

Integración de Teamcenter con Solid Edge

Recopile, administre y comparta datos de Solid Edge mediante Teamcenter, la solución estándar del sector para la gestión del ciclo de vida del producto

Beneficios

- Integración de datos técnicos para ofrecer a su empresa una fuente única de información sobre los productos
- Ubicación rápida de los diseños correctos y de los datos relevantes
- Desarrollo e implementación de flujos de trabajo coherentes, que mejoran tanto la colaboración interna como con proveedores y clientes
- Gestión de estructuras de listas de materiales (BOM) apoyando la configuración/variantes de producto, propiedades de ocurrencia y sincronización de BOM
- Comunicación y difusión mejoradas de diseños con una visualización constante
- Aumento de productividad con el modo sin conexión

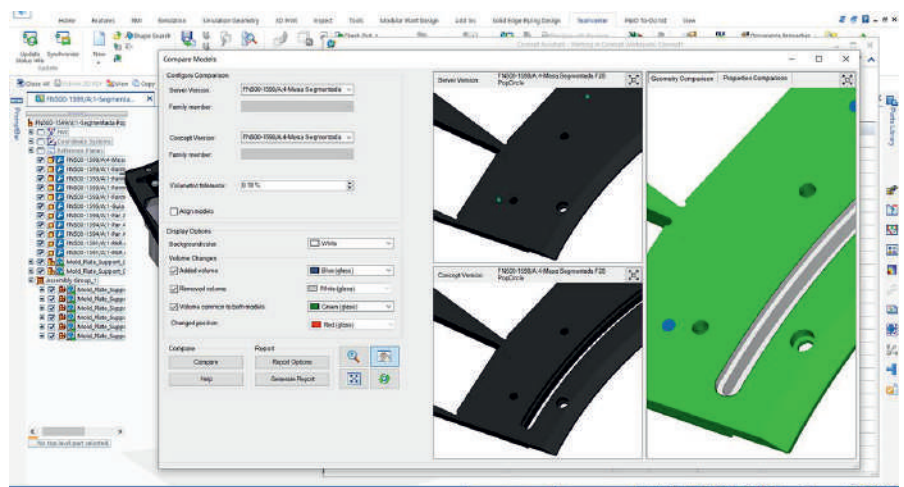
Resumen

Establezca un entorno colaborativo y asuma el control de sus datos de producto combinando las soluciones de software de primer nivel de Siemens Digital Industries Software: Solid Edge® y Teamcenter®. La integración de Teamcenter con Solid Edge (Solid Edge Embedded Client) ofrece una gama completa de funcionalidades de gestión del ciclo de vida del producto (PLM), permitiendo a los usuarios reducir el tiempo y el coste del desarrollo de producto. Una única fuente de datos de producto para los equipos de diseño y fabricación ayuda a optimizar el proceso desde el diseño a la fabricación.

Recopile, gestione y comparta datos de Solid Edge con Teamcenter

Solid Edge Embedded Client permite que la información de diseño creada en Solid Edge sea fácilmente recopilada, controlada y compartida en el entorno de gran seguridad de Teamcenter PLM sin esfuerzo para el usuario. Las funciones de gestión de revisión integral y el control de accesos garantizan que las personas adecuadas dispongan de la información correcta en el momento preciso.

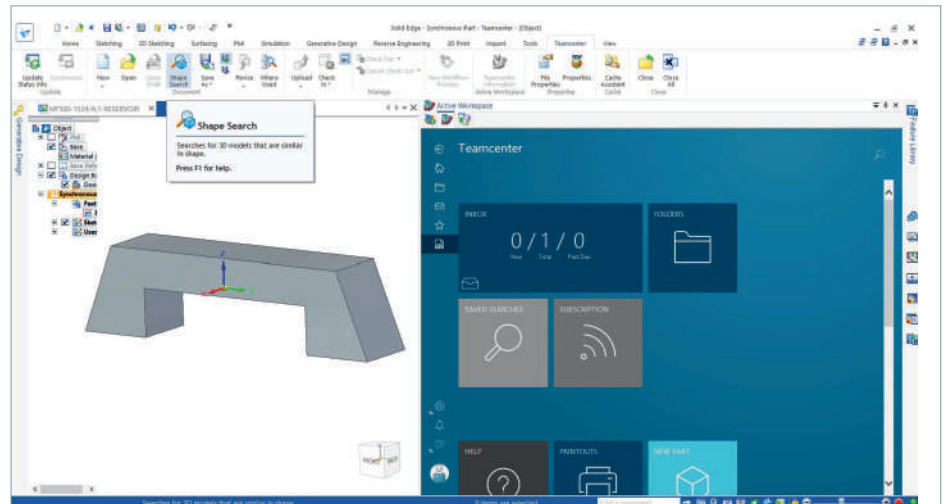
Tanto si los usuarios necesitan las últimas revisiones de diseño como una revisión publicada, puede establecer controles de revisión para piezas, conjuntos y planos. Los procesos de aprobación aseguran que sus datos están protegidos a lo largo de todo el ciclo de vida. El estado de check-in/check-out implícito y visual garantiza que su información no se sobrescriba, al tiempo que mantiene al usuario informado del trabajo que están llevando a cabo otras personas. Para incrementar la productividad, los equipos pueden trabajar sin conexión, poniendo a disposición datos de diseño en el campo.



