



DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Co je nového v řešení Solid Edge 2024

Využijte možnosti návrhu chytrých výrobků

Výhody

- Chytřejší návrh s využitím umělé inteligence (AI) a cloudu
- Rychlejší vizualizace a práce s velkými sestavami
- Propojení inženýrských procesů s oblastí prodeje a marketingu
- Flexibilní přístup k doplňkovým produktům na vyžádání
- Bezproblémové začlenění dat návrhu z jiného softwaru CAD
- Vyzkoušejte výkon portfolia Siemens Xcelerator

Souhrn

Vydání řešení Solid Edge® 2024 umožňuje uživatelům navrhovat chytřeji ve všech aspektech vývoje výrobků. Řešení Solid Edge 2024 se nadále zaměřuje na uživatelské zkušenosti a výkonnost velkých sestav. Přináší také funkce a vylepšení pro automatizaci a zrychlení návrhu i spolupráce.

Řešení Solid Edge, které je součástí portfolia Siemens Xcelerator, komplexní a integrované nabídky softwaru, hardwaru a služeb, nabízí inovativní a komplexní přístup k vývoji výrobků pro tradiční trhy.



Okamžitě vizualizujte, posouvejte, přibližujte a otáčejte i ty největší sestavy – až 9x rychleji

Vizualizační vylepšení vytvářejí nekompromisní a pohlcující digitální zážitky. Lepší výkon zobrazení modelu umožňuje prohlížet a manipulovat s největšími sestavami bez prodlev, zadržávání nebo načítání vyrovnávací paměti. Nové styly pohlcujícího pohledu umístí vaše modely do reálného prostředí, které se automaticky aktualizuje podle pohybu modelu, aby bylo realističtější.

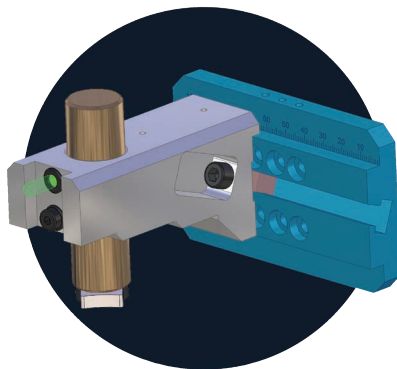
Sdílejte a spolupracujte z libovolného zařízení

Předplatné řešení Solid Edge typu SaaS zahrnuje moderní spolupráci v cloudu pomocí řešení Teamcenter Share. Řešení Share je propojeno s produkty celého portfolia Siemens Xcelerator a nabízí bohatou sadu cloudových funkcí, které podporují spolupráci s kolegy, partnery a zákazníky odkudkoli a z jakéhokoli zařízení. Zjednodušená integrace, nová vylepšení produktivity, větší úložiště a podpora souborů vám pomohou zlepšit komunikaci a posunout vaše projekty kupředu.



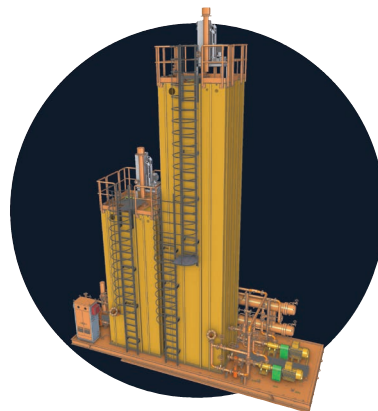
Zlepšete svůj proces navrhování pomocí umělé inteligence (AI)

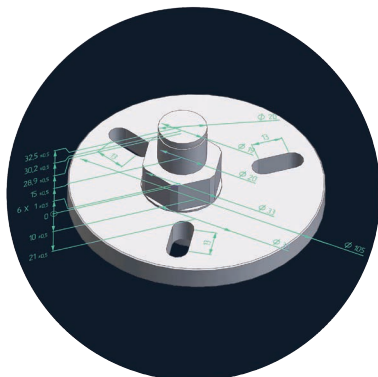
Získejte lepší výsledky rychleji díky umělé inteligenci v řešení Solid Edge. Nové vztahy sestavy využívající umělou inteligenci při výměně komponent v sestavě využívají chytré předpovědi a nabízejí vhodné alternativy. Uživatelské rozhraní poháněné umělou inteligencí se učí vašemu chování a zobrazuje vám relevantní příkazy ve správném kontextu. Chytré funkce modelování synchronní technologie rozpoznávají a udržují záměr návrhu v reálném čase, a to i u modelů pocházejících z jiných systémů. Funkce generativního návrhu přidávají do návrhu konceptu strojovou inteligenci a automaticky vypočítávají geometrická řešení na základě definovaných omezení.



Konfiguruje výrobky v reálném čase přímo pro zákazníky

Nové řešení Solid Edge Design Configurator Connect nabízí okamžitou online konfiguraci výrobku, která umožňuje vašim zákazníkům rychle nakonfigurovat výrobek, který splňuje jejich specifické požadavky. Vylepšení řešení Solid Edge Design Configurator nadále zlepšují návrh výrobků pomocí předkonfigurovaných modelů, které umožňují rychle a snadno umístit chytré datové sady pro žebříky, dopravníky a skříně přímo do návrhu.



