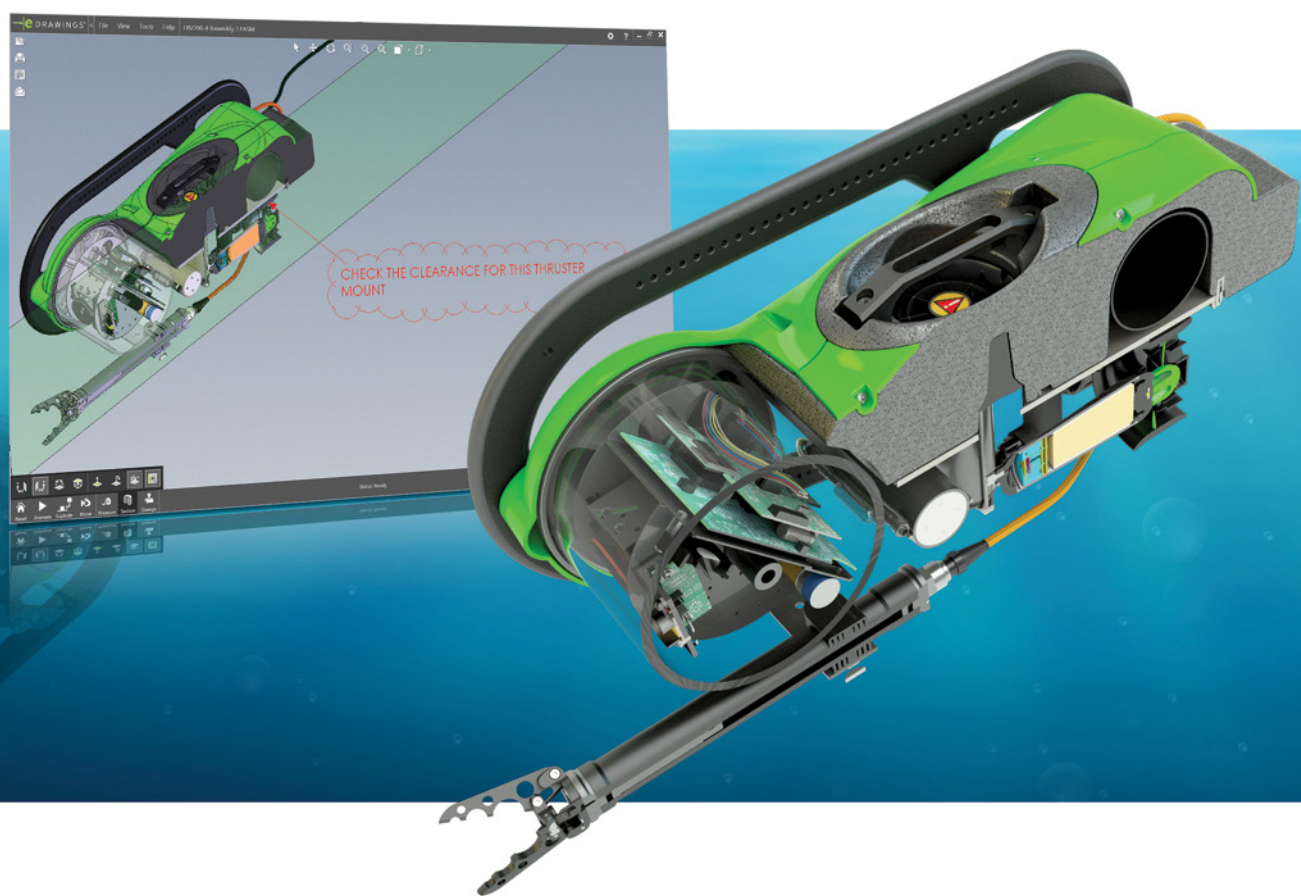


eDRAWINGS ED eDRAWINGS PROFESSIONAL

IL MODO PIÙ SEMPLICE PER CONDIVIDERE I DATI



CONDIVIDERE, VISUALIZZARE E COLLABORARE

È possibile collaborare in modo più efficace con tutte le persone coinvolte nel processo di sviluppo dei prodotti utilizzando il software di eDrawings®, il primo strumento per la comunicazione dei dati 3D tramite e-mail. eDrawings è il modo più semplice di condividere dati su più ambienti CAD sia con utenti CAD che con utenti non CAD. Grazie a funzionalità uniche quali animazioni guidate point-and-click, collegamenti ipertestuali e generazione STL, eDrawings semplifica l'interpretazione e la comprensione dei dati di progettazione 2D e 3D, incluse le informazioni PMI (Product & Manufacturing Information), creati utilizzando SOLIDWORKS® Model Based Definition.

