

SIEMENS DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

# 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

## Přehled

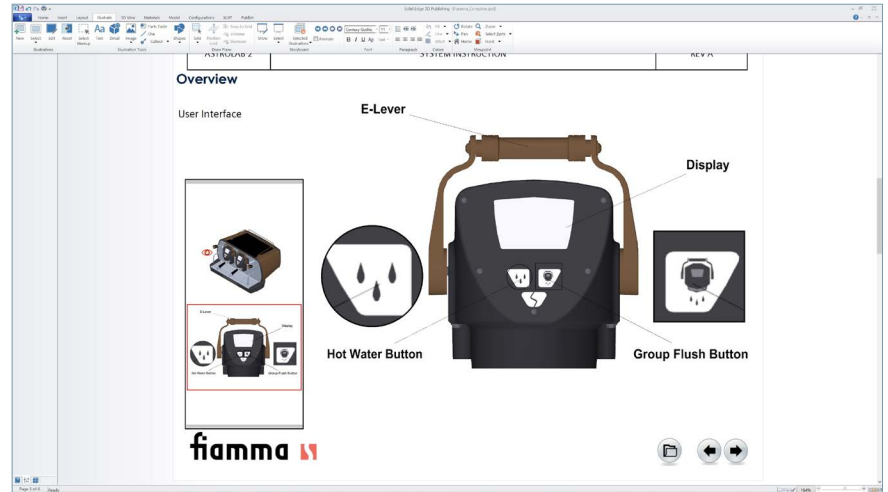
Schopnost jasně komunikovat správné technologické postupy, pokyny pro instalaci a údržbu je nezbytná pro správné nasazení vašich výrobků a základem pro úspěch vašeho podnikání. Pomocí nástrojů modulu Solid Edge technical publications mohou konstruktéři snadno vytvářet množství technických dokumentů – 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.

## 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 návodek a kusovníků pomocí snadno použitelných průvodců
- 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



Součástí modulu Solid Edge Technical Publications je také průvodce, který umí automaticky vytvářet z rozložených pohledů jasné a srozumitelné 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.

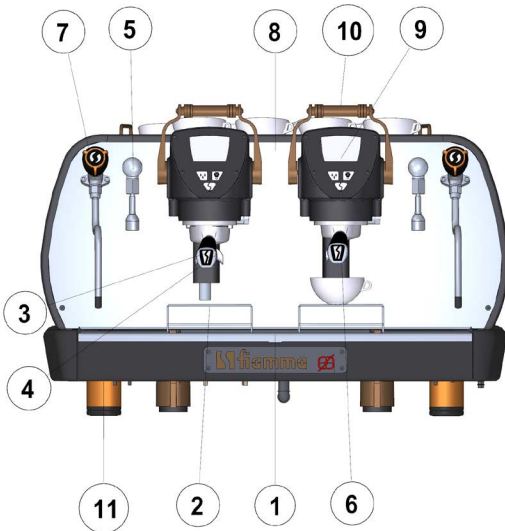
Nástroje modulu Solid Edge Technical Publications také výrazně zjednodušují práci s velkými sestavami tím, že je uspořádávají do podskupin. Nástroje pro výběr umožňují lépe organizovat skupiny součástí a podsestav do pojmenovaných sad, takže je můžete snadněji a rychleji vybírat i zobrazovat nebo skrývat.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

## 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



## Přehled funkcí výrobku

	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"> <li>• Modul Solid Edge Illustrations umí exportovat soubory QSM, které je možné importovat do modulu Solid Edge 3D Publishing</li> <li>• Modul Solid Edge 3D Publishing umí exportovat soubory QSM, které je možné otevřít pomocí Solid Edge Illustrations</li> <li>• Import souborů JT umožňuje podporu různých CAD systémů</li> </ul>	
Asociativní model Solid Edge	Ano	Ano
Podpora CAD dat třetích stran	Ano	Ano

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

Zkratíte cyklus mezi konstrukcí a dokumentací díky Teamcenteru®, prvotřídnímu řešení pro správu životního cyklu výrobků (PLM) společnosti Siemens. Otevírejte, 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.

### Vyšší přidaná hodnota

Portfolio Solid Edge je integrovanou sadou výkonných, komplexních a dostupných nástrojů, které podporují všechny aspekty procesu vývoje výrobku. Solid Edge řeší dnešní výzvy v oblasti komplexnosti pomocí automatizovaných digitálních řešení, která podporují kreativitu a spolupráci.

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

### Minimální systémové požadavky

- 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

Vyzkoušet Solid Edge  
ZDARMA

**Industrial Technology Systems, s.r.o.**  
Pod Karlovskou silnicí 32  
161 00 Praha 6  
Tel: 602 210 739  
Email: [its@itscz.net](mailto:its@itscz.net)  
[www.itscz.eu](http://www.itscz.eu)  
[www.cadsystem.cz](http://www.cadsystem.cz)

**Siemens Digital  
Industries Software**  
[siemens.com/software](http://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](#).