|  |  |
| --- | --- |
| sie_logo_black_rgb | Tisková zpráva |
|  |
|  | Plano, Texas, USA - 23. října 2024 |

Siemens představuje Solid Edge 2025 a Solid Edge X

* Solid Edge 2025 přichází s řadou nových produktových inovací v oblastech, jako je produktivita modelování, sdílení dat, integrovaný elektro-mechanický návrh, simulace a programování obráběcích strojů
* Nový produkt Solid Edge X přináší Solid Edge do cloudu a obsahuje vysoce zabezpečený a pokročilý data management na technologii Teamcenter. Solid Edge X umožňuje okamžité nasazení, snadnou správu, přístup odkudkoliv a instantní pomoc na bázi umělé inteligence (AI)

Společnost Siemens Digital Industries Software oznámila vydání nové verze Solid Edge® 2025, která rozšiřuje schopnosti toho špičkového softwaru pro vývoj výrobků. Nově se představuje take Solid Edge® X, který přináší Solid Edge software jako službu (SaaS) s vysoce zabezpečenými službami v cloudu, rozšířený o nové nástroje podporované umělou inteligencí (AI), která uživatelům pomáhá v jejich práci.

„Představení Solid Edge X naplňuje strategický cíl společnosti Siemens přinášet zákazníkům náš špičkový software jako službu. Tato řešení přináší sady nástrojů, které jsou otevřené, dostupné a flexibilní tak, jak naši zákazníci požadují,“ řekl John Miller, senior viceprezident Mainstream Engineering, Siemens Digital Industries Software. „Solid Edge přináší transformaci technologie, která spojuje vrozené možnosti spolupráce v cloudu v kombinaci se špičkovými nástroji založenými na umělé inteligenci, což našim zákazníkům umožňuje inovovat ve zrychlujícím se tempu, které dnešní výrobní průmysl vyžaduje.“

Solid Edge 2025 obsahuje řadu vylepšení pro zvýšení produktivity modelování, vylepšené funkce gravírování a výpočetu rozvinu plechových součást a zjednodušené vytváření kót a tolerancí ve 3D (Model Based Definition - MBD).

„Solid Edge 2025 je velice intuitivní. Díky vylepšeným a effektivnějším pracovním postupům můžeme navrhovat s menším počtem kroků, což nám umožňuje být produktivnější a zároveň ušetřit další čas,“ řekl Michael Orr, návrhář ve společnosti Ariel Corporation. „To mne prostě nadchlo.“

**Představujeme Solid Edge X**

Solid Edge X je Solid Edge rozšířený o služby v cloudu (SAAS - software jako služba), nabízí jednoduchost správy Solid Edge a flexibilitu přístupu k Solid Edge odkudkoliv. Solid Edge X zjednodušuje správu a snižuje náklady na IT díky centralizované správě a konfiguraci a řízené distribuce aktualizací. Díky vestavěné cloudové správě dat založené na špičkovém řešení Teamcenter® společnosti Siemens, zvyšuje kybernetickou bezpečnost a možnost spolupracovat napříč inženýrskými a výrobními obory kdekoli a kdykoli je to potřeba.

Součástí Solid Edge X je nová funkce využívající umělou inteligenci (AI), která nabízí pomoc v reálném čase a pomáhá minimalizovat přerušení inženýrských pracovních činností. Tato nová funkce, která bude k dispozici v příštím roce, poskytuje AI pomoc k produktu integrovanou v přímo aplikaci a umožňuje inženýrům a konstruktérům soustředit se na jejich úkoly a získat potřebnou pomoc, bez přerušení a využít pomoc k okamžitému řešení problémů.

**Zrychlení a zjednodušení tvorby 3D kót (MBD):** Nové integrované 3D anotace v Solid Edge 2025 umožňují konstruktérům vkládat do návrhů rozměry a geometrické tolerance pomocí jednotného pracovního postupu „vše v jednom“, který podporuje Model Based Definition (MBD) a poskytuje nástroje pro rychlé a přesné detailní 3D modely. Nové geometrické tolerance a aktualizované symboly povrchových textur pomáhají uživatelům dodržovat neustále se měnící normy, zatímco automatické kótování pomáhá udržovat konzistenci a minimalizuje chyby.

**Přizpůsobení a konfigurace:** Nové možnosti konfigurace usnadňují uživatelům přizpůsobit si Solid Edge jejich práci a využívat prostředí aplikace optimálně jejich potřebám. Díky funkcím, jako jsou přepracované svislé příkazové lišty a vylepšené kontextové panely nástrojů, můžete zefektivnit své pracovní postupy a využívat větší flexibilitu.

Nové Discovery Center představuje centralizované místo, kde mají uživatelé přístup k široké škále zdrojů, výukových materiálů a bezplatných zkušebních verzí, které jsou přístupné přímo z produktu a umožňují bezproblémové používání.

**Vylepšený sheetmetal:** Neustálé zlepšování špičkových funkcí Solid Edge pro navrhování plechů zefektivňuje pracovní postupy a zvyšuje přesnost. Nové verze Solid Edge 2025 zlepšuje podporu složitých geometrií a nabízejí vylepšený výpočet ohybů, což usnadňuje vytváření přesných plechových dílů. Zkrácení ohybu (Bend Deduction) a přídavek na ohyb (Bend Allowance) umožňují kontrolu materiálových podmínek souvisejících s výrobou a nástroji. Nové možnosti gravírování nyní podporují ohyby a zakřivené plochy a automaticky umisťuje gravírování na všechny příslušné plochy, zatímco vylepšená podpora ohybů zobrazuje podrobné vlastnosti a metody výpočtu.

