

SIEMENS
Ingenuity for life

Teamcenter Integration for Solid Edge

prodotto per entrambi i team di progettazione e di produzione aiuta a ottimizzare l'intero processo.

Acquisire, gestire e condividere i dati di Solid Edge con Teamcenter, lo standard di settore per la gestione del ciclo di vita dei prodotti

Vantaggi

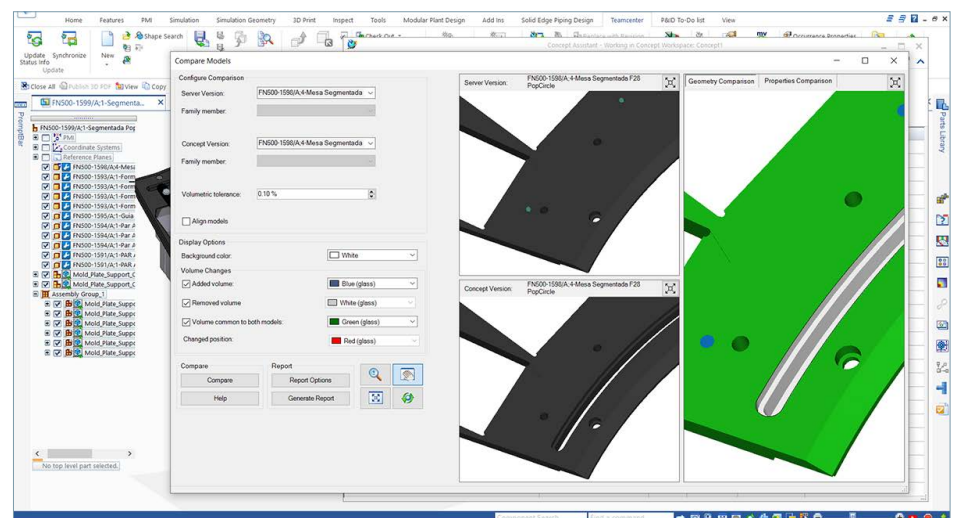
- Integrazione dei dati tecnici per fornire all'azienda una singola fonte di informazioni sul prodotto
- Individuazione rapida dei progetti corretti e dei dati pertinenti
- Sviluppo e implementazione di workflow coerenti, per migliorare la collaborazione sia all'interno dell'azienda, sia con clienti e fornitori
- Gestione di strutture BOM che supportano le configurazioni/varianti di prodotto, le proprietà occorrenza e la sincronizzazione di distinte base
- Comunicazione e condivisione più efficaci dei progetti grazie alla visualizzazione coerente
- Produttività massimizzata con la modalità offline

Riepilogo

Creare un ambiente collaborativo e assumere il controllo dei dati dei prodotti oggi è possibile combinando le soluzioni software di livello assoluto di Siemens Digital Industries, Solid Edge® e Teamcenter®. Teamcenter Integration for Solid Edge (Solid Edge Embedded Client) offre una serie completa di funzionalità di gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM), consentendo agli utenti di ridurre i tempi e i costi di sviluppo. Una singola fonte di dati di

Acquisire, gestire e condividere i dati di Solid Edge con Teamcenter
Solid Edge Embedded Client fa sì che le informazioni sui progetti create in Solid Edge siano facilmente acquisite, controllate e condivise all'interno dell'ambiente altamente sicuro di Teamcenter PLM, senza la necessità di ulteriori operazioni da parte dell'utente. Le funzionalità di gestione completa delle revisioni e di controllo degli accessi consentono alle persone adatte di ottenere le informazioni corrette al momento opportuno.

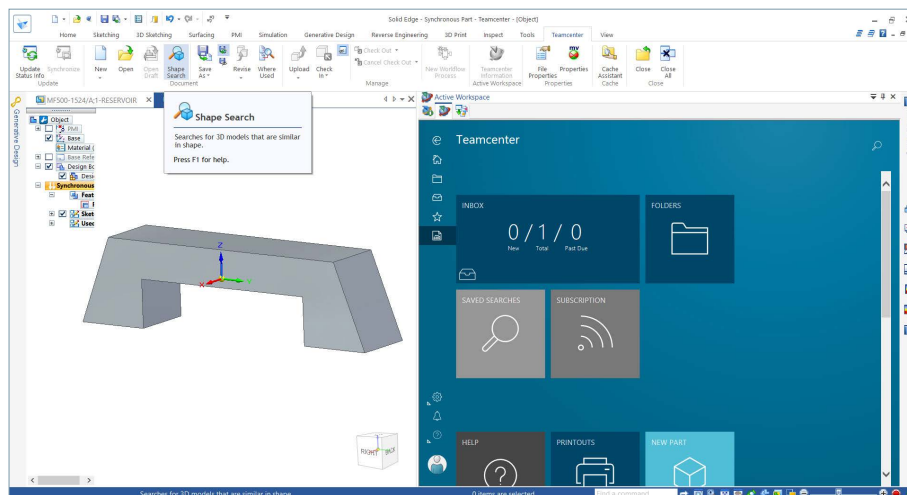
Qualora gli utenti necessitino delle ultime versioni di progetto o di una revisione rilasciata, è possibile definire controlli di revisione per parti, assiemi e disegni. I processi di rilascio garantiscono, inoltre, la protezione dei dati per tutto il ciclo di vita. Lo stato di check-in/check-out implicito e visivo impedisce la sovrascrittura dei dati, offrendo agli utenti



