

Solid Edge Technical Publications

Snadnější sdílení návrhů doplněných o atraktivní ilustrace a interaktivní technické dokumenty

Výhody

- Snadná tvorba rastrových a vektorových obrázků a vícestránkových technických dokumentů přímo ze 3D součástí a sestav Solid Edge
- Včasné zahájení tvorby technické dokumentace
- Není potřeba samostatných grafiků nebo externích služeb
- Snadnější komunikace se zákazníky
- Rychlá aktualizace dokumentace při změnách
- Méně chyb v dokumentaci

Funkce

- Tvorba a publikování technických 3D PDF a webových HTML5 dokumentů, které je možné zobrazit bez dalších doplňků
- Publikování profesionální SVG grafiky s volitelnými interaktivními kusovníky
- Automatizovaná tvorba návodů a kusovníků pomocí snadno použitelných průvodců

Přehled

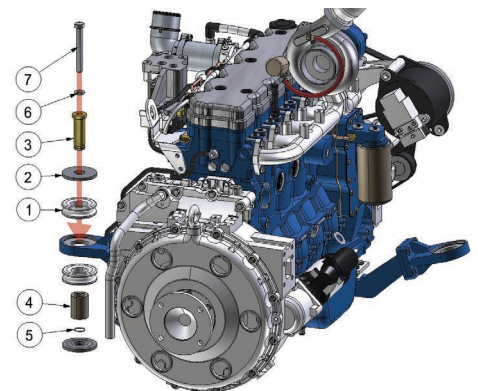
Možnost snadného sdílení výrobních postupů, návodů k instalaci a plánů údržby je velmi důležitá pro zákazníky i uživatele výrobků a je naprosto zásadní pro úspěch vašeho podniku. Pomocí nástrojů modulu Solid Edge Technical Publications mohou konstruktéři snadno vytvářet množství technických dokumentů, od pracovních návodů přes uživatelské příručky až po katalogy náhradních dílů. Řešení Solid Edge Technical Publications je plně integrováno do Solid Edge®. Díky tomu je možné pracovat se součástmi a sestavami Solid Edge přímo a bez nutnosti převodu CAD souborů do jiných formátů.

Snadnější tvorba dokumentace

Modul Technical Publications v Solid Edge jsou výkonným nástrojem s automatizovanými funkcemi, které usnadňují tvorbu a aktualizaci dokumentů. Pokyny nebo katalogy výrobků (obsahující 3D grafiku) je možné vytvořit rychle a bez nákladných chyb.

Součástí modulu Solid Edge Technical Publications je také průvodce, který umí automaticky vytvářet z rozložených pohledů jasně a srozumitelně montážní návody. Průvodce nastaví pohledy, skryje a vybere příslušné informace na základě rozloženého pohledu nebo kusovníku. Můžete ho použít spolu s inteligentními šablonami a ve dvou jednoduchých krocích vygenerovat atraktivní vícestránkové dokumenty. Díky inteligentním šablonám mohou uživatelé vytvářet vícestránkové dokumenty obsahující ilustrace, kusovníky nebo konfigurace.

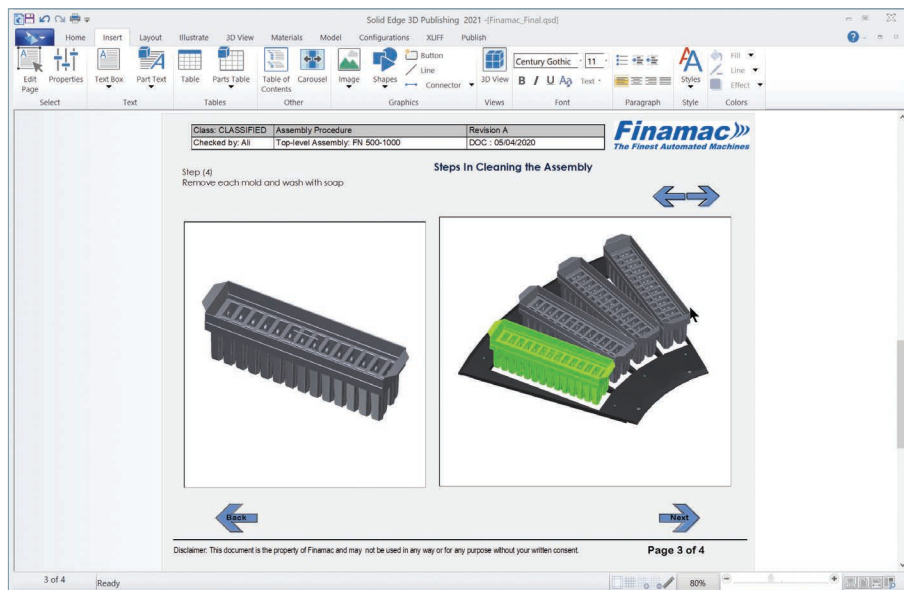
Nástroje modulu Solid Edge Technical Publications také výrazně zjednodušují práci s velkými sestavami tím, že je uspořádávají do podskupin. Nástroje pro výběr umožňují lépe organizovat skupiny součástí a podsestav do pojmenovaných sad, takže je můžete snadněji a rychleji vybírat i zobrazovat nebo skrývat. Tyto funkce spolu s možností importovat více 3D CAD souborů do jednoho dokumentu ještě více zrychlují a zpříjemňují tvorbu dokumentace.



