

Autodesk® Factory Design Suite

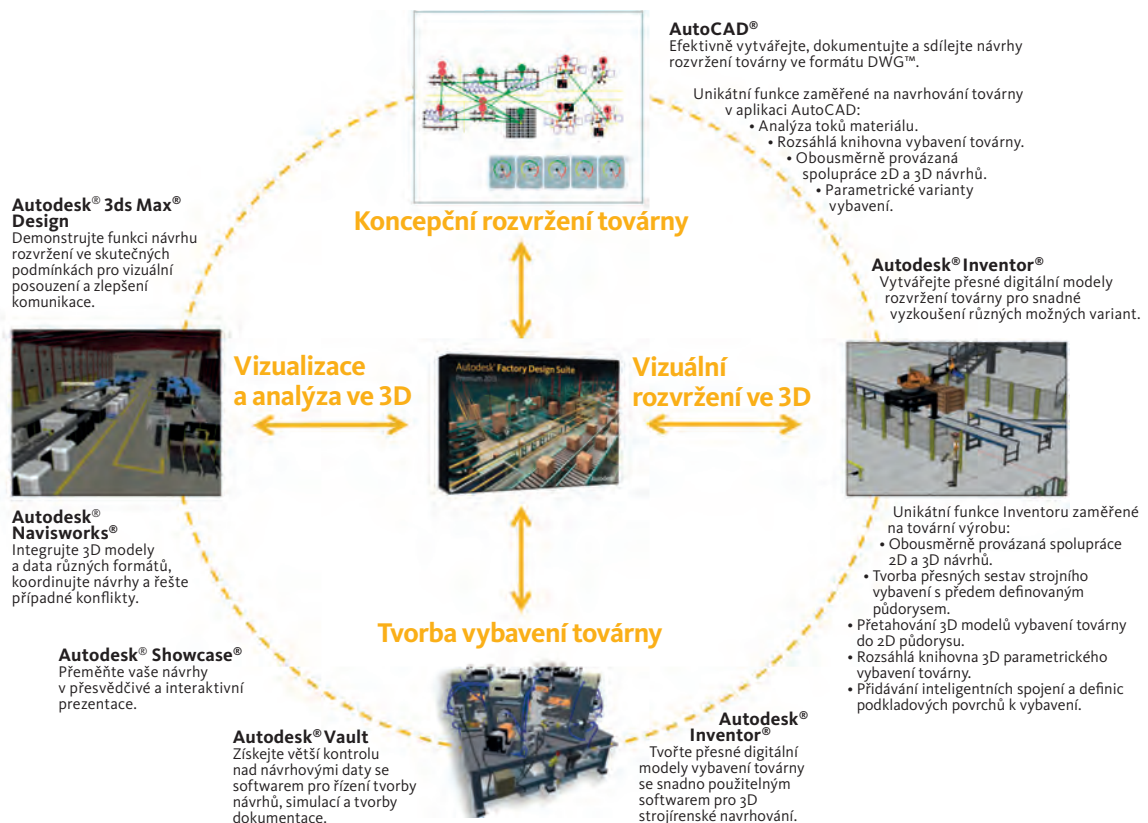
Jedinečná sada aplikací pro snazší
inovace a urychlení nových zakázek.

Vizualizace interiéru továrny. Při navrhování byly použity softwarové produkty Autodesk® Inventor®, AutoCAD® a Autodesk® 3ds Max® Design, které jsou součástí sady Autodesk Design Factory Suite®. Vizualizaci interiéru továrny poskytla společnost Barry-Wehmiller Design Group, Inc.

Autodesk®

Využijte výhod digitálního prototypování při návrhu a optimalizaci továren

Autodesk® Factory Design Suite zvyšuje možnosti aplikace AutoCAD® o výhody digitálního prototypování, strávíte tak méně času kreslením a více času nad optimalizací a vizuální komunikací rozvržení továrny.



Autodesk® Factory Design Suite je interoperabilní 2D a 3D řešení pro projektování a optimalizaci továren. Bylo speciálně vyvinuto tak, aby vám díky vytvoření digitálního modelu vaší továrny pomohlo s tvorbou a komunikací těchto nejefektivnějších rozvržení. Rozšiřuje AutoCAD® and Autodesk® Inventor® o exkluzivní přístup k navazujícím pracovním postupům při tvorbě rozvržení a specifického vybavení továren. Přispívá ke zlepšení efektivity i přesnosti návrhu a 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 vícevrstevných 2D výkresů, které si lze jen obtížně představit.

Stíhajte napnuté termíny projektů

Dokončujte projekty rozvržení včas a v rámci rozpočtu – s automatizovanými pracovními postupy a na tovární výrobu zaměřeným pracovním prostředím v Inventoru i v aplikaci AutoCAD. Přejděte od 2D konceptního rozvržení k práci s 3D modelem továrny a knihovnou parametrického vybavení továrny namísto ručního skicování. Díky podpoře formátu DWG™ můžete stavět na existujících datech a zvýšit efektivitu.