Teamcenter Integration for Solid Edge

Funzionalità

- Creazione, modifica e gestione di parti, disegni e assiemi di Solid Edge
- Confronto di più revisioni con il supporto di revisione, la cronologia completa delle revisioni e la possibilità di rivedere e acquisire automaticamente i contenuti correlati
- Active Workspace integrato per cercare, accedere e selezionare i dati nell'ambiente Solid Edge
- Esecuzione delle analisi di impatto con accesso rapido alla funzione "Dove usato" e ai disegni associati
- Esplorazione delle idee di progettazione senza eseguire il commit dei file in Teamcenter, mediante concept modeling
- Creazione automatica di file convertiti di dati progettuali da distribuire facilmente ai clienti esterni
- Semplificazione e automazione delle attività di progettazione più comuni, grazie alla perfetta integrazione con l'interfaccia Solid Edge
- Integrazione fra Teamcenter e Solid Edge facile da implementare e gestire, senza necessità di un'installazione separata
- Possibilità di riutilizzo delle parti esistenti con la ricerca delle forme geometriche, disponibile come modulo aggiuntivo



una visione completa del lavoro svolto. Al fine di massimizzare la produttività, i team possono lavorare offline, rendendo disponibili sul campo i dati di progettazione.

È possibile accedere e ricercare velocemente parti, assiemi e disegni di Solid Edge, per non perdere tempo nel tentativo di trovare e condividere le informazioni di progetto appropriate. Le funzionalità di ricerca forme consentono di identificare le parti simili all'interno del database di Teamcenter, basandosi sui dati di forma e di proprietà, in modo da riesaminare i progetti duplicati e ridurre i costi dei diversi fornitori.

Solid Edge Embedded Client va oltre la gestione dei dati CAD (Computer-Aided Design) a livello di gruppo di lavoro, utilizzando una singola fonte di dati di prodotto che consente ai team di progettazione e produzione di lavorare a stretto contatto, al fine di semplificare lo sviluppo del prodotto e dei processi di fornitura.

Integrazione perfetta per gli utenti di Solid Edge

Solid Edge Embedded Client offre una connettività senza precedenti tra Solid Edge (soluzione CAD) e Teamcenter (soluzione PLM). Trattandosi di soluzioni di Siemens Digital Industries Software, sono in grado di operare insieme senza interruzioni grazie a un'interfaccia utente (UI) trasparente, che garantisce prestazioni nettamente superiori rispetto ai componenti aggiuntivi standard. Entrambe le soluzioni vengono rilasciate in un unico codice, senza necessità di installazioni aggiuntive, permettendo la sincronizzazione delle versioni e degli aggiornamenti.

Grazie alla barra multifunzione di Teamcenter in Solid Edge, gli utenti sono in grado di accedere rapidamente alle attività di gestione dei dati, tra cui ricerca, apertura, check-in/check-out, proprietà, avvio di flussi di lavoro e identificazione delle parti che si trovano nel processo di rilascio. Le finestre di dialogo di Solid Edge per gestire le operazioni sui file, come la finestra di dialogo di apertura, consentono di accedere direttamente a Teamcenter. I documenti Solid Edge vengono automaticamente filtrati e visualizzati usando gli attributi Teamcenter, come l'item ID. La funzione di ricerca integrata consente singole query di ricerca, facili e veloci, nonché query complesse come definito da Teamcenter.

Il pathfinder di Solid Edge è in grado di visualizzare gli attributi specifici da Teamcenter, consentendo agli utenti di accedere alle operazioni di Teamcenter disponibili cliccando con il pulsante destro del mouse sui documenti Solid Edge visualizzati. Il pathfinder visualizza, inoltre, lo stato di check-out, che comprende l'identità dell'utente, lo stato di Teamcenter e le eventuali revisioni che sono state apportate.

