

Conceput special pentru productivitate.

AutoCAD[®]

Architecture

Autodesk[®]

AutoCAD Architecture, AutoCAD adaptat pentru arhitecți

Beneficiați de productivitate imediată și de o modalitate de colaborare facilă cu ajutorul unei soluții software deja cunoscute.

Productivitate imediată

Dacă sunteți un arhitect cunoscător al soluției software AutoCAD®, un program de instruire minimal în utilizarea soluției software AutoCAD® Architecture vă oferă posibilitatea întrebuirii acestei soluții pentru crearea mai rapidă a desenelor, documentației tehnice și listelor de cantități. Conceput special pentru arhitecți, AutoCAD Architecture automatizează sarcinile de desenare anost reducând erorile și crescând productivitatea. Veți descoperi, în ritmul propriu, funcții noi și folositoare.

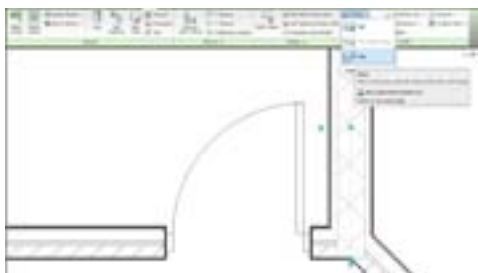
Colaborare facilă

Partajați în mod facil desene și informații din proiect cu clienții și membrii întregii echipe de proiectare. Utilizați instrumentele integrate de randare pentru a crea vizualizări contextualizate ale proiectului în vederea asigurării unei comunicări clare cu clientul și a obținerii avizelor într-un timp mai scurt. Pentru schimbul de informații cu colegii din echipă, utilizați tehnologia DWG, un standard important în domeniul proiectării. Scurtați ciclurile de revizie ale proiectului prin publicarea fișierelor direct în formatele DWF™ sau DWFx. De asemenea, puteți schimba fișiere cu inginerii structuriști și instalatori, utilizatori ale altor soluții software bazate pe platforma AutoCAD și programe certificate IFC 2x3.

Caracteristici cheie ale soluției software AutoCAD Architecture

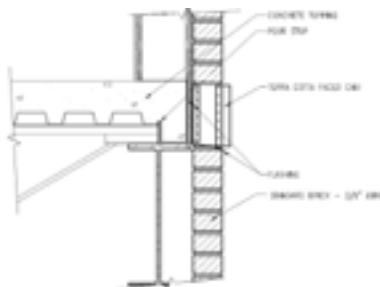
Un mediu de proiectare simplificat

Soluția software AutoCAD Architecture prezintă acum o interfață de utilizator simplificată. Localizați mai ușor instrumentele și comenzile favorite, descoperiți mai repede instrumentele mai puțin utilizate și găsiți cu mai puțin efort noile caracteristici. În final, se pierde mai puțin timp prin examinarea meniurilor și barelor de instrumente și se câștigă mai mult timp pentru finalizarea proiectului.



Detalii

Soluția software AutoCAD Architecture conține o bibliotecă completă de componente de detaliu și instrumente de generare a notelor de identificare. Introducerea unor notații adecvate și precise poate fi obținută prin automatizarea completă a realizării detaliilor, în locul irosirii efortului și timpului în activități repetitive, de elaborare a documentației și de introducere în desene a notațiilor. Atunci când ați finalizat proiectul, puteți genera, într-o manieră rapidă și facilă, legendele notațiilor.



Pereți, uși și ferestre

Desenați și realizați documentația aferentă elementelor repetitive ale clădirii cum sunt pereții, ușile și ferestrele. Desenați pereții conform condițiilor constructive ale viitoarei clădiri. Modificați pereții și condițiile capetelor pereților la nivelul alcătuirii acestora, pentru a asigura un control sporit al condițiilor obișnuite de îmbinare a pereților, la un unghi dat, în colț sau a rezolvării intersecției între pereți cu clase diferite de rezistență la foc. Inserția ușilor și ferestrelor se poate face automat, având un control complet asupra dispunerii acestora în proiect. Mutați unul dintre pereți și toți pereții conectați cu acesta, precum și spațiile interioare definite, se actualizează automat. Utilizați comenzile familiare AutoCAD® cum sunt *Fillet* și *Chamfer*.

