

Vyzkoušejte svůj návrh dřív,  
než je vyroben



# Udělejte z digitálního prototypování svou konkurenční výhodu

Autodesk Inventor vám umožňuje dokončit konstrukční návrh rychleji, snadněji a s potřebnou flexibilitou díky kombinaci nástrojů pro parametrické, voln plošné a přímé úpravy.

## Čelíte těmto výzám?

- Konstrukční týmy potřebují zvýšit počet inovací u stávajících i nových návrhů a současně zkrátit dobu pro uvedení výrobků na trh.
- Konstrukční inženýři chtějí využít výhod digitálního prototypování, ale bojí se promarnění investice do stávajících konstrukčních dat ve formátu DWG™.
- Konstrukční inženýři potřebují optimalizovat chování výrobků a přijímat přesná konstrukční rozhodnutí, aniž by vyráběli fyzické prototypy.
- Navazující uživatelé vyžadují rychlou přípravu výrobních výkresů.
- Konstrukční inženýři nemohou snadno vyhledávat a znovu využívat návrhy.
- Navrhování potrubí a elektroinstalací trvá příliš dlouho.
- Potřebujete navrhovat složitější plastové díly a vytvářet vstříkovací formy potřebné k jejich výrobě.

Podívejte se, jak vám Inventor pomůže využít výhod digitálního prototypování a konstruovat lepší výrobky v kratším čase.

## Dodávejte inovativní výrobky rychleji

Produkty Autodesk® Inventor® přinášejí ucelenou a flexibilní sadu nástrojů pro strojírenskou konstrukci ve 3D, simulace, navrhování forem pro vstříkování plastů i související komunikaci. Pomohou vám efektivně využívat postupů digitálního prototypování při konstrukci a výrobě lepších výrobků 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 využívat digitálního prototypování pro konstruování, vizualizace a simulace vašich výrobků v digitální formě, pomáhá efektivněji komunikovat, snižovat chybovost a rychleji přinášet výrobky s více inovacemi.

## Konstruujte a ověřujte výrobky digitálně

Produkty Autodesk Inventor zahrnují intuitivní parametrické návrhové prostředí pro rozpracování prvotních skic konceptů i kinematických modelů dílů a sestav. Inventor automatizuje pokročilou tvorbu geometrie inteligentních součástí, jako jsou plastové díly, ocelové rámy, rotující díly, potrubní rozvody, elektrická kabeláž a kabelové svazky. Inventor také pomáhá snižovat zatížení od geometrie, takže můžete rychleji navrhovat a zdokonalovat digitální prototypy, které ověřují funkce návrhu a pomáhají minimalizovat výrobní náklady.

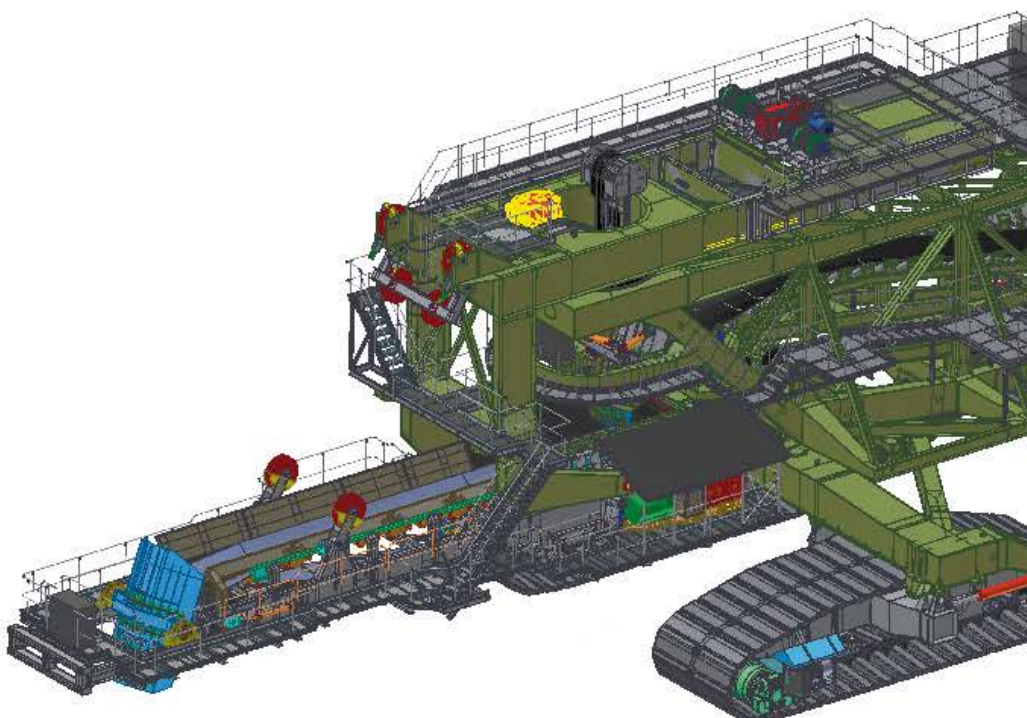
Posouzení provozních vlastností návrhu před tím, než je postaven, obvykle znamená najímání drahých specialistů. Díky Inventoru však nemusíte být experty na simulace, abyste dokázali efektivně a digitálně simulovat a optimalizovat návrhy. Produkty Inventor obsahují snadno použitelné a těsně integrované funkce pro pohybové simulace a zátěžovou analýzu na úrovni součástí i sestav. 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.