**Připojte se, spolupracujte, sdílejte - kdykoli a kdekoli**

Solid Edge obsahuje nástroje, které podporují integrovanou spolupráci s aplikací Teamcenter® Share, službou Siemens pro spolupráci, která je součástí nabídky Siemens Xcelerator as a Service. Teamcenter Share umožňuje uživatelům bezproblémově sdílet data, spolupracovat na sestavách, sledovat úkoly v Solid Edge a podle potřeby vytvářet, a sdílet celé projekty. Data lze sdílet podle potřeby a nyní podporuje datové sady až do velikosti 500 Gb.

Organizacím, které chtějí pokročit v digitální transformaci, nejnovější aktualizace Solid Edge také zvyšuje výkon při využití integrace se softwarem Teamcenter společnosti Siemens pro řízení životního cyklu výrobku (PLM). Spravovaná data se nyní otevírají až o 50 % rychleji díky zrychlenému stahování, aby uživatelé mohli rychleji začít pracovat s komplexními datovými sadami.

V této aktualizaci byla také vylepšena možnost definovat a spravovat definice materiálů pomocí funkce [Integrovaná správa materiálů z PLM řešení Teamcenter](https://www.youtube.com/watch?v=SdZGNGq_wUw). To umožňuje zákazníkům využít centrálně spravované definice materiálů, což přináší kontrolu těchto kritických dat z hlediska přesnosti, konzistence, sledovatelnosti a bezpečnosti - což vede k optimalizaci využití materiálů, snížení množství odpadu a pomáhá zákazníkům dosáhnout jejich cílů v oblasti udržitelnosti díky přesnému a ekologickému výběru materiálů.

**Elektrická schémata s cloudovou aplikací Capital X**

Solid Edge 2025 se integruje se softwarem Capital™ Electra™ X, novým cloudovým nástrojem pro elektrotechnické navrhování od společnosti Siemens, který umožňuje konstruktérům a inženýrům rychle a efektivně vytvářet elektrická schémata. Capital Electra X, dostupný na jakémkoli zařízení, poskytuje intuitivní a přístupnou platformu pro rozšíření možností elektrického navrhování - zlepšuje pracovní postupy a snižuje režijní náklady.

**Chytré a jednodušší obrábění**: [Software Solid Edge® CAM Pro](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/computer-aided-manufacturing-cam/solid-edge-cam/) přináší vylepšení programování dílů a výkonu obrábění díky nové inteligentní asistenci, která automaticky doporučuje nejlepší operace, zjednodušuje vytváření drah nástrojů a usnadňuje proces programování, zatímco pokročilé rychlé hrubování a funkce zig zag frézování zjednodušují hrubování s odsazením a čelní frézování. Automatické obrábění otvorů rovněž usnadňuje výběr prizmatických prvků, jako jsou drážky, stupně a otvory.

**Rychlejší generování sítí, pokročilá simulace proudění a tepla**

Vylepšená integrace se [softwarem Simcenter™ FLOEFD™ for Solid Edge®](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/simulation/solid-edge-flow-simulation/) umožňuje přímý import komplexních modelů CAD pro analýzu, což šetří čas při nastavování simulace. Zjednodušená analýza proudění tekutin a přenosu tepla usnadňuje vyhodnocování výkonnosti výrobku za různých podmínek. Generování sítí pro konvergentní, fasetové a STL geometrie je nyní ještě rychlejší. Díky novým šablonám a nástrojům je nastavení složitých simulací jednodušší a přehlednější.

**Vylepšete spolupráci díky interoperabilitě NX a podpoře souborů IFC**

Interoperabilita mezi Solid Edge a NX umožňuje konstruktérům opakovaně používat data a bezproblémově pracovat se softwarem, který nejlépe vyhovuje jejich potřebám. Mezi Solid Edge a NX můžete snadno přenášet pohledy na řezy, pokročilé PMI, kinematická data a další. Nová vylepšení podporují import a export typů souborů International Foundation Class (IFC), což je standard ve stavebnictví a stavebním průmyslu, který uživatelům umožňuje ukládat a vyměňovat si informace o stavebních projektech bez nutnosti překladu.

Chcete-li se dozvědět více o Solid Edge, nově ohlášeném Solid Edge X a o tom, jak hlavní inženýrský software společnosti Siemens pomáhá firmám všech velikostí rychleji inovovat, navštivte: [www.siemens.com/solid-edge-2025](http://www.siemens.com/solid-edge-2025)

**Siemens Digital Industries Software** pomáhá firmám všech velikostí s digitální transformací pomocí softwaru, hardwaru a služeb díky platformě Siemens Xcelerator. Software Siemens a komplexní digitální dvojče umožňují společnostem optimalizovat jejich konstrukční, inženýrské a výrobní procesy, aby se z dnešních nápadů staly udržitelné výrobky budoucnosti. Od čipů po celé systémy, od výrobku po procesy, napříč všemi průmyslovými odvětvími. [Siemens Digital Industries Software](http://www.siemens.com/software) – Accelerating transformation.

#### Kontakty pro tisk

Siemens Digital Industries Software PR Team

Email: [press.software.sisw@siemens.com](mailto:press.software.sisw@siemens.com)

Poznámka: Seznam relevantních ochranných známek společnosti Siemens naleznete [zde](https://www.sw.siemens.com/en-US/trademarks/). Ostatní ochranné známky patří jejich právoplatným vlastníkům.