

NABÍDKY 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI	NEJOBLÍBENĚJŠÍ		
	Nabídka 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard	Nabídka 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional	Nabídka 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium
3D CAD			
Modelování dílů a sestav Zvládněte všechny aspekty modelování dílů a sestav a přetvářejte vaše nápady a koncepty do virtuálních 3D modelů.	●	●	●
Konstrukční návrhy ve 2D Vytváření 2D výkresů připravených pro výrobu, které jsou vždy aktuální a jasně ilustrují, jak se mají navržené konstrukce vyrobit a sestavit.	●	●	●
Nástroje pro zvýšení produktivity Snadné analyzování, porovnávání, kontrola a tvorba zpráv ke konstrukčním návrhům.	●	●	●
Opětovné využívání návrhů a jejich automatizace Zjednodušení opakovaného využití dat existujících návrhů prostřednictvím nástrojů pro vyhledávání, automatizaci a konfigurace, které vám pomohou urychlit vytváření nových konstrukčních návrhů.	●	●	●
Kontrola přesahů Před odesláním do výroby ověřte ve 2D a 3D, zda budou díly a sestavy pasovat, bude možné je sestavit a budou správně fungovat.	●	●	●
Kontroly výrobitelnosti Kontrola konstrukčních prvků jako jsou úkosy, vybrání, tloušťky nebo zarovnání otvorů v raných fázích procesu vývoje za účelem ověření výrobitelnosti.	●	●	●
Pokročilý import a export CAD souborů Převádění příchodících CAD souborů do 3D CAD formátu SOLIDWORKS a exportování dat SOLIDWORKS do jiných CAD aplikací s využitím více než 30 překladáčů.	●	●	●
Nástroj pro export do rozšířené reality (XR) Exportování CAD dat pro účely rozšířené a virtuální reality nebo pro prezentaci na webu s využitím vytvořených geometrií, pohledů, pohybových studií, stavů zobrazení a dalších vlastností.	●	●	●
Kontrola CAD norem (Design Checker) Kontrola výkresů (nebo modelů) podle zavedených konstrukčních standardů s cílem vytvářet jednotné konstrukční návrhy a dokumentaci.		●	●

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI	NEJOBLÍBENĚJŠÍ		
	Nabídka 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard	Nabídka 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional	Nabídka 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium
3D CAD			
Automatizovaná analýza tolerancí (TolAnalyst™) Automatická kontrola vlivu tolerancí na díly a sestavy, která zajišťuje konzistentní sestavení součástí a ověřuje toleranční schémata ještě před výrobou navržených konstrukcí.		●	●
Navrhování s ohledem na náklady (SOLIDWORKS Costing) Průběžná kontrola návrhů podle stanovených rozpočtových cílů pomocí nástrojů pro automatický odhad nákladů kompletně integrovaných ve 3D CAD řešení.		●	●
Reverzní inženýrství (ScanTo3D) Vytváření konstrukčních návrhů s možností importu, úprav, vyhodnocování a vytváření objemové geometrie z naskenovaných mračen bodů a sítí.		●	●
Pokročilé fotorealistické vykreslování Snadné vytváření vizualizací ve fotorealistické kvalitě ze 3D modelů i v raných fázích konstrukčního procesu za účelem získání zpětné vazby a následného informovaného rozhodování o konstrukčních návrzích.		●	●
Pokročilé narovnání povrchu Narovnání komplexních povrchů včetně těch nerozvinutelných, které se obvykle vyskytují u produktů vyrobených z textilií – jako jsou oděvy, nebo plechové díly, například vytvářené lisováním.			●
Rozvody hadic a potrubí Zjednodušená tvorba návrhů a dokumentace potrubních rozvodů ze širokého spektra systémů a aplikací, včetně strojních zařízení, kluzných systémů a potrubí pro zpracovatelské závody.			●
Rozvod elektrických kabelů a kabelových svazků Rychlé přidávání kabelů, vodičů a kabelových svazků do konstrukčního návrhu. Vytváření narovnaných reprezentací 3D kabelů a kabelových svazků ve výkresu se seznamy vodičů, informacemi o konektorech a s kusovníky.			●
Trasování trubek s obdélníkovým a jiným průřezem Vytváření tras obdélníkových a oblých průřezů, v rámci potrubí, podpůrných systémů kabelového vedení, dopravníků, šachet pro přesuny materiálů a dalších systémů.			●
SIMULACE			
Pohybové analýzy se závislostí na čase Realistická vizualizace pohybů produktu v celém jeho provozním cyklu, měření sil a zatížení konstrukce za účelem dimenzování vhodných motorů a zajištění požadovaného výkonu, kvality a bezpečnosti produktů.			●
Lineární statická analýza dílů a sestav Výpočet namáhání a deformací geometrie pomocí analýzy metodou konečných prvků (FEA) a spouštění lineární analýzy namáhání pro stanovení reakce dílů a sestav.			●
PARAMETRICKÉ MODELOVÁNÍ V CLOUDU			
Parametrické modelování v cloudu Vytváření, připomínkování a vyhodnocování 3D modelů prostřednictvím intuitivního řešení pro parametrické modelování v cloudu, které hladce spolupracuje se 3D CAD softwarem.	●	●	●

