

# Autodesk® Product Design Suite

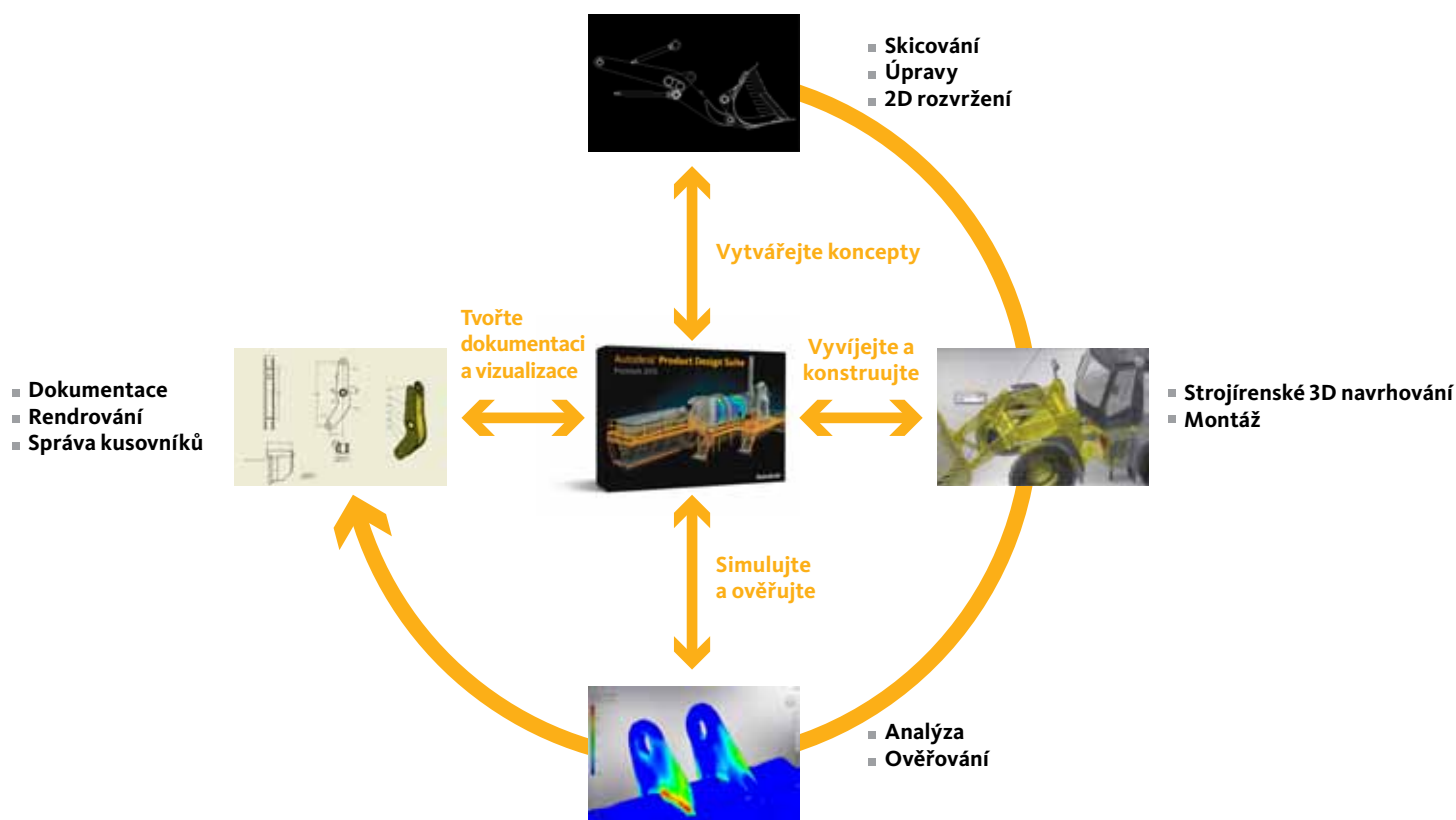
Udělejte z inovací svou  
konkurenční výhodu



Vizualizace sírného granulátoru RS1500™, který používá technologii rotačního bubnu. Při navrhování byly použity softwarové produkty Autodesk® Inventor® Professional a Autodesk® 3ds Max®. Snímek poskytly společnosti Brimrock Group Inc. a Mechanix Design Solutions Inc.

