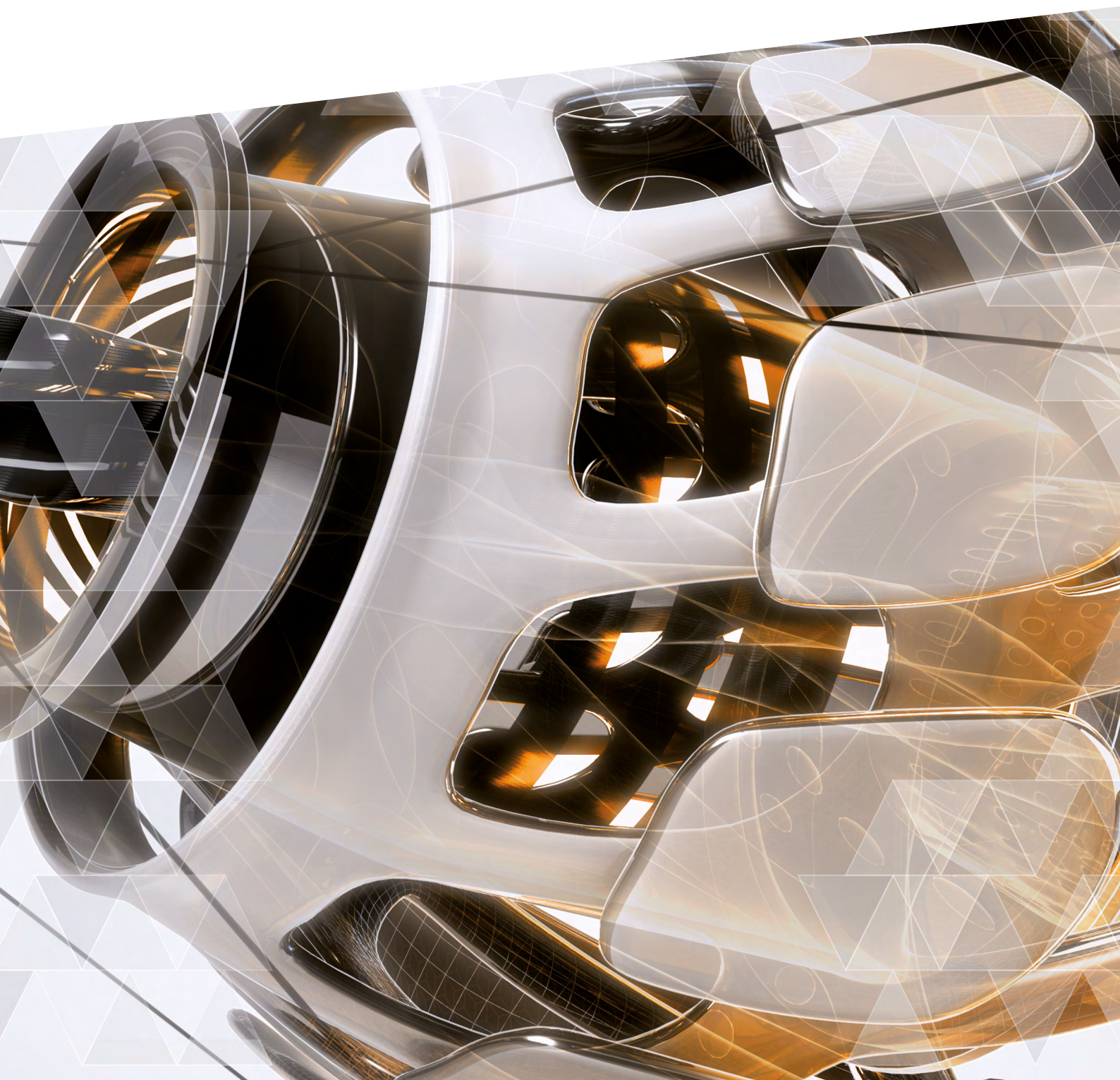


Vyrábějte skvělé výrobky
s profesionálními nástroji pro inženýry



Udělejte z vývoje produktů s řešením Autodesk Inventor svou konkurenční výhodu

Čelíte těmto výzvám

- Konstrukční týmy potřebují zvýšit počet inovací a současně zkrátit dobu pro uvedení výrobků na trh.
- Návrháři se obávají, že přijdou o investice do stávajících návrhových dat ve formátu DWG™.
- Konstrukteři potřebují optimalizovat chování výrobků a přijímat přesná konstrukční rozhodnutí, aniž by vyráběli fyzické prototypy.
- Navazující uživatelé vyžadují rychlou přípravu výrobních výkresů.
- Konstrukteři nemohou snadno vyhledávat a znovu využívat návrhy.
- Navrhování potrubí a elektroinstalací trvá příliš dlouho.
- Potřebujete navrhovat složité díly, sestavy i nástroje potřebné k jejich výrobě v jediném integrovaném řešení.