NEJOBLÍBENĚJŠÍ

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

VOLNÉ MODELOVÁNÍ V CLOUDU

Volné modelování v cloudu

Snadné a rychlé vytváření organických tvarů pomocí intuitivního řešení modelování, které hladce spolupracuje se 3D CAD softwarem.

INTEGRACE SPRÁVY DAT A SPOLUPRÁCE V CLOUDU

Přístup k datům a jejich správa v cloudu

Nejaktuálnější informace o vašich konstrukčních návrzích můžete ukládat, sdílet, přistupovat k nim a spravovat je v rámci centralizovaného a bezpečného úložiště.

Životní cyklus produktů v cloudu

Můžete řídit životní cyklus jakéhokoliv typu obsahu, jako jsou CAD soubory, simulační modely a dokumentace, napříč obory a používanými CAD aplikacemi. Sledujte uvolněná data, změny a jejich trasy a omezte riziko konfliktních úprav od různých autorů díky kontrole revizí.

Spolupráce v cloudu

Spolupráce v reálném čase prostřednictvím konfigurovatelných dashboardů, komunit, správy úkolů na principu metody Kanban, přehledů o aktivitách, chatu a videohovorů, které jsou nepřetržitě k dispozici. Snadné vyhledávání, zobrazování, procházení a komentování souborů SOLIDWORKS a dalších formátů v internetovém prohlížeči.

Správa v cloudu

Monitorování využití licencí, správa uživatelů, přidělování a odebrání licencí z jednoho ovládacího panelu pro správu, snižuje administrativní náklady. Mějte neustále přehled o využívání dostupných zdrojů a čerpejte z výhod nejnovějších vylepšení.

ŠKOLENÍ A PODPORA

Školení a podpora

Rychlé osvojení nových způsobů práce díky přístupu k obsahu online školení, živé komunitě a podpoře od vašeho místního prodejce.

Naše platforma 3DEXPERIENCE® je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 11 odvětví a přináší širokou nabídku oborově zaměřených řešení.

Platforma 3DEXPERIENCE společnosti Dassault Systèmes je urychlovačem lidského pokroku. Poskytujeme firmám i jednotlivcům kolaborativní virtuální prostředí pro udržitelnou inovaci. Pomocí „virtuálních dvojčat“ reálného světa mohou zákazníci díky platformě a aplikacím 3DEXPERIENCE posouvat hranice inovace, vzdělávání a výroby.

20 000 zaměstnanců společnosti Dassault Systèmes se stará o zákazníky z více než 270 000 firem všech velikostí a ze všech průmyslových odvětví ve více než 140 zemích. Více informací najdete na webových stránkách www.3ds.com/cz-cz.



3DEXPERIENCE®