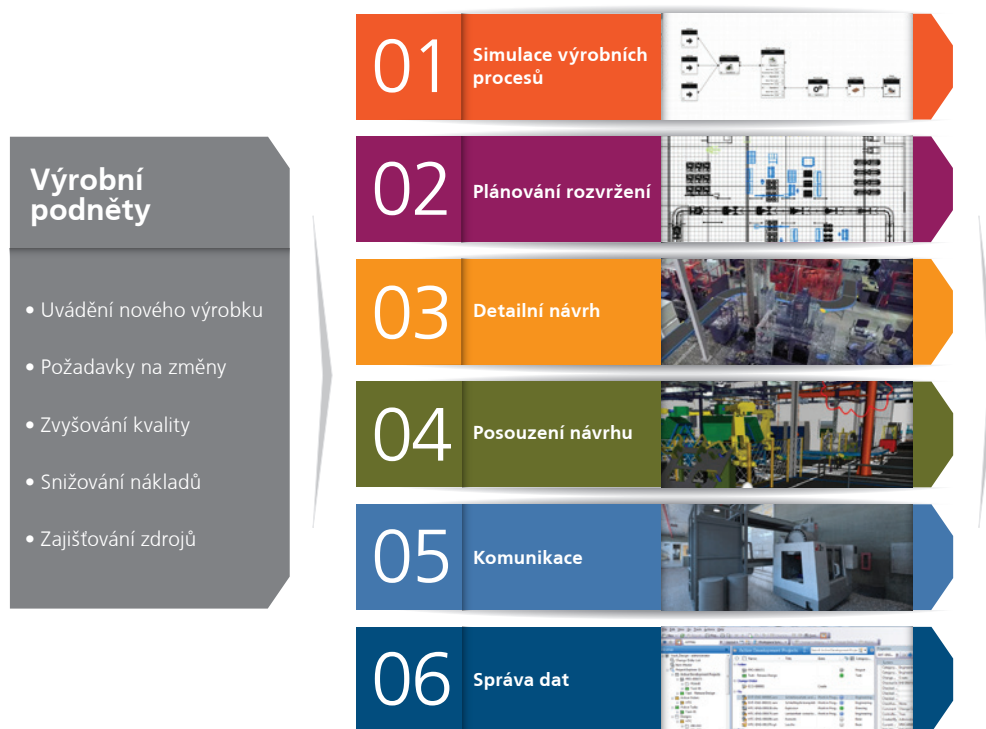


Rychlejší a efektivnější –
s důvěrně známými nástroji

Proved'te změny ve výrobě – účinně a efektivně

Autodesk Factory Design Suite rozšiřuje možnosti aplikace Autodesk AutoCAD o výhody digitálního prototypování, takže můžete trávit méně času kreslením a více času optimalizací a vizuální komunikací plánů továren.



Autodesk® Factory Design Suite je interoperabilní 2D a 3D řešení pro projektování a optimalizace továren. Bylo speciálně vyvinuto tak, aby vám díky vytvoření digitálního modelu vaší továrny pomohlo s tvorbou a komunikací těch neefektivnějších rozvržení. Rozšiřuje Autodesk® AutoCAD® a Autodesk® Inventor® o přístup k navazujícím pracovním postupům při tvorbě rozvržení a specifického vybavení továren. Přispívá ke zvýšení efektivity, přesnosti návrhů a zlepšení komunikace.

Získejte víc zakázek

Factory Design Suite pomáhá rychle posuzovat různé možné scénáře rozvržení. Nejlepší řešení tak můžete zvolit ještě před instalací jakéhokoli vybavení továrny. Poskytuje specializované vizualizační nástroje, které pomáhají zapůsobit na potenciální klienty s atraktivními nabídkami rozvržení ve 3D – namísto vícevrstvých 2D výkresů, které si lze jen obtížně představit.

Stíhajte napnuté termíny projektů

Dokončíte projekty rozvržení včas a v rámci rozpočtu – s automatizovanými pracovními postupy a na výrobní dispoziční zaměřeným pracovním prostředím v Inventoru i v aplikaci AutoCAD. Přejděte od 2D koncepčního rozvržení k práci s 3D modelem továrny a knihovnou parametrického vybavení továrny namísto ručního skicování. Factory Design Suite podporuje formát DWG™, takže pro zvýšení efektivity můžete stavět na stávajících datech.

Optimalizujte postup tvorby rozvržení továrny

Řešení zaměřené přímo na výrobní dispoziční vám pomůže vytvořit návrhy rozvržení mnohem rychleji než při tradičních postupech. Analyzujte existující 2D rozvržení s ohledem na efektivnější tok materiálu a přeměňte investice do rozvržení na výrobní proces generující vyšší zisk. Začleňte mračna bodů zachycující skutečný stav továrny – podstatně omezíte nutnost ručního zaměření.

