

DDS-CAD Arkitekt

Det kloka valet av projekteringverktyg för ert företag

Tänk dig en vardag där arbetet automatiseras och förenklas samtidigt som uppdaterad information alltid är tillgänglig för alla parter i ett byggprojekt.

Oavsett om du startar med en enkel skiss eller importerar planritningen från ett annat CAD-system, så är målet att snabbt och enkelt bygga upp en komplett och intelligent 3D-modell av projektet för att säkerställa kvalitet och underlätta kommunikation med andra aktörer. DDS-CAD Arkitekt låter dig göra just det!



Projektmodell

Projektmodellen i DDS-CAD Arkitekt bygger på BIM-konceptet vilket innebär att den innehåller en massa information kopplat till de objekt som utgör modellen. Denna information kan lätt föras över från en aktör till en annan via olika program och ger därmed full kontroll över projektet.

Flexibelt och Effektivt

DDS-CAD Arkitekt är ett flexibelt program som lätt kan skräddarsys utifrån användarens önskemål vad gäller funktioner och gränssnitt. Detta ger ett program som är enkelt och inspirerande att arbeta med.

Kontinuitet

I DDS-CAD Arkitekt arbetar användaren mot den 3D-modell från vilken ritningar skapas. Detta innebär att ev. förändringar i modellen automatiskt slår igenom på alla ritningar som skapas utifrån modellen. Denna kontinuitet säkerställer att ritningar alltid är aktuella och samstämmiga. Det enkla revideringsförfarandet ger även användaren utrymme att vara mer flexibel mot kund; det kostar inte så mycket att ändra!

Fotorealistic presentation - Rendering

En omedelbar visuell återkoppling av dina val ger dig bättre lösningar. Fotorealistiska 3D-presentationer, där du i realtid kan flytta dig runt i byggnaden eller "vandra" i hemmet och de enskilda rummen, öppnar för en ny dimension i kommunikationen mellan kund och säljare. Tillsammans kan ni prova ut alternativa lösningar. När som helst kan du med ett musklick hämta ut relevant information; från animeringar och "fotografier" av det färdiga huset till perspektiv, planer, fasader, sektionsritningar, dörr- och fönsteruppställning m.m.

Bättre kommunikation

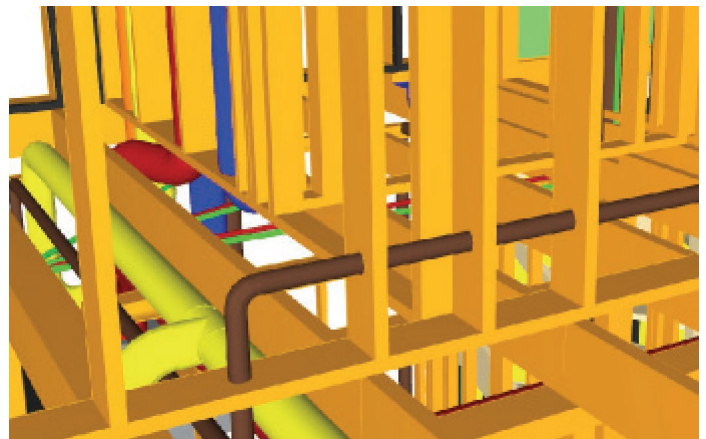
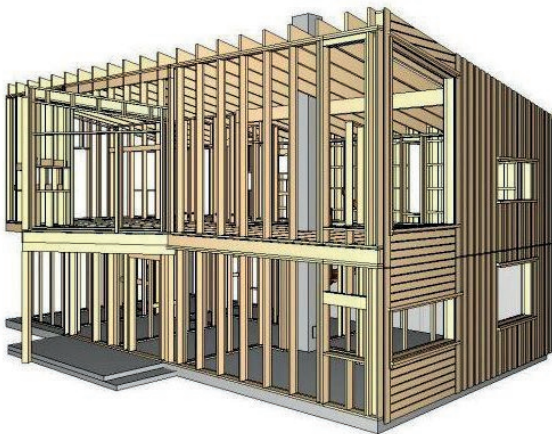
Arkitektens ritningar och information ligger till grund för andra aktörers arbete. I och med BIM-konceptet och IFC-standarden kan alla aktörer jobba mot en modell. Resultatet är bättre kommunikation, färre fel och avsevärt bättre kvalitet.



DDS-CAD Konstruktion

Det självklara valet för trähuskonstruktion

Oavsett om ert företag har en liten produktion av småhus i lösvirke eller en stor produktion av industriellt framtagna volymhus så är DDS-CAD Konstruktion ett mycket effektivt verktyg för framtagning av produktionshandlingar.



Från arkitekturritning till produktions-handling med "ett" knapptryck!

Rubriken kanske är en sanning med modifikation men det är förbluffande enkelt att skapa produktionshandlingar utifrån arkitekt-underlaget med DDS-CAD Konstruktion!

Underlaget hämtas från 3D-modellen, skapad i DDS-CAD Arkitekt, och golv-, vägg- eller takkonstruktionen skapas per automatik utifrån en defaultmall, som följer med programmet, eller utifrån en skräddarsydd mall anpassad efter er produktion! Användaren har dock möjlighet att ,när som helst, ändra/lägga till konstruktionslösningar och detaljer i projektet samt interaktivt göra ev. ändringar, ner på regel-/skivnivå!

DDS-CAD Konstruktion ger användaren möjlighet att utnyttja upp till 9 skikt i de olika konstruktionsdelarna. För varje konstruktionsdel skapas en kaplista som innehåller all relevant information för varje regel/skiva. Det går även att ta fram listor per våning, löpmeter av viss typ, summerad etc. Alla listor kan överföras till Excel.

Takplan

Takmodulen hanterar både 2D- och 3D-presentationer. En komplett 3D-konstruktionsmodell av byggnaden kan därmed enkelt presenteras. Dessutom kan man få ut elevation av mått-satta takåsar med specifikation av hak-, start- och slutdetaljer för arbetsritningar.

3D modell / IFC

Man kan när som helst ta upp en komplett 3D-modell av träkonstruktionen. Denna kan antingen bestå av bara det bärande systemet, alternativt komplett med skivor, läkt och panel. Det går även att exportera konstruktionen till IFC vilket ger en unik möjlighet att kvalitets-kontrollera konstruktionen. I IFC kan man också ta in andra BIM modeller för kontroll mot andra aktörer, t.ex. för kollisionkontroll.

Export till produktion

Fler och fler styr nu produktionen direkt från DDS-CAD Konstruktion. Moderna "pre-cut" maskiner både kapar, fräser och borrar. Man kan till exempel automatiskt fräsa urtag för väggreglar i syll/hammarband. För golv-/vägg-/takelement exporteras mycket detaljerad information om var skivor/läkt/panel ska spikas, där det ska skäras ut för öppningar etc. Stora besparingar kan därmed uppnås genom automatisering av processer, större precision, bättre kvalitet, lägre felprocent och bättre ekonomi.

Inte bara trä

Även om DDS-CAD Konstruktion, ursprungligen, är framtagen mot trähusindustrin så finns det inga hinder för att anpassa programmet mot andra typer av elementbyggande.

Välkommen att höra av dig för en kostnadsfri demonstration av våra produkter. Vi kan besöka ert företag eller hålla en digital demonstration från vårt kontor. Ring oss på 010 - 130 87 00 eller skicka ett mail till info@elecosoft.se