Comunicazioni chiare per accelerare il time-to-market

Rapidi, affidabili e comodi, i file di eDrawings mostrano rappresentazioni di modelli 3D e disegni 2D per molti dei sistemi CAD più utilizzati sul mercato. Il formato di dati elettronico dei file eDrawings è altamente compresso per agevolarne la trasmissione tramite e-mail. Se visualizzati con eDrawings Viewer, questi file forniscono strumenti di interpretazione intelligenti (3D Pointer, Virtual Folding, Animated Drawing Views) che consentono al destinatario di comprendere ed esaminare facilmente i dati ricevuti. I file di eDrawings possono essere creati utilizzando SOLIDWORKS CAD, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS Plastics, SOLIDWORKS Electrical e

molti altri prodotti CAD assai diffusi mediante il componente aggiuntivo eDrawings Publisher.

eDrawings Viewer consente agli utenti di esaminare e stampare file di parti, disegni e assiemi nativi di SOLIDWORKS oltre a file AutoCAD®, DWG e DXF. Per eliminare i problemi generalmente associati alla visualizzazione dei dati dei progetti 2D e 3D al di fuori di un pacchetto CAD, è possibile incorporare il Viewer direttamente nei file di eDrawings. Questi file possono quindi essere immediatamente visualizzati da chiunque disponga di un sistema operativo Windows, senza la necessità di ulteriori software o visualizzatori CAD.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Accelerare la comunicazione con tutte le persone coinvolte nello sviluppo dei prodotti, dalla progettazione e produzione al marketing e le vendite, inclusi clienti, partner, vendor e fornitori.
- Consentire revisioni dei prodotti più rapide visualizzando e interagendo con i modelli utilizzando sezioni trasversali, misurazioni o annotazioni e fornendo commenti direttamente all'interno dei file di eDrawings.
- Offrire un accesso rapido e semplice via e-mail ai dati di progettazione dei prodotti, per evitare incomprensioni quando si discute di argomenti di progettazione o per risolvere complessi problemi tecnici nel processo di sviluppo.

eDRAWINGS PROFESSIONAL

Per visualizzare, annotare, contrassegnare e misurare disegni e modelli

eDrawings Professional estende la funzionalità di eDrawings Viewer per consentire di annotare, misurare e fare commenti direttamente sulle progettazioni. Fornisce inoltre la possibilità unica di pubblicare file eDrawings abilitati per la revisione, il che equivale a incorporare nel documento uno strumento per le annotazioni. I destinatari possono annotare e misurare i file di eDrawings utilizzando lo strumento gratuito eDrawings Viewer. Non è necessario acquistare eDrawings Professional o altro software per visualizzare i file. eDrawings Professional include anche funzionalità di visualizzazione avanzate quali la conversione dinamica di componenti e le viste dinamiche in sezione trasversale.

eDrawings Professional è destinato principalmente agli utenti CAD che desiderano condividere progetti di prodotti e coordinare le relative revisioni.

Per la revisione di progetti di prodotti 2D e 3D anche in viaggio

È possibile portare con sé i progetti di prodotti 2D e 3D anche in viaggio grazie alle applicazioni mobili per eDrawings ed eDrawings Professional. Sarà così possibile collaborare da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento su dispositivi mobili, smartphone e tablet con lo stesso software, facile da utilizzare e abilitato per le e-mail.

Realtà aumentata

Le applicazioni mobili (IOS) sono inoltre in grado di offrire funzionalità uniche e migliorate grazie all'uso della realtà aumentata per la visualizzazione dei modelli 3D in un contesto reale. Semplicemente attivando la videocamera del dispositivo, gli utenti possono visualizzare progettazioni 3D nel "mondo reale", ad esempio seduti alla scrivania, al tavolo di una sala riunioni o anche sul palmo di una mano. I modelli possono essere scalati per considerare più opzioni di progettazione a livelli di dimensioni diversi.

Funzionalità e specifiche

Visualizzazione

- Visualizzare i dati delle progettazioni 3D in modalità Ombreggiata o Reticolo
- Ruotare, ingrandire e traslare i modelli 3D
- Visualizzare i modelli 3D e i disegni 2D in modalità di sovrapposizione
- Spostarsi nelle singole viste di layout manualmente grazie alla selezione o automaticamente mediante animazioni



Configurazioni

- È possibile visualizzare le configurazioni di SOLIDWORKS con più varianti di un progetto di un modello di parte o assieme all'interno di un unico documento

Misurazione

- È possibile misurare le quote di modelli o disegni utilizzando facce, bordi o vertici.

