

GESTIÓN DE DATOS DISTRIBUIDOS

SIMPLIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DE DATOS CON SOLIDWORKS MANAGE



DESENREDAR LA COMPLEJA RED DE GESTIÓN DE DATOS

En el fondo, un ecosistema de desarrollo de productos consiste en permitir una mejor comunicación en cada paso del proceso. La gestión del desarrollo de productos es compleja, ya que el proceso implica casi todas las áreas de la empresa, desde el diseño, la ingeniería y la fabricación hasta la adquisición, el marketing o las ventas. No es un factor que sirva de ayuda el hecho de que cada equipo tenga su propio conjunto de herramientas de gestión de proyectos, archivos, imágenes y diferentes necesidades de informes y paneles. Esta complejidad supone el mayor obstáculo para la gestión de datos de toda la empresa y para aplicar un enfoque de fabricación más inteligente.

GESTIÓN DE DATOS DISTRIBUIDOS: UNA SOLUCIÓN PARA TODA LA EMPRESA

La gestión de datos distribuidos permite tanto a los usuarios internos como a los externos acceder y editar los archivos más actualizados, como las listas de materiales (LDM), los plazos de los proyectos y los procesos, desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo que cuente con un navegador y conexión a Internet. Con la introducción de SOLIDWORKS® 2018, la gestión de datos distribuidos forma ahora parte del ecosistema integrado de SOLIDWORKS.

SOLIDWORKS Manage combina la facilidad de uso y la interfaz familiar de Windows® Explorer de SOLIDWORKS PDM con funciones avanzadas que permiten a los equipos gestionar los plazos del proyecto y los recursos, los procesos empresariales complejos y la gestión de elementos avanzados.

SOLIDWORKS Manage viene a ocupar el lugar de varias herramientas desconectadas e independientes que una organización utilizaría para administrar recursos de ingeniería y procesos. Es compatible con muchas herramientas existentes y resulta útil para mantener la integridad de la información empresarial de manera más eficiente y eficaz.

Gracias a SOLIDWORKS Manage, ahora las organizaciones pueden gestionar cada fase de un proyecto, asignar recursos y tareas y adjuntar la documentación necesaria en el mismo ecosistema que utilizan para el diseño. El progreso del proyecto se va actualizando automáticamente conforme los usuarios terminan las tareas. Además, los gestores de proyectos pueden aprovechar las potentes funciones de panel para ver la información importante en una única interfaz intuitiva.

La gestión de datos distribuidos supone ventajas empresariales, puesto que fomenta la innovación, reduce los costes, elimina errores y redundancias y acelera el tiempo de comercialización. Además, es fácil de adoptar y de utilizar en toda la empresa. SOLIDWORKS Manage tiene su propia interfaz de usuario, pero también utiliza la integración con Windows® Explorer de PDM Professional. La integración con Windows Explorer de SOLIDWORKS Manage hace que acceder y trabajar con los datos de los archivos sea tan sencillo como navegar por una carpeta.



¿POR QUÉ EL SISTEMA DE GESTIÓN DE DATOS DISTRIBUIDOS ES EL SISTEMA PREFERIDO?

UN SOLO SISTEMA PARA ALMACENAR Y GESTIONAR DATOS DE DISEÑO

Es habitual que los fabricantes que utilizan un sistema de gestión de datos de productos (PDM) lo complementen con otros sistemas o aplicaciones, como Excel, para gestionar las listas de materiales o los datos del proyecto. Este enfoque dividido es complicado y bastante propenso a errores, y puede resultar en la pérdida de datos o de otras especificaciones. SOLIDWORKS Manage aborda este problema al ofrecer un único sistema que conecta los datos de productos basados en archivos con funciones más avanzadas.

Los fabricantes han invertido en una gran variedad de soluciones de gestión de la vida del producto (PLM) para intentar acortar los plazos, pero han descubierto que su inversión no está dando sus frutos debido al alto coste. SOLIDWORKS Manage es una alternativa perfecta para los sistemas PLM infrautilizados, puesto que proporciona un conjunto de herramientas de gestión de datos simplificados que, además, es fácil de implementar y utilizar. Para los usuarios actuales de SOLIDWORKS PDM, la transición a SOLIDWORKS Manage es rápida y fácil, ya que no se producen problemas de migración de datos.



"SOLIDWORKS Manage proporciona todas las herramientas y funciones necesarias para soportar el proceso de desarrollo de los productos. Combina la gestión intuitiva con potentes herramientas para gestionar los proyectos y procesos de cambio".

UNA MEJOR FORMA DE REVISAR LOS RECURSOS Y LOS PLAZOS DEL PROYECTO

Muchas empresas ejecutan proyectos temporales para desarrollar nuevos productos o implementar iniciativas que se llevan a cabo durante varios días, semanas o meses. O bien utilizan productos como Microsoft® Project, Excel o Primavera que ayudan en la gestión de proyectos. Puesto que se trata de sistemas independientes, resulta muy difícil asociar datos de diseños activos y proporcionar a los usuarios una visión general del trabajo que deben realizar. SOLIDWORKS Manage integra estas funciones independientes en una sola vista, lo que facilita saber lo que aún queda por hacer.

ES POSIBLE CREAR UNA LISTA DE MATERIALES (LDM) PRECISA Y COMPLETA

Cuando se crea una LDM en una herramienta CAD, puede que no represente el producto completo, ya que se necesitan más elementos como el embalaje, las etiquetas, el software o las instrucciones para crearla al completo. Algunas empresas utilizan sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP) o MRP para crear la LDM completa para un producto. Otros conectan los sistemas PDM o PLM electrónicamente al ERP para transferir la información de LDM. En otros casos, los datos se introducen manualmente en el sistema ERP. Con SOLIDWORKS Manage, se puede crear y editar una LDM completa mediante los datos de archivos CAD y no CAD, junto con los elementos que no tengan ningún archivo asociado a ellos.

