

Autodesk® Inventor®

Otevřený | Propojený | Pro profesionály



Udělejte z digitálního prototypování svou konkurenční výhodu

Autodesk Inventor je středem otevřeného a propojeného ekosystému vývoje výrobku. Umožňuje vám vytvářet skvělé výrobky díky profesionálním řešením pro inženýry.

Čelíte těmto výzvám?

- Konstrukční týmy potřebují zvýšit počet inovací u stávajících i nových návrhů a současně zkrátit dobu pro uvedení výrobků na trh.
- Konstrukteři chtějí využít výhod digitálního prototypování, ale bojí se promarnění investice do stávajících konstrukčních 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 složitější plastové díly a vytvářet vstřikovací formy potřebné k jejich výrobě.

Podívejte se, jak vám Inventor pomůže těžit z postupů digitálního prototypování a konstruovat lepší výrobky v kratším čase.

Dodávejte inovativní výrobky rychleji

Produkty Autodesk® Inventor® přinášejí inženýrům profesionální řešení pro 3D strojní konstruování, simulace, tvorbu nástrojového vybavení a komunikaci návrhů, které vám pomohou těžit z postupů digitálního prototypování a vytvářet skvělé výrobky při efektivních nákladech a v kratším čase.

Autodesk Inventor je základem řešení Autodesku pro digitální prototypování. Model z Inventoru je přesný trojrozměrný digitální prototyp. Během vašeho konstruování umožňuje ověřit formu, umístění i funkce návrhu a omezit na minimum nutnost jeho posuzování s fyzickými prototypy.

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

Konstruujte a ověřujte výrobky v digitální formě

S intuitivním parametrickým návrhovým prostředím pro rozpracování prvotních skic konceptů a s modely dílů a sestav poskytuje Inventor výkonné parametrické modelování, robustní nástroje pro přímé úpravy i pokročilé funkce plošného modelování (vč. T-splines). Můžete zautomatizovat tvorbu pokročilé geometrie inteligentních součástí, jako jsou plastové díly, rámové konstrukce, potrubní systémy, kabelové svazky a vodiče. Inventor také pomáhá snižovat zatížení od geometrie, takže můžete rychleji navrhovat a zdokonalovat digitální prototypy, které ověřují funkce návrhu a pomáhají minimalizovat výrobní náklady.

Posouzení provozních vlastností návrhu před tím, než je postaven, znamená najímání drahých specialistů. Díky Inventoru však nemusíte být experty na simulace, abyste dokázali efektivně a digitálně simulovat a optimalizovat návrhy. Produkty Inventor obsahují snadno použitelné, integrované funkce pro pohybové simulace a zátěžovou analýzu na úrovni součástí i sestav. S využitím simulace zatížení, průhybu, deformace a pohybu dílů a rámových konstrukcí můžete optimalizovat a ověřovat svůj návrh za reálných podmínek – ještě předtím, než je výrobek (nebo jeho část) vůbec vyroben.



Snímek poskytla společnost Osgood Industries



Snímek poskytl společnost Briggs Automotive Company Ltd.

Uživatelé aplikace AutoCAD: přejděte od 3D k digitálnímu prototypování

S Inventorem můžete snadno zpracovat 2D i 3D návrhy z aplikace AutoCAD® do jediného digitálního modelu a vytvořit virtuální znázornění finálního výrobku. Inventor vám pomůže těžit z výhod digitálního prototypování i tím, že poskytuje asociativní propojení s nativními soubory DWG, takže odpadá riziko nepřesných převodů dat. Využití cenných dat z DWG v Inventoru vám pomůže lépe konkurovat, poskytovat lepší služby klientům a dělat více činností přímo ve firmě.

Zjednodušte navrhování forem

Produkty Autodesk Inventor zahrnují automatizované nástroje k navrhování forem pro vstřikování plastů, které fungují přímo z 3D prostředí modelů plastových dílů v Inventoru. Díky nástrojům Autodesk® Moldflow® pro analýzu proudění plastů může Inventor pomoci s optimalizací návrhu z pohledu tvarovatelnosti i s minimalizací počtu kroků při vylepšování formy.

Zlepšete spolupráci a komunikaci nad návrhem

Snižte počet chyb a souvisejících požadavků na konstrukční změny před zahájením výroby s odvozováním výrobní dokumentace přímo z vašeho ověřeného 3D digitálního prototypu.

Inventor nabízí rychlý a přesný výstup výrobních výkresů přímo z 3D modelu. Balíčky produktů Inventor zahrnují také aplikaci Autodesk® AutoCAD® Mechanical. Hodí se za situací, kdy potřebujete vysoce produktivní nástroje pro strojírenské 2D kreslení.

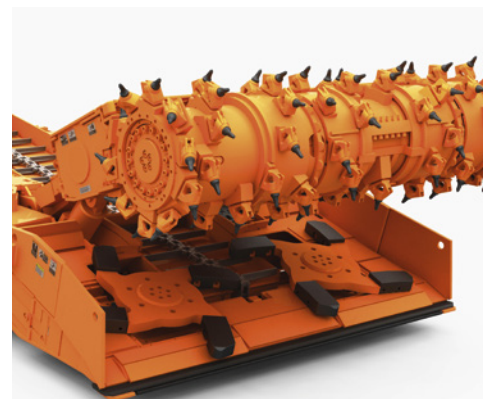
Inventor je úzce propojen s aplikací Autodesk® Vault přinášející efektivní a bezpečnou výměnu návrhových dat a dřívější podporu spolupráce mezi konstrukčními a výrobními týmy.

Různé pracovní skupiny mohou spravovat a sledovat všechny součásti digitálního prototypu s bezplatnou* aplikací Autodesk® Design Review. Plně digitální řešení pro revize, odměřování, připomínkování a sledování změn návrhu umožňuje opětovné využívání klíčových konstrukčních dat, správu kusovníků (BOM) a spolupráci s ostatními týmy a partnery.

Technologie AnyCAD poskytuje asociativní propojení systémů 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 Vimek AB



Snímek poskytl společnost Joy Global Inc.

Digitální prototypování od Autodesku přináší propojené pracovní postupy, které vám umožňují prozkoumat vaše nápady ještě před tím, než jsou realizovány. Členům týmu nabízí možnost spojení a spolupráce napříč obory. Jde současně o příležitost pro jednotlivce i firmy všech velikostí, jak uvádět skvělé výrobky na trh rychleji než dosud. Digitální prototypování od Autodesku usnadňuje vývoj výrobku od začátku až do konce, od konceptu přes navrhování a výrobu po marketing a další fáze.

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 Maintenance Subscription

Pořídte si Autodesk® Maintenance Subscription pro Autodesk Inventor. Maintenance Subscription vám přináší výhodu aktualizací na nejnovější verze softwaru, pružná licenční práva, výkonné cloudové služby či technickou podporu.**

Více informací najdete na adrese www.autodesk.com/account.

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.

** Ne všechny výhody předplatného nejsou k dispozici u všech produktů ve všech jazykových verzích a/nebo v geografických oblastech. Flexibilní licenční podmínky, včetně práv na předchozí verze a domácí použití, podléhají určitým pravidlům.

Autodesk, logo Autodesk, Alias, ATC, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWG, Inventor a Moldflow jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., a/nebo jejích 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.
© 2015 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. +420 910 970 111 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.PLMguru.cz



facebook.com/CADstudio



twitter.com/CADstudioCZ



youtube.com/CADstudioCZ



plus.google.com/+CADstudioCzSk



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