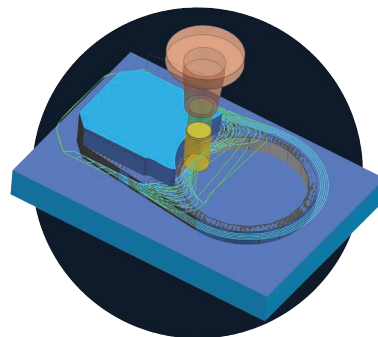


Rychle vytvářejte dimenzování pomocí automatické asistence a vlastních šablon

Snižte bariéru 3D komunikace a lépe předávejte záměry návrhu pro navazující výrobní procesy pomocí nových funkcí MBD (definice založené na modelech). Automatizovaná asistence snižuje nejednoznačnost a zároveň poskytuje konzistentní dimenzování modelu a anotace. Vylepšené publikační nástroje chytře předávají informace o návrhu prostřednictvím snadno přizpůsobitelných šablon.

Programujte rychleji a přesněji díky řešení Solid Edge CAM Pro

Nová funkce Assisted Operation Editing s podporou umělé inteligence zavádí predikční uzel, který vás provede procesem editace úkonu a nabídne návrhy na základě aplikace obrábění a vašeho stylu programování. Knihovna nástrojů Cloud Connect je cloudový správce nástrojů, který umožňuje upravovat a definovat nástroje před jejich použitím. A 3D adaptivní hrubování automaticky umožňuje rychlejší a efektivnější úběr materiálu.

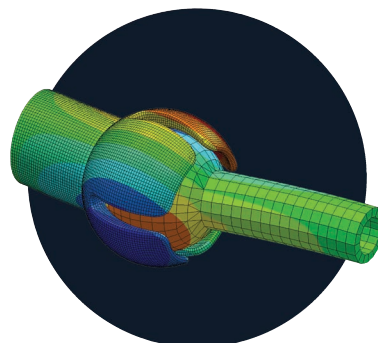


Rozšiřte své možnosti díky flexibilním možnostem licencování pro doplňkové produkty

Licencování založené na hodnotě umožňuje zakoupit cenově výhodné balíčky licenčních tokenů, které můžete použít pro přístup k doplňkovým produktům na vyžádání v řešení Solid Edge. Získejte okamžitý přístup k pokročilým funkcím, které je možné podle potřeby sdílet napříč týmy věnujícími se vývoji výrobků. V kombinaci s řešením Solid Edge vám balíček tokenů poskytuje přístup k produktům, jako jsou Generative Design Pro, Point Cloud Visualization, Electrical Routing, PCB Collaboration, Advanced PMI, Simulation a Solid Edge XpresRoute.

Zvyšte rychlost, výkon a spolehlivost simulací

Vylepšení v řešeních Solid Edge Simulation a Simcenter FLOEFD pro Solid Edge zvyšují výkon a rychlost simulací díky vylepšení síťování, strukturálních analýz a interoperability. Nový kompaktní model IGBT usnadňuje začlenění elektronických komponent do simulačních studií, zatímco generátor kartézských sítí a vylepšené kontroly kvality sítí umožňují rychlejší tvorbu sítí a simulační postupy, což vede k dvojnásobnému až trojnásobnému zrychlení tvorby sítí.





Využijte data návrhu vytvořená v jiných CAD systémech snadno a rychle

Řešení Solid Edge vám usnadní práci bez ohledu na to, odkud data návrhu pocházejí. Kromě toho, že řešení Solid Edge dokáže využívat data návrhu vytvořená v jiných CAD aplikacích, nabízí také nová vylepšení CAD Direct, překladu dat a migrace, která vám usnadní práci díky rozšířenému seznamu podporovaných formátů. Ať už přecházíte z jiného CAD systému, znovu používáte starší data návrhu nebo spolupracujete s dodavateli, řešení Solid Edge umožňuje pracovat se soubory třetích stran stejně snadno jako s vlastními daty.

Zajistěte si lepší propojení díky portfoliu Siemens Xcelerator

Získejte přístup k výkonu komplexního portfolia Siemens Xcelerator s rozšířenou interoperabilitou mezi řešeními Solid Edge a NX, Teamcenter a Teamcenter Share. Vylepšená integrace s řešením Teamcenter přináší kompletní sledovatelnost informací o vlastnostech do řešení Solid Edge Inspector, podporuje rozhraní mezi řešeními Solid Edge Inspector, Siemens Opcenter a Teamcenter Quality a umožňuje import 3D dat ze souborů JT do řešení Solid Edge 3D Publishing. Vylepšení interoperability v řešení NX umožňují, aby soubory řešení Solid Edge vypadaly při otevření v řešení NX stejně, zlepšují asociativitu PMI a poskytují podporu pro skládané anotace, středové značky, středovou kružnici otvoru pro šroub a další. Řešení Teamcenter Product Configurator je nyní plně integrované do prostředí řešení Solid Edge.



Vyšší přidaná hodnota

Portfolio Solid Edge je integrovaná sada výkonných, komplexních a dostupných nástrojů, které podporují všechny aspekty procesu vývoje výrobků. Řešení Solid Edge řeší dnešní komplexní výzvy pomocí automatizovaných digitálních řešení, která podporují kreativitu a spolupráci.

Využíváním nejnovějších inovativních technologií v oblasti mechanického a elektrotechnického navrhování, simulace, výroby, technických publikací, správy dat a spolupráce v cloudu řešení Solid Edge výrazně zkracuje dobu potřebnou k uvedení výrobků na trh, poskytuje větší výrobní flexibilitu a výrazně snižuje náklady díky svým kolaborativním a škálovatelným řešením.

Další informace najdete na webu

siemens.com/solid-edge-2024.

Minimální konfigurace systému

- Windows 10 Enterprise nebo Professional verze 1809 nebo novější (pouze 64bitová verze)
- Java 8 a vyšší, 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
siemens.com/software

Severní a Jižní Amerika
1 800 498 5351

Evropa
00 800 70002222

Asie a Tichomoří
001 800 03061910

Chcete-li si projít další čísla, klikněte [sem](#).