

EXALEAD ONEPART REUSE

목적

EXALEAD® OnePart REUSE는 부품, 설계, 사양, 표준, 테스트 결과 및 엔지니어링과 제조 활동과 관련된 데이터를 빠르게 재사용할 수 있는 BD(Business Discovery) 어플리케이션입니다. EXALEAD OnePart REUSE는 설계자와 엔지니어가 재사용할 수 있는 부품을 빠르게 파악하여 비용을 들여 새로 만들지를 결정할 수 있게 도와줍니다.

EXALEAD OnePart REUSE는 새로운 데이터를 만들지 않습니다. 새로운 문서나 워크플로 또는 데이터 카드도 생성하지 않습니다. 기업 내 여러 곳에서 이미 보유한 데이터를 보여주는 창이 됩니다.

개요

EXALEAD OnePart REUSE는 EXALEAD CloudView™의 웹 시맨틱, 분석, 매시업 및 빅 데이터 관리 기술을 활용하여 여러 소스에서 정보를 찾아 즉시 알려줍니다. 몇 번의 클릭만으로 기존 부품 및 관련 2D/3D 설계를 둘러보고, 이전에 숨겨진 많은 데이터를 즉각적으로 확인할 수 있습니다. 또한 올바른 부품을 식별하기 위해 나란히 비교하여 보다 정교한 검색을 수행할 수 있습니다. 유사한 부품이 검색되면 사용자는 사양, 테스트, 검증 및 인증 자료와 같이 여러 형식(예: .xls 및 .pdf)으로 된 중요한 관련 문서를 분석하여 재사용을 최적화하고 전체 상황을 완벽하게 볼 수 있습니다.

EXALEAD OnePart REUSE 지원 기능:

- 중복 부품을 파악하여 규모에 맞게 축소. EXALEAD OnePart REUSE 크롤러는 여러 데이터 볼트 또는 데이터 시스템에 분산된 대량의 데이터를 신속하게 파악하여 인덱싱합니다. 인덱싱은 한 번 실행할 때 모든 데이터에 대해 수행하거나 필요할 때마다 데이터의 하위 세트로 수행할 수 있습니다.
- 조달 부서를 위한 부품군 간소화 부품군, 프로젝트 또는 모델과 관련된 모든 메타데이터를 기반으로 부품군을 자동화합니다.
- 기업 표준화 정책 공유 및 준수. 데이터베이스에 표준화된 부품이 있을 경우 엔지니어가 부품을 처음부터 새로 생성하지 않도록 합니다.

이점

- 기존 모델과 관련 지적 재산을 재사용함으로써 중복 부품 생성에 따른 비용 절감
- 설계 시간 단축
- 기존 부품 모델을 다시 생성할 필요가 없으므로 엔지니어들이 새 제품에 집중 가능
- 모든 데이터 소스를 인덱싱해 기존 시스템 내부에 갇혀있던 귀중한 지적 재산(IP)과 지식을 활용 가능
- 지속적인 생산성 향상 가능
- 예산 및 일정 준수 내 생산 목표 달성
- 인벤토리에 준비되어 있는 대체 부품을 찾아 생산 라인 중단 감소
- 프로세스 간소화 및 부품 표준화를 통해 창의적인 프로세스 효율화
- Single Source of Truth(SSOT)를 사용하여 제조, 엔지니어링 및 조달 간의 협업 촉진
- 혁신에 중점을 두고 새 제품을 도입하여 비용 절감, 시장 출시 시간 단축 및 재설계 감소