# Navrhujte výjimečné výrobky s využitím postupu digitálního prototypování

Autodesk® Product Design Suite zvyšuje produktivitu konstruování, začleňuje ověřování návrhů do probíhajícího postupu vývoje, napomáhá lepší interní i externí spolupráci a umožňuje využívat technická data při prodeji výrobku a marketingu.



Autodesk® Product Design Suite 2013 je komplexním řešením digitálního prototypování. Poskytuje nástroje pro navrhování ve 3D, vizualizace a simulace, které pokrývají celý postup vývoje. Funkce sady Product Design Suite pro digitální prototypování vám pomohou navrhovat lepší výrobky, snižovat náklady na vývoj a rychleji uvádět výrobky na trh.

## Rozvíjejte inovace

Vyvíjejte nápaditější návrhy s integrovanou sadou nástrojů, které vám pomohou hladce přenášet informace a zvládat nároky všech fází technického vývoje – od prvotního návrhu až po simulaci a vizualizaci. Vnese do svých výrobků estetiku průmyslového navrhování a s pomocí široké řady modelovacích nástrojů zlepšete jejich konkurenceschopnost na trhu.

## Navrhujte bez omezení

Široká paleta snadno použitelných, interoperabilních nástrojů pro navrhování umožňuje konstrukčním týmům kreativněji pracovat a efektivněji řídit procesy. Jak se nápady mění z konceptů na konstrukční návrhy, koncepty není třeba znovu modelovat, protože inženýři mohou vycházet přímo z koncepčních návrhů. A používají-li všichni společný soubor nástrojů, zlepšuje se spolupráce napříč všemi fázemi vývoje.

## Zvyšujte kvalitu a snižujte náklady

Chování výrobku můžete optimalizovat a ověřit ještě před zahájením jeho výroby. S pomocí cloudových služeb Autodesk® 360 a integrovaných simulačních nástrojů pomáhá Product Design Suite omezit riziko chyb, ověřovat konstrukční záměr v průběhu celého postupu navrhování a vybírat cenově dostupné materiály s nízkým dopadem na životní prostředí. Úzká integrace s 3D konstrukčním softwarem umožňuje využívat simulace v průběhu celého navrhování a při dostupných nákladech.

## Spolupracujte při správě dat

Předcházejte duplikaci práce a spravujte veškerá návrhová data díky integrovanému systému správy dat. Autodesk poskytuje centralizovaný software pro správu dat, který umožňuje pracovním skupinám bezpečně uchovávat a spravovat rozpracovaná návrhová data i související dokumentaci. Poskytuje podmínky pro plynulejší změnová řízení, vznik přesných kusovníků a sdílení digitálních modelů s vaším týmem, zákazníky i dodavateli.

# Inovujte návrhy, spolupracujte napříč týmy a vytvářejte přesvědčivé prezentace



## Autodesk® Product Design Suite Ultimate 2013

- Autodesk® Inventor® Professional
- AutoCAD® Electrical
- AutoCAD®
- Autodesk® Navisworks® Simulate
- Autodesk® Alias® Design
- Autodesk® 3ds Max® Design
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault Basic
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® SketchBook® Designer
- Autodesk® Mudbox®

## Autodesk® Product Design Suite Premium 2013

- Autodesk® Inventor® with Routed Systems
- AutoCAD® Electrical
- AutoCAD®
- Autodesk® 3ds Max® Design
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Navisworks® Simulate
- Autodesk® Vault Basic
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® SketchBook® Designer
- Autodesk® Mudbox®

## Autodesk® Product Design Suite Standard 2013

- Autodesk® Inventor®
- AutoCAD®
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault Basic
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® SketchBook® Designer
- Autodesk® Mudbox®

### Komunikujte konstrukční nápady

Využijte Autodesk Product Design Suite k jednoduššímu generování výrobní dokumentace z ověřených digitálních prototypů, což vám pomůže omezit chyby a rychleji odevzdávat návrhy. Proměňte návrhová data na fotorealistické snímky a animace ve filmové kvalitě, čímž získáte náskok před konkurencí i vizuálně atraktivní návrhové koncepty pro představení zákazníkům. Obohatte postup revidování a spolupráce na technických návrzích o integraci dat od dodavatelů do kompletních a rozsáhlých digitálních maket.

