

SIEMENS
Ingenuity for life

Integrace Teamcenteru pro Solid Edge

Efektivní správa dat Solid Edge pomocí Teamcenteru

Výhody

- Technická data dostupná v jednotném zdroji informací o výrobcích
- Rychlé hledání správných návrhů a relevantních dat
- Konzistentní pracovní postupy zlepšující všestrannou spolupráci
- Správa kusovníků podporující konfigurace a varianty finálních výrobků s unikátními vlastnostmi pro jednotlivé výskyty a synchronizací kusovníku
- Lepší komunikace a sdílení návrhů s konzistentní vizualizací
- Maximální produktivita s režimem offline

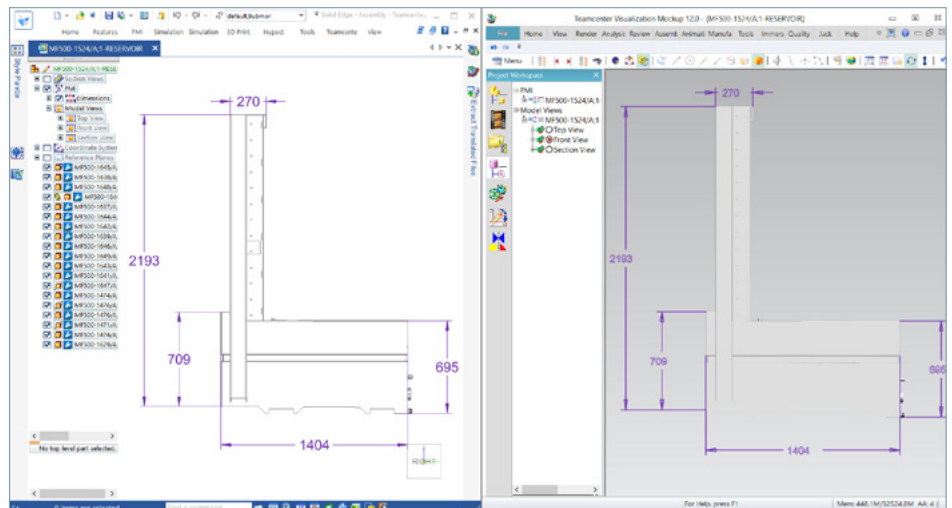
Shrnutí

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

Efektivní správa dat Solid Edge pomocí Teamcenteru

Produkt Solid Edge Embedded Client umožňuje data vytvořená v Solid Edge snadno ukládat, spravovat a sdílet v zabezpečeném prostředí Teamcenteru bez nutnosti za tímto účelem vynakládat zvláštní úsilí. Díky rozsáhlým funkcím správy revizí a možnostem pro řízení přístupu je zajištěno, že se správní lidé dostanou ke správným informacím ve správný čas.

Ať již chce uživatel pracovat s poslední pracovní verzí nebo schválenou revizí, pravidlo, podle kterého se data načtou, může nastavit jak pro součásti, tak i pro sestavy a výkresy. Díky speciálním schvalovacím procesům je zajištěna ochrana dat v celém životním cyklu. Implicitní a viditelná rezervace dat zajistí, že nedojde k jejich přepsání, a přitom jsou ostatní uživatelé informováni, že na nich probíhá práce



Integrace Teamcenteru pro Solid Edge

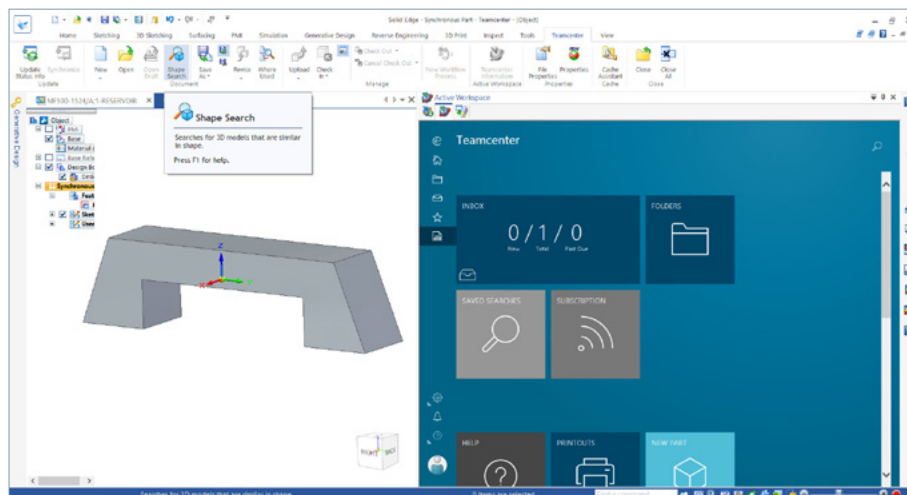
Funkce

- 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 vyhledávání, přístup a zvýrazňování dat v prostředí Solid Edge
- Vyhledání referencí s rychlým přístupem k informaci „Kde je použito“ a souvisejícím výkresům
- Automatické ukládání souborů v univerzálním formátu pro jejich snadnou distribuce externím uživatelům
- Zjednodušení a automatizace běžných konstrukčních úloh díky propojení se Solid Edge

Pro maximalizaci produktivity mohou týmy pracovat na datech offline, přímo v terénu.

