

Autodesk® Factory Design Suite

Fleksibiliteten til at udvikle
og opdyrke nye markeder

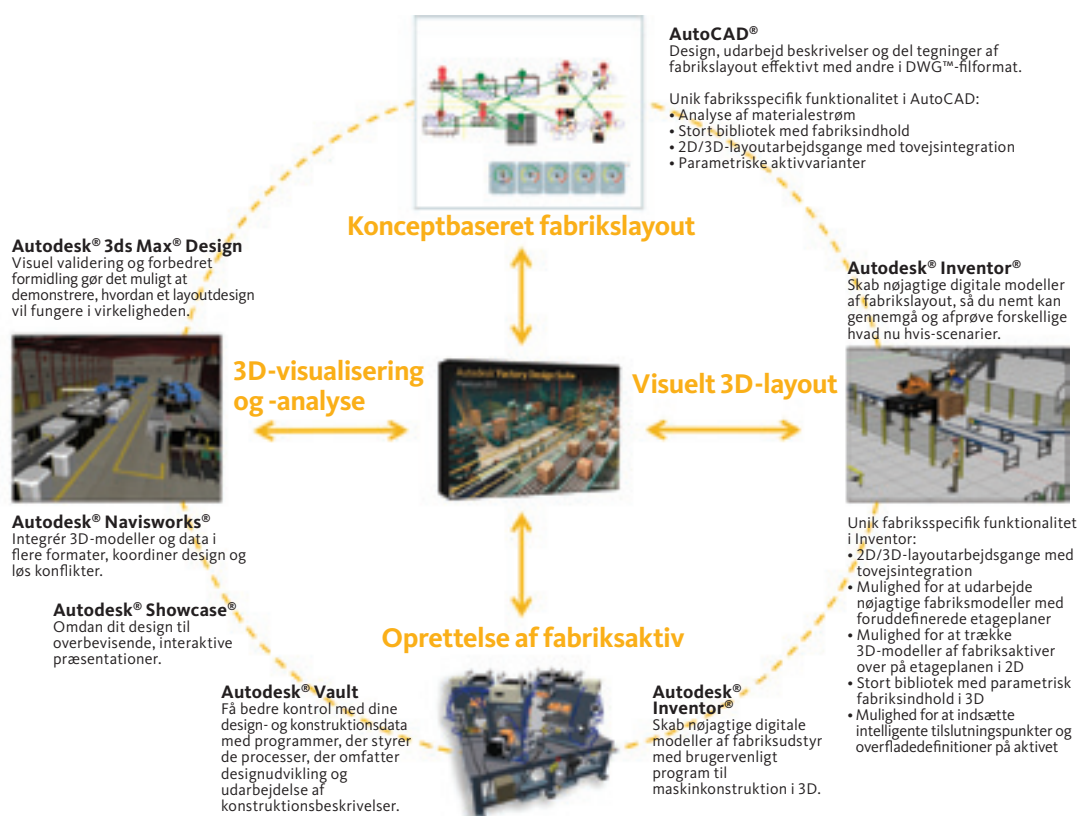


Rendering af layout til et automatiseret emballeringsanlæg. Autodesk® Inventor®, AutoCAD® og Autodesk® 3ds Max® Design, som indgår i Autodesk® Factory Design Suite, blev anvendt i designprocessen. Dette layout til et automatiseret emballeringsanlæg er stillet til rådighed af Barry-Wehmiller Design Group, Inc.

Autodesk®

Lad fordelene ved Digital Prototyping omfatte fabriksgulvet

Autodesk® Factory Design Suite supplerer kapaciteten i AutoCAD® med fordelene ved Digital Prototyping – så du kan bruge mindre tid på at skitsere og mere tid på at optimere og visuelt formidle fabrikslayout.



Autodesk® Factory Design Suite er en integreret fabrikslayout- og optimeringsløsning til 2D og 3D, der er udviklet specielt, så du kan designe og formidle det mest effektive layout ved at skabe en digital model af fabrikken eller produktionsanlægget. Denne løsning udbygger AutoCAD® og Autodesk® Inventor® med eksklusive, integrerede arbejds gange og fabrikspecifikt indhold, så du kan designe og kommunikere mere effektivt og nøjagtigt.