기능

- 3D 형상 검색: EXALEAD OnePart의 3D 형상 검색 및 비교 기술을 사용하여 데이터베이스에 있는 유사한 형상의 부품 검색
- 메타데이터 검색: 개체에 연결된 메타데이터 태그를 사용하여 데이터 볼트에 있는 CAD 개체 및 CAD가 아닌 개체 검색
- CAD 독립적: 업계 표준 CAD 형식, 문서 형식 및 이미지 형식을 비롯하여 200개가 넘는 형식으로 된 부품, 어셈블리, 드로잉, 문서 및 이미지 검색
- 분석 보기: 사용자 기여 통계 및 프로그램 전반에서의 부품 사용량과 같은 매트릭을 보여주는 깊이 있고 다면적인 데이터 보기 사용자에게 클릭 가능한 실시간 차트를 제공하는 분석 보기로, 데이터에 대한 독자적인 시각 제공
- 여러 소스 인덱싱: 파일 시스템, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA® SmarTeam, ENOVIA Designer Central, 기타 Product Data Management(PDM) 및 Enterprise Resource Planning(ERP) 시스템 및 데이터베이스 등 여러 소스의 데이터 인덱싱
- 여러 언어 지원: 영어, 프랑스어, 독일어 및 일본어로 된 다국어 사용자 인터페이스(UI) 지원
- 보안 메커니즘: 선언 기반 감사 보안 메커니즘으로, 조회 권한이 있는 콘텐츠만 확인 가능
- 지능적인 검색 옵션: 사용자 쿼리 자동 완성 기능을 통한 전체 텍스트 검색, 고급 검색, 동적 및 선언 기반 다각적 검색
- 커뮤니케이션을 향상시키는 태그 지정: 간단한 검색 및 경량 워크플로를 위해 부품 및 문서에 사용자 태그 지정

EXALEAD OnePart REDUCE와 함께 한 단계 도약

EXALEAD OnePart REDUCE에서는 기존 부품을 분류 및 중복 작업을 제거함으로써 기존 부품을 줄이고 시스템을 간소화하며 재고에 묶인 불필요한 비용을 절감하는 데 집중할 수 있는 새로운 업무 방식을 소개합니다.

- 분류: 모든 기존 시스템, 품질 및 방법에 대한 전체 보기를 통해 엔지니어가 어셈블리별, 프로젝트별로 또는 전사적으로 고유한 부품 클러스터를 구축할 수 있습니다. 이 분류는 부품의 상/하위군으로 이루어집니다. 직관적인 비교 도구가 각 분류에 대해 향후 프로젝트에 사용할 수 있는 참조 부품과 단계적으로 사용 중단되는 부품을 파악합니다. 하나의 대표 부품은 해당 분류의 모든 유사 부품으로 데이터를 전달할 수 있습니다. 그에 따라 모든 부품은 해당 분류의 이름을 이어받습니다. 분류에 따른 부품 구분으로 EXALEAD OnePart를 사용한 부품 검색이 용이해집니다.
- 중복 제거: 해당 부품군의 모든 부품이 분류되고 특정 부품이 최종, 대체 또는 폐기로 태그 지정되고 나면 분류 결과가 재사용을 위해 EXALEAD OnePart 및 3DEXPERIENCE® 플랫폼으로 전달됩니다. 그런 다음 PDM 및 ERP 시스템으로 간편하게 전송되어 데이터를 효율적으로 관리할 수 있습니다. 폐기 및 중복 부품은 시스템에서 제거할 수 있어 이전처럼 힘들게 수작업을 할 필요가 없습니다. EXALEAD OnePart REDUCE를 사용하면 향후에도 시간과 비용을 절약하며 부품을 더욱 효율적으로 관리할 수 있어 부품 관련 의사 결정 프로세스가 더욱 원활해집니다.

©2017 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE®, Compas, 3D, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, 3DSWAVE, BIOVIA, NETVIBES, IFWVE 및 3DEXPERIENCE는 프랑스에 위치한 Dassault Systèmes의 상표입니다. 미국 및/또는 기타 국가에 소재한 그 지회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 다른 상표는 해당 소유자에게 소유권이 있습니다. 다쏘시스템 또는 그 지회사의 상표는 동 회사의 명시적 서면 승인 없이는 사용할 수 없습니다. MKSDVDSXAKR00317

12개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE®로 대표되는 다쏘시스템은 기업과 개인고객에게 지속 가능한 혁신을 위한 가상세계를 제공합니다. 세계 최고 수준의 솔루션은 제품설계, 생산 및 지원 방식에 변혁을 일으키고 있습니다. 다쏘시스템의 협업솔루션은 가상세계를 개선할 수 있는 가능성을 높여 소셜 이노베이션을 촉진합니다. 다쏘시스템은 전 세계 140여 국가의 모든 산업부문에서 22만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 창출해 주고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.



아시아 태평양

Dassault Systèmes
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki,
Shinagawa-ku
Tokyo 141-6020
JAPAN

미주

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

대한민국

Dassault Systèmes Korea Corp.
+82 (0)2 3270 8500
infokorea@solidworks.com