

SOLIDWORKS VISUALIZE

OBIETTIVI

SOLIDWORKS® Visualize consente a chiunque di creare immagini di qualità fotografica, animazioni e altri contenuti 3D di livello professionale nel modo più semplice e rapido possibile, offrendo a progettisti, ingegneri e autori di contenuti la possibilità di un'esperienza decisionale avanzata in 3D. Gli utenti potranno progettare e commercializzare i prodotti più efficacemente, trasformando l'immaginazione in realtà con SOLIDWORKS Visualize come se fosse la "fotocamera" dei dati CAD.

PANORAMICA

SOLIDWORKS Visualize aiuta le organizzazioni e gli utenti anche meno esperti a sfruttare i dati CAD 3D per creare contenuti di marketing di qualità fotografica, pronti per il Web e per la stampa in pochi minuti. Dalle immagini statiche alle animazioni, ai contenuti Web interattivi e alla realtà virtuale più coinvolgente, SOLIDWORKS Visualize consente di produrre contenuti grafici che illustrano i prodotti nel mondo reale e innalzano il livello del processo di progettazione.

Migliorando i concept durante le fasi di progettazione, sviluppo e marketing, SOLIDWORKS Visualize aiuta gli utenti a scegliere, convalidare, migliorare e vendere i concept di progettazione migliori e più affidabili, prima di impegnare costose risorse di progettazione, prototipazione e marketing nel progetto. Aiuta inoltre a ridurre gli errori e a garantire che i prodotti arrivino sul mercato più rapidamente che mai.

VANTAGGI

- Visualizzazione in pochi minuti dell'aspetto che i prodotti avranno nel mondo reale.
- Miglioramento delle revisioni interne progettuali, tecniche e commerciali.
- Riduzione del costo e del numero dei prototipi fisici.
- Adozione di decisioni più informate sin dalle prime fasi del processo di sviluppo, con conseguente risparmio di tempo e denaro.
- Creazione di contenuti di realtà virtuale coinvolgenti per migliorare le revisioni interne e le esperienze di acquisto.
- Contenuti con immagini perfette che consentono di presentare i progetti distinguendoli da quelli della concorrenza e di concludere più vendite.
- Creazione di contenuti in modo più veloce ed efficiente grazie a strumenti integrati per la produttività.
- Consegna in largo anticipo di immagini e contenuti di qualità fotografica ai team addetti al marketing per agevolare la creazione dei layout di marketing finali ben prima della produzione del prototipo iniziale.
- Ottimizzazione dei tempi di progettazione, prodotti finali migliori e time-to-market più veloce per battere la concorrenza.

VANTAGGI COMPETITIVI

Rendering più veloce basato sulla GPU (Graphics Processing Unit)

SOLIDWORKS Visualize può sfruttare una o più GPU o CPU in un singolo computer o in una rete, aumentando notevolmente le prestazioni di rendering rispetto all'hardware della CPU. L'utilizzo delle schede grafiche NVIDIA® per il rendering offre una velocità maggiore rispetto alla tecnologia basata sulla CPU utilizzata dai concorrenti e consente di accelerare il flusso di lavoro quotidiano con conseguente generazione di più contenuti.

Modalità di rendering ibrida

Oltre a una o più GPU o CPU, SOLIDWORKS Visualize può utilizzare contemporaneamente la GPU e la CPU (modalità ibrida) in un singolo computer o in una rete. Questa modalità di rendering aumenta sensibilmente le prestazioni e consente ai computer entry-level di usufruire di prestazioni più elevate per generare i contenuti in modo più veloce.

Raytracing fisico

Grazie al motore di rendering NVIDIA Iray® di SOLIDWORKS Visualize, è possibile ottenere una rappresentazione precisa e fisicamente corretta del modello CAD, come se fosse stato materialmente prodotto. Illuminazione, materiali e forma: tutto si combina realisticamente senza sacrificare la qualità visiva. Raytracing fisico non significa solo belle immagini, ma anche precisione digitale, fondamentale per mostrare l'aspetto dei progetti nel mondo reale.

Interfaccia utente intuitiva

SOLIDWORKS Visualize consente di lavorare come in uno studio fotografico, muovendo la fotocamera intorno al prodotto e "scattando fotografie" dei dati CAD. L'interfaccia di SOLIDWORKS Visualize, dotata di visualizzatore integrato e priva di elementi complessi basati su nodi, è progettata per coloro che non hanno tempo di imparare a utilizzare uno strumento nuovo e difficile.

Supporto per oltre 25 formati di file CAD

Indipendentemente dal pacchetto CAD utilizzato dalle aziende per modellare i propri progetti, SOLIDWORKS Visualize è in grado di gestire ogni formato. Gli utenti possono importare più di 25 formati di file CAD diversi, tra cui i formati generici più comuni come IGES, STEP e OBJ. In fase di importazione, è possibile scegliere fra vari tipi di raggruppamenti di parti, semplificando come non mai il passaggio dall'importazione al rendering finale.

FUNZIONALITÀ

SOLIDWORKS Visualize Standard

Per tutti coloro che hanno bisogno di scattare "fotografie" dei dati 3D, riducendo i costi e accelerando il time-to-market, SOLIDWORKS Visualize Standard è il sistema più semplice e veloce per ottenere immagini di qualità fotografica.

