

Autodesk® Building Design Suite

Utforma och uppför bättre byggnader.

Rendering av Emergency Building i Barcelona, Spanien. Autodesk® Revit® Architecture, Autodesk® Revit® MEP och Autodesk® Revit® Structure användes under design- och konstruktionsprocessen. Bild med tillstånd från ACXT-IDOM-ADD+.



Enastående valuta för pengarna och tydliga konkurrensfördelar

Autodesk® Building Design Suite är ett omfattande produktpaket för byggnadsdesign, som kan hjälpa dig att skapa och kommunicera med förbättrad effektivitet.



Känner du igen problemen?

- Krav på ökad konkurrenskraft
- Ständiga krav på kontroll över kostnader och att få mer gjort med mindre resurser
- Trött på att implementera, installera och hantera icke-integrerade programverktyg
- Vill även kunna ta hem BIM-baserade projekt, men använder endast CAD
- Behöver ekonomiska incitament för att investera i BIM
- Vill få ut så mycket som möjligt av din investering i BIM
- Vill kunna effektivisera samarbetet med övriga projektmedlemmar
- Kämpar med manuell samordning av ritningar samt design- och konstruktionsdata i olika format
- Behöver de konkurrensfördelar som följer av high-end visualiseringar och walkthroughs
- Läger alltför mycket tid på att försöka kommunicera tanken bakom din design
- Behöver olika branschpassade programverktyg för att enklare kunna samarbeta med olika projektintressenter
- Vill förbättra byggarbetet och minska kostnaderna för omarbetningar

Lär dig mer om hur Autodesk Building Design Suite kan hjälpa dig att lösa dessa problem och öppna upp för nya affärsmöjligheter.

Med Autodesk Building Design Suite kan du utnyttja möjligheterna med BIM. Produktpaketet innehåller verktyg för modellering, visualisering och dokumentation, som hjälper dig att konkurrera om nya uppdrag, oavsett om projektet kräver CAD eller BIM.

Det finns tre olika versioner av Autodesk Building Design Suite, som kombinerar många olika produkter i Autodesk's breda produktportfölj. Välj det produktpaket som passar dina affärsbehov bäst.

Autodesk® Building Design Suite Standard:

Autodesk Building Design Suite Standard är speciellt framtaget för byggnadskonstruktörer, projektörer och rittekniker som vill ha tillgång till grundläggande programverktyg för att effektivt kunna skapa, dokumentera och utbyta ritningar i standardiserat DWG™-format.

- Skapa, dokumentera och utbyt DWG-ritningar
- Utnyttja fördelarna med branschpassade AutoCAD®-produkter för byggbranschen
- Presentera dina idéer mer effektivt med hjälp av verktyg för designillustration och grafisk kommunikation

Autodesk® Building Design Suite Premium:

Autodesk Building Design Suite Premium är speciellt framtaget för arkitekter och konstruktörer som vill ha tillgång till optimerade programverktyg och kunna utnyttja fördelarna med BIM. Produktpaketet innehåller Autodesk® Revit®-produkter, välkända AutoCAD-applikationer för effektiv dokumentation samt Autodesk® 3ds Max® Design för framtagning av övertygande visualiseringar.

- Skapa bättre byggnader med intelligenta, modellbaserade 3D-ritningar.
- Ta fram övertygande visualiseringar som hjälper dig att marknadsföra dina idéer med större framgång.
- Använd integrerade analysverktyg för att fatta väl underbyggda beslut beträffande formgivning och byggnation.

Autodesk® Building Design Suite Ultimate:

Med detta produktpaket kan du utnyttja fördelarna med BIM fullt ut tack vare en omfattande uppsättning verktyg för design och byggnadskonstruktion. Ultimate-versionen är det perfekta valet för byggnadsingenjörer. Produktpaketet omfattar utöver programverktygen i Premium-versionen även Autodesk® Navisworks® Manage som möjliggör samordning mellan olika discipliner, Autodesk® Inventor® som förenklar samarbetet med produkttillverkare och fabrikanter, samt Autodesk® Quantity Takeoff som kan användas för kostnadsberäkning.

Den kostnadseffektiva vägen till BIM

| Programvaror som ingår | Standard | Premium | Ultimate |
|---|----------|---------|----------|
| AutoCAD® 2013 | ✓ | ✓ | ✓ |
| AutoCAD® Architecture | ✓ | ✓ | ✓ |
| AutoCAD® MEP | ✓ | ✓ | ✓ |
| AutoCAD® Structural Detailing | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autodesk® Showcase® | ✓ | ✓ | |
| Autodesk® SketchBook® Designer | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autodesk® Revit® | | ✓ | ✓ |
| Autodesk® 3ds Max® Design | | ✓ | ✓ |
| Autodesk® Navisworks® Simulate | | ✓ | ✓ |
| Autodesk® Navisworks® Manage | | | ✓ |
| Autodesk® Infrastructure Modeler | | | ✓ |
| Autodesk® Quantity Takeoff | | | ✓ |
| Autodesk® Inventor® | | | ✓ |
| Autodesk® Robot® Structural Analysis Professional | | | ✓ |

Autodesk Building Design Suite innehåller en bred uppsättning verktyg, som verkligen ger valuta för pengarna och hjälper dig hantera samtliga faser av design- och byggprocessen.

AutoCAD® är en av världens främsta programvaror för 2D och 3D CAD.