## Uživatelé aplikace AutoCAD: přejděte od 3D k digitálnímu prototypování

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 čerpat výhody plynoucí z digitálního prototypování. Umožňuje přímé čtení i zápis z nativního formátu DWG, takže odpadá riziko nepřesných převodů dat.

Využití cenných dat v DWG s produktem Autodesk Inventor vám pomůže s konkurenceschopností, poskytováním lepších služeb klientům a prováděním více činností přímo ve firmě.



Všechno je rychlejší, úspornější a v konečném důsledku i levnější. Díky 3D technologii vidíte problémy dříve, než reálně nastanou, a tak si ušetříte práci a můžete dodat klientovi produkt podstatně dříve, což je samozřejmě velká konkurenční výhoda.

Ing. Jakub Krása, Ph.D.  
Noen, a.s.

### 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.

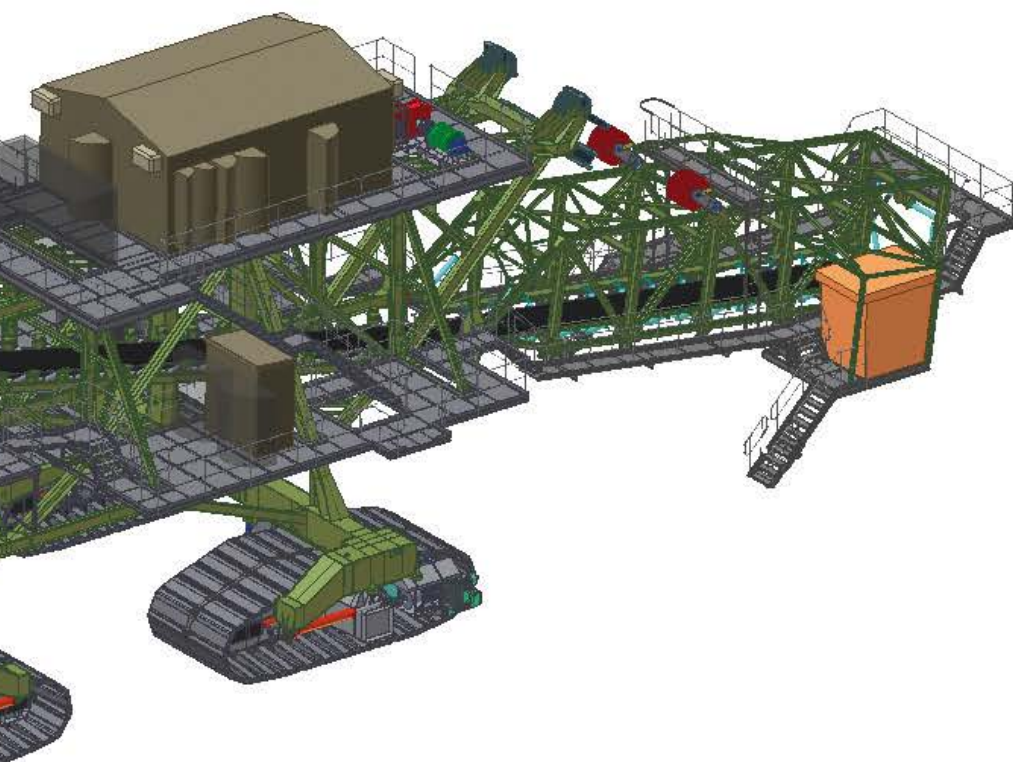
Inventor nabízí rychlý a přesný výstup výrobních výkresů přímo z 3D modelu. Balíčky produktů Inventor zahrnují také aplikaci Autodesk® AutoCAD® Mechanical. Hodí se za situací, kdy potřebujete vysoce produktivní nástroje pro strojirenské 2D kreslení.