Rychlé vyhledávání a přístupu 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, to je více než jen systém pro správu CAD dat! Díky jednotnému zdroji dat mohou konstrukční a výrobní týmy mnohem lépe spolupracovat a zjednodušit procesy vývoje a výroby výrobků.



Bezproblémová integrace pro uživatele 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, dokáží spolupracovat v jediném uživatelském rozhraní. Obě platformy 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 spouštění 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 klíčové atributy, po kliknutí pravým tlačítkem na dokumenty Solid Edge se pak zobrazí dostupné operace Teamcenteru. Ve stromu modelu je například zobrazeno, zda je soubor rezervován včetně identity uživatele, Teamcenteru status a všechny revize uskutečněné od otevření sestavy.

Aplikace Solid Edge Embedded Client umožňuje v prostředí Teamcenteru vizualizovat veškerá data Solid Edge, a to nejen součásti, sestavy a výkresy, ale také rodiny součástí a sestav, PMI, pohledy modelu, správnou reprezentaci nastavitelných součástí, potrubí, svary apod..

Integrace s Teamcenterem také umožňuje uživatelům rychleji a bezchybně vytvářet, ověřovat, 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.

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 struktury sestav Solid Edge do struktur výrobků v Teamcenteru s následnou synchronizací a sledováním změn
- Ukládání nových dokumentů Teamcenteru podle pravidel pro přidělení ID položek, revize a definici vlastností
- Kopírování a revidování sestav pomocí Solid Edge structure editor
- Díky komplexní integraci je možné v prostředí Active Workspace vyhledávat, otevírat, přidávat a nahrazovat soubory, stejně jako křížově zvýrazňovat položky mezi rozpiskou Teamcenteru a aktivní relací Solid Edge
- Správa propojení mezi součástmi a sestavami Solid Edge s jejich výkresy a dalšími souvisejícími 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 přizpůsobitelnosti jednotlivým WAN prostředím se mohou celosvětově všechny místní pobočky i dodavatelé připojit k jedné databázi.

Výhoda Teamcenteru

Integrace aplikace Solid Edge Embedded Client s Teamcenterem a Teamcenterem Rapid Start představuje nejefektivnější řešení pro zavádění inovací a zvýšení produktivity propojením lidí a procesů se znalostní databází. Uživatelé Teamcenteru mohou implementaci PLM snadno rozšířit pomocí širokého portfolia aplikací, které jim nabídnou prověřenou škálovatelnost, výkon a možnost globálního nasazení.

Díky předkonfigurovanému řešení Teamcenter Rapid Start je možné začít okamžitě spravovat data, úlohy 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 mechanický a elektrický návrh, simulace, přípravu výroby, tvorbu technické dokumentace, správu dat a cloudovou spolupráci.

Srdcem celého portfolia Solid Edge je Parasolid® od společnosti Siemens Digital Industries Software – nejpoužívanější parametrické modelovací jádro. Parasolid umožňuje tvorbu a úpravy digitálních 3D modelů a zajišťuje 100procentní kompatibilitu 3D modelu mezi aplikacemi pro vývoj výrobku, například aplikacemi pro návrh, simulaci a výrobu.

Minimální konfigurace systému

- Windows 10 Enterprise nebo Professional verze 1709 nebo novější (pouze 64bitová verze)
- 8 GB paměti RAM
- 65 000 barev
- Rozlišení obrazovky: 1920 x 1080
- 6,5 GB volného místa na disku pro instalaci

Industrial Technology Systems, s.r.o.

Pod Karlovarskou silnicí 32
161 00 Praha 6
Tel: 602 210 739
Email: its@itscz.net
www.itscz.eu
www.cadsystem.cz

Siemens Digital Industries Software
siemens.com/plm

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

Omezený přístup © Siemens 2019. Název Siemens a logo Siemens a SIMATIC IT jsou registrované ochranné známky společnosti Siemens AG. Camstar, D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Polarion, Simcenter, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter a Tecnomatix jsou ochranné známky a registrované ochranné známky společnosti Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. nebo jejich dceřiných společností a partnerů v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky, registrované ochranné známky nebo servisní známky náleží jejich příslušným vlastníkům.

78037-78571-C3-CS 8/19 LOC