

SOLIDWORKS MANAGE

OBJETIVO

SOLIDWORKS® Manage ofrece a los clientes de SOLIDWORKS un conjunto único de herramientas avanzadas de gestión de datos. Esto se logra mediante el aprovechamiento de capacidades de gestión de archivos, la facilidad de uso de SOLIDWORKS PDM Professional y la adición de potentes funciones de gestión de elementos, procesos y proyectos, junto con paneles interactivos y herramientas de creación de informes.

VISIÓN GENERAL

SOLIDWORKS Manage es un sistema avanzado de gestión de datos basado en elementos (o registros) que incluye, o se superpone a, las integraciones de aplicaciones y a la gestión de archivos globales de SOLIDWORKS PDM Professional. Las principales áreas funcionales disponibles en SOLIDWORKS Manage incluyen la gestión de proyectos, de procesos y de elementos, así como la creación de informes y paneles.

Los requisitos del cliente y el servidor son básicamente los mismos que para SOLIDWORKS PDM Professional. SOLIDWORKS Manage funciona en la misma instancia de SQL Server® que SOLIDWORKS PDM Professional, y tiene su propia base de datos dedicada que se conecta a las bases de datos del almacén de SOLIDWORKS PDM Professional.

SOLIDWORKS Manage tiene una interfaz de usuario (UI) de escritorio dedicada, pero los usuarios también pueden acceder a la información y las funciones del Explorador de Windows®, y a través de un complemento de SOLIDWORKS CAD. También existe una interfaz de usuario basada en navegador que no requiere la instalación en los clientes. Independientemente de cómo se accede a la aplicación, SOLIDWORKS Manage incluye una herramienta de administración fácil de usar con interfaces de usuario gráficas para que las empresas puedan configurar y gestionar fácilmente el sistema sin necesidad de recurrir a un equipo de asistencia de TI especializado ni a consultores externos.

VENTAJAS

- Reduce el tiempo de creación de listas de materiales completas a través de una función de edición fácil de usar que combina datos de archivo y registro, así como al compartir automáticamente los datos de los productos con otros sistemas empresariales.
- Reduce los gastos de mantenimiento de los diversos sistemas de gestión de datos y aplicaciones independientes al proporcionar acceso a todos los datos sincronizados en un sistema y eliminar la necesidad de contratar recursos externos o consultores.

- Evita el tiempo de desarrollo del proyecto y los costes adicionales al tener todos los plazos, recursos, tareas y entregas de productos finales vinculados a un objeto del proyecto común y actualizados en un solo sistema.
- Proporciona a los gestores de proyectos información para tomar decisiones de desarrollo de productos esenciales con la ayuda de paneles interactivos y una perspectiva global de la capacidad de los recursos.

CAPACIDADES

SOLIDWORKS Manage Professional ofrece potentes herramientas de creación de informes y paneles que pueden extraer datos, incluidos los datos del progreso del proyecto, la asignación de recursos y el rendimiento de la calidad, de cada aspecto del sistema. Además, presenta estos datos de una forma muy fácil de entender. Admite cuatro áreas funcionales principales con las siguientes capacidades:

Gestión de proyectos

- Gestione las fases del proyecto desde el origen del proyecto hasta su finalización con enlaces de inicio y finalización, diagramas de Gantt y vistas de estructura de desglose del trabajo (EDT).
- Vea los plazos, la ruta crítica y los hitos generales.
- Asigne recursos a cada fase del proyecto y vea la utilización y la capacidad.
- Asigne tareas de usuario para realizar un seguimiento de la finalización de las fases y proporcione a los usuarios una lista de tareas pendientes actualizada.
- Adjunte registros y archivos en forma de LDM, documentos de referencia y entregas de productos finales.
- Active el seguimiento del tiempo de granulación mediante el uso de partes de horas.
- Realice un seguimiento del progreso mediante la finalización de las tareas de usuario, los partes de horas o las actualizaciones manuales.