Få flere opgaver

Factory Design Suite gør det lettere hurtigt at evaluere hvad nu hvis-scenarier og finde frem til den bedste løsning, længe før der er installeret udstyr eller maskineri. Løsningen omfatter fabrikspecifikke værktøjer til visualiseringer, der nok skal gøre indtryk på mulige kunder med imponerende layoutforslag i 3D i stedet for 2D-tegninger i flere lag, som det kan være vanskeligere at overskue og forstå.

Overhold stramme projekttidsplaner

Fuldfør layoutprojekter til tiden og uden budgetoverskridelser med automatiserede arbejds gange og et fabrikspecifikt arbejdsmiljø i AutoCAD og Inventor. Tag skridtet fra konceptlayout i 2D, og få mulighed for at arbejde med en fabriksmodel i 3D, hvor du har et bibliotek til rådighed med parametriske fabriksindhold i stedet for at tegne alting i hånden. Løsningen understøtter DWG™-filformat, så du kan arbejde videre med eksisterende data og være endnu mere effektiv.

Optimér fabrikslayoutprocessen

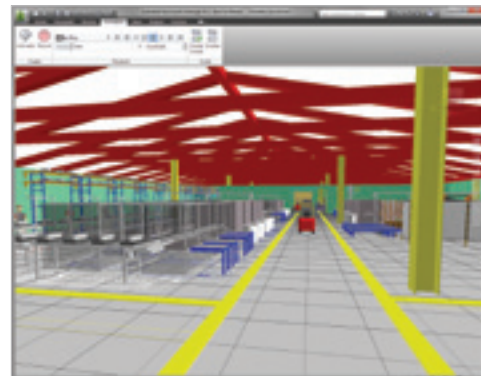
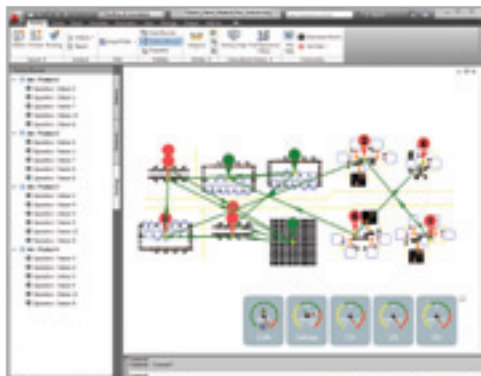
Du kan udarbejde layoutdesign meget hurtigere med denne fabrikspecifikke løsning end med traditionelle layoutarbejds gange. Analysér eksisterende layout i 2D for at finde frem til en mere effektiv materialestrøm, og omdan svage punkter i layoutet til rentable aktiver. Integrér punktscanninger med det formål at registrere fabrikkens as-built-status, hvilket drastisk reducerer behovet for manuelle opmålinger.

Samarbejd mere effektivt med leverandører og partnere

Du kan give fabrikken liv og formidle intentionen bag designet bedre med overbevisende 3D-renderinger og -visualisering af høj kvalitet. Inkludér modeller fra leverandører i layoutet uafhængigt af CAD-formatet, og fjern let alle uønskede detaljer. Reducér den risiko, der er forbundet med selve installationen, ved at analysere den digitale fabriksmodel og undersøge, om der er konflikter og pladsproblemer, før det udvikler sig til problemer på installationsstedet.

Udnyt fordele som skybaseret udgivelse, deling og opbevaring af aktiver i 3D

Med Autodesk® 360 kan Factory Design Suite-brugere holde styr på deres aktiver, samarbejde og dele layoutdesign med forskellige involverede parter online via DWG™-filformatet. Muligheder for offentlig og privat deling gør det let at samarbejde internt eller at udveksle oplysninger med eksterne samarbejdspartnere.



Autodesk Factory Design Suite omfatter:

• Et visuelt layoutmiljø i 2D og 3D

Det er let at bruge hvad nu hvis-scenarier ved at trække modeller over maskiner og anlægsindhold over på etageplanen i 2D. Tovejsintegration sørger for, at tegninger i 2D og fabrikslayout i 3D opdateres automatisk, hver gang layoutdesignet ændres.

• Stort bibliotek med fabriksindhold

Få adgang til parametriske fabriksindhold i 2D og 3D, der er klar til brug med det samme, bl.a. produktionslinjer, udstyr til materialehåndtering og andet fabriksudstyr, som du kan ændre størrelse på og genbruge.

