

Teamcenter Instalación Rapid Start

IMPLEMENTACIÓN DE PLM RÁPIDA Y RENTABLE

Beneficios

- Simple y rápido de instalar, configurar e implementar
- Capacidades esenciales de PDM disponibles inmediatamente
- Necesidad de mínima experiencia en IT para utilizarlo
- Rápida recuperación de la inversión
- Empieza con PDM y crece hasta PLM

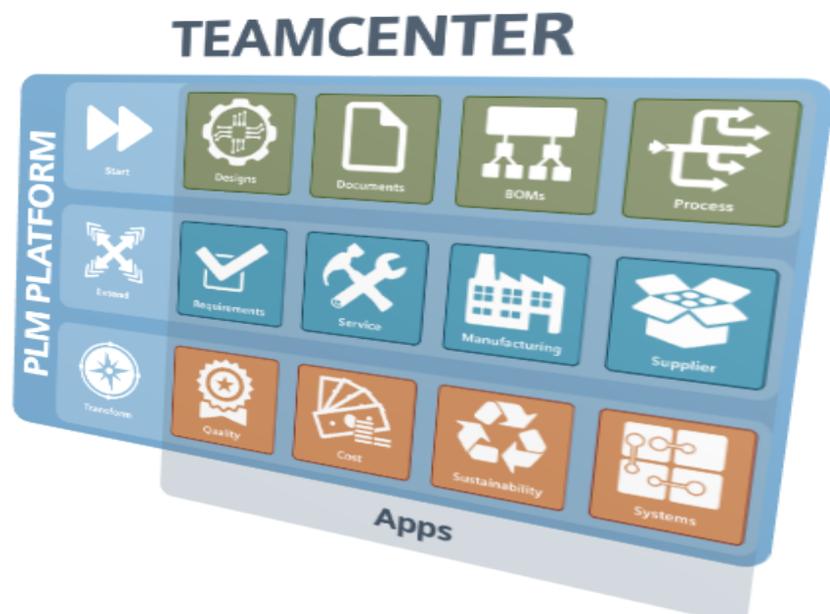
Características

- Fuente única de datos de producto
- Gestión de archivos multi-CAD
- Soporte para programas de fabricación (CAM) y de diseño eléctrico (ECAD)
- Codificación inteligente de piezas
- Intercambio de datos
- Gestión de documentos
- Gestión sencilla de procesos
- Funciones y roles pre-configurados
- Visualización de archivos CAD
- Herramientas colaborativas de revisión de diseño

Resumen

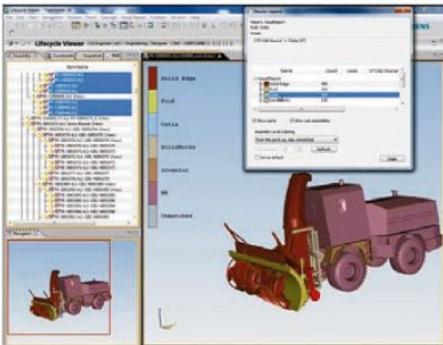
La instalación Rapid Start de Teamcenter® ofrece la solución de gestión de datos de producto (PDM) más implementada en todo el mundo. Teamcenter está pre-configurado para aprovechar las mejores prácticas de la industria. La instalación Rapid Start pone en marcha el PDM de forma rápida y rentable. Al elegir las funciones pre-configuradas, se pueden minimizar los costes de consultoría y mantenimiento, permitiendo beneficiarse de inmediato de los beneficios del PDM, con la confianza de que en cualquier momento se puede crecer hacia el PLM (Product Lifecycle Management).

Teamcenter ofrece capacidades de gestión de datos de diseño asistido por ordenador para múltiples programas de diseño CAD, mecánico y eléctrico que le permitirán administrar, controlar y compartir datos de diseño de forma eficaz y eficiente durante todo el proceso de diseño y producción. Las capacidades de visualización de Teamcenter le ayudarán a ampliar su trabajo en un entorno colaborativo. Su equipo podrá rápidamente encontrar, compartir y reutilizar los archivos de la base de datos, ayudando a agilizar el desarrollo del producto.



Simulación digital de primer nivel.

