

SOLIDWORKS MANAGE

ZIELSETZUNG

SOLIDWORKS® Manage bietet SOLIDWORKS Kunden eine Reihe einzigartiger und fortschrittlicher Datenverwaltungstools. Erreicht wird dies durch die Dateiverwaltungsfunktionen und die Anwenderfreundlichkeit von SOLIDWORKS PDM Professional und zusätzliche leistungsfähige Projekt-, Prozess- und Artikelverwaltungsfunktionen sowie interaktive Dashboards und Berichtswerkzeuge.

ÜBERSICHT

SOLIDWORKS Manage ist ein fortschrittliches Datenverwaltungssystem auf Artikelbasis (bzw. Datensatzbasis), das die globale Datenverwaltungs- und Anwendungsintegration von SOLIDWORKS PDM Professional umfasst bzw. darauf aufgesetzt ist. Die Hauptfunktionsbereiche in SOLIDWORKS Manage sind Projektmanagement, Prozessmanagement, Artikelverwaltung und die Erstellung von Dashboards und Berichten.

Die Anforderungen für Client und Server sind im Wesentlichen die gleichen wie für SOLIDWORKS PDM Professional. SOLIDWORKS Manage wird auf derselben SQL Server®-Instanz wie SOLIDWORKS PDM Professional ausgeführt und verfügt über eine eigene Datenbank mit Verbindung zu den SOLIDWORKS PDM Professional Tresordatenbanken.

SOLIDWORKS Manage hat eine dedizierte Desktop-Benutzeroberfläche, aber der Zugriff auf Informationen und Funktionen ist auch in Windows®-Explorer und über eine SOLIDWORKS CAD Zusatzanwendung möglich. Es gibt auch eine browserbasierte Benutzeroberfläche, für die keine Installation auf Clients erforderlich ist. Unabhängig vom Zugriff bietet SOLIDWORKS Manage ein einfach zu bedienendes Administrationswerkzeug mit grafischer Benutzeroberfläche, sodass Unternehmen das System problemlos ohne eine eigene IT-Abteilung oder externe Berater konfigurieren und verwalten können.

VORTEILE

- Kürzere Erstellungszeit für komplette Stücklisten durch eine nutzerfreundliche Bearbeitungsfunktion, bei der Daten aus Dateien und Datensätzen kombiniert werden, außerdem gibt es eine automatische Freigabe von Produktdaten für andere Unternehmenslösungen.
- Geringere Kosten bei der Wartung mehrerer Datenverwaltungssysteme und separater Anwendungen, da über ein einziges System Zugriff auf synchronisierte Daten bereitgestellt wird und keine externen Ressourcen oder Berater erforderlich sind.
- Vermeidet Zeit- und Kostenüberschreitungen bei der Projektentwicklung, da alle Zeitpläne, Ressourcen, Aufgaben und Leistungen mit einem gemeinsamen Objekt verknüpft und in einem einzigen System aktualisiert werden.
- Bereitstellen von Informationen, mit denen Projektmanager anhand interaktiver Dashboards und einer globalen Ansicht der Ressourcenkapazitäten wichtige Entscheidungen zur Produktentwicklung treffen können.

MÖGLICHKEITEN

SOLIDWORKS Manage Professional bietet leistungsstarke Dashboard- und Berichtswerkzeuge zur Datenveranschaulichung, z. B. Projektfortschritt, Ressourcenzuweisung und Qualitätsniveau, aus allen Bereichen des Systems und auf äußerst verständliche Weise. Die Lösung unterstützt vier Hauptfunktionsbereiche mit folgenden Funktionen:

Projektmanagement

- Verwalten der Projektphasen von der Projektaufnahme bis zum Projektabschluss mit Start- und Zielverknüpfungen, Gantt-Diagrammen und Projektstrukturplan (Work Breakdown Structure, WBS)
- Ansicht der allgemeinen Zeitpläne, kritischen Pfade und Meilensteine
- Zuweisen von Ressourcen in allen Phasen des Projekts und Anzeige von Auslastung und Kapazität
- Zuweisen von Benutzeraufgaben, sodass der Abschluss von Phasen verfolgt und aktuelle Aufgabenlisten erstellt werden können
- Anhängen von Datensätzen und Dateien in Form von Stücklisten, Referenzdokumenten und Projektzielen
- Möglichkeit zur detaillierten Zeitplanverfolgung anhand von Zeiterfassungstabellen
- Verfolgen des Fortschritts anhand von abgeschlossenen Benutzeraufgaben, Zeiterfassungstabellen oder manuellen Aktualisierungen