Optimalizujte proces rozvržení továrny

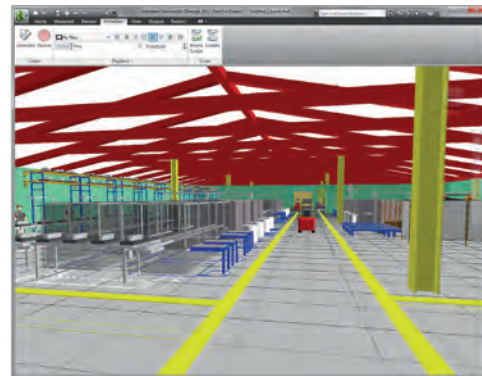
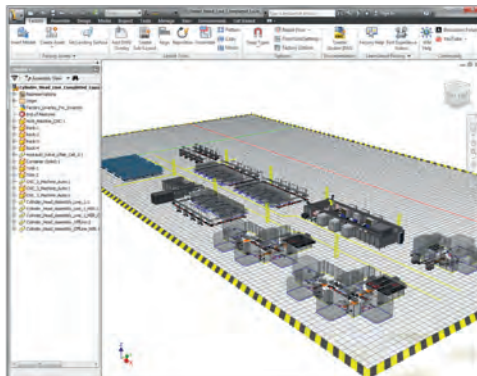
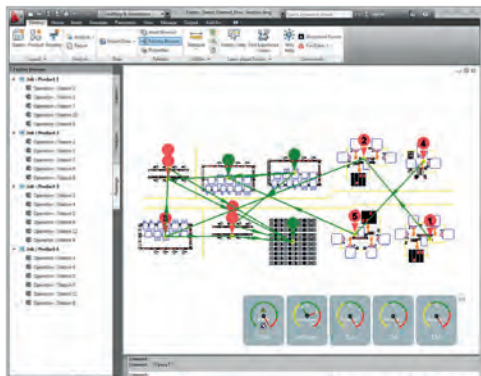
Toto řešení zaměřené přímo na tovární výrobu vám pomůže vytvořit návrhy rozvržení mnohem rychleji než při tradičních postupech. Analyzujte existující 2D rozvržení s ohledem na efektivnější tok materiálu a přeměňte investice do rozvržení na majetek generující zisk. Začněte skeny mračen bodů zachycující 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. Zapracujte do návrhu rozvržení modelu 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:

- **Vizuální 2D a 3D prostředí pro tvorbu rozvržení.** Snadno vyzkoušejte 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 přímo v rámci postupu přípravy rozvržení.
- **3D vizualizace a analýzy továren.** 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.

Podívejte se, jak vám Autodesk Factory Design Suite pomůže urychlit proces navrhování továren, na webu www.autodesk.com/factorydesignsuite.

Postavte svou digitální továrnu

Pouze Autodesk Factory Design Suite doplňuje do aplikací AutoCAD, Autodesk Inventor a Autodesk® Navisworks® funkčnost specifickou pro projektování továren.

Spojuje tuto funkčnost s účinným vizualizačním softwarem 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 doplňuje do aplikace AutoCAD následující funkce zaměřené na tovární výrobu:

- Analýzu toku materiálů.
- Rozsáhlou knihovnu vybavení továrny.
- Obousměrně provázanou interoperabilitu 2D a 3D pracovních postupů.
- Parametrické varianty vybavení.

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

- Obousměrně provázanou interoperabilitu 2D a 3D pracovních postupů.
- Tvorbu přesných modelů továren s předem definovaným půdorysem.
- Přetahování 3D modelů vybavení továrny do 2D půdorysu.
- Rozsáhlou knihovnu 3D parametrických objektů vybavení továrny.
- Přidávání inteligentních spojení a definic podkladových povrchů k vybavení.
- Automatický převod 2D výkresů do 3D rozvržení.

Autodesk Factory Design Suite doplňuje do aplikace Autodesk Navisworks® funkce zaměřené na tovární výrobu:

- Podlahovou rovinu tvorby rozvržení.
- Příkazy ke změně polohy připravené speciálně pro rychlé umístování strojního a dalšího vybavení.
- Propojení na Inventor.

AutoCAD Architecture

AutoCAD® Architecture je specializovaná verze aplikace AutoCAD pro architekty, která nabízí kombinaci nástrojů pro architektonické kreslení a známého pracovního 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 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

Vytvářejte fotorealistické vizualizace a 3D animace ve filmové kvalitě s oceňovaným softwarem. Demonstrujte fungování návrhů rozvržení ve skutečných podmínkách pro podporu lepší komunikace a rychlejšího získávání nových zakázek.

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. Realistická prostředí, osvětlení a materiály umožní zúčastněným stranám a potenciálním zákazníkům udělat si jasnou představu o vašich nápadech ještě před jejich realizací.

Autodesk Navisworks

Využijte software pro revize projektů Autodesk® Navisworks® k integraci 3D modelů a dat v různých formátech, omezte konstrukční rizika a ověřte 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 Standard

- AutoCAD®
- AutoCAD® Architecture
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Factory Design Suite Utilities

Autodesk Factory Design Suite Premium

- AutoCAD®
- Autodesk® Inventor®
- Autodesk® 3ds Max® Design
- Autodesk® Navisworks® Simulate
- AutoCAD® Architecture
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Factory Design Suite Utilities

Autodesk Factory Design Suite Ultimate

- AutoCAD®
- Autodesk® Inventor® Professional
- Autodesk® 3ds Max® Design
- Autodesk® Navisworks® Manage
- AutoCAD® Architecture
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Factory Design Suite Utilities

Digitální prototypování ve strojírenství a výrobě

Autodesk je předním dodavatelem softwaru pro inženýry a konstruktéry, poskytuje společnostem nástroje pro navrhování, vizualizace a simulace nápadů. 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 těžit z výhod i při minimálním narušení stávajících postupů a poskytuje nejpřímější cestu k tvorbě a udržování jediného digitálního modelu ve víceoborovém strojírenském prostředí.

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 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 různých zdrojů, které pomáhají zajistit, aby studenti byli připraveni na úspěšné kariéry návrhářů. Pedagogové mohou využívat softwaru pro navrhování, výukových programů i pomůcek, 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 na adrese www.autodesk.cz/education.

Licenční program Autodesk Subscription

Pořídte si předplatné k sadě Autodesk Factory 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 na www.autodesk.cz/subscription.



* 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, 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 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. © 2012 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.