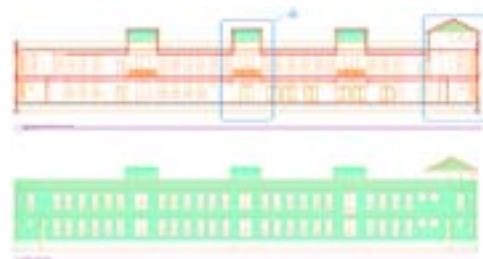


Spații interioare

Fiecare încăpere din desen poate fi codificată automat, în indicația respectivă fiind conținută și suprafața încăperii. Dacă forma încăperii se schimbă, spațiile interioare pot fi corelate cu ușurință, rezultând o actualizare a codurilor și suprafețelor. În acest fel se va obține o documentație exactă.

Secțiuni și elevații

Generați direct din planurile de nivel secțiuni și elevații, cu reprezentări hașurate diferențiate în funcție de materialul din alcătuirea pereților. În cazul apariției unor schimbări în proiectul dumneavoastră vor fi generate reprezentări grafice complet actualizate ale secțiunilor și elevațiilor, păstrând nealterate layerul, culoarea, tipul de linie și celelalte proprietăți.



Puterea de a fi eficient

Obțineți toată funcționalitatea soluției software AutoCAD, completată cu instrumentele destinate desenării, proiectării, partajării informațiilor și realizării documentațiilor aferente proiectării în arhitectură.

Liste de cantități

La dispoziția dumneavoastră stau două metode foarte rapide de realizare a listelor: adaptarea caracteristicilor stilului listelor implementate în soluția software pentru a le face să corespundă standardelor companiei sau realizarea de la bun început a unor noi liste, completate cu calculele necesare. Întrucât listele sunt legate de proiect, ele pot fi actualizate cu un click de mouse și, astfel, acestea vor corespunde oricărei schimbări de proiect.



Randare

Cu instrumentele de randare înglobate, puteți realiza oricând în timpul proiectului prezentări destinate clienților, în care concepțiile dumneavoastră sunt aduse la realitate. Funcțiile simplificate de vizualizare sunt complet integrate în fluxul de lucru AutoCAD Architecture. Faceți prezentări de excepție prin comunicarea vizuală a informațiilor consistente conținute în proiect. Extindeți capacitățile de randare utilizând fișiere în format FBX pentru a exporta proiecte în aplicații software de modelare și animație precum Autodesk 3ds Max Design.



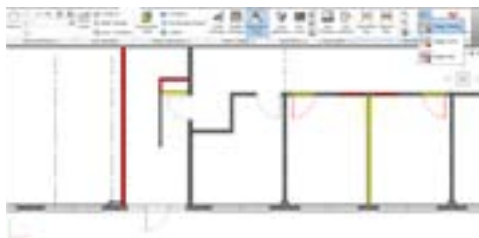
Cotare

Soluția software AutoCAD Architecture deține acum o flexibilitate sporită în cotarea oricărui perete și a tuturor componentelor care-l alcătuiesc, inclusiv axele montanților și fețele, în deplină consonanță cu propriile dumneavoastră standarde de cotare. Deoarece cotele sunt asociative, ele se actualizează automat în

concordanță cu modificările aduse proiectului, eliminând astfel timpul pierdut în corelări manuale repetate.

Instrumente de elaborare a documentației de renovare

Prin intermediul instrumentelor ce permit crearea unor reprezentări corecte în planurile existente, de soluție și de demolare, puteți scurta durata concepției și a elaborării proiectelor de renovare. Instrumentele specializate ale soluției software AutoCAD Architecture, destinate întocmirii documentației de renovare, vă oferă posibilitatea alocării obiectelor diferitelor categorii de renovare precum și a modificării atribuirilor făcute ori de câte ori este necesar ulterior. Prin utilizarea unui singur plan de revizie, puteți evita necesitatea creării și actualizării seturilor de date redundante, fapt ce face posibilă trecerea simplă și rapidă din planurile de renovare în cele de demolare sau de revizie.



AutoCAD® Revit® Architecture Suite — pentru o flexibilitate maximă și un profit pe măsură

Prin combinarea soluțiilor software AutoCAD, AutoCAD Architecture și Autodesk® Revit® Architecture într-un singur pachet software, suita de soluții AutoCAD® Revit® Architecture Suite vă oferă prilejul evoluției către tehnologia BIM (Building Information Modeling – modelarea informațională a clădirii), păstrând nealterată investiția făcută anterior în software, instruire și date de proiect. Dedicată tehnologiei BIM, soluția software Autodesk Revit Architecture oferă un avantaj competitiv puternic prin accelerarea proiectării, prin facilitarea studiilor de impact asupra mediului și prin livrarea unei documentații tehnice corelate și exacte. Trecerea spre BIM poate fi făcută în ritmul propriu, concomitent cu lucrul la proiectele aflate în derulare folosind pentru acestea soluțiile AutoCAD sau AutoCAD Architecture.

