

SIEMENS
Ingenuity for life

Integrace Teamcenteru pro Solid Edge

na jednom místě, takže konstruktéři i technologové mohou optimalizovat výrobek a s ním spojené procesy od vývoje až po výrobu.

Effektivní správa dat Solid Edge pomocí Teamcenteru

Solid Edge Embedded Client umožňuje technická data vytvořená v Solid Edge snadno načítat, spravovat a sdílet v zabezpečeném prostředí Teamcenteru. Díky rozsáhlým funkcím správy revizí a možnostem pro řízení přístupu je zajištěno, že se správní lidé dostanou ke správným informacím ve správný čas.

Revize je možné řídit u všech součástí, sestav i výkresů, takže uživatelé mají podle požadavku k dispozici nejnovější nebo poslední schválené revize. Díky schvalovacím procesům je zajištěna ochrana dat v celém životním cyklu. Automatická rezervace dokumentů zajišťuje, že nedojde k jejich přepsání jiným uživatelem. Pro maximalizaci produktivity mohou týmy pracovat na datech i offline, což umožňuje práci v terénu.

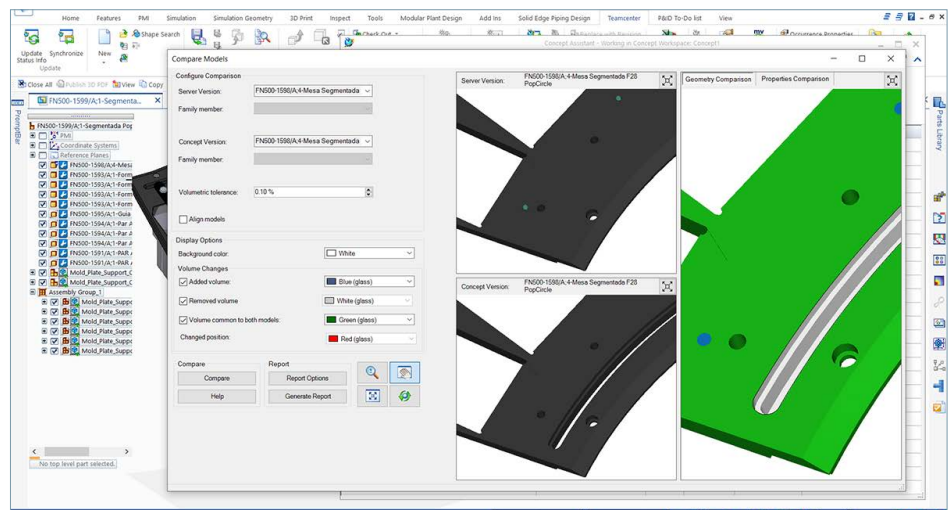
Zachycujte, spravujte a sdílejte data Solid Edge pomocí Teamcenteru, průmyslovému standardu pro správu životního cyklu výrobků

Výhody

- Integrace technických dat do jediného zdroje informací pro celý podnik
- Rychlé hledání správných návrhů a odpovídajících dat
- Příprava a implementace konzistentních pracovních postupů, které zlepšují spolupráci jak uvnitř firmy, tak i se zákazníky a dodavateli
- Správa kusovníků podporujících konfigurace a varianty výrobků, vlastnosti výskytů a synchronizaci s CAD aplikacemi
- Lepší komunikace a sdílení návrhů s konzistentní vizualizací
- Maximální produktivita s režimem offline

