



SOLIDWORKS eDRAWINGS

OBIETTIVI

eDrawings® è il principale strumento di comunicazione e collaborazione sui progetti 2D e 3D che è possibile utilizzare per velocizzare il processo di progettazione e i tempi di immissione sul mercato.

PANORAMICA

eDrawings consente alle organizzazioni di sfruttare al meglio i dati dei propri progetti 3D per comunicare con chiarezza e precisione. eDrawings rimuove l'intrinseca ambiguità dei dati di prodotto dei disegni 2D in un file di dimensioni ridotte che può essere facilmente condiviso tramite e-mail. La collaborazione risulta migliorata grazie alle funzionalità di annotazione all'interno di eDrawings per una comunicazione bidirezionale sui progetti con tutte le parti interessate, sia interne sia esterne all'organizzazione. Inoltre, il controllo della proprietà intellettuale (IP) viene mantenuto disattivando lo strumento di misurazione e le funzionalità di salvataggio dei file, quando necessario.

Le modalità di realtà aumentata (AR) e realtà virtuale (VR) all'interno dell'applicazione desktop e per dispositivi mobili di eDrawings offrono un'eccezionale comunicazione sui progetti, consentendo all'utente di visualizzare progetti e concept nel contesto del mondo reale. eDrawings consente alle aziende di comprendere l'impatto dell'ambiente sulle opzioni di progettazione e di poter comunicare questi effetti sui progetti in modo più chiaro. Osservando un progetto nel mondo reale, tutti sono in grado di comprendere il valore delle alternative di progettazione durante l'intero processo di sviluppo dei prodotti.

VANTAGGI

- Collaborazione con un formato 3D leggero senza la necessità di un software CAD e proteggendo contemporaneamente la proprietà intellettuale.
- Verifica e analisi dei dati di progettazione dei prodotti in 3D per un maggiore livello di precisione e chiarezza.
- Comunicazione bidirezionale sui progetti e sulle revisioni sia all'interno sia all'esterno dell'organizzazione.
- Visualizzazione dei progetti in realtà aumentata e in realtà virtuale per comprendere meglio l'impatto del mondo reale sulla progettazione.
- Disponibile per Windows®, Mac® e dispositivi mobili.

FUNZIONALITÀ

eDrawings Viewer

Rivolto agli utenti non CAD professionali, eDrawings Viewer consente a chiunque di visualizzare, stampare ed esaminare in modo semplice e rapido file DWG e DXF, eDrawings, SOLIDWORKS® e AutoCAD®. eDrawings Viewer è disponibile per Windows, Mac e dispositivi mobili, per garantire una comunicazione e una collaborazione realmente multiplatforma sui progetti.

Con eDrawings Viewer è possibile creare file eDrawings abilitati per la revisione che consentono a un numero illimitato di destinatari di inserire annotazioni e fornire un feedback sui progetti dei prodotti. eDrawings Viewer permette agli utenti di comunicare e collaborare con chiarezza per semplificare il più possibile lo sviluppo dei prodotti.

eDrawings Professional

Rivolto agli utenti CAD professionali, eDrawings Professional consente ai progettisti sia di condividere i dati sui prodotti sia di coordinare le revisioni dei progetti. Disponibile sia per piattaforme sia Windows sia per dispositivi mobili.

Gli utenti di eDrawings Professional Desktop hanno a disposizione funzionalità di streaming e realtà aumentata tramite Microsoft HoloLens, oppure possono avviare un'esperienza in realtà virtuale in HTC Vive con connessione al computer desktop.

Per gli utenti di eDrawings Professional Mobile, la modalità Realtà aumentata/Realtà virtuale consente ai progettisti di condividere e mostrare progetti e concept 3D visualizzabili nel contesto dell'ambiente reale. Tutte le parti coinvolte nel progetto possono verificare l'impatto dei vincoli dell'ambiente reale sui progetti e comprendere più a fondo le caratteristiche di prodotti e proposte.