- Creazione di immagini di qualità fotografica a risoluzione illimitata
- Materiali multistrato avanzati
- Simulazione accurata dell'illuminazione in condizioni reali con supporto HDR (High Dynamic Range) per ottenere immagini fotorealistiche senza complicate tecniche di illuminazione manuale
- Presentazione della complessità interna con piani di taglio (viste in sezione) e dissolvenza dell'opacità di parti e modelli
- Connessione integrata alla community online SOLIDWORKS con oltre 1.000 risorse gratuite
- Supporto per decalcomanie (adesivi interattivi) e loro posizionamento come nella realtà
- Supporto per la mappatura professionale della trama (a cunette/normale, speculare, alpha e colori)
- Divisore di parti interattivo per la separazione delle superfici senza tornare al pacchetto di modellazione CAD
- Filtri della fotocamera preimpostati per immagini più ricche dall'aspetto tridimensionale
- SOLIDWORKS Visualize Standard è incluso **senza costi aggiuntivi** in ogni abbonamento attivo a SOLIDWORKS CAD Professional o Premium.

SOLIDWORKS Visualize Professional

SOLIDWORKS Visualize Professional consente agli utenti di raccontare un progetto in modo più approfondito con i dati CAD, generando immagini di qualità fotografica, animazioni, contenuti Web interattivi, rotazioni a 360 gradi e realtà virtuale coinvolgente per comunicare in modo efficace i dettagli più complessi del progetto.

- Rendering in rete in tempo reale con PowerBoost: invio in streaming del raytracing al visualizzatore dalla render farm di Visualize Boost
- Suite di animazione completa: parti, modelli, aspetti, ambienti e fotocamera

- Barra multifunzione integrata per le animazioni che consente di impostare con facilità le animazioni per la fotocamera
- Generazione rapida di colorazioni e varianti del prodotto con l'utilizzo delle configurazioni
- Due tipi di contenuti Web interattivi (immagine interattiva e panorami)
- Aumento immediato della produttività grazie alla coda di rendering integrata
- Filtri della fotocamera personalizzabili e post-elaborazione
- Tecniche avanzate e integrate di illuminazione basate sulle condizioni di sole e cielo
- Presentazione di progetti di qualità fotografica in tempo reale con la modalità di presentazione e l'illuminazione baked (non in tempo reale) regolabile

SOLIDWORKS Visualize Boost (add-on a Visualize Professional)

SOLIDWORKS Visualize Boost consente di aumentare immediatamente la velocità di rendering e la produttività sui contenuti mediante l'invio dei processi di rendering a un cluster dedicato di computer.

- Una licenza di Visualize Boost inclusa **senza alcun costo aggiuntivo** con ogni licenza di Visualize Professional con abbonamento attivo.
- Creazione di una sequenza di processi di rendering nella coda di rendering e riduzione del carico di lavoro sul computer locale per continuare a utilizzare Visualize, il CAD o altre applicazioni che richiedono un utilizzo intensivo di risorse.
- Creazione e gestione della render farm Visual Boost da una semplice pagina Web.
- Utilizzo delle CPU e delle GPU in rete.

3DEXPERIENCE® platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 11 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, è un catalizzatore per il progresso umano. Mettiamo a disposizione di aziende e privati ambienti di collaborazione virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Creando riproduzioni virtuali esatte del mondo reale con le nostre applicazioni e la 3DEXPERIENCE platform, i nostri clienti ampliano i confini dell'innovazione, dell'apprendimento e della produzione.

I 20.000 dipendenti di Dassault Systèmes offrono valore a oltre 270.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web www.3ds.com/it.



3DEXPERIENCE®

SolidWorld
GROUP

info@solidworld.it - www.solidworld.it

Rivenditore autorizzato per l'Italia

Sede Legale
Via Enrico Reginato, 87 | 31100 | Treviso | Italy
Phone: +39 0422 1990911
Uffici Amministrativi
Via Monari Sardè 2/2 | 40010 | Bentivoglio | Italy
Phone: +39 051 0952911
Sedi del gruppo:
Ancona, Bari, Benevento, Bologna, Brescia, Firenze, Genova, Latina, Milano, Modena - Reggio Emilia, Torino, Trento, Treviso, Verona

3D DASSAULT
SYSTEMES

Europa/Medio Oriente/Africa
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
7894 6 Vélizy-Villacoublay
Cedex, Francia

Americhe
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

Dassault Systèmes Italia s.r.l.
+39-049-8176400
infoitaly@solidworks.com

©2017 Dassault Systèmes. Tutti i diritti riservati. 3DEXPERIENCE, l'icona 3DS, DPT, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEVIA, EXPLOD, 3D VIA, 3DSWY4, BIOVIA, NETVIBES, IPWIE e 3DEXPCTE sono marchi commerciali o marchi registrati di Dassault Systèmes, una "société européenne" francese (registro del commercio di Versailles n° B 322 306 440), o delle sue consociate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. L'uso dei marchi di Dassault Systèmes o delle sue consociate è soggetto alla loro approvazione esplicita per iscritto. MMSWDSV16ITR0917