Integración de Teamcenter con Solid Edge

Características

- Cree, edite y gestione las piezas, planos y conjuntos de Solid Edge
- Compare varias revisiones con el apoyo de una revisión integral, el historial completo de revisiones y la posibilidad de revisar y recopilar contenido relacionado automáticamente
- Aproveche las funcionalidades de Teamcenter con Active Workspace alojado para buscar datos, acceder a ellos y destacarlos fácilmente en el entorno de Solid Edge
- Realice análisis de impacto con acceso rápido a "dónde se usa" y a los planos asociados
- Explore ideas de diseño sin asignar los archivos a Teamcenter con el modelado conceptual
- Cree automáticamente archivos traducidos de datos de diseño con el fin de distribuirlos fácilmente a usuarios externos
- Simplifique y automatice actividades comunes de diseño con una integración perfecta en la interfaz de usuario de Solid Edge
- Implemente y mantenga fácilmente una integración fluida entre Teamcenter y Solid Edge, sin necesidad de ninguna instalación independiente
- Fomente la reutilización de piezas existentes con la búsqueda por forma geométrica, disponible como un módulo complementario



Busque y acceda rápidamente a las piezas, conjuntos y planos de Solid Edge para intentar no perder el tiempo tratando de buscar y compartir información de diseño. Las funciones de búsqueda por forma identifican piezas similares en la base de datos de Teamcenter, basándose en los datos de forma y propiedad, para revisar diseños duplicados o para reducir costes de diferentes proveedores.

Solid Edge Embedded Client va más allá de una gestión de datos CAD del flujo de trabajo, usando una única fuente de datos de producto. Esto permite que los equipos de diseño y fabricación trabajen juntos para optimizar el desarrollo de productos y los procesos de entrega de fabricación.

Integración perfecta centrada en los usuarios de Solid Edge

Solid Edge Embedded Client ofrece una conectividad inigualable entre Solid Edge (una solución CAD) y Teamcenter (una solución PLM). Puesto que ambas son soluciones de Siemens Digital Industries Software, trabajan juntas a la perfección a través de una interfaz de usuario (UI) que supera los complementos estándar. Las dos se entregan en un único código, sin necesidad de otro tipo de instalación. Esto posibilita la sincronización de versiones y actualizaciones.

Con la cinta de Teamcenter en Solid Edge, los usuarios pueden acceder rápidamente a las tareas de gestión de datos, incluidas buscar,

abrir, check-in/check-out, iniciar flujos de trabajo e identificar las piezas que están en el proceso de aprobación. Los diálogos de Solid Edge que gestionan las operaciones con archivos, como el cuadro de diálogo "Abrir archivo", pueden examinar directamente Teamcenter. Los documentos de Solid Edge se filtran y se muestran automáticamente usando los atributos de Teamcenter como el identificador de artículo. La función de búsqueda integrada permite consultas de búsqueda rápidas y fáciles así como complejas tal y como se muestra en Teamcenter.

Pathfinder de Solid Edge puede mostrar los atributos específicos de Teamcenter. Los usuarios pueden acceder a las operaciones disponibles de Teamcenter haciendo clic con el botón derecho sobre los documentos de Solid Edge visualizados. Asimismo, expone el estado de check-out, incluyendo la identidad del usuario, el estado de Teamcenter y todas las revisiones que se hayan hecho desde la apertura del conjunto.