Podrá utilizar Teamcenter para gestionar tareas y procesos cotidianos con los mejores flujos de trabajo pre-configurados para los cambios de ingeniería y el desarrollo de sus productos. Confiando en que estos procesos se siguen de manera consistente, podrá trabajar de manera más eficiente y eficaz en un entorno colaborativo para cumplir con los objetivos de diseño y planificación.



Gestión de archivos multi-CAD

Teamcenter ayuda a acelerar el desarrollo de productos mediante la promoción de la reutilización de diseños anteriores, la gestión de datos de fabricación y permitiendo a los equipos de diseño: crear, administrar y reutilizar datos de diseño nativo de varios programas CAD, como Autocad, NX™, CATIA, Solid Edge®, SolidWorks, Inventor y/o Creo. Todo ello en un solo entorno seguro.

Mediante el uso de Teamcenter, sus diseñadores no tienen que migrar las piezas de otros programas de CAD para poder trabajar juntos. Utilizando el sistema CAD nativo de su empresa, los equipos de diseño podrán comenzar a compartir sus diseños utilizando archivos ISO JT™ estándar, el formato de visualización 3D más utilizado de la industria. JT es un formato altamente flexible que permite a los diseñadores integrar el diseño y la visualización de múltiples programas CAD en un modelo de producto virtual que puede ser visualizado, verificado y marcado por otros miembros del equipo, incluido los usuarios no familiarizados con un CAD, distribuidos a lo largo de su empresa.

La instalación Rapid Start de Teamcenter incluye herramientas integradas de revisión y colaboración para permitir el intercambio de datos necesarios para revisiones de diseño controladas. Aprovechando la potencia de JT, podrá validar digitalmente las configuraciones de su producto sin necesidad de utilizar el CAD.

La instalación Rapid Start de Teamcenter también incluye una codificación inteligente para permitir a su empresa definir una forma estandarizada de codificación. Podrá capturar propiedades importantes (por ejemplo, tipo de material, ubicación de fabricación, acabado, uso final, etc.) que se pueden utilizar para generar automáticamente identificaciones únicas para cada pieza. Sus ingenieros y otros usuarios simplemente deberán aplicar las "reglas" y automáticamente se generará un número identificativo.

Gestión de datos ECAD

Teamcenter permitirá a los usuarios de ECAD (CAD Eléctrico) aumentar la productividad mediante la integración de flujos de diseño independientes, gestionando todos sus datos de diseño, fabricación y ensamblaje y permitiéndole compartir datos entre varios departamentos. Además, soporta integraciones ECAD con herramientas de diseño de Mentor, Cadence, Intercept y Altium. También proporciona una fácil integración para las herramientas desarrolladas internamente por las propias empresas o adquiridas de terceros.

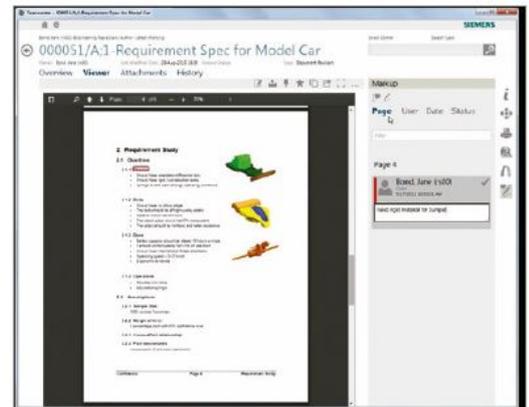
Para ayudarle a reducir el coste de su producto y facilitar el cumplimiento medioambiental, Teamcenter le permitirá aprovechar su biblioteca de componentes ECAD. Además, podrá utilizar Teamcenter para gestionar sus piezas y modificar sus atributos, así como controlar el acceso a proyectos.

Mediante la gestión de datos en Teamcenter, podrá reducir la

duplicación de piezas, evitar el uso de piezas obsoletas o no aprobadas, asignar atributos de datos de cumplimiento y de la adquisición de proveedores aprobados.

Gestión de documentos

La instalación Rapid Start de Teamcenter ofrece integraciones estándar con Microsoft Office y Adobe para extender el uso de PDM a usuarios fuera del departamento de ingeniería. Estas integraciones se pueden utilizar para crear y actualizar publicaciones técnicas, hojas de proceso, requisitos del cliente, manuales de instrucciones, configuraciones de fabricación, especificaciones de prueba o cualquier otro documento que desee administrar. Incluso puede interactuar con la información del producto y los procesos de flujo de trabajo directamente a través de la interfaz de usuario de Microsoft Office.