Dodávejte inovativní výrobky rychleji

Autodesk Inventor přináší inženýrům profesionální řešení pro 3D strojní konstruování, simulace, tvorbu nástrojového vybavení a komunikaci návrhů, která vám pomohou těžit z pracovních postupů vývoje výrobků a vytvářet skvělé produkty při efektivních nákladech a v kratším čase. Autodesk Inventor je základem řešení společnosti Autodesk pro vývoj výrobků. Model z Inventoru je přesný trojrozměrný digitální model. Během vašeho konstruování umožňuje ověřit formu, umístění i funkce návrhu a omezit na minimum nutnost jeho posuzování nad fyzickými prototypy.

Tím, že vám Inventor umožňuje konstruovat, vizualizovat a simulovat vaše výrobky v digitální formě, pomáhá s efektivnějším propojením, se snižováním chybovosti a s rychlejšími dodávkami výrobků.

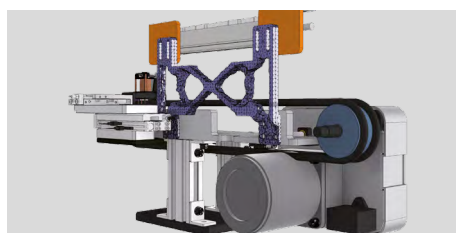
Konstruuje a ověřuje výrobky digitálně

S intuitivním návrhovým prostředím pro vývoj počátečních koncepčních skic i modelů dílů a sestav Inventor poskytuje výkonné parametrické modelování, robustní nástroje pro přímé úpravy a pokročilé funkce plošného modelování včetně T-splines. Můžete zautomatizovat tvorbu pokročilé geometrie inteligentních součástí, jako jsou plastové díly, rámové konstrukce, potrubní systémy, kabelové svazky a vodiče. S využitím simulace zatížení, průhybu a pohybu můžete optimalizovat a ověřovat svůj návrh za reálných podmínek – ještě předtím, než je výrobek (nebo jeho část) vůbec vyroben.

Snímek poskytl společnost Briggs Automotive Company Ltd.

„Díky Inventoru můžete zkonstruovat celý návrh odshora až dolů a snížit riziko výskytu chyb.“

–Jia-Qi Wang
návrhář
Harbin Boiler Factory



Vytvořte ten nejlepší z možných návrhů

Autodesk Inventor obsahuje nástroje generátoru tvarů, které pracují přímo uvnitř Inventoru a zajišťují optimalizaci a odlehčení dílů. Generátor tvarů vám umožňuje určit zatížení a podmínky, kterým mají díly odolávat, a přináší optimalizovaný návrh založený na cílovém snížení hmotnosti a požadované geometrii.



Snímek poskytl společnost
Briggs Automotive Company Ltd

Zlepšete spolupráci a komunikaci nad návrhem

Snížete počet chyb a souvisejících požadavků na konstrukční změny před zahájením výroby s odvozováním výrobní dokumentace přímo z vašeho ověřeného 3D digitálního modelu. Inventor je úzce propojen s aplikací Autodesk® Vault přinášející efektivní a bezpečnou výměnu návrhových dat a dřívější podporu spolupráce mezi konstrukčními a výrobními týmy. Technologie AnyCAD poskytuje asociativní propojení systémů STEP, Catia, SolidWorks, NX, PTC CREO, Wildfire, Autodesk Alias a AutoCAD přímo do Inventoru – bez převodu souborů. Technologie AnyCAD umožňuje spolupráci v návrhovém prostředí s více CAD systémy.



Snímek poskytl společnost Engineering
Center LTD, Rusko

Uživatelé aplikace AutoCAD: přejděte na profesionální vývoj výrobků

S Inventorem můžete snadno zpracovat data z aplikace AutoCAD® i 3D data do jediného digitálního modelu a vytvořit virtuální znázornění finálního výrobku. Inventor vám pomůže těžit z výhod 3D vývoje výrobků i tím, že poskytuje asociativní propojení s nativními soubory DWG, takže odpadá riziko nepřesných převodů dat. Využití cenných DWG souborů přímo v Inventoru vám pomůže s konkurenceschopností, poskytováním lepších služeb klientům a přípravou skvělých výrobků.

10 důvodů, proč zvolit Autodesk Inventor:

- Generátor tvarů vám umožňuje vytvořit ty nejlepší a neúčinnější návrhy.
- Otevřený a propojený pracovní postup pro data nepocházející z Inventoru.
- Parametrické modelování, přímé modelování, volnoplošné a flexibilní skicování.
- Vylepšená výkonnost u velkých sestav a kreslení.
- Návrhářské a automatizační nástroje urychlující navrhování založené na pravidlech.
- Pokročilé nástroje pro vizualizace, ilustrace a animace.
- Automatizované a asociativní seznamy dílů a kusovníky.
- Snadno použitelné simulace pohybu a nástroje pro analýzy namáhání.
- Rychle a přesně přidává do vašich 3D návrhů směrově vedené systémy a potrubí.
- Inventor obsahuje integrovanou správu dat s aplikací Autodesk Vault.

