

SOLIDWORKS COMPOSER

ÚČEL

SOLIDWORKS® Composer je 3D nástroj, který využívá 3D konstrukční data k vytváření grafického obsahu a vysvětlení procesů a procedur v technické komunikaci. Tento obsah zahrnuje výrobní předpisy pro montáž, příručky k produktům, montážní pokyny, servisní příručky, školicí příručky, marketingové brožury a sady pro podporu prodeje.

PŘEHLED

SOLIDWORKS Composer je nástroj pro tvorbu komunikačních médií, jako jsou montážní pokyny, seznamy dílů a prezentační média. Může to být ve formátu interaktivních stránek HTML, animací a rastrové nebo vektorové čárové grafiky. Data SOLIDWORKS nebo jiná data CAD je možné importovat do aplikace SOLIDWORKS Composer a uspořádat do pohledů, které jsou snímky dat v různých orientacích a stavech sestavy s příslušným způsobem zobrazení a skrytými díly.

Software SOLIDWORKS Composer je asociativní, a proto můžete automaticky aktualizovat jakékoli změny, které v CAD modelech výstupů technické komunikace provedete. Vůbec poprvé tak můžete dostat svoje výrobky na trh rychleji a se zárukou, že vaše dokumentace bude nejen kvalitní, ale také aktuální. Přínos grafických obrázků a animací ze softwaru SOLIDWORKS Composer spočívá především v tom, že zjednodušují montážní návody a pracovní postupy. Můžete přímo znázornit, jak se váš výrobek sestavuje nebo opravuje, a snížit tak počet chyb na pracovišti, odstranit jazykovou bariéru a podstatně minimalizovat náklady na lokalizaci.

VÝHODY

Zkrácení zpoždění před uvedením na trh. SOLIDWORKS Composer pomáhá následujícím způsobem snižovat chyby v dokumentaci a zajistit, aby se výstupy dostaly na trh rychleji:

- Dokumentace se začíná vytvářet v dřívější fázi procesu navrhování a rychleji se aktualizuje, pokud se návrh změní.
- Vytváření interaktivního 3D obsahu, který si může kdokoli prohlédnout pomocí přehrávače SOLIDWORKS Composer Player, který je k dispozici zdarma.
- Přidání interaktivní grafiky do výukových materiálů.
- Vytváření stínovaných modelů s vysokým rozlišením a trojrozměrným vzhledem pro prezentace a brožury.
- Rychlé publikování komplexních podrobností výrobku online s použitím webových šablon.

Zvýšení spokojenosti zákazníků. Správné grafické materiály k výrobku mohou být tím, co rozhodne, zda v klíčových situacích při prodeji zvítězíte nebo prohrajete. SOLIDWORKS Composer vám umožňuje:

- Vytvářet realističtější vizuální materiály, a odstranit tak potřebu fyzických prototypů při vytváření produktových marketingových materiálů.
- Pomocí interaktivních obrazových scénářů můžete výrobky efektivněji předvádět.
- Detailní zobrazení, efekty vyzařování a průhledné součásti vám pomohou zvýraznit klíčové detaily, které výrobek odlišují od jiných výrobků.
- Potenciální zákazníky můžete uchvátit pomocí rychle dodaných aktualizovaných návrhů.
- Vytvářejte interaktivní animace, které dokáží efektivně vyjádřit i ty nejkompexnější detaily výrobku.

Lepší přehlednost komunikace. Nemusíte nadále komplikovat komunikaci spoléháním se na to, že předběžné skici ukážou vaši koncepci, ani čekat na dokončení vašeho návrhu, abyste mohli začít vytvářet materiály ke komunikaci výrobku. Se softwarem SOLIDWORKS Composer můžete rychle a snadno vytvářet:

- podrobná zobrazení;
- rozložené pohledy;
- obrázky ve vysokém rozlišení;
- technické ilustrace;
- interaktivní animace;
- interaktivní kusovníky a seznamy dílů

