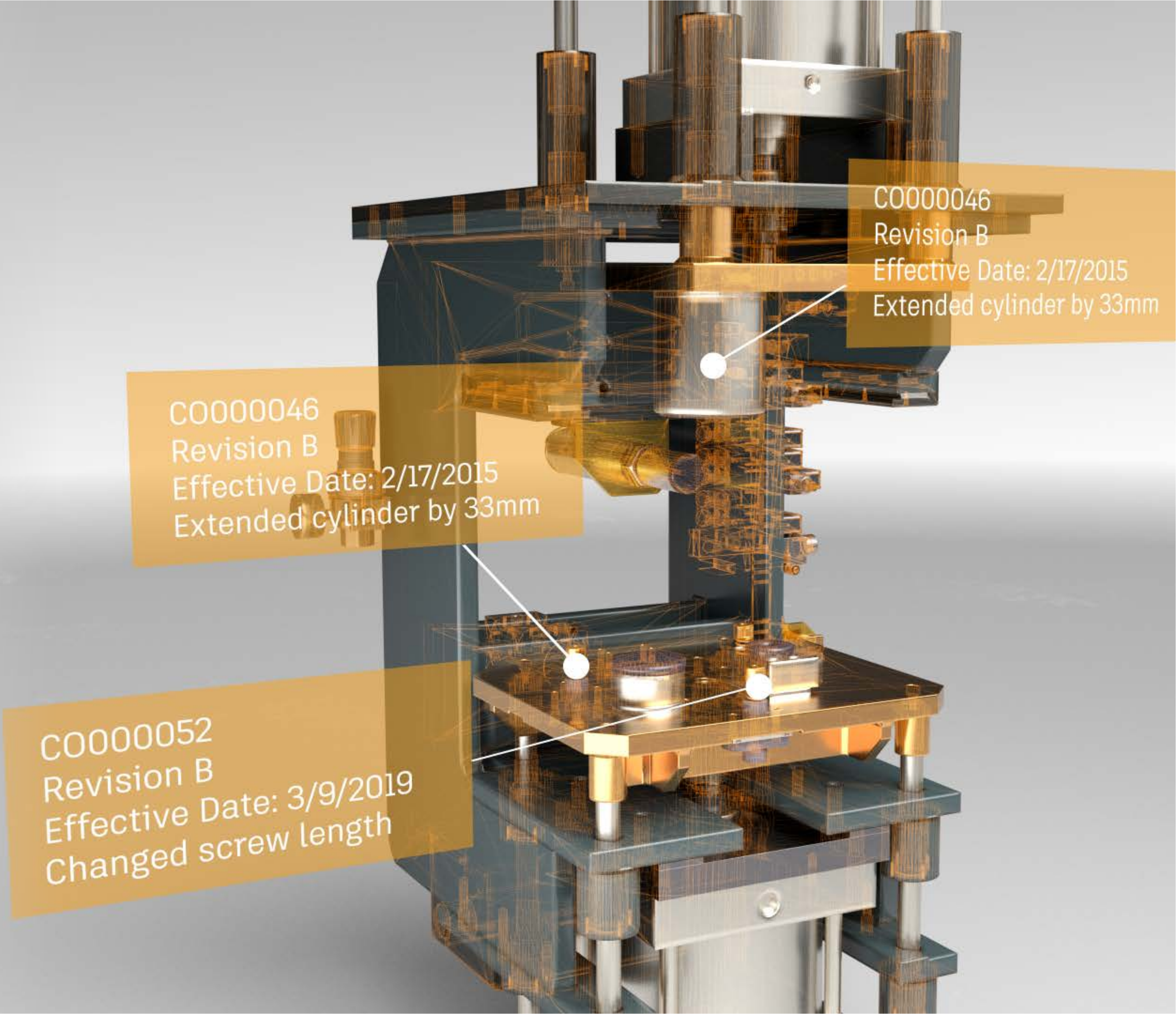
보다 세부적인 수준으로 보안을 적용하여 공급업체가 액세스하는 항목을 제어할 수 있습니다. 따라서 공급업체의 입찰 시행, 비용 및 가용성 제공 여부와 관계없이 Autodesk PLM을 사용하면 모든 것을 관리할 수 있습니다.

전사적 변경 추적

포괄적인 감사 추적 기능으로 부품의 이력을 관리하고 통찰력을 확보할 수 있습니다. 모든 제품 변경 사항이 단일 시스템에 기록 되므로 책임자와 공급업체를 간편하게 추적하고 변경 사항으로 인한 영향을 파악할 수 있습니다. 또한 협업 환경을 통해 누구나 실시간 변경 요청을 쉽게 모니터링할 수 있으므로 병목 현상이 방지됩니다.

품질 관리를 통해 프로세스 개선

워크플로우를 자동화하여 규정 미준수 식별 및 분석에서 RMA, CAPA 및 엔지니어링 변경에 이르는 품질 관리 체인을 제어할 수 있습니다. 품질 데이터 및 중요한 프로세스에 대한 총체적 관점으로 품질문제를 예방하고, 신속하게 대응하십시오. 또한 감사 추적 내에 모든 정보가 유지되므로 완벽한 추적 기능이 보장됩니다.



C0000046
Revision B
Effective Date: 2/17/2015
Extended cylinder by 33mm

C0000046
Revision B
Effective Date: 2/17/2015
Extended cylinder by 33mm

C0000052
Revision B
Effective Date: 3/9/2019
Changed screw length



시작하기

데이터 관리(PDM)와 제품 수명 주기 관리(PLM)를
함께 활용할 때의 이점을 바로 경험하실 수 있습니다.

[더 알아보기](#)



Autodesk 및 Autodesk 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. 다른 모든 브랜드 이름, 제품 이름, 상표는 해당 소유권자의 소유입니다. Autodesk는 언제든지 예고 없이 제공하는 제품과 서비스 및 사양과 가격을 변경할 권한이 있으며, 이 문서에서 발견될 수 있는 오기 또는 그래픽 오류에 대해 책임지지 않습니다.

© 2021 Autodesk. All rights reserved.