Solid Edge Embedded Client ofrece la posibilidad de visualizar todos los datos de Solid Edge, incluidos los documentos de piezas, conjuntos, plano, familia de piezas y conjuntos, información de fabricación de productos (PMI) de piezas y conjuntos, vistas de modelos, piezas ajustables, tubos, tuberías y soldaduras, todo en Teamcenter.

La integración con Teamcenter también permite a los usuarios crear, validar, analizar y documentar de manera más rápida y precisa el diseño de producto y la información de fabricación relacionada al generar automáticamente y manejar archivos de visualización ligeros (el formato de datos JT™) para modelos de piezas de Solid Edge y .DXF, .DWG y para archivos PDF para modelos de plano.

El modelado de conceptos en Solid Edge Embedded Client permite crear y evaluar rápidamente varios escenarios de diseño tomando Teamcenter como referencia. Los diseñadores pueden explorar ideas de diseño sin asignar los archivos a Teamcenter. Esto permite crear o añadir piezas nuevas a conjuntos sin crear un número de pieza y, a continuación, publicar o eliminar un diseño cuando se apruebe o rechace.

Otras funciones incluyen:

- Buscar, colocar, añadir y sustituir componentes en un conjunto de Solid Edge
- Cargar de forma masiva los datos existentes de Solid Edge con "Añadir a Teamcenter", que incluye herramientas completas para identificar y resolver incidencias
- Sincronizar las propiedades del documento de Solid Edge con los atributos de Teamcenter
- Obtener estructuras de conjunto de Solid Edge para construir la estructura de producto de Teamcenter. Las dos estructuras se sincronizan para recopilar los cambios
- Guardar nuevos documentos en Teamcenter usando reglas de objetos empresariales para el identificador de artículo, la revisión y las definiciones de la propiedad
- Copiar y revisar conjuntos usando el editor de estructura de Solid Edge
- La integración completa con Active Workspace pone a su disposición funcionalidades de búsqueda, abrir, añadir y sustituir, así como el resaltado cruzado entre la lista de materiales (BOM) de Teamcenter y una sesión activa de Solid Edge
- Gestionar enlaces entre las piezas y conjuntos de Solid Edge a sus planos y a otros archivos relacionados

- Obtener documentos que no son de Solid Edge pero que están vinculados a archivos de Solid Edge (Microsoft Word y el software de hoja de cálculo Excel, imágenes y archivos traducidos)

Flexible y escalable

Solid Edge Embedded Client se creó para ser flexible y escalable con el fin de responder a las necesidades siempre cambiantes de una empresa. Las nuevas versiones sincronizadas

permiten que los usuarios de Teamcenter puedan utilizar la última versión de Solid Edge.

La integración se optimiza tanto para entornos de red de área local (LAN) como para red de área amplia (WAN). La escalabilidad en entornos WAN permite que los recursos de diseño distribuidos geográficamente y la cadena de suministro ampliada se conecten a una única base de datos.

Ventajas de Teamcenter

Con Solid Edge Embedded Client, la integración es compatible con Teamcenter y con Teamcenter Rapid Start, que impulsan la innovación y la productividad gracias a la conexión de personas y procesos con el conocimiento.

- Los usuarios de Teamcenter pueden ampliar fácilmente el ámbito de la implementación de PLM al aprovechar el portfolio integral de aplicaciones, así como su escalabilidad comprobada en cuanto al rendimiento y a la implementación global.
- Teamcenter Rapid Start, por otro lado, es una opción de implementación preconfigurada para Teamcenter que gestiona los datos de diseño y las tareas y procesos diarios. Ofrece un punto de entrada ideal a la línea de producto de Teamcenter para pequeñas y medianas empresas.

Aumento del valor

Solid Edge es un portfolio de herramientas de software asequibles y fáciles de implementar, actualizar y utilizar que potencia todos los aspectos del proceso de desarrollo de productos, incluidos el diseño mecánico y eléctrico, la simulación, la fabricación, la documentación técnica, la gestión de datos y la colaboración basada en la nube.

Configuración mínima del sistema

- Windows 10 Enterprise o Professional (solo 64 bits) versión 1809 o posterior
- 16 GB (RAM)
- 65K colores
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080
- Se necesitan 8,5 GB de espacio en el disco para la instalación

 **PIXEL SISTEMAS**

www.pixelsistemas.com

Pixel Sistemas S.L.
Pol Ind. Sigma
Xixilion 2, 2º Planta - Oficina 1
20870 ELGOIBAR (Gipuzkoa)

Tfno: +34 943 74 86 02
Email: info@pixelsistemas.com