MOŽNOSTI

SOLIDWORKS Composer

- Montážní pokyny obsahují aktuální informace z objednávek konstrukčních změn a uchovávají informace návrhu, čímž je redukována nepřehlednost na pracovišti a nepochopení následkem jazykových bariér.
- Příručky k produktům a servisní a instalační příručky si zachovávají vzhled a jsou aktualizovány v souladu s veškerými změnami v produktu. Výsledkem je méně volání na servisní linku a stále aktuální seznam dílů.
- Školící materiály jsou vytvořeny inteligentně, aby oslovovaly odpovídající koncové uživatele, což pomáhá zjednodušit jinak náročný proces vzdělávání.
- Obchodní a marketingové materiály vyniknou v porovnání s konkurencí a zůstanou aktualizovány s veškerými změnami v produktu.
- Snadné vytvoření prezentací přezkoumání návrhu, které pomáhá předcházet nedorozumění a přesvědčit zákazníka.

SOLIDWORKS Composer Player

SOLIDWORKS Composer Player je více než jednoduchý prohlížeč, přičemž umožňuje:

- Koncoví uživatelé mají s použitím tohoto nástroje přístup k vašemu obsahu.
- Umožňuje pracovníkům ve výrobě, zákazníkům a partnerům předvést, jak výrobek funguje a jakým způsobem se s ním dá pracovat, a to vše v interaktivním 3D provedení.
- Výrobní týmy mohou vizualizovat postup montáže produktu.
- Zástupci servisu mají možnost vidět, jak se provádí oprava.
- Zákazníci mohou sledovat produkt v akci ještě před jeho vyroběním.

SOLIDWORKS Composer Player Pro

- Vytvářejte přizpůsobené ukázky produktů, interaktivní obsah a montážní pokyny, které umožní rychlé pochopení potřebných procesů.
- Mezi funkce patří otáčení, zoom, animace a měření a možnost zobrazit kusovníky v prostředí, kde má oprávnění pod kontrolou autor.
- Zobrazení podrobných interaktivních pokynů bez nutnosti použití dalšího uživatelského rozhraní.
- Vytvářejte vlastní aplikace pro interní distribuci nebo umístění na webu s použitím aplikačních programovacích rozhraní (API).

SOLIDWORKS Composer Sync

- Aktualizuje metadata, geometrii, kusovníky a výrobní informace.
- Poskytuje automatizaci pro dávkové výstupy, dávkový převod a kompletní aktualizaci.
- Obsahuje rozsáhlou sadu modelů.

SOLIDWORKS Enterprise Composer Sync

- Poskytuje přizpůsobení a integraci se systémy Product Lifecycle Management (PLM).
- Automatizuje dávkový režim importu 3D souborů a publikování obsahu.
- Automatizuje vytváření dokumentů v rámci stávajících systémů pracovních postupů
- Automatizuje překlad dokumentů s použitím vlastního programu XML.

SOLIDWORKS Composer Check

- Používá dynamickou a statickou detekci srážky.
- Obsahuje funkce pro kontrolu vzdáleností: kontrola srážky, kontrola minimální vzdálenosti a kontrola mezer.
- Interaktivní detekce kolizí pro zjištění kolizí během animací.
- Ověření servisu a postupu montáže před předáním produktu zákazníkovi.

Naše platforma 3DEXPERIENCE je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 12 odvětví a přináší širokou nabídku oborově zaměřených řešení.

Platforma 3DEXPERIENCE® společnosti Dassault Systèmes poskytuje firmám i jednotlivcům virtuální vizi projektů pro udržitelnou inovaci. Její špičková řešení mění způsob, jímž jsou navrhovány, vyráběny a podporovány nové výrobky. Portfolio produktů pro spolupráci od společnosti Dassault Systèmes podporuje sociální inovaci a rozšiřuje možnosti, kterými může virtuální svět zlepšovat svět reálný. Společnost má přes 220 000 zákazníků ve více než 140 zemích světa a všech průmyslových odvětvích. Více informací najdete na webových stránkách www.3ds.com/cz.



3DEXPERIENCE®