

3D CREATOR

ROLE 3DEXPERIENCE



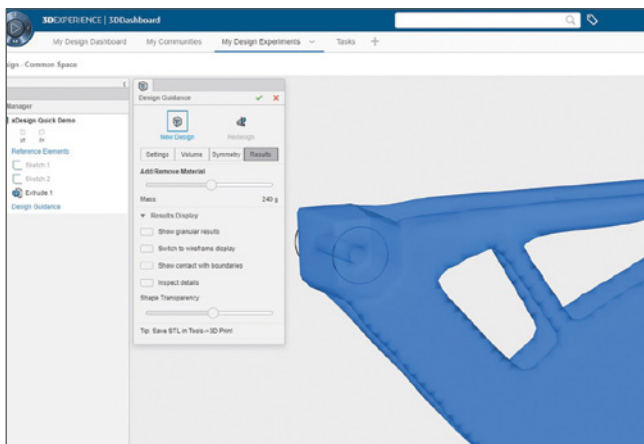
VYTVÁŘEJTE RYCHLE KONSTRUKČNÍ NÁVRHY VE 3D POMOCÍ ŘEŠENÍ PRO INTUITIVNÍ MODELOVÁNÍ V CLOUDU

Urychlete svůj proces od návrhu k výrobě pomocí flexibilních pracovních postupů a spolupráce v reálném čase, což vaší organizaci pomůže rychleji dostat inovativní produkty na trh.

PŘEHLED

3D Creator je řešení pro 3D modelování ve webovém prohlížeči, které umožňuje designérům a konstruktérům vytvářet, kontrolovat a vyhodnocovat 3D modely prostřednictvím snadno použitelných funkcí parametrického modelování. Řešení 3D Creator je vystavěno na cloudové platformě **3DEXPERIENCE®** a doplňuje 3D CAD **SOLIDWORKS®** o flexibilní pracovní postupy tvorby konstrukčních návrhů a hladkou výměnu konstrukčních dat.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



- Snadné modelování parametrických objemových modelů a povrchů pro všestranné zpracování konstrukčního návrhu od konceptu po detailní díly a sestavy.
- Nebývalá míra automatizace úloh, počínaje skicováním až po výběr prvků a mnoho dalšího, s využitím funkce Průvodce návrhem – modulu umělé inteligence na platformě **3DEXPERIENCE**.
- Porozumějte strukturálním požadavkům, jako jsou například zatížení podpěr a okrajové podmínky, ještě před vytvořením geometrie, díky možnosti snadného přezkoumání optimálního materiálu pomocí funkce Průvodce návrhem.
- Inspirujte se ve vašich návrzích podle reálných zatížení a uchycení nebo optimalizujte a rozvíjejte existující návrhy prostřednictvím postupů generativního navrhování.
- Vytvářejte rychle konstrukční varianty a měňte návrh bez nutnosti jeho předělávání, které je spojené s běžnými nástroji pro parametrické modelování.
- Zbavte se potřeby předem plánovat strukturu sestavy. Provádějte změny konstrukčního návrhu v jakýkoli okamžik v jednotném modelovacím prostředí pro díly a sestavy.

MOŽNOSTI PLATFORMY 3DEXPERIENCE

Platforma **3DEXPERIENCE** vám díky svému rostoucímu portfoliu aplikací a zabezpečené cloudové technologii umožňuje spravovat všechny nuance procesu vývoje produktů. Současně snížíte náklady na infrastrukturu, režijní náklady na IT, údržbu softwaru i jeho složitost. Všechna řešení **3DEXPERIENCE** mezi sebou hladce spolupracují a usnadňují správu dat, sdílení a spolupráci. Aplikace 3D Creator obsahuje následující funkce platformy:

- Prohlížení, sdílení, připomínkování, diskuze a správa návrhů odkudkoli, kdykoli a na libovolném zařízení vybaveném webovým prohlížečem.
- Zabraňte předělávání návrhů a chybám při překladu dat díky hladké interakci s 3D CAD řešením SOLIDWORKS a dalšími nástroji **3DEXPERIENCE** pro tvorbu konstrukčních návrhů, jako je například 3D Sculptor.
- Umožněte konstrukčním a projekčním týmům užší spolupráci prostřednictvím hladkého propojení s 3D CAD řešením SOLIDWORKS.
- Spolupracujte se všemi členy interních a externích týmů v cloudu prostřednictvím dashboardů, zasílání zpráv, přehledů aktivit, komunit a spravování úkolů prostým přetažením myši.
- Spravujte bezpečně svá data a všechny nuance procesu vývoje produktů na platformě. Kontrolujte revize pomocí specializovaných nástrojů.

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®