Gestión de procesos

- Configure estados y puntos de decisión para todos los tipos de procesos empresariales y de ingeniería.
- Envíe automáticamente notificaciones a los participantes a través de mensajes de correo electrónico o mensajes de texto.
- Adjunte los registros y los archivos afectados, así como cualquier otra información relacionada.
- Active autorizadores ad hoc y asigne automáticamente las tareas de usuario.
- Cree procesos automáticamente a través de cambios en el estado del flujo de trabajo de SOLIDWORKS PDM.

Gestión de artículos

- Cree, edite y compare listas de materiales completas mediante registros y archivos.
- Mantenga variantes de listas de materiales conectadas pero separadas.
- Cree registros de forma automática o selectiva para configuraciones de SOLIDWORKS.
- Agregue configuraciones virtuales para cualquier tipo de objeto.
- Inserte datos de listas de materiales en los dibujos de SOLIDWORKS, incluidos los números de elementos o búsqueda asignados.

Paneles e informes

- Cree paneles gráficos interactivos para mostrar información importante.
- Utilice muchos tipos diferentes de controles para mostrar información, como diagramas, gráficos, selectores de fechas y listas.
- Configure informes según los estándares de la empresa y publíquelos de forma automática o a petición.
- Envíe informes a través de archivos adjuntos de correo electrónico en diversos formatos como PDF, Excel®, HTML y TIFF.

SOLIDWORKS Manage Professional es una aplicación integral que utiliza Microsoft® SQL Server Standard Edition para proporcionar un alto rendimiento y una gran capacidad de ampliación. Se incluye junto con integraciones en diferentes aplicaciones de creación, como SOLIDWORKS, DraftSight®, sistemas CAD de terceros y Microsoft Office®.

Existen tres tipos de clientes básicos destinados a distintos usuarios:

- SOLIDWORKS Manage Professional Editor es un cliente basado en Windows dirigido a ingenieros y diseñadores que trabajan con SOLIDWORKS y otras populares herramientas de diseño. Incluye todas las funcionalidades que ofrece SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor y proporciona integraciones específicas de aplicaciones para gestionar las complejas relaciones y propiedades de los archivos. Además, incluye todas las capacidades de gestión de proyectos, participación en procesos, creación y edición de listas de materiales, y acceso a paneles e informes.
- SOLIDWORKS Manage Professional Contributor es un cliente basado en Windows principalmente dirigido a usuarios que necesitan gestionar proyectos de desarrollo, crear estructuras de productos (incluidos componentes basados en registros y CAD) y participar en diversos procesos empresariales. Además, incluye todas las funcionalidades que ofrece SOLIDWORKS PDM Professional Contributor dirigida a todos los usuarios que generan datos de archivos que no sean de CAD y otros archivos relacionados con productos (como Word y Excel).
- SOLIDWORKS Manage Professional Viewer es un cliente basado en Windows dirigido a los usuarios que necesitan buscar, ver e imprimir documentos. Además, incluye todas las funcionalidades que ofrecen las licencias de SOLIDWORKS PDM Professional Viewer. También es adecuado para usuarios que requieren participar en flujos de trabajo basados en SOLIDWORKS PDM Professional y procesos basados en SOLIDWORKS Manage, y que necesitan visualizar paneles, ejecutar informes y ver el progreso de los proyectos.

Al igual que con SOLIDWORKS PDM Professional, SOLIDWORKS Manage también incorpora licencias integradas (PSL) a las que se puede acceder mediante cualquiera de los tipos de cliente mencionados anteriormente. Todas las licencias permiten a los usuarios visualizar y participar en flujos de trabajo y procesos electrónicos, acceder a paneles e informes y visualizar plazos de proyectos. Además, los usuarios pueden acceder a los datos a través de la interfaz de usuario basada en navegador cuando se encuentran de viaje o fuera de la oficina.

La plataforma 3DEXPERIENCE impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 12 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Sus soluciones, líderes mundiales, transforman las fases de diseño, producción y asistencia de todo tipo de productos. Las soluciones de colaboración de Dassault Systèmes fomentan la innovación social, lo que amplía las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta un gran valor a más de 220 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.

