

SOLIDWORKS COMPOSER

OBIETTIVI

SOLIDWORKS® Composer è uno strumento 3D che consente di riutilizzare i dati tecnici 3D per creare contenuti grafici in grado di spiegare processi e procedure all'interno delle comunicazioni tecniche. Questi contenuti includono istruzioni di assemblaggio per la produzione, manuali dei prodotti, istruzioni di installazione, manuali di assistenza, manuali per la formazione, brochure di marketing e offerte per le vendite.

PANORAMICA

SOLIDWORKS Composer è uno strumento per la creazione di supporti per la comunicazione, quali istruzioni di assemblaggio, elenchi di parti e supporti di presentazione, che possono essere costituiti da pagine HTML interattive, animazioni, immagini rasterizzate o grafica vettoriale. I dati di SOLIDWORKS o di altre applicazioni CAD possono essere importati in SOLIDWORKS Composer e organizzati in viste costituite da istantanee dei dati dell'assieme con orientamenti e stati diversi, in cui le parti vengono mostrate e nascoste in base alle esigenze.

Poiché SOLIDWORKS Composer è un software associativo, è possibile aggiornare automaticamente i materiali di comunicazione tecnica con le modifiche apportate ai modelli CAD. Per la prima volta, potrete ridurre i tempi di realizzazione dei prodotti con la garanzia di avere sempre una documentazione accurata e di alta qualità. Gli elementi grafici e le animazioni di SOLIDWORKS Composer sono particolarmente utili nella semplificazione delle istruzioni di assemblaggio e degli ordini di lavoro. Potete visualizzare direttamente in 3D le modalità di assemblaggio o riparazione del prodotto, riducendo la probabilità di errori in officina, eliminando le barriere linguistiche e riducendo notevolmente i costi di localizzazione.

VANTAGGI

Riduzione dei ritardi nel time-to-market. SOLIDWORKS Composer consente di ridurre gli errori nella documentazione e garantire la commercializzazione di tutti i materiali più rapidamente grazie ai seguenti vantaggi:

- Creazione anticipata della documentazione durante il processo di progettazione e aggiornamenti più rapidi in caso di modifiche al progetto.
- Creazione di contenuti 3D interattivi che chiunque potrà visualizzare con il software gratuito SOLIDWORKS Composer Player.

- Aggiunta di elementi grafici interattivi ai materiali di formazione.
- Creazione di rendering ombreggiati ad alta risoluzione e con effetti 3D per presentazioni e brochure.
- Pubblicazione rapida online di dettagli dei prodotti complessi tramite modelli Web.

Maggiore soddisfazione dei clienti. Una grafica di prodotto azzeccata può fare la differenza fra raggiungere l'obiettivo di vendita prefissato o mancarlo. Con SOLIDWORKS Composer è possibile:

- Creare immagini più realistiche, eliminando la necessità di prototipi fisici durante la realizzazione dei materiali di marketing per il prodotto.
- Illustrare in modo efficace i prodotti con storyboard interattive.
- Evidenziare i principali elementi distintivi chiave con viste dettagliate, effetti di luce e componenti trasparenti.
- Stupire i prospect visualizzando velocemente gli aggiornamenti dei progetti.
- Creare animazioni interattive per rappresentare in modo efficace i dettagli più complessi del prodotto.

Maggiore chiarezza nelle comunicazioni. Non è più necessario scendere a compromessi nella comunicazione, accontentandosi di disegni poco dettagliati per illustrare il concept o aspettando la fine del progetto per iniziare a creare i materiali di comunicazione del prodotto. Con SOLIDWORKS Composer, sarà possibile creare in maniera semplice:

- Viste dettagliate
- Viste esplose
- Immagini ad alta risoluzione
- Illustrazioni tecniche
- Animazioni interattive
- Distinte di materiali ed elenchi di parti interattivi

FUNZIONALITÀ

SOLIDWORKS Composer

- Le istruzioni di assemblaggio contengono informazioni aggiornate derivanti dagli ordini di modifica e mantengono le informazioni di progettazione, riducendo i dubbi nell'officina e le incomprensioni dovute alle barriere linguistiche.
- I manuali dei prodotti, le guide all'assistenza e all'installazione hanno sempre un aspetto professionale e vengono aggiornati a ogni modifica dei prodotti. Il risultato: riduzione delle chiamate all'assistenza ed elenchi parti sempre aggiornati.
- I materiali di formazione vengono sviluppati in modo intelligente, su misura per gli utenti finali a cui sono destinati, consentendo di ridurre una curva di apprendimento altrimenti elevata.
- I materiali di vendita e di marketing spiccano su quelli della concorrenza e rimangono sempre aggiornati a ogni modifica dei prodotti.
- Le presentazioni di revisione dei progetti vengono realizzate in modo semplice, per ridurre le incomprensioni e ottenere maggiore consenso.

SOLIDWORKS Composer Player

Più che un semplice visualizzatore, SOLIDWORKS Composer Player consente:

- Agli utenti finali di accedere ai contenuti grazie a questa utility gratuita.
- Agli utenti dell'officina, ai clienti e ai partner di osservare il funzionamento del prodotto, le possibilità che offre e il modo in cui utilizzarlo con contenuti 3D interattivi.
- Ai team di produzione di visualizzare come è assemblato il prodotto.
- Ai rappresentanti del servizio clienti di seguire il processo di riparazione.
- Ai clienti di osservare il prodotto in azione, ancora prima che venga realizzato.

SOLIDWORKS Composer Player Pro

- Creazione di demo personalizzate dei prodotti, contenuti interattivi e istruzioni di assemblaggio per consentire di comprendere rapidamente qualsiasi processo.
- Varie funzioni, tra cui rotazione, zoom, animazioni e misurazioni, nonché la capacità di visualizzare le distinte materiali, in un ambiente in cui i diritti sono controllati dall'autore.
- Visualizzazione di istruzioni interattive dettagliate senza alcuna interfaccia utente aggiuntiva.
- Creazione di applicazioni personalizzate da distribuire internamente o sul sito Web mediante API (Application Programming Interface).

SOLIDWORKS Composer Sync

- Aggiornamento dei metadati, della geometria, delle distinte materiali e delle informazioni di produzione.
- Automazione batch per gli output, conversione batch e aggiornamento.
- Presenta un grande insieme di modelli.

SOLIDWORKS Enterprise Composer Sync

- Personalizzazione e integrazione con sistemi PLM (Product Lifecycle Management).
- Importazione automatica in modalità batch di file 3D e pubblicazione del contenuto.
- Automazione della creazione dei documenti in sistemi di flusso di lavoro esistenti.
- Automazione della conversione dei documenti mediante un programma XML personalizzato.

SOLIDWORKS Composer Check

- Utilizzo del rilevamento delle interferenze statiche e dinamiche.
- Funzioni di Controllo ingombro: test delle interferenze, test della distanza minima e controllo dell'ingombro.
- Rilevamento delle collisioni interattivo per individuare le collisioni durante le animazioni.
- Convalida delle procedure di assistenza e assemblaggio prima della commercializzazione dei prodotti.

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.



 | The 3DEXPERIENCE® Company

 **SOLIDWORKS**
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