AutoCAD Architecture, o poveste de succes.

Whitney Architects, Inc.

Încă din anul 1984, firma de design interior “Whitney Architects” oferă o paletă largă de proiecte și servicii tehnice marilor corporații, firmelor de servicii financiare și celor din domeniul turismului. *Whitney Architects* a adoptat soluția software AutoCAD Architecture în scopul unei mai bune asigurări a acestei combinații de servicii și pentru stimularea colaborării angajaților și consultanților.

Înainte de a utiliza soluția software AutoCAD Architecture, *Whitney Architects* a întâmpinat dificultăți în partajarea fișierelor cu consultanții săi și era necesar un sprijin consistent din partea vânzătorului anterior. În plus, declară Stephen Bures, președintele *Whitney Architects*, „Pregătirea noilor anagajați ne dădea mereu bătăi de cap. Ei utilizau soluția software AutoCAD, dar nici unul nu cunoștea aplicația CAD anterioară, rezultând o curbă de învățare abruptă și costuri suplimentare. Aceste aspecte au cântărit greu în decizia de înlocuire a soluției software.”

De la adoptarea soluției software AutoCAD Architecture, Whitney a întocmit aproape 600 de proiecte majore de construcții. Productivitatea și exactitatea au fost sporite, la un nivel mai ridicat decât cel posibil a fi obținut cu soluția CAD anterioară. Utilizată direct, fără nicio adaptare, soluția AutoCAD Architecture a contribuit la reducerea cu aproximativ 35 % a timpului ocupat de desenare.

De asemenea, colaborarea cu inginerii structuriști, de ventilație și climatizare, de instalații electrice și de apă și cu ceilalți consultanți s-a îmbunătățit semnificativ. „Planurile noastre sunt mult mai bune grație soluției AutoCAD Architecture, nu numai datorită faptului că procesul controlului de calitate este mai simplu, dar, mai ales, datorită existenței unei interfețe mai exacte și mai facile cu toți consultanții noștri. În consecință, am redus durata de lucru a proiectelor” declară Bures.

Utilizată direct, fără nicio adaptare, soluția AutoCAD Architecture a contribuit la reducerea cu aproximativ 35% a timpului ocupat de desenare.

—Stephen Bures
President
Whitney Architects

Detalii și achiziție

Pentru informații comerciale și mai multe detalii referitoare la acest produs, accesați www.cadware-eng.ro.

Servicii și suport Autodesk

Accelerați amortizarea investiției și optimizați productivitatea beneficiind de metodele inovative de achiziție, produse asociate, servicii de consultanță, suport și instruire oferite de Autodesk și de Resellerii Autorizați Autodesk. Concepute pentru a vă menține în fruntea competiției, aceste instrumente vă ajută să profitați la maxim de investiția dumneavoastră, indiferent de domeniul în care vă desfășurați activitatea.

Pentru detalii, vizitați www.autodesk.com/servicesandsupport.

Autodesk Subscription

Asigurați-vă un avantaj competitiv păstrându-vă la zi instrumentele de proiectare prin abonamentul "Autodesk Subscription", soluție avantajoasă și din punct de vedere financiar. Obțineți ultimele versiuni pentru licențele dumneavoastră Autodesk, versiuni intermediare, suport web personalizat direct de la Autodesk precum și instruire în ritmul dorit – totul contra unei singure taxe anuale.

Phoenix Convention Center, designed by Populous. Photo © Christy Radevic 2009

*Produsele gratuite fac subiectul termenilor și condițiilor acordului de licență cu utilizatorul final, care însoțește descărcarea programului.

Autodesk, ATC, AutoCAD, DWF, DWG, and Revit sunt mărci înregistrate Autodesk, Inc., în Statele Unite ale Americii și/sau alte țări. Toate celelalte denumiri de produse ori mărci comerciale aparțin proprietarilor lor. Autodesk își rezervă dreptul să modifice ofertele de produse și specificațiile în orice moment, fără a anunța în prealabil, și nu este răspunzătoare pentru greșelile grafice sau de tipărire care ar putea apărea în acest document.

© 2010 Autodesk, Inc. Toate drepturile rezervate. BR0B1-000000-MZ30