### Integrujte elektrické a strojírenské navrhování

Product Design Suite pomáhá běžným výrobcům naplno uplatňovat výhody mechatroniky. Umožňuje jim totiž rychle vytvářet a snadno udržovat jediný digitální model. Tento model propojuje týmy strojních inženýrů a elektroinženýrů sloučením návrhových dat ze všech fází vývoje pro použití napříč různými obory. Protože digitální model simuluje hotový výrobek, mohou konstruktéři lépe vizualizovat, optimalizovat a spravovat návrhy ještě před vytvořením fyzického prototypu.

**Sada aplikací Autodesk Product Design Suite, dostupná v edicích Standard, Premium a Ultimate, obsahuje následující softwarové produkty (přehled konkrétních aplikací v jednotlivých edicích najdete v barevném poli).**

### Autodesk Inventor

Vytvářejte rychleji přesné 3D digitální prototypy s aplikací Autodesk® Inventor®, široce preferovaným produktem pro 3D strojírenské navrhování.

### Autodesk Inventor with Routed Systems

Využijte výhod Autodesk Inventoru s přidavnými nástroji pro navrhování trasovaných systémů, například složitých potrubí, elektrických kabelů a kabelových svazků.

### Autodesk Inventor Professional

Vsaďte na výkon Autodesk Inventoru pro konstrukční navrhování a výrobu s verzí Autodesk® Inventor® Professional, která zahrnuje nástroje pro vyspělou simulaci výrobků, navrhování trasovaných systémů a tvorbu forem pro vstřikování plastových dílů.

### AutoCAD Mechanical

Rychle vytvářejte a revidujte strojírenské výkresy díky veškeré funkčnosti aplikace AutoCAD® – a navíc s kompletní sadou funkcí zaměřených na vyšší produktivitu při strojírenském navrhování.

### AutoCAD Electrical

Využijte AutoCAD® Electrical k urychlení tvorby elektrických řídicích systémů díky automatizaci elektroinženýrských úloh a komplexním knihovnám symbolů.

### Autodesk Showcase

Rychle a s pomocí produktu Autodesk® Showcase® proměňte data z aplikací AutoCAD a Inventor na přesvědčivé obrazové materiály, filmy a interaktivní prezentace, které přispějí k účinnějšímu postupu revizí návrhů, usnadní schvalování a pomohou uspět v tendrech.

### Autodesk SketchBook Designer

Zkoumejte koncepty návrhů a vytvářejte působivé ilustrace se softwarem Autodesk® SketchBook® Designer, který umožňuje malovat a kreslit v dokonalém digitálním skicáři.

### Autodesk Alias Design

Vsaďte na produkt Autodesk® Alias® Design, začleňte do vašich digitálních prototypů estetiku průmyslového navrhování a vytvářejte přesné plochy připravené pro výrobu s pomocí stejných flexibilních modelovacích nástrojů, jaké používají nejúspěšnější automobilky a výrobci spotřebního zboží na světě.

### Autodesk Navisworks Simulate

Integrujte více zdrojů do modelu a pomozte tak týmové spolupráci, simulaci rozvržení výroby a zkvalitnění revizí projektů díky produktu Autodesk® Navisworks® Simulate.

### Autodesk 3ds Max Design

Vytvářejte v produktu Autodesk® 3ds® Max Design vizualizace a 3D animace ve filmové kvalitě. Pomohou vám nabízet a prodávat výrobky i bez nákladné výroby fyzických prototypů a jejich focení.