Prozessmanagement

- Konfiguration von Phasen und Entscheidungspunkten für alle Arten von Engineering- und Unternehmensprozessen
- Automatische Benachrichtigung der Beteiligten per E-Mail und/oder SMS
- Anhängen relevanter Datensätze, Dateien und anderer relevanter Informationen
- Aktivieren von Ad-hoc-Genehmigern und automatisches Zuweisen von Benutzeraufgaben
- Automatisches Anstoßen von Prozessen anhand von Statusänderungen im SOLIDWORKS PDM Workflow

Artikelverwaltung

- Erstellen, Bearbeiten und Vergleichen kompletter Stücklisten mithilfe von Datensätzen und Dateien
- Beibehalten verknüpfter, aber separater Stücklistenvarianten
- Automatische oder nutzerdefinierte Erstellung von Datensätzen für SOLIDWORKS Konfigurationen
- Hinzufügen virtueller Konfigurationen für jeden Objekttyp
- Einbeziehen von Stücklistendaten in SOLIDWORKS Zeichnungen, einschließlich zugewiesener Artikel oder Positionsnummern

Dashboards und Berichte

- Erstellung interaktiver grafischer Dashboards zum Anzeigen kritischer Informationen
- Viele verschiedene Funktionen zur Anzeige von Informationen wie Tabellen, Diagramme, Datumsauswahl und Listen
- Konfiguration von Berichten gemäß Unternehmensstandards und automatische oder bedarfsbasierte Veröffentlichung
- Senden von Berichten als E-Mail-Anhänge in verschiedenen Formaten wie PDF, Excel®, HTML und TIFF

SOLIDWORKS Manage Professional ist eine Komplettlösung, die Microsoft® SQL Server Standard Edition nutzt und dadurch hohe Leistung und Skalierbarkeit bietet. Sie bietet die Integration in verschiedene Dokumentationsanwendungen, wie SOLIDWORKS, DraftSight®, CAD-Systeme von Drittanbietern und Microsoft Office®.

Es gibt drei grundlegende Clienttypen für verschiedene Benutzerrollen:

- SOLIDWORKS Manage Professional Editor ist ein Windows-basierter Client für Ingenieure und Konstrukteure, die mit SOLIDWORKS und anderen gängigen Konstruktionswerkzeugen arbeiten. Die Lösung beinhaltet alle Funktionen von SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor und bietet anwendungsspezifische Integrationen zum Verwalten der komplexen Beziehungen und Dateieigenschaften. Darüber hinaus sind alle erforderlichen Funktionen für die Verwaltung von Projekten, die Teilnahme an Prozessen, das Erstellen und Bearbeiten von Stücklisten und den Zugriff auf Dashboards und Berichte inbegriffen.
- SOLIDWORKS Manage Professional Contributor ist ein Windows-basierter Client, der sich in erster Linie an Anwender richtet, die Entwicklungsprojekte verwalten, Produktstrukturen erstellen (einschließlich CAD- und datensatzbasierte Komponenten) und an unterschiedlichen Geschäftsprozessen beteiligt sind. Darüber hinaus sind alle Funktionen von SOLIDWORKS PDM Professional Contributor enthalten, wobei die Lösung für Anwender konzipiert ist, die Nicht-CAD-Dateidaten und sonstige produktbezogene Dateien (z. B. Word und Excel) bearbeiten.
- SOLIDWORKS Manage Professional Viewer ist ein Windows-basierter Client für Anwender, die Dokumente durchsuchen, anzeigen und drucken müssen. Darüber hinaus beinhaltet die Lösung alle mit SOLIDWORKS PDM Professional Viewer Lizenzen angebotenen Funktionen. Sie ist auch für Anwender geeignet, die an Workflows auf Basis von SOLIDWORKS PDM Professional und SOLIDWORKS Manage teilnehmen und Dashboards anzeigen, Berichte ausführen und den Projektfortschritt überprüfen müssen.

Genau wie SOLIDWORKS PDM Professional verfügt SOLIDWORKS Manage über gebündelte Lizenzen (PSL), auf die über einen beliebigen der oben genannten Clienttypen zugegriffen werden kann. Alle Lizenzen ermöglichen es Anwendern, elektronische Prozesse und Workflows anzuzeigen und daran teilzunehmen, auf Dashboards und Berichte zuzugreifen und sich Projektzeitpläne anzusehen. Außerdem können Anwender auf Reisen oder unterwegs über die browserbasierte Oberfläche auf Daten zugreifen.

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

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE® 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, mit Hilfe 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.