Shrnutí

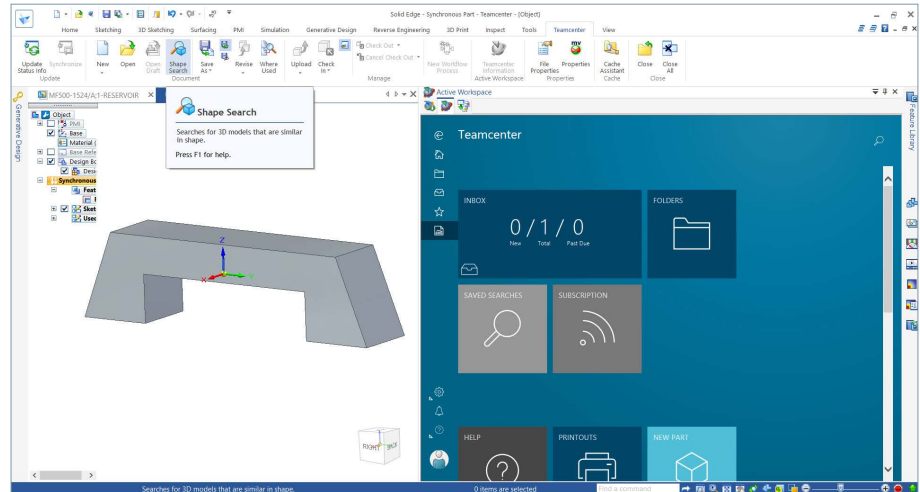
Díky spojení dvou softwarových řešení společnosti Siemens Digital Industries Software – Solid Edge® a Teamcenter® – můžete spravovat data výrobků v jediném kolaborativním prostředí. Integrace Teamcenteru pro Solid Edge (Solid Edge Embedded Client) nabízí celou řadu funkcí pro správu životního cyklu výrobků (PLM), které urychlují jejich vývoj a snižují náklady. Veškerá data jsou k dispozici



Integrace Teamcenteru pro Solid Edge

Funkce

- Tvorba, úpravy a správa součástí, výkresů a sestav Solid Edge
- Komplexní podpora správy revizí s možností jejich porovnání, zaznamenání jejich kompletní historie a schopnost automaticky ukládat související data
- Teamcenter s klientem Active Workspace usnadňuje hledání, přístup a zvýrazňování dat v prostředí Solid Edge
- Nalezení souvisejících položek prostřednictvím analýzy dopadů a „Kde je použito“
- Prověření konceptů bez odesílání souborů do Teamcenteru díky koncepčnímu modelování
- Automatická tvorba přeložených souborů a jejich snadná distribuce externím uživatelům
- Zjednodušení a automatizace běžných konstrukčních úloh díky propojení s uživatelským rozhraním Solid Edge
- Snadná implementace a správa integrace s Teamcenterem a Solid Edge bez nutnosti samostatné instalace
- Opakované používání existujících součástí díky hledání geometrických tvarů, které je dostupné jako přídatný modul



Rychlé vyhledávání a přístup k součástem, sestavám a výkresům Solid Edge šetří čas a usnadňuje sdílení konstrukčních dat. Díky vyhledávání podle tvaru je možné v databázi Teamcenteru najít podobné součásti podle jejich tvaru i vlastností, snadno vyhledat duplicitu a snížit náklady při spolupráci s různými dodavateli.

Solid Edge Embedded Client neslouží pouze ke správě CAD dat. Díky jednotnému zdroji dat mohou konstrukční a výrobní týmy mnohem lépe spolupracovat a zjednodušit procesy vývoje a výroby výrobků.

Bezproblémová integrace prouživatele Solid Edge

Solid Edge Embedded Client nabízí bezkonkurenční propojení mezi dvěma světy – Solid Edge (CAD) a Teamcenterem (PLM). Protože obě řešení pocházejí z dílny společnosti Siemens Digital Industries Software, dokážou spolupracovat v jediném uživatelském rozhraní. Obě aplikace jsou dodávány jako kompletní řešení bez nutnosti další instalace. Díky tomu jsou jednotlivé verze a aktualizace synchronizovány.

Na pásu karet Teamcenter přímo v Solid Edge mohou uživatelé snadno spouštět úlohy

správy dat, například vyhledávání, otevírání, rezervování a uvolňování. K dispozici jsou funkce pro spuštění procesů pro vybrané součásti. Dialogová okna Solid Edge pro operace se soubory, například pro otevření souboru, mohou přímo procházet strukturou dat Teamcenteru. Dokumenty aplikace Solid Edge se automaticky filtrují a zobrazují atributy Teamcenteru, například ID položky. Vestavěné funkce vyhledávání podporují jednoduché i složité vyhledávací dotazy známé z prostředí Teamcenteru.

Strom modelu Solid Edge může z Teamcenteru načíst a zobrazit určené atributy, po kliknutí pravým tlačítkem na dokumenty Solid Edge se pak zobrazí dostupné operace Teamcenteru. Ve stromu modelu je například zobrazen stav rezervace, identita uživatele, status v Teamcenteru a všechny revize vytvořeny od otevření sestavy.