Configuraciones flexibles que se adaptan a las necesidades de cualquier usuario. Tres empaquetados:

Teamcenter incluye informes pre-configurados. Los informes se basan en datos de productos precisos y actualizados en su sistema PDM. Los informes pre-configurados podrán ayudarle a rastrear y optimizar los costes de su producto, materiales, pesos y mucho más.

Sea cual sea el tipo de datos que esté gestionando, Teamcenter le permitirá encontrar fácilmente la información que necesita. Podrá buscar sus items y sus propiedades mediante búsquedas pre-configuradas o definidas por el usuario y puede guardar búsquedas utilizadas habitualmente para volver a ejecutarlas cuando lo necesite.

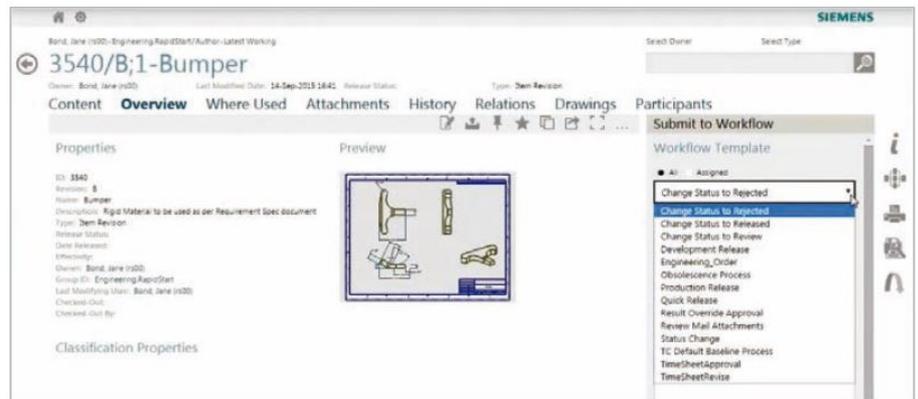
Ágil gestión de procesos

La instalación Rapid Start de Teamcenter le ofrecerá capacidades básicas de flujo de trabajo para agilizar el desarrollo de productos mediante la administración de los procesos durante el ciclo de vida del producto. Esto le ayudará a realizar más fácilmente:

- Revisar, comentar y aprobar o rechazar piezas y documentos
- Capturar la información de la fecha y la hora de la auditoría
- Gestionar equipos de revisión inter-funcionales (notificaciones, quórum, etc).

Para aquellas situaciones que requieren un cumplimiento específico del proceso, puede reconfigurar y adaptar los flujos de trabajo estándar de Teamcenter, o crear nuevos de forma rápida y sencilla, sin necesidad de programación.

También podrá acceder a los flujos de trabajo de PDM desde los productos de Microsoft Office, incluido el correo electrónico de Microsoft Outlook. Podrá sincronizar las tareas y actividades de Microsoft Office y automatizar una variedad de procesos



interdepartamentales, como revisar y firmar documentación específica.

Las empresas o equipos que deseen utilizar un proceso de gestión de cambios integrado y simplificado, pueden utilizar las capacidades pre-configuradas del apartado de ingeniería, el cual incluye los componentes básicos de un proceso típico de modificación: solicitud de cambio, aviso de modificación y proceso de flujo de trabajo necesario para lanzar o interrumpir piezas afectadas por los cambios. La parte de ingeniería también proporciona acceso rápido a toda la información relacionada con el cambio, incluidos formularios para documentar la solicitud de cambio.