Solid Edge Technical Publications

Funkce (pokračování)

- Rychlá tvorba rozvržení stránek pomocí inteligentních šablon
- Import a export řezů Solid Edge a PMI
- Import souborů JT pro práci s různými 3D CAD zdroji
- Hromadné publikování ilustrací v různých velikostech podle předpokládaného použití
- Přístup a aktualizace technické dokumentace přímo z PLM softwaru Teamcenteru



Solid Edge Illustrations

Modul Solid Edge Illustrations nabízí efektivní pracovní postupy pro tvorbu vlastních kusovníků a animovaných návodek. Pro snadnou správu lze vytvořit a uspořádat více ilustrací do přehledného návodu. Díky celé řadě nástrojů pro změnu vlastností ilustrací mohou uživatelé v jednotlivých souborech publikovat rastrové a vektorové obrázky v různé velikosti a vytvářet tak atraktivnější a užitečnější publikace. Modul Solid Edge Illustrations dokáže vytvářet nejen rastrovou a vektorovou grafiku, ale také 3D PDF podle šablon a soubory HTML5.

Solid Edge 3D Publishing

Řešení Solid Edge 3D Publishing, jehož součástí je také modul Solid Edge Illustrations, přináší nejdůležitější nástroje pro tvorbu technické dokumentace. V modulu Solid Edge 3D Publishing můžete kombinovat 3D ilustrace s návrhem stránek a vytvářet tak působivé vícestránkové dokumenty. Dokumenty si mohou po publikování do formátu PDF nebo HTML zachovat své interaktivní prvky. Interaktivní 3D dokumenty je možné snadno procházet pomocí tlačítek, tabulek a karuselového objektu s miniaturami. Případně je možné dokumenty vytisknout nebo publikovat do statického PDF souboru obsahujícího obrázky s vysokým rozlišením nebo vektorovou grafiku 3D obsahu.

Integrace s PLM softwarem Teamcenter

Zkratke cyklus mezi konstrukcí a dokumentací díky Teamcenteru®, prvotřídnímu řešení pro správu životního cyklu výrobků (PLM) společnosti Siemens. Otvírejte, ukládejte, rezervujte a uvolňujte nejnovější verze technických dokumentů a spravujte je v klientovi Teamcenteru.

Integrace Teamcenteru pro modul Solid Edge Technical Publications umožňuje přímý přístup k technické dokumentaci, díky čemuž máte jistotu, že vždy pracujete se správnými daty.

Modul XLIFF Language Translation

Formát XLIFF usnadňuje překlad a lokalizaci digitálních dokumentů. Solid Edge XLIFF Language Translation je doplněk, který přináší funkce importu a exportu překladů pro moduly 3D Publishing a Illustrations.

Modul je integrován do uživatelského rozhraní Solid Edge a umožňuje snadno exportovat komprimované ZIP soubory se soubory XLIFF a RTF. Formát XLIFF vychází z formátu XML a je uznávaným standardem v oblasti překladů, se kterým umí pracovat většina aplikací pro zpracování lokalizací. Formátovaný text, například textová pole v modulu 3D Publishing, se exportuje do formátu RTF, aby při překládání zůstal zachován jeho formát.

Přehled funkcí produktu

	Solid Edge Illustrations	Solid Edge 3D Publishing
Typ výstupu	Technical illustrations	Technická dokumentace
Tvorba dokumentů	Tvorba ilustrací z 3D modelu	Tvorba vícestránkových dokumentů s 3D modely díky nástrojům pro návrh stránek (obsahuje modul Solid Edge Illustrations)
3D nástroje	3D nástroje jsou společné pro více produktů a usnadňují přepínání mezi nimi	
Funkce dokumentů	Jednostránkové šablony pro výstup do formátů PDF a HTML5	Plnobarevné vícestránkové dokumenty. Podpora více 3D souborů v jednom dokumentu
Tisk	Hromadná tvorba vektorových nebo rastrových obrázků z ilustrací	Tištěné vícestránkové dokumenty nebo statické soubory PDF
Interaktivní soubory PDF	Jednostránková šablona	Publikování vícestránkového dokumentu do formátu PDF
Interaktivní 3D HTML5	Šablona pouze s modelem nebo jednou stránkou	Publikování vícestránkového dokumentu do formátu HTML
Formát pracovního souboru	Solid Edge model (QSM)	Solid Edge dokument (QSD)
Interoperabilita	Soubory QSM umožňují opakované použití ilustrací mezi produkty: <ul style="list-style-type: none"> • Modul Solid Edge Illustrations umí exportovat soubory QSM, které je možné importovat do modulu Solid Edge 3D Publishing • Modul Solid Edge 3D Publishing umí exportovat soubory QSM, které je možné otevřít pomocí Solid Edge Illustrations • Import souborů JT umožňuje podporu různých CAD systémů 	
Asociativní model Solid Edge	Ano	Ano
Podpora CAD dat třetích stran	Ano	Ano

Vyšší přidaná hodnota

Solid Edge je portfolio cenově dostupných, snadno nasaditelných a výkonných softwarových nástrojů pro vývoj výrobní nové generace. Přináší uživatelům bohaté funkce pro strojní a elektro konstrukci, simulace, přípravu výroby, tvorby 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
[siemens.com/software](https://www.siemens.com/software)

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