Spolupracujte efektivněji s dodavateli i partnery

Realizujte projekt továrny a zlepšete komunikaci s pomocí atraktivních, vysoce kvalitních 3D animací a vizualizací. Zpracujte do návrhu rozvržení modely od dodavatelů – bez ohledu na použitý CAD formát – a odstraňte z nich nadbytečné detaily. Omezte možná rizika vznikající při instalaci analýzou konfliktů a prostorových omezení v digitálním modelu továrny – tedy ještě předtím, než nastanou problémy v terénu.

Využijte výhod cloudové publikace, sdílení a ukládání továrního vybavení ve 3D

Se službou Autodesk® 360 mohou uživatelé Factory Design Suite spravovat vlastní vybavení, spolupracovat a sdílet návrhy rozvržení on-line s různými partnery projektu ve formátu DWF™. Možnosti veřejného i soukromého sdílení usnadňují interní spolupráci a sdílení s externími partnery a spolupracovníky.

Autodesk Factory Design Suite nabízí:

• Vizualní 2D a 3D prostředí pro tvorbu rozvržení.

Snadno vyzkoušíte možné scénáře přetahováním 3D modelů strojů a zařízení ve 2D půdorysu továrny. S obousměrným provázáním 2D výkresů a 3D rozvržení výroby se model automaticky aktualizuje při každé změně návrhu.

• Velkou knihovnu vybavení továrny.

Využívejte předem připravené parametrické 2D a 3D objekty vybavení továrny, u kterých mj. můžete měnit velikost – například podavače, manipulační stroje a další vybavení výrobních závodů.

• Nástroj pro tvorbu vybavení továrny.

Navrhujte v aplikaci Autodesk Inventor 3D sestavy strojního zařízení, nebo do svých plánů snadno importujte modely od dodavatelů.

• Cloudové služby zaměřené na tovární výrobu.

Publikujte, sdílejte a spravujte vybavení. Možnosti veřejného i soukromého sdílení usnadňují interní spolupráci a sdílení s externími partnery a spolupracovníky. Spolupracujte a sdílejte návrhy rozvržení s partnery projektu ve formátu DWF na mobilních zařízeních i on-line.

• Efektivní navrhování továren.

Zvyšte efektivitu navrhování vaší digitální továrny díky automatizaci opakovaných ručních úkonů, jako je tvorba pohledů a řezů, a ušetřete čas strávený ručním měřením díky použití laserového skenu mračna bodů přímo v rámci postupu přípravy rozvržení.

• Vizualizace a analýzy továren ve 3D.

Spolupracujte efektivněji díky působivým, vysoce kvalitním animacím a vizualizacím. Omezte rizika při instalaci vybavení díky analýzám digitálních modelů továren s pomocí interaktivních 3D průchodů a průletů.

• Výrobní postup a analýza.

Modelujte, studujte a optimalizujte výrobní postup s webovým produktem Autodesk® Process Analysis 360. Identifikujte překážky – od plánování přes rozvržení po zvýšení efektivity tovární výroby.

Jak vám Autodesk Factory Design Suite pomůže urychlit projektování továren? Podívejte se na webu

www.autodesk.cz/factorydesignsuite.

Postavte svou digitální továrnu

Pouze Autodesk Factory Design Suite doplňuje do produktů AutoCAD, Autodesk Inventor a Autodesk® Navisworks® funkčnost specifickou pro projektování továren, spojuje je s účinnými vizualizačními nástroji Autodesk® 3ds Max® Design a Autodesk® Showcase® a pomáhá výrobcům rozvíjet inovace, spolupráci a flexibilitu při řešení měnících se obchodních požadavků.

Autodesk Factory Design Suite Standard

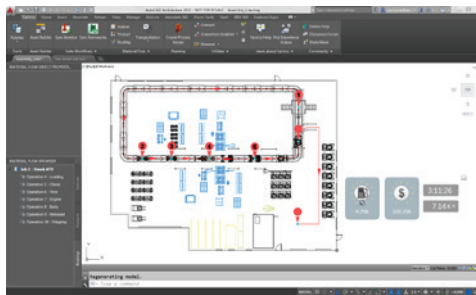
- Autodesk® AutoCAD® Architecture
- Autodesk® AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault Basic
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Factory Design Suite Utilities
- Autodesk® AutoCAD® ReCap Studio
- Autodesk® AutoCAD® Raster Design

Autodesk Factory Design Suite doplňuje do aplikace AutoCAD následující funkce zaměřené na tovární výrobu:

- Analýza toku materiálu.
- Rozsáhlá knihovna vybavení továrny.
- Obousměrně provázaná spolupráce 2D a 3D návrhů.
- Parametrické varianty vybavení.