Solid Edge Embedded Client consente di visualizzare tutti i dati di Solid Edge, tra cui parti, assiemi, documenti draft, famiglia di parti e assiemi, informazioni di produzione (PMI), viste modello, parti regolabili, tubi, condotti e cordoni di saldatura, il tutto all'interno di Teamcenter.

L'integrazione con Teamcenter permette, inoltre, agli utenti di creare, validare, analizzare e documentare in modo più rapido e accurato la progettazione di prodotti e le informazioni di produzione associate, creando e gestendo automaticamente file di visualizzazione alleggerita (il formato dati JT™) per i componenti Solid Edge e file .DXF, .DWG e .PDF per le tavole di Solid Edge.

La funzionalità di concept modeling in Solid Edge Embedded Client consente di creare e valutare rapidamente più scenari di progettazione, utilizzando Teamcenter come base. I progettisti possono esplorare le varie idee di progettazione senza eseguire il commit dei file in Teamcenter. In questo modo è possibile creare o aggiungere nuove parti agli assiemi, senza creare alcun part number, e quindi pubblicare o eliminare un progetto dopo che è stato approvato o rifiutato.

Altre funzionalità supportate:

- Possibilità di cercare, posizionare, aggiungere e sostituire componenti all'interno di un assieme Solid Edge
- Caricamento in blocco dei dati Solid Edge esistenti mediante la funzione "Aggiungi a Teamcenter", che include strumenti completi per l'identificazione e la soluzione dei problemi
- Sincronizzazione delle proprietà dei documenti Solid Edge con gli attributi di Teamcenter
- Acquisizione delle strutture di assieme Solid Edge per la costruzione della struttura di prodotto di Teamcenter, quindi sincronizzazione delle due strutture per verificare le modifiche
- Salvataggio di nuovi documenti in Teamcenter usando regole di business object per l'item ID, la revisione e le definizioni delle proprietà
- Copia e revisione degli assiemi mediante l'editor di struttura di Solid Edge
- Integrazione completa con Active Workspace che consente la ricerca, apertura, aggiunta e sostituzione, nonché selezione incrociata tra le distinte base (BOM) di Teamcenter e una sessione attiva in Solid Edge
- Gestione dei collegamenti tra parti e assiemi di Solid Edge con i loro disegni e altri file di riferimento

- Acquisizione di documenti non provenienti da Solid Edge ma collegati a file Solid Edge (Microsoft Word e fogli di calcolo Excel, immagini e file convertiti)

Strumento flessibile e scalabile

Solid Edge Embedded Client è progettato per essere flessibile e scalabile e rispondere alle continue esigenze delle aziende. Grazie alla sincronizzazione delle versioni di Solid Edge e Solid Edge Embedded Client, gli utenti di Teamcenter sono in grado di accedere rapidamente all'ultima versione di Solid Edge.

L'integrazione, inoltre, è ottimizzata per entrambi gli ambienti LAN (Local Area Network) e WAN (Wide Area Network). La scalabilità sulle reti WAN consente alle risorse di progettazione dislocate geograficamente e alla supply chain estesa di connettersi a un singolo database.

I vantaggi di Teamcenter

- L'integrazione di Solid Edge Embedded Client è compatibile sia con Teamcenter sia con Teamcenter Rapid Start e promuove la produttività e l'innovazione, collegando persone e processi.
- Gli utenti di Teamcenter sono facilmente in grado di ampliare l'ambito delle proprie implementazioni PLM avvalendosi di un portfolio completo di applicazioni, nonché della sua comprovata scalabilità in termini di prestazioni e implementazione globale.
 - Teamcenter Rapid Start, al contempo, è un'opzione di distribuzione preconfigurata di Teamcenter che gestisce i dati di progettazione, nonché le attività e i processi quotidiani. Tra i prodotti di Teamcenter, Rapid Start rappresenta la porta di accesso ideale per le piccole e medie imprese.

Estensione del valore

Solid Edge è un portfolio di strumenti software a costi accessibili, facili da implementare, gestire e utilizzare, che coprono tutti gli aspetti del processo di sviluppo del prodotto, dalla progettazione elettrica e meccanica alla simulazione, dalla produzione alla documentazione tecnica, dalla gestione dei dati alla collaborazione basata sul cloud.

Requisiti minimi di sistema

- Windows 10 Enterprise o Professional (solo 64 bit) versione 1809 o successive
- 16 GB (RAM)
- Colori 65K
- Risoluzione dello schermo: 1920 x 1080
- Per l'installazione sono richiesti 8,5 GB di spazio su disco

Siemens Digital Industries Software
www.sw.siemens.com

Americhe	+1 314 264 8499
Europa	+44 (0) 1276 413200
Asia-Pacifico	+852 2230 3333