Vyrábějte skvělé výrobky

Autodesk Inventor vám pomůže rychleji navrhovat kvalitnější výrobky. Udělejte toho s Inventorem ještě víc, propojte-li jej s dalšími nástroji pro navrhování výrobků ze sady Product Design Collection.

- Propojte 3D modely se standardizovanými 2D díly a nástroji pro automatizaci přípravy konstrukčních detailů.
- Asociativně propojte 2D elektro návrhy s 3D konstrukčními modely.
- Rozvrhněte, naplánujte a ověřte výrobní provozy.

Více informací na www.autodesk.cz/products/inventor/overview.

Více informací a nákup

Vyberte si ze specializovaných prodejců po celém světě, kteří dokonale znají produkty společnosti Autodesk, důkladně rozumějí vašemu odvětví a jsou schopni poskytovat služby přesahující samotný nákup softwaru. Pro zakoupení licence produktu Autodesk Inventor kontaktujte autorizovaného prodejce společnosti Autodesk. Nejbližšího prodejce najdete na adrese www.autodesk.cz/reseller.

Vzdělávací služby společnosti Autodesk

Autodesk nabízí studentům a pedagogům řadu zdrojů, které pomohou připravit studenty na kariéru úspěšných návrhářů, včetně přístupu k bezplatnému* softwaru, osnovám, vzdělávacím materiálům a dalším zdrojům. Všichni mohou obdržet odborné rady v rámci školicích středisek Autodesku (Authorized Training Center, ATC®) a ověřit si své dovednosti díky certifikacím Autodesku. Více informací najdete na adrese www.autodesk.cz/education.

Autodesk Subscription

Autodesk® Subscription vám přináší více výhod díky výkonným cloudovým službám, přístupu k nejnovějšímu softwaru, on-line technické podpoře či flexibilním licenčním oprávněním.** Více informací na www.autodesk.cz/subscription.

Autodesk 360

Cloudové prostředí Autodesk® 360 poskytuje nástroje a služby rozšiřující navrhování za hranice stolního počítače. Zjednodušte své pracovní postupy, efektivněji spolupracujte a rychleji přistupujte ke své práci a sdílejte ji kdykoli a odkudkoli. Více informací najdete na adrese www.autodesk.com/autodesk360.

* Bezplatné produkty podléhají podmínkám licenční smlouvy s koncovým uživatelem, která je při stažení připojena k aplikaci.

** Všechny výhody předplatného nejsou k dispozici u všech produktů a ve všech geografických oblastech. Prosím, obraťte se na vašeho obchodního zástupce nebo prodejce Autodesku pro více informací.

Autodesk, logo Autodesk, Alias, ATC, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWG, Inventor a Moldflow jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., a/nebo jejich poboček ve Spojených státech a/nebo dalších zemích. Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranných známek náleží příslušným držitelům. Společnost Autodesk si vyhrazuje právo kdykoli bez upozornění pozměnit nabídku, specifikace a ceny svých produktů a služeb a nezodpovídá za typografické nebo grafické chyby, které se mohou v tomto dokumentu vyskytnout.

© 2017 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.

CAD Studio a.s.

CAD/BIM/GIS/PDM/PLM řešení



Autodesk Platinum Partner
Autodesk Training Center
Autodesk Consulting Specialized
Autodesk Developer Network Member



Product Design & Manufacturing
Building
Civil Infrastructure
Simulation
Process & Power
Product Lifecycle Management

Kde nás najdete:

Praha 4 149 00 Líbalova 1/2348	Brno 616 00 Sochorova 23	Ostrava 702 00 Hornopolská 34	České Budějovice 370 04 Pražská 16	Pardubice 530 02 Rokycanova 2730	Plzeň 301 00 Teslova 3
tel. +420 841 111 124 e-mail: info@cadstudio.cz					
Bratislava 851 01 Einsteinova 24	Žilina 010 01 Bratislavská 29	Košice 040 11 Bardejovská 1/C			
tel. +421 2 6381 3628 e-mail: info@cadstudio.sk					

www.CADstudio.cz
www.CADstudio.sk

www.CADforum.cz
www.CADforum.sk

shop.CADstudio.cz
helpdesk.CADstudio.cz

blog.CADstudio.cz
www.Civil3D.cz
www.NaZdi.cz

www.BIMfo.cz
www.InventorGuru.cz
www.GISforum.cz



facebook.com/CADstudio



twitter.com/CADstudioCZ



youtube.com/CADstudioCZ



plus.google.com/+CADstudioCzSk



linkedin.com/company/cad-studio-a-s-