SOLIDWORKS

3DEXPERIENCE

VERTEILTE DATENVERWALTUNG

Speicherung, Schutz und Bereitstellung der Informationen, die Sie am meisten benötigen

DASSAULT SYSTEMES

DIE ELEKTRONISCHEN DATEN, DIE EINE ORGANISATION ERSTELLT UND VERWENDET, EXISTIEREN IN VIELEN FORMATEN.

Auf der untersten Ebene gibt es typische Dateien in Form von Dokumenten und Tabellen. Dann gibt es Daten über die Daten, auch als Metadaten bezeichnet. Dies können z. B. Teilenummern, Beschreibungen oder Namen von Autoren sein. Übergeordnet dazu existieren Prozessdaten – Projektinformationen, E-Mails und sogar 3D-Daten in CAD-Dateien, die sehr nützlich wären, wenn man leicht darauf zugreifen könnte.

Schließlich gibt es noch die Daten, die am schwersten zu erfassen und wiederzuverwenden sind, nämlich die Informationen, die niemals in ein elektronisches Format übertragen wurden. Diese sind auf Papier oder gar nur in den Köpfen der Mitarbeiter vorhanden. Die Herausforderung für Unternehmen besteht somit darin, alle diese Daten einfach und logisch zu erfassen, zu organisieren und abteilungsübergreifend sowie für externe Organisationen zugänglich zu machen.

Üblicherweise gibt es ein zentrales ERP-System (Enterprise Resource Planning), in dem viele Daten einer Organisation über Finanzen, Mitarbeiter und SKUs (Stock Keeping Units) gespeichert sind. Neben ERP gibt es möglicherweise noch andere Anwendungen, die Anforderungen einzelner Abteilungen abdecken.

Mit den SOLIDWORKS® Werkzeugen für die verteilte Datenverwaltung (Distributed Data Management, DDM) können alle diese Daten organisiert werden, damit der Zugriff über zahlreiche Fachbereiche und Abteilungen erleichtert wird. Auch die Erfassung nicht elektronischer Daten und komplexer elektronischer Daten wie 3D-Geometrien wird dadurch erleichtert.

PORTFOLIO FÜR VERTEILTE DATEN-VERWALTUNG

Das SOLIDWORKS Produktportfolio für DDM besteht aus zweckspezifischen Anwendungen, von einfachem Produktdatenmanagement (PDM) für CAD-Anwender bis hin zu fortgeschrittener Datenverwaltung und Suchumgebungen.

SOLIDWORKS PDM

zentralisiert die Speicherung von Konstruktionsdaten und zugehörigen Dateien von Nutzern und bietet folgende Vorteile:

- sicherer Speicher zum schnellen Abrufen von Informationen
- Versionskontrolle sowohl für kleinere Änderungen als auch für größere Revisionen zur Vermeidung von Datenverlust
- integrierte Workflows, die den Konstruktions- und Genehmigungsprozess für eine effizientere Prüfung und Freigabe der endgültigen Konstruktionen automatisieren
- Implementierung im Bruchteil der Zeit, die für andere Produktdaten-Verwaltungslösungen erforderlich ist

Mit SOLIDWORKS PDM können Anwender die Zeit für die Suche nach Teilen, Baugruppen und Zeichnungen erheblich verkürzen. Als Teil der SOLIDWORKS Lösungen von der Konstruktion bis zur Fertigung, die Konstruktion, Simulation, Prüfung, technische Kommunikation, Elektrik-/Elektronikkonstruktion und Datenmanagement abdecken, hilft SOLIDWORKS PDM dabei, Konstruktionen wiederzuverwenden und den gesamten Produktentwicklungsprozess zu verwalten.

„Wir haben fast sofort von SOLIDWORKS PDM profitiert, weil unsere Arbeit schneller vonstattengeht und unser Kunde nachfolgend erhebliche Effizienzsteigerungen erzielt."

– Martin Staric, R&D Manager, J&J Design

SOLIDWORKS MANAGE

SOLIDWORKS Manage ist ein fortschrittliches Datenverwaltungssystem zur Erweiterung der globalen Dateiverwaltung und der Anwendungsintegrationen, die SOLIDWORKS PDM ermöglicht. Es ist in folgender Hinsicht für DDM von großer Bedeutung:

Projektmanagement

SOLIDWORKS Manage liefert kritische Informationen, die den Teams dabei helfen, sich auf wichtige Aufgaben zu konzentrieren, und ermöglicht mit einer Übersicht über die Ressourcenkapazitäten eine bessere Planung und Nutzung.