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 usnadňuje opětovné využívání klíčových konstrukčních dat, správu kusovníků (BOM) a spolupráci s ostatními týmy a partnery.

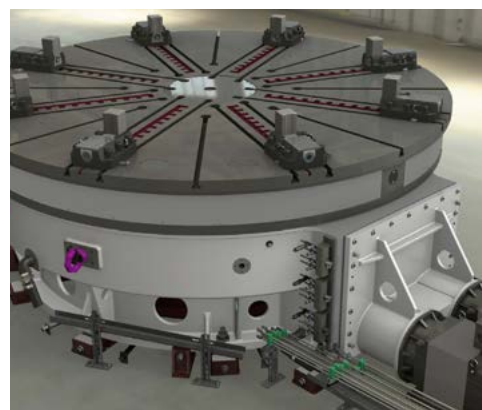
Žádná jiná společnost se nesnaží tak jako Autodesk, aby vám pomohla s tvorbou přesných digitálních prototypů a rychlejším uváděním lepších výrobků na trh s nižšími náklady. Využijte různých konfigurací produktu, které nabízejí specifické úrovně funkcí podle potřeb vaší konstrukce.



Obrázek je vlastnictvím společnosti NOEN, a.s.



Snímek poskytla společnost Vimek AB



Obrázek je vlastnictvím společnosti VTL BLANSKO, a.s.

Mezi klíčové funkce produktu Autodesk Inventor patří parametrizace umožňující jednoduché modifikace, čímž dochází k významným úsporám času – vytvoření návrhu se díky navrhování v Inventoru podařilo zkrátit ze standardních 2 let na 15 měsíců. Návrh přitom obsahuje 5 000 unikátních komponent a cca 1 000 výkresů různých formátů a počtu listů.

**Ing. Václav Sedlák**  
technický ředitel  
VTL Blansko, a.s.



#### Maintenance Subscription

Maintenance Subscription je cenově nejdostupnější volbou, jak spravovat vaše dlouhodobé investice do softwaru.

- Přístup k nejnovějším verzím softwaru, takže máte vždy aktuální produkty a získáváte konkurenční výhodu.
- Pružná licenční práva zpřístupňují potřebné nástroje, kdekoli je potřebujete.
- Výhody cloudové služby Autodesk® 360 pomáhají zlepšit mobilitu i spolupráci a optimalizovat návrhy.
- Technická podpora pro rychlé řešení problémů umožňuje zůstat produktivní.



#### Desktop Subscription

Desktop Subscription nabízí předplatitelům výběr z čtvrtletních nebo ročních variant předplatného.

- Přístup k nejnovějším verzím softwaru, vybraným cloudovým službám Autodesk® 360 a technické podpoře.
- Nízké vstupní náklady umožňují pružně spravovat výdaje bez potřeby investovat do licence předem nebo se dlouhodobě vázat.
- Snadné zvyšování a snižování počtu pracovišť – podle toho, jak se mění vaše krátkodobé projekty a personální potřeby.
- Více funkcí s menším rizikem.



#### Cloud Service Subscription

Cloud Service Subscription umožňuje rozšířit práci ze stolního počítače do cloudového prostředí.

- Prakticky neomezená výpočetní kapacita cloudového prostředí pomůže spouštět složité a na zdroje náročné úlohy bez vázání se na váš stolní počítač. Obchází potřebu investic do drahého, specializovaného hardwaru.
- Schopnost spolupráce v širším týmu v cloudu a v reálném čase z vaší kanceláře nebo z mobilního zařízení.
- Přístup k souborům vašeho projektu kdykoli a odkudkoli – z webu i mobilních zařízení.
- Přístup k nejnovějším službám, pružným licenčním právním a technické podpoře.

Pro další informace navštivte web [www.autodesk.cz/subscription](http://www.autodesk.cz/subscription)

Výhody plynoucí z předplatného podléhají podmínkám a pravidlům Autodesk Subscription. Všechny výhody a nabídky k předplatnému Autodesk Subscription nemusejí být dostupné pro všechny produkty a/nebo ve všech jazycích. Přístup ke cloudovým službám vyžaduje připojení k internetu a podléhá geografickým omezením stanoveným v podmínkách služby.

#### 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](http://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](http://www.autodesk.cz/education).

#### 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](http://www.autodesk.com/autodesk360).



[www.autodesk.cz/inventor](http://www.autodesk.cz/inventor)

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

Autodesk, logo Autodesk, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, DWG a Inventor 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.  
© 2014 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.