Grupos y roles pre configurados

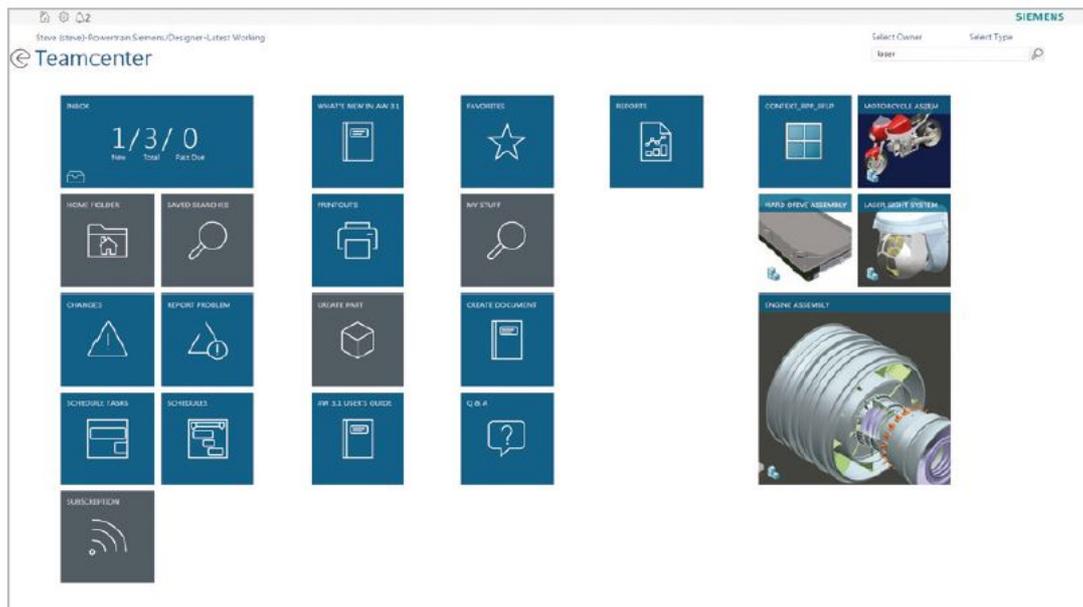
Teamcenter le ofrecerá grupos y roles pre-configurados que podrá utilizar para simplificar tareas comunes. La interfaz de usuario está adaptada a cada tipo de usuario, mostrando sólo las opciones de menú y las aplicaciones necesarias para su trabajo. Esto reduce la curva de aprendizaje del usuario y mejora la usabilidad general.

El conjunto estándar de funciones admite tareas típicas tales como emitir una orden de ingeniería, revisar diseños, publicar y aprobar documentos y más, incluida una funcionalidad dirigida a los usuarios de la planta de fabricación para encontrar piezas y documentos

lanzados solamente para la fabricación que podrán visualizar, medir e imprimir.

El modelo de seguridad y el acceso a la información relacionada, es un aspecto importante de la organización pre configurada de usuarios mediante grupos y roles. Esto significa que diferentes roles (aprobadores, inspectores, diseñadores, proveedores) podrán tener acceso a información diferente, dependiendo del estado del ciclo de vida.

Teamcenter le ayudará a asegurar que su propiedad intelectual esté protegida y auditable durante todo el ciclo de vida del producto.



Plataforma

Teamcenter le permitirá aprovechar las mejores capacidades de visualización, colaboración y revisión de diseño utilizando JT y un gran número de otros formatos de archivo 2D y 3D. Las organizaciones que trabajan en un entorno multi-CAD pueden realizar análisis en conjuntos 3D sin necesidad de tener acceso al programa CAD nativo.

- Traducción 2D incluyendo planos de NX a CGM, HPGL y TIFF; Planos de Solid Edge a PDF, DXF o TIFF
- Traducción 3D, incluyendo software Solid Edge, NX, NX Ideas™, CATIA V5, SolidWorks, Inventor, Pro / Engineer a JT; Y Solid Edge a IGES, STEP, Parasolid o STL
- Traducción de documentos, Microsoft Office a PDF

Active Workspace

Si deseara ampliar su implementación para llegar a nuevos usuarios, con acceso basado en navegador, puede agregar Active Workspace. Active Workspace proporciona una interfaz web sencilla adaptada a las necesidades específicas de los usuarios de PDM más allá de la ingeniería de diseño. La vista Active Workspace ofrece exactamente lo que el usuario necesita, y nada más, para que puedan usar Teamcenter de forma fácil y eficiente.

El PLM que se adapta a ti

En cualquier momento puede agregar capacidades de Teamcenter cuando las necesite. Teamcenter es el programa líder del mercado en soluciones PDM/PLM implementado en todos los sectores y con la garantía de SIEMENS.

Con Teamcenter no hay límites, puede comenzar con lo que necesita ahora y crecer en un futuro.