• Generator til fabriksaktiver

I Autodesk Inventor kan du skabe 3D-modeller af fabriksudstyr, men du kan også ganske nemt importere leverandørers fabriksaktiver i dit eget layout.

• Skybaserede fabrikstjenester

Udgiv, del og administrér aktiver med mulighed for både offentlig og privat deling, der gør det let at samarbejde med både interne og eksterne involverede parter. Samarbejd med forskellige involverede parter, og benyt muligheden for at udveksle design med dem i DWF-filformat via mobile enheder eller online.

• Effektivt fabriksdesign

Arbejd mere effektivt med digitalt fabriksdesign ved at automatisere gentagne manuelle opgaver som udarbejdelse af plan- og sektionvisninger af layoutet og spare tid på manuelle opmålinger ved i stedet at bruge laserscanning som et led i layoutudarbejdelsen.

• Fabriksvisualisering og analyse i 3D

Samarbejd bedre med overbevisende renderinger og visualiseringer af høj kvalitet, og reducer installationsrisikoen ved at udforske digitale fabriksmodeller med interaktive, virtuelle "walk-throughs" og "fly-throughs" i 3D.

Få mere at vide om, hvordan Autodesk Factory Design Suite kan sætte fart i udviklingen af fabrikslayout, på www.autodesk.dk/factorydesignsuite.

Byg en digital fabrik

Det er kun Autodesk Factory Design Suite, der tilføjer AutoCAD, Autodesk Inventor og Autodesk® Navisworks® fabrikspecifikke funktioner og supplerer disse programmer med avancerede visualiseringsværktøjer som Autodesk® 3ds Max® Design og Autodesk® Showcase®, så producenter kan arbejde mere innovativt med bedre samarbejde og større fleksibilitet, når de reagerer på ændrede forretningsmæssige behov.

Autodesk Factory Design Suite supplerer AutoCAD med følgende fabrikspecifikke funktionaliteter:

- Analyse af materialestøm
- Stort bibliotek med fabriksindhold
- 2D/3D-layoutarbejds gange med tovejsintegration
- Parametriske aktivvarianter

Autodesk Factory Design Suite supplerer Inventor med følgende fabrikspecifikke funktionaliteter:

- 2D/3D-layoutarbejds gange med tovejsintegration
- Mulighed for at udarbejde nøjagtige fabriksmodeller med foruddefinerede etageplaner
- Mulighed for at trække 3D-modeller af fabriksaktiver over på etageplanen i 2D
- Stort bibliotek med parametriske fabriksindhold i 3D
- Mulighed for at indsætte intelligente tilslutningspunkter og overfladedefinitioner på aktivt
- Automatisk konvertering af 2D-tegninger til 3D-layout

Autodesk Factory Design Suite supplerer Navisworks med følgende fabrikspecifikke funktionaliteter:

- Etageplaner til layoutarbejds gange
- Specifikke kommandoer til hurtig ændring af layout for maskiner og andet udstyr
- Switchback med Inventor

AutoCAD Architecture

AutoCAD® Architecture er AutoCAD-udgaven til arkitekter og kombinerer værktøj og funktioner til arkitekttegninger med et velkendt AutoCAD-baseret arbejdsmiljø, så tegnearbejdet kan udføres mere effektivt med bl.a. forbedrede samarbejds muligheder.

Autodesk Inventor

Skab nøjagtige, digitale modeller af fabrikslayout og -udstyr i et fabrikspecifikt parametriske arbejdsmiljø, hvor du kan træffe bedre og mere velfunderede beslutninger om layout, før udstyret installeres.

Autodesk Inventor Professional

Design, visualiser og simulér fabriksudstyr under virkelige forhold med avanceret software til maskindesign, produktsimulering, udformning af kabel-, slange- og rørførings systemer samt værktøjsudarbejdelse i 3D.

AutoCAD Mechanical

Udarbejd og revidér tegninger til maskinkonstruktion hurtigt vha. alle funktionaliteterne i AutoCAD-baserede programmer i verdensklasse plus et komplet sæt værktøj og funktioner, som er specifikt udviklet, så du kan udarbejde tegninger til maskinkonstruktion mere effektivt.