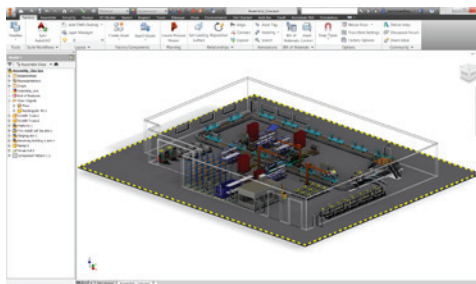
Autodesk Factory Design Suite přidává do Inventoru následující funkce zaměřené na tovární výrobu:

- Obousměrně provázaná spolupráce 2D a 3D návrhů.
- Tvorba přesných modelů sestav strojního vybavení s předem definovaným půdorysem.
- Přetahování 3D modelů vybavení továrny do 2D půdorysu.
- Rozsáhlá knihovna 3D parametrického vybavení továrny.
- Přidávání inteligentních konektorů, definování jejich vlastností a tvorba rozměrových variant.
- Automatický převod 2D výkresů do 3D rozvržení.



AutoCAD Architecture

Autodesk® AutoCAD® Architecture je specializovaná verze aplikace AutoCAD pro architektky, která kombinuje nástroje pro architektonické kreslení a známé pracovní prostředí. Přispívá k větší produktivitě při navrhování a jednodušší spolupráci.



Autodesk Inventor

Vytvářejte přesné digitální modely rozvržení a vybavení továrny s pomocí specializovaného, parametrického pracovního prostředí, které umožňuje přijímat lepší rozhodnutí ještě před instalací zařízení.

Autodesk Factory Design Suite Premium

Obsahuje všechny produkty edice Standard – a navíc:

- Autodesk® 3ds Max® Design
- Autodesk® Inventor®
- Autodesk® Navisworks® Simulate

Autodesk Inventor Professional

Navrhujte, vizualizujte a simulujte vybavení továrny v reálných podmínkách s pomocí vyspělého softwaru pro 3D strojírenské navrhování, simulaci výrobků, navrhování trasovaných systémů a tvorbu nástrojového vybavení.

AutoCAD Mechanical

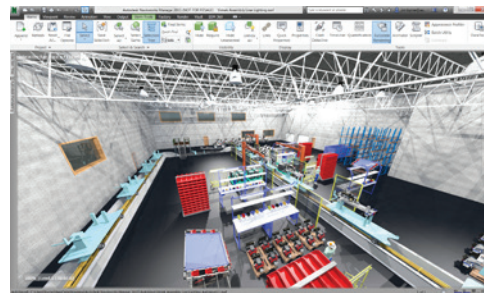
Rychle vytvářejte a revidujte strojní výkresy s pomocí veškeré funkčnosti aplikace AutoCAD, navíc s úplnou sadou funkcí zaměřených na vyšší produktivitu při strojírenském navrhování.

Autodesk 3ds Max Design

Demonstrujte fungování návrhů rozvržení továren s tímto oceňovaným produktem a připravujte fotorealistické vizualizace i 3D animace ve filmové kvalitě

Autodesk Showcase

Přeměňte data z CAD aplikace na přesvědčivé obrazové materiály, filmy a interaktivní prezentace s ohledem na účinnější postup revizí návrhů, schvalování a úspěchy v tendrech.



Autodesk Navisworks

S aplikacemi Autodesk® Navisworks® pro revizi projektů můžete sloučit 3D modely a data v různých formátech, snížit konstrukční rizika a ověřit přesnost návrhů zjišťováním prostorových omezení a kolizí zařízení v raných stádiích navrhování.

Autodesk Vault

Získejte větší kontrolu nad návrhovými daty se softwarem pro řízení tvorby rozvržení, optimalizace a tvorby dokumentace.

Autodesk Factory Design Suite Ultimate

Obsahuje všechny produkty edice Premium – a navíc:

- Autodesk® AutoCAD® MEP
- Autodesk® Inventor® Professional
- Autodesk® Navisworks® Manage

Digitální prototypování ve strojírenství a výrobě

Autodesk, přední dodavatel softwaru pro inženýry, poskytuje již přes 30 let špičkové produkty, které pomáhají společnostem s výrobou jejich produktů. Zpřístupněním výkonných technologií digitálního prototypování běžným výrobcům Autodesk mění způsob, jakým výrobci přemýšlejí o vlastních postupech navrhování, a pomáhá jim vytvářet produktivnější pracovní postupy. Přístup Autodesku k tvorbě digitálních prototypů je jedinečný díky škálovatelnosti, dosažitelnosti i cenové dostupnosti. Umožňuje širší skupině výrobců využívat jeho výhod při minimálním narušení stávajících postupů. Poskytuje nejpřímější cestu k tvorbě a udržování jediného digitálního modelu ve víceoborovém strojírenském prostředí.

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 sady Autodesk Factory Design Suite 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

Pořídte si předplatné k sadě Autodesk Factory Design Suite. Autodesk® Maintenance 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 adrese www.autodesk.cz/subscription/maintenance.

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.

*** Přístup ke službám vyžaduje připojení k internetu a podléhá geografickým omezením stanoveným v podmínkách služby.

Autodesk, logo Autodesk, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, DWF, DWG, Inventor, Navisworks, Showcase a 3ds Max jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., ve Spojených státech a některých dalších zemích. Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranných známek náležejí 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-