- Verwaltung von Projektphasen, Zeitachsen und Meilensteinen
- Anzeigen von Ressourcennutzung und -kapazität
- Verknüpfen von Elementen und Dateien sowie Auflistung von Ergebnissen
- Fortschrittserfassung für Anwender-Tasks und Zeiterfassungs-Bögen

Artikelverwaltung

SOLIDWORKS Manage vereint alle erforderlichen Komponenten für die Produktdefinition unter einem Dach, egal, ob es sich dabei um CAD-Modelle, Dokumente oder um reine Datenbankelemente handelt.

- Erstellen, Bearbeiten und Vergleichen von Stücklisten mithilfe von Artikeln und Dateien
- automatische oder anwenderdefinierte Erstellung von Artikeln für SOLIDWORKS Konfigurationen
- Steuerung der SOLIDWORKS Zeichnungs-Stückliste und Artikelerstellung

Prozessmanagement

SOLIDWORKS Manage verbessert Geschäftsprozesse, automatisiert die Dokumentenerstellung und führt alle, an neuen Produkten Beteiligten, zusammen, von Vertrieb und Marketing bis hin zu Produktion und Support.

- Konfiguration von Phasen und Entscheidungspunkten für alle Arten von Geschäftsprozessen
- Verknüpfen betroffener Elemente und Dateien und Ermöglichen von Ad-hoc-Genehmigungen und Anwenderaufgaben

Dashboards und Berichte

SOLIDWORKS Manage bietet sofortigen Zugriff auf kritische Informationen in einem gut verständlichen Format zur besseren Entscheidungsfindung.

- Erstellung interaktiver grafischer Dashboards zum Anzeigen kritischer Informationen
- Konfiguration von Berichten gemäß Unternehmensstandards und automatische oder bedarfsbasierte Veröffentlichung

EXALEAD ONEPART

EXALEAD® OnePart ist eine Business-Discovery-Anwendung zur beschleunigten Wiederverwendung von Teilen, Konstruktionen, Spezifikationen, Datenblättern, Testergebnissen, Kosten und zugehörigen Dokumenten. So erhalten Konstrukteure schnell Einblick in Informationen an beliebigen Stellen in der Organisation.

Funktionsumfang

Suche nach Teilen, Baugruppen, Zeichnungen und Bildern in mehr als 200 Formaten:

- Zugriff auf verschiedene Datenquellen, einschließlich Dateisystemen, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA SmarTeam®, ENOVIA Designer® Central sowie anderer PDM, ERP und Datenbanken
- Volltextsuche mit automatischer Vervollständigung von Anwenderabfragen; erweiterte Suche sowie dynamische und disjunktive Facettensuche
- Suche nach mechanischen 3D-CAD-Eigenschaften (Auffinden von Teilen basierend auf Bohrungen, Blöcken, Nuten und anderen Merkmalen)
- Teileerkennung anhand von 3D-Formähnlichkeit
- Analyseansicht mit anwählbaren Echtzeitdiagrammen für noch nie dagewesene Einblicke in Daten
- automatische Gruppierung identischer Dateien
- Kennzeichnung von Teilen und Dokumenten durch Anwender für einfachen Zugriff und optimierten Workflow
- mehrsprachige Benutzeroberfläche in Englisch, Französisch, Deutsch und Japanisch
- deklarative, geprüfte Sicherheitsmechanismen zur Sicherstellung, dass Nutzer nur jene Inhalte sehen können, für die sie berechtigt sind

Nutzen für Kunden

Vermeidung von Teileduplikaten und erhöhte Flexibilität bei der Produktentwicklung:

- vorhandenes Wissen nutzen, um Produkte zu verbessern
- erprobte und qualifizierte Konstruktionen und Teile wiederverwenden
- Entscheidungen auf Basis teilebezogener Dokumentation treffen
- 2D/3D-Bestände aus Altdaten sofort wiederverwenden
- frühere Konstruktionen, die zuvor unzugänglich waren, wiederverwenden
- Anlaufzeiten für neue Projekte verkürzen