Autodesk 3ds Max Design

Skab fotorealistiske renderinger og 3D-animationer i biografkvalitet med prisbelønnet software. Vis, hvordan et layoutdesign vil fungere i den virkelige verden for bedre at formidle ideen bag layoutet og få hurtigere nye opgaver.

Autodesk Showcase

Omdan CAD-data til indbydende og overbevisende billedmateriale, film og interaktive præsentationer, så det bliver lettere at gennemgå designet, sikre intern opbakning og få de attraktive opgaver, som alle kæmper om. Realistiske miljøer, belysning og materialer lader alle involverede parter og potentielle kunder opleve dine ideer, før der overhovedet er installeret udstyr og maskineri.

Autodesk Navisworks

Med Autodesk® Navisworks® til projektgennemgang kan du integrere 3D-modeller og data i mange formater, reducere den risiko, der er forbundet med konstruktionen og kontrollere nøjagtigheden i et design ved at få øje på pladsbegrænsninger og udstyrskonflikter på et tidligt tidspunkt af designprocessen.

Autodesk Vault

Få bedre kontrol med dine design- og konstruktionsdata med programmer, der styrer de processer, der omfatter udvikling af design til fabrikslayout, optimering og udarbejdelse af konstruktionsbeskrivelser.

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

Autodesk Factory Design Suite Ultimate

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

Digital Prototyping til industrien

Autodesk er en af de førende leverandører af tekniske programmer, som giver virksomhederne de nødvendige værktøjer og funktioner til at udforme, visualisere og simulere deres ideer. Eftersom almindelige industrivirksomheder kan udnytte den avancerede teknologi til udvikling af digitale prototyper, er Autodesk med til at ændre virksomhedernes opfattelse af konstruktionsprocesserne og hjælper dem samtidig med at udvikle mere produktive arbejdsprocesser. Autodesk's løsning til udvikling af digitale prototyper er helt speciel, fordi den er skalérbar, tilgængelig og økonomisk, hvilket betyder, at en større kreds af industrivirksomheder får mulighed for at udnytte fordelene, uden at det går drastisk ud over deres eksisterende arbejdsgange. Samtidig er Autodesk's løsning den mest ligefremme metode til udvikling og vedligeholdelse af én enkelt digital model i et konstruktionsmiljø, der omfatter flere discipliner.

Få mere at vide eller køb

Du kan få adgang til specialister verden over, der kan bidrage med produkt ekspertise, et indgående kendskab til din branche og ekstra fordele, der rækker langt ud over selve programmet. Hvis du vil købe licens til Autodesk Factory Design Suite, bedes du kontakte en autoriseret Autodesk-forhandler. Find nærmeste forhandler på www.autodesk.dk/reseller.

Autodesk Education

Autodesk kan tilbyde studerende og undervisere forskellige ressourcer, som kan være med til at give studerende det nødvendige udgangspunkt for en vellykket karriere inden for design og konstruktion. Underviserne kan få adgang til design- og konstruktionsprogrammer samt udbudte fag med tilhørende pensum og undervisningsressourcer, mens de studerende kan få adgang til gratis* programmer, kursusvideoer, designkonkurrencer og karriereressourcer. Alle kan få råd og vejledning fra eksperter via et ATC® (Autodesk Authorized Training Center) og få bevis på deres færdigheder med Autodesk Certification. Du kan finde flere oplysninger på www.autodesk.dk/education.

Autodesk Subscription

Abonner på Autodesk Factory Design Suite. Autodesk® Subscription giver dig flere fordele i form af skybaserede tjenester, opgraderinger til de nyeste programversioner, teknisk onlinesupport og fleksible licensbetingelser. ** Få mere at vide på www.autodesk.dk/subscription.

Autodesk AB
Box 14261
SE-400 20 Göteborg
Sverige

info@autodesk.dk
www.autodesk.dk

www.bsa.org



Autodesk®

*Gratis produkter er omfattet af vilkårene og betingelserne i den slutbrugerlicensaftale, som følger med, når programmet overføres fra internettet.

**De fordele, der stilles til rådighed for de enkelte produkter, afhænger af det pågældende land eller område. Flere oplysninger kan fås hos Autodesk-forhandleren eller Autodesk's repræsentant.

Autodesk, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, DWF, DWG, Inventor, Navisworks, Showcase, and 3ds Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2012 Autodesk, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.