### Autodesk Mudbox

Vyvíjejte formy a tvary s pomocí 3D digitálního sochání v aplikaci Autodesk® Mudbox®.

### Autodesk Vault Basic

Získejte větší kontrolu nad návrhovými daty se softwarem Autodesk® Vault Basic pro řízení tvorby návrhů, simulací a dokumentace.

Díky Product Design Suite není složité fotorealistické obrázky připravit. Vložím data z Inventoru do 3ds Max, s využitím zásuvného modulu vhodně upravím parametry materiálů i prostředí, připravím výslednou scénu, včetně fotografie z reálného prostředí u zákazníka... A výsledek, který zákazníkovi prezentujeme, se velmi líbí.

Hynek Schreiber  
vedoucí obchodní divize Architektura  
Strand, s.r.o.

#### Více informací či 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 sady Autodesk Product Design Suite 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 různých zdrojů, které pomáhají zajistit, aby byli studenti připraveni na úspěšné kariéry návrhářů. Pedagogové mohou využívat software pro navrhování, výukové programy i pomůcky, zatímco studenti mají přístup k bezplatnému\* softwaru, školicím videím, soutěžím pro návrháře i zdrojům pro kariéru. 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).

#### Licenční program Autodesk Subscription

Pořídte si předplatné k sadě Autodesk Product Design Suite. Autodesk® Subscription vám přináší výhody díky výkonným cloudovým službám, přechodu na nejnovější verze softwaru, on-line technické podpoře či flexibilním licenčním oprávněním.\*\*

Více informací najdete na webu [www.autodesk.cz/subscription](http://www.autodesk.cz/subscription).

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

\*\*Ne všechny výhody programu Subscription jsou k dispozici pro všechny produkty ve všech regionech. Prosim, obraťte se na vašeho obchodního zástupce nebo prodejce Autodesku pro více informací.

Autodesk, AutoCAD, Alias, ATC, Autodesk Inventor, Inventor, Mudbox, Navisworks, Showcase, SketchBook a 3ds Max jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., a jejích dceřiných společností ve Spojených státech a některých dalších zemích. Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranných známek náleží příslušným majitelům. 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.  
© 2012 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.



# CAD Studio a.s.

CAD/GIS/PLM řešení



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

**Autodesk®**  
**Platinum Partner**  
Consulting Specialized  
Authorized Training Center

HP Preferred Partner

Kde nás najdete:

<b>Praha 4</b> 149 00 Líbalova 1/2348	<b>Brno</b> 616 00 Sochorova 23	<b>Ostrava</b> 702 00 Hornopolská 34	<b>České Budějovice</b> 370 01 Tylova 17	<b>Pardubice</b> 530 02 Náb. Závodu míru 2738	<b>Píseň</b> 301 00 Teslova 3
tel. +420 841 111 124    e-mail: <a href="mailto:info@cadstudio.cz">info@cadstudio.cz</a>					

[www.CADstudio.cz](http://www.CADstudio.cz)  
[www.CADstudio.sk](http://www.CADstudio.sk)

[shop.CADstudio.cz](http://shop.CADstudio.cz)  
[helpdesk.CADstudio.cz](http://helpdesk.CADstudio.cz)

[blog.CADstudio.cz](http://blog.CADstudio.cz)  
[www.Civil3d.cz](http://www.Civil3d.cz)  
[www.NaZdi.cz](http://www.NaZdi.cz)

[www.CADforum.cz](http://www.CADforum.cz)  
[www.CADforum.sk](http://www.CADforum.sk)

[www.hpdesignjet.cz](http://www.hpdesignjet.cz)  
[www.iProject.cz](http://www.iProject.cz)



[facebook.com/CADstudio](https://facebook.com/CADstudio)



[twitter.com/CADstudioCZ](https://twitter.com/CADstudioCZ)



[youtube.com/CADstudioCZ](https://youtube.com/CADstudioCZ)



[cadstudio.cz/+](https://cadstudio.cz/+)