Annotazione

- Creare, modificare e salvare elementi di annotazione quali redlining, commenti, forme geometriche, fumetti, immagini o quote

Viste esplose

- Trascinare e rilasciare singoli componenti per spostarli, in un assieme o in un disegno, per creare viste esplose
- Per riportare i componenti alle posizioni originali, è sufficiente fare doppio clic sul componente stesso

Sezionamento trasversale dinamico

- Spostare dinamicamente un piano di sezione trasversale attraverso parti e assieme per portare in primo piano i dettagli di progettazione nascosti alla vista

Proprietà di massa

- È possibile visualizzare massa, volume, densità e area della superficie della parte o dell'assieme mostrato nel file di eDrawings

Protezione dei dati

- Possibilità di disattivare la misurazione e l'esportazione STL dei documenti eDrawings per proteggere dati riservati

Protezione

- Assegnare ai file eDrawings delle password e incoraggiare gli utenti a condividere i dati di progettazione con maggiore cautela

Realtà aumentata

- Visualizzare i modelli 3D in scala 1:1 in un contesto reale attivando la videocamera del dispositivo mobile
- Spostarsi all'interno della stanza per vedere il prodotto 3D virtuale da qualsiasi prospettiva

CONFRONTO FUNZIONALITÀ PER LA VERSIONE DESKTOP

<i>Funzioni</i>	<i>eDrawings (download gratuito)</i>	<i>eDrawings Professional</i>
File estremamente compatti	▶	▶
Viewer integrato	▶	▶
Layout del disegno	▶	▶
Collegamenti ipertestuali	▶	▶
Puntatore 3D	▶	▶
Animazione point-and-click	▶	▶
Condivisione e visualizzazione di analisi delle progettazioni	▶	▶
Condivisione e visualizzazione di simulazioni e analisi dei prodotti in plastica	▶	▶
Salvataggio in formato STL e in altri formati di file	▶	▶
<i>Strumenti di collaborazione avanzati</i>		
Abilitazione annotazioni		▶
Abilitazione misurazione		▶
Protezione tramite password		▶
Sezione trasversale dinamica		▶
Spostamento di componenti		▶
Viste esplose		▶
Visualizzazione configurazioni		▶
Visualizzazione informazioni PMI (Product Manufacturing Information)		▶
Esecuzione di animazioni SOLIDWORKS		▶
Proprietà di massa		▶

CONFRONTO FUNZIONALITÀ PER LA VERSIONE MOBILE

<i>Funzioni</i>	<i>eDrawings iOS</i>	<i>eDrawings Android</i>	<i>eDrawings Professional iOS</i>	<i>eDrawings Professional Android</i>
Misurazione della distanza			▶	▶
Sezionamento trasversale dinamico			▶	▶
Creazione di annotazioni: note di testo, annotazioni manuali e quote			▶	▶
Salvataggio e invio via e-mail dei file annotati			▶	▶
Supporto di file SolidWorks	▶	▶	▶	▶
Supporto di file DXF e DWG	▶	▶	▶	▶
Collegamenti ipertestuali	▶	▶	▶	▶
Viste esplose	▶	▶	▶	▶
Nascondere e mostrare parti o renderle trasparenti	▶	▶	▶	▶
Visualizzazione configurazioni	▶	▶	▶	▶
Visualizzazione dalle cartelle di cloud storage (DropBox e altri)	▶	▶	▶	▶
Realtà aumentata	▶		▶	

SOLUZIONE SOLIDWORKS PER LO SVILUPPO DI PRODOTTI

Il software SOLIDWORKS offre agli utenti un ambiente di sviluppo 3D intuitivo che consente di ottimizzare la produttività di progettisti e ingegneri per creare prodotti migliori in modo più rapido, con una sostanziale riduzione dei costi. Per informazioni sulla suite completa di soluzioni software SOLIDWORKS per la progettazione, la simulazione, le comunicazioni tecniche e la gestione dati, visitare la pagina www.solidworks.it/products2015.



REQUISITI DI SISTEMA

Desktop

- Microsoft® Windows® 7 64 bit, Windows 8 64 bit o versioni successive
- Apple® OS X® 10.6 e versioni successive

Mobile

- Apple iOS 6.0 e versioni successive. Compatibile con iPad®, iPad mini™, iPad Air™, iPhone® e iPod touch®. Applicazione ottimizzata per iPhone 5/5C/5S.
- Google™ Android™ 4.0 e versioni successive

Lingua supportata

- inglese, francese, tedesco e giapponese

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni su eDrawings ed eDrawings Professional, visitare il sito www.edrawingsviewer.com o www.solidworks.it o contattare il **rivenditore autorizzato SOLIDWORKS** più vicino.

3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori industriali e 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 170.000 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®

Sede centrale

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-
Villacoublay Cedex
Francia

Americhe

Dassault Systèmes
SolidWorks Corporation
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA
+1 781 810 5011
generalinfo@solidworks.com

Dassault Systèmes Italia s.r.l.

+39-049-8176400
infoitaly@solidworks.com