AutoCAD® Architecture, AutoCAD® MEP och AutoCAD® Structural Detailing hjälper dig att effektivt skapa, dokumentera och utbyta ritningar med hjälp av tillförlitlig, standardiserad DWG-teknologi.

Autodesk® Showcase® hjälper dig att marknadsföra och presentera dina designförslag genom att omvandla digitala modeller till fotorealistiska bilder och övertygande, interaktiva presentationer.

Med **Autodesk® SketchBook® Designer** får du tillgång till ett effektivt verktyg för ritningsillustration och grafisk kommunikation.

Autodesk® Revit® är en omfattande programlösning som kombinerar verktyg för byggnadskonstruktion, el- och vvs-projektering och konstruktion. Få tillgång till en bredare uppsättning programverktyg som hjälper dig att effektivisera dina arbetsflöden och förbättra samarbetet med andra byggingeniörer som använder sig av Revit®-plattformen.

Med **Autodesk® 3ds Max® Design** kan du snabbt granska olika designkoncept, analysera dagsljus och dess effekter med större noggrannhet och skapa övertygande visualiseringar för användning vid marknadsföring.

Autodesk® Navisworks® Simulate är ett projektgranskningsverktyg med stöd för intelligenta, modellbaserade 3D-konstruktioner med avancerade funktioner för framtagning av förteckningar och visualiseringar.

Autodesk® Navisworks® Manage hjälper dig att integrera 3D-modeller och data i olika format, för att förenkla samordningen av projektdata mellan olika discipliner, åtgärda eventuella konflikter och planera projekt virtuellt redan innan bygg- eller renoveringsarbetet påbörjas.

Autodesk® Quantity Takeoff hjälper dig att effektivt göra materialberäkningar utifrån designdata och högkvalitativa bilder och möjliggör ett smidigare och mer kostnadseffektivt arbetsflöde.

Autodesk® Inventor® förenklar samarbetet med tillverkare och fabrikörer som tillverkar byggkomponenter. Med programmet blir det dessutom enklare att förstå och tillvarata tanken bakom en konstruktion.

Autodesk® Infrastructure Modeler hjälper dig att skapa, utvärdera och kommunicera övertygande förslag på situationsplaner, som du snabbt förankrar hos projektintressenterna och därmed underlättar beslutsfattandet.

Med **Autodesk® Robot® Structural Analysis Professional** kan ingenjörer effektivt utföra avancerade konstruktionsanalyser av omfattande och avancerade byggnadskonstruktioner.



Autodesk Building Design Suite hjälper dig att:

- Skapa bättre byggnader med programvara för BIM och intelligenta 3D-modeller
- Använda integrerade analysverktyg för att fatta bättre underbyggda beslut med avseende på design och byggnation
- Ta fram övertygande visualiseringar och walkthroughs för bättre marknadsföring av dina idéer
- Skapa konsekventa bygghandlingar och faktiska modeller av högre kvalitet
- Förbättra tidsplaneringen och minska kostnaderna i dina projekt
- Få bättre kontroll över projektresultat med projektinsyn under hela dess livscykel

Vi på DesignGroup ser en rad fördelar med Autodesk Building Design Suite, eftersom produktpaketet ger oss tillgång till verktygen vi behöver för att kunna utöka vårt tjänsteutbud och erbjuda fler och förbättrade lösningar vid konstruktionsarbete.

—Brian P. Skripac
Assoc. AIA, LEED AP BD+C
Director of BIM
DesignGroup

Ytterligare information eller köp av programvara

Ta hjälp av experter som kan tipsa om produkter, känner till branschen och kan öka värdet på din investering. För att köpa Autodesk Building Design Suite, kontakta en av Autodesk's auktoriserade återförsäljare. Närmaste återförsäljare hittar du på www.autodesk.se/reseller.

Autodesk Education

Autodesk erbjuder studenter och lärare en mängd resurser, i syfte att förbereda studenterna på en framgångsrik karriär inom design och konstruktion. Lärare kan få tillgång till designprogram, läroplaner och utbildningsresurser, medan studenterna ges tillgång till kostnadsfri* programvara, utbildningsvideor, designtävlingar samt resurser som kan hjälpa dem vidare i karriären. Den som önskar experthjälp kan vända sig till Autodesk's Authorized Training Centers (ATC[®]) och få sin kompetens och kunskap bekräftad med Autodesk certifiering. Läs mer om Autodesk Education på www.autodesk.se/education.

Autodesk Subscription

Teckna Subscription-avtal för Autodesk Building Design Suite. Med Autodesk[®] Subscription får du tillgång till en rad fördelar, såsom effektiva molnbaserade tjänster, uppgraderingar till de senaste programversionerna, webbaserad teknisk support och flexibla licensvillkor.** Läs mer om Autodesk Subscription på www.autodesk.se/subscription.

*För kostnadsfria produkter gäller villkoren i avtalet om slutanvändarlicens som medföljer vid nedladdning av programmet.

**Alla förmåner är inte tillgängliga för samtliga produkter i vissa regioner. Kontakta en av Autodesk's återförsäljare eller representanter för ytterligare information.

Autodesk AB
Box 14261
SE-400 20 Göteborg

info@autodesk.se
www.autodesk.se

www.bsa.org



Autodesk[®]

Autodesk, ATC, AutoCAD, Showcase, SketchBook, Revit, 3ds Max, Navisworks, and Inventor 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. All rights reserved.