Qualität steigern und Risiken verringern

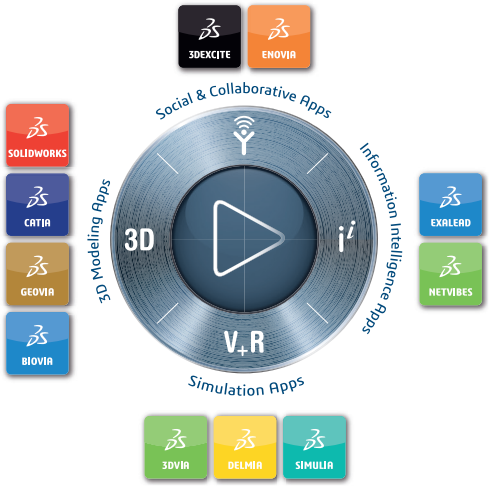
- Konstruktions- und Teileduplikate vermeiden
- steigende Kosten für Qualifikation und Fertigung bestehender Teile verhindern
- nachgelagerte Prozesse und Logistik beschleunigen
- redundanten Bestand und Support verringern
- schnell vorhandene alternative Teile ermitteln

Das vollständige Angebot an SOLIDWORKS Software für Konstruktion, Simulation, technische Kommunikation und Datenverwaltung finden Sie unter www.solidworks.com/de.

	SOLIDWORKS MANAGE	SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PDM STANDARD
Sicherer Zugriff	▸	▸	▸
Versionskontrolle	▸	▸	▸
Auffinden und Wiederverwenden von Konstruktionsdaten	▸	▸	▸
Prüfpfad	▸	▸	▸
Integrierte Suche	▸	▸	▸
Erweiterte Suche und Favoriten	▸	▸	▸
Integrierte eDrawings® Vorschau	▸	▸	▸
Mehrfach-Dokumentvorschau	▸	▸	
Skalierbarkeit	▸	▸	
Automatisiertes Erstellen neutraler Dateien	▸	▸	
Anwenderspezifische Einrichtung	▸	▸	
Automatisierter Datenimport und -export	▸	▸	
Seriennummergeneratoren	▸	▸	
Verteilte Konstruktionsteams	▸	▸	
Fernzugriff	▸	▸	
Basis-Genehmigungsprozess	▸	▸	
Automatisierter Genehmigungsprozess	▸	▸	
E-Mail-Benachrichtigungen	▸	▸	
Projektmanagement	▸		
Prozessmanagement	▸		
Artikelverwaltung	▸		
Tasks	▸		
Dashboards und Berichte	▸		

Die **3D**EXPERIENCE Plattform bildet die Grundlage unserer, in 12 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die **3D**EXPERIENCE® Company, stellt Unternehmen und Anwendern „virtuelle Universen" zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Service von Produkten. Die Lösungen zur Zusammenarbeit von Dassault Systèmes fördern soziale Innovation und erweitern die Möglichkeiten, mithilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 220.000 Kunden aller Größenordnungen, in sämtlichen Branchen, in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter **www.3ds.com/de**.



SolidLine
Ein Unternehmen der Bechtle Gruppe

0800 76 54 396

info@solidline.de

www.solidline.de

Weitere Informationen

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen und eine individuelle Beratung an Ihren autorisierten SOLIDWORKS Vertriebspartner: die SolidLine AG.

Standorte

Berlin • Bremen • Chemnitz • Dortmund • Greifswald • Hamburg
Karlsruhe • Köln-Düsseldorf • Ludwigsburg • Nürnberg • Wiesbaden

©2018 Dassault Systèmes. Alle Rechte vorbehalten. **3DEXPERIENCE®**, das Kompasssymbol, das 3DS Logo, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, 3DSwYM, BIOVIA, NETVIBES, IFWE und 3DEXCITE sind Handelsmarken oder eingetragene Marken von Dassault Systèmes, einer Europäischen Gesellschaft (SE) mit Sitz in Frankreich (Versailler Handelsregisternummer B 322 306 440), oder deren Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Verwendung der Marken von Dassault Systèmes oder deren Tochterunternehmen ist nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung gestattet. MKSWBRODDMDE0618