Il salvataggio dei file in formato HTML Web di eDrawings consente agli utenti di eDrawings Professional di condividere i progetti con altri utenti che hanno accesso a browser Web che supportano HTML 5.

eDrawings Publisher

Condivisione dei file di eDrawings dal proprio sistema CAD nativo per consentire una facile comunicazione sui progetti tra ambienti CAD con il semplice clic di un pulsante. Pubblicando e inviando tramite e-mail i file eDrawings anziché i file CAD, è possibile ridurre di oltre il 95% i requisiti di larghezza di banda.

Funzionalità generali

- File estremamente compatti
- Supporto per Windows, Mac, iOS® e Android®
- Protezione tramite password (SOLO Windows Professional)
- Integrazione di un file eDrawings all'interno di una presentazione Microsoft® PowerPoint®

eDrawings Viewer

- Layout di disegno 2D
 - Disegni SOLIDWORKS (.slddrw)
 - File DXF/DWG (.dxf, .dwg)
- CAD 3D
 - File nativi SOLIDWORKS (.sldprt, .sldasm)
 - File nativi eDrawings (.edrw, .eprt, .easm, .edrw, .eprt, .easmx)
 - File Pro/ENGINEER® (.prt, .prt., .xpr, .asm, .xas)
 - File 3DXML (.3dxml)
 - File STL (.stl)
- Visualizzazione dei risultati di analisi dei progetti SOLIDWORKS
- Funzione "Salva con nome" (solo computer desktop)
 - Questa funzione può essere disabilitata.
 - Formati STL, TIFF, JPEG o BMP
- Stampa
 - Stampa di disegni 2D da eDrawings.
 - Riproduzione di animazioni SOLIDWORKS create in precedenza.
- Proprietà di massa
 - Visualizzazione delle proprietà di massa dei componenti, se disponibili.
- API (Application Programming Interface)
 - Per la personalizzazione del flusso di lavoro
- Annotazione
 - Lettura delle annotazioni MBD.
 - Creazione e condivisione delle annotazioni.
- Misurazione
 - Questa funzione può essere disabilitata.
 - Misurazione del modello per determinare i dati di produzione mancanti.

- Sezione
 - Utilizzo di piani di sezione dinamica.
- Spostamento dei componenti e viste esplose
 - Riproduzione delle viste esplose o selezione e spostamento dei componenti.
- Visualizzazione delle configurazioni
 - Supporto di più configurazioni dei componenti in un unico file.
- Animazioni

Visualizzazione immersiva SOLO su dispositivi mobili

- Realtà aumentata
 - Il modello scala verso l'indicatore del prodotto. Tracciamento automatico dell'indicatore.
- Realtà virtuale
 - Utilizzo di dispositivi di tipo Google Cardboard.

Requisiti di sistema

- Windows 8.1 (64 bit)
- Windows 10 (64 bit)
- Mac 10.10, 10.11 e 10.12
- iOS
- Android

eDrawings Professional

- Realtà aumentata
 - Solo per Microsoft HoloLens
- Realtà virtuale
 - Richiede HTC Vive
- Funzione "Salva con nome" (solo Windows)
 - Formato HTML Web di eDrawings

eDrawings Publisher

Applicazioni supportate

- SOLIDWORKS 2005 o versioni successive
- Pro/ENGINEER 2001, Pro/ENGINEER WildFire 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 e 5.0
- CATIA® V5 R14, R15, R16, R17, R18 e CATIA V5 R19
- Unigraphics®: NX3, NX4, NX5, NX6 e NX7
- Autodesk® Inventor® 8, 9, 10, 11, 2008, 2009 e 2010
- Solid Edge® V17, V18, V19, V20, ST e ST2
- RapidFire Lite (visualizzazione/pubblicazione di file IGES, STEP e STL)
- SketchUp® (Free/Professional) 5.0, 6.0 e 7.0

3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, mette a disposizione di aziende e persone universi virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Le sue soluzioni leader a livello mondiale trasformano il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e gestiti. Le soluzioni collaborative di Dassault Systèmes promuovono l'innovazione sociale, aumentando le possibilità che il mondo virtuale migliori il mondo reale. Il gruppo offre valore a oltre 220.000 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®

 I The 3DEXPERIENCE® Company

 Authorized Reseller

Europa/Medio Oriente/Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 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

Valore BF

progettazione3d@valorebf.it
0331638383
www.progettazione3d.valorebf.it