

Prezentări 3D realiste ale proiectelor CAD, realizate cu doar câteva click-uri

Autodesk® Showcase® 2012 este o soluție software de randare și prezentare 3D în timp real ce permite arhitecților, proiectanților, inginerilor și managerilor să transforme ușor și rapid datele 3D CAD în imagini și prezentări animate realiste, să creeze analize de proiect interactive, materiale de marketing și vânzări.

Showcase este un instrument performant de comunicare vizuală. Calitatea materialului de prezentare generat este excelentă – nu mai este nevoie să menționăm modul facil în care ne putem deplasa în sistem și modifica culorile, configura animațiile și unghiurile de vizualizare și survola proiectele. Putem roti modelele, observa jocul luminilor de-a lungul suprafețelor și prezenta beneficiarilor aspectul exact al produsului final, din toate unghiurile.

—Mike Turner
Director
Mike Turner Design Ltd

Imaginea de mai sus este o reprezentare vizuală a unei clădiri eficiente energetic, cu turbine eoliene și panouri solare. Pentru procesele de proiectare și crearea a reprezentării vizuale au fost utilizate soluțiile Autodesk® Revit® Architecture și Autodesk® 3ds Max® Design. Proiectul turbinelor eoliene este bazat pe modelul QuietRevolution.



Imagine Holden Special Vehicles

Autodesk Showcase pentru industria mecanică

Aplicația software Autodesk Showcase 2012, utilizată împreună cu soluțiile Autodesk® Inventor® și Autodesk Alias®, vine în ajutorul proiectanților, inginerilor și echipelor de marketing de a evalua contextual proiectele, de a examina mai rapid opțiunile de proiectare și de a accelera timpul de producție prin reducerea necesității construcției de prototipuri fizice. Showcase permite acum generarea automată de secvențe interactive din fișierele Inventor, inclusiv “Shots”, “Alternatives”, “Storyboard” și “Constraints” animate.

Autodesk Showcase pentru arhitectură

Utilizată împreună cu Revit® Architecture și AutoCAD®, Autodesk Showcase 2012 vine în sprijinul arhitecților, proiectanților de design interior, dezvoltatorilor și urbanștilor oferind acestora instrumentele necesare vizualizării contextuale a desenelor. Utilizatorii pot explora diverse alternative de materiale și opțiuni de proiectare cu un singur click și pot crea randări și prezentări în timp real, în orice etapă a proiectului.



Caracteristici importante

ÎMBUNĂȚĂȚIRE Raytracing interactiv

Cu ajutorul funcționalității „RapidRT raytracing”, utilizatorii pot comuta între un viewport GPU și unul raytracing fără a fi nevoie de a schimba materialele, luminile sau condițiile de mediu. Motorul RapidRT raytracing randează scenele progresiv, direct în viewport, cu o viteză de până la 10 ori mai mare în versiunea conținută de Showcase 2012.

ÎMBUNĂȚĂȚIRE Interoperabilitate

Autodesk Showcase 2012 este compatibil cu biblioteca de materiale Autodesk, care sunt acum importate automat din AutoCAD, Autodesk Inventor, Revit Architecture și 3ds Max® Design. În plus, interoperabilitatea cu Autodesk® Maya® și 3ds Max Design, realizată cu ajutorul tehnologiei Autodesk® FBX®, a fost îmbunătățită și include acum suport pentru camere. Showcase poate importa peste 15 formate de fișiere CAD*, pe lângă cele Autodesk.

NOU Importul șablonelor

Economisiți timp atunci când lucrați cu datele Inventor. Acum puteți crea automat o scenă Showcase dintr-un fișier Inventor, inclusiv „Materials”, „Shots”, „Alternatives”, „Storyboard” și „Constraints” animate.



Imagine Jean-Marc Benoît



Utilizare facilă a funcționalităților

“Camera” și “Animation”

Oferiți mai multă dinamică proiectului cu ajutorul caracteristicilor de mișcare a camerei și de animație. Funcția “Orbit” permite rotirea camerei 360 grade în jurul centrului de interes, tehnicile de animație keyframe și mecanismele de declanșare adăugând prezentărilor mai multă interactivitate. Importați animații preluate de camera din 3ds Max și Maya direct în cadrele Showcase prin intermediul tehnologiei pentru schimb de date Autodesk FBX.

Funcționalitățile “Storyboard” și

“Movie Creation”

“Storyboard” permite expunerea ideii de proiect prin metoda familiară a prezentării pe slide-uri. Slide-urile Storyboard pot fi redare cursiv sau separat, unul câte unul. Utilizatorii au posibilitatea de a transmite date ușor și rapid colegilor sau clienților care nu utilizează Showcase exportând slide-uri ce conțin filme sau scene de randare Showcase în fișiere interactive Adobe® Flash®.

NOU Realizare automată a umbrelor

Creați imagini realiste prin simularea automată a umbrelor ambientale pentru obiecte poligonale și adăugarea umbrelor de geometrie.

NOU Stiluri și efecte non-fotorealiste

Creați o varietate de efecte non-fotorealiste (NPR) ce vă ajută la simularea stilurilor artistice alcătuite manual. Funcționalitatea „Styles” din interfața de utilizator assemblează toate stilurile de randare într-o singură imagine, făcând ca analiza opțiunilor să se realizeze mai rapid și mai ușor.

NOU Navigare inteligentă

Utilizați Autodesk® Steeringwheels® pentru a vă „plimba” în jurul scenelor arhitecturale. Puteți urca și coborî scări sau puteți rămâne la nivelul solului; evitați pereții și alte obstacole. Showcase suportă acum dispozitivele 3Dconnexion pentru controlul total al mișcării.

NOU Quick Start Wizards

Utilizatorii noi Showcase pot deveni productivi aproape imediat. Noul Quick Start wizards ghidează utilizatorii prin fluxurile de lucru comune



Imagine Alstom Transport

în doi până la șase pași, ajutându-i să accelereze timpul de finalizare a lucrării.

NOU Pachete disponibile

Showcase este acum disponibil în limbile Engleză, Franceză, Germană și Japoneză.

Familia de produse Autodesk Showcase

Autodesk Showcase 2012 Viewer

Autodesk® Showcase® 2012 Viewer este o aplicație gratuită** de vizualizare a documentelor Showcase. Autodesk Showcase 2012 Viewer este deosebit de util atunci când împărtășiți proiectele dvs. cu beneficiarii. Aplicația poate fi descărcată gratuit de la www.autodesk.com/showcase-viewer.

Autodesk Showcase 2012

Versiunea gratuită** Trial Showcase 2012, valabilă 30 de zile de la instalare, poate fi descărcată gratuit de la www.autodesk.com/showcase-trial.

Autodesk Showcase Professional 2012

Aplicația software Autodesk® Showcase® Professional 2012 este concepută pentru medii de lucru cu necesități specializate de afișare precum afișarea de ecrane multiple, clustere raytracing de mare viteză, stereoscopie și partajarea de la distanță a sesiunii.

www.autodesk.com/showcase



Imagine Hyphen Design

*Produsele CATIA®, soluțiile SolidWorks®, JT, UGNX, Creo Elements/Pro (fost Pro/ENGINEER), IGES, STEP-File, COSMO, Granite, STL și setul de unelte Open Inventor™.

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

Autodesk, AutoCAD, Alias, Autodesk Inventor, FBX, Inventor, Maya, Moldflow, Showcase, Revit și 3ds Max 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. © 2011 Autodesk, Inc. Toate drepturile rezervate.