Aplikace Solid Edge Embedded Client umožňuje v prostředí Teamcenteru vizualizovat data Solid Edge, například součásti, sestavy, výkresy, rodiny součástí i sestav, PMI součástí a sestav, pohledy modelu, nastavitelné součásti, potrubí, svary apod.

Integrace s Teamcenterem také umožňuje uživatelům rychleji a bezchybně vytvářet, validovat, analyzovat a dokumentovat konstrukci výrobku a související informace pro výrobu prostřednictvím automatického generování a správy souborů pro vizualizaci modelů (ve formátu JT™) a souborů .DXF, .DWG a .PDF pro výkresy.

Koncepční modelování v aplikaci Solid Edge Embedded Client umožňuje rychlou tvorbu a vyhodnocení více návrhových scénářů s Teamcenterem jakožto základem. Konstrukteři mohou prozkoumat nápady bez odesílání souborů do Teamcenteru. Díky tomu mohou vytvářet nebo přidávat nové součásti do sestav, aniž by vytvářeli čísla součástí a poté publikovali či odstraňovali položky při jejich schválení nebo zamítnutí.

Další podporované funkce:

- Vyhledání, vkládání, přidávání a nahrazení komponent v sestavě Solid Edge
- Hromadné načítání již existujících Solid Edge dat do Teamcenteru a řešení případných problémů pomocí funkce „Přidat do Teamcenteru“
- Synchronizace vlastností dokumentu Solid Edge s atributy Teamcenteru
- Načítání struktur sestav Solid Edge pro vytvoření struktur výrobků v Teamcenteru a následnou synchronizaci obou struktur pro zaznamenání změn
- Ukládání nových dokumentů Teamcenteru podle pravidel pro přidělení ID položek, revize a definici vlastností
- Kopírování a revidování sestav pomocí editoru struktur Solid Edge
- Díky komplexní integraci je možné v prostředí Active Workspace vyhledávat, otevírat, přidávat a nahrazovat soubory, stejně jako křížově zvyrazňovat položky mezi rozpiskou Teamcenteru a aktivní relací Solid Edge
- Správa propojení mezi součástmi a sestavami Solid Edge s jejich výkresy a dalšími odkazovanými soubory

- Pracujte efektivně s dokumenty připojenými k souborům Solid Edge (například soubory aplikací Microsoft Word a Excel, obrázky a přeloženými soubory)

Flexibilita a škálovatelnost

Aplikace Solid Edge Embedded Client byla navržena tak, aby svou flexibilitou a škálovatelností vyšla vstříc měnícím se požadavkům uživatelů. Díky synchronizovaným verzím Solid Edge a Solid Edge Embedded Client mohou uživatelé Teamcenteru snadno přejít na nejnovější verzi Solid Edge.

Integrace je optimalizována pro místní síť (LAN) i rozlehlou síť (WAN). Díky škálovatelnosti prostředí WAN se mohou celosvětově všechny místní pobočky i dodavatelé připojit k jedné databázi.

Výhody Teamcenteru

Integrace aplikace Solid Edge Embedded Client je podporována jak Teamcenterem, tak i Teamcenterem Rapid Start, který podporuje inovace a produktivitu propojením lidí a procesů se znalostmi.

- Uživatelé Teamcenteru mohou implementaci PLM snadno rozšířit využitím širokého portfolia aplikací, stejně jako prověřené škálovatelnosti ve smyslu výkonu a možností globálního nasazení.
- Díky předkonfigurovanému řešení Teamcenter Rapid Start je možné začít okamžitě spravovat data, úkoly i procesy. Je to ideální vstupenka do světa produktové řady Teamcenteru pro malé a střední podniky.

Vyšší přidaná hodnota

Solid Edge je portfolio cenově dostupných, snadno nasaditelných a výkonných softwarových nástrojů pro vývoj výrobků nové generace. Přináší uživatelům bohaté funkce pro strojní a elektro konstrukci, simulace, přípravu výroby, tvorbu technické dokumentace, správu dat a cloudovou spolupráci.

Minimální konfigurace systému

- Windows 10 Enterprise nebo Professional verze 1809 nebo novější (pouze 64bitová verze)
- 16 GB (RAM)
- 65 000 barev
- Rozlišení obrazovky: 1920 x 1080
- 8,5 GB volného místa na disku pro instalaci

Siemens Digital Industries Software
www.sw.siemens.com

Amerika +1 314 264 8499
Evropa +44 (0) 1276 413200
Asie-Pacifik +852 2230 3333