

SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

OBIETTIVI

SOLIDWORKS® Industrial Designer è un ruolo sulla piattaforma 3DEXPERIENCE® di Dassault Systèmes. Le app nel ruolo SOLIDWORKS Industrial Designer consentono agli utenti di creare forme dall'aspetto organico, tipiche delle applicazioni di progettazione industriale e collaborare con gli altri sulla piattaforma 3DEXPERIENCE utilizzando una serie di app di gestione dati, collaborazione e community.

Le app di modellazione nel ruolo SOLIDWORKS Industrial Designer consentono agli utenti di generare e gestire più concept di progettazione e migliorare la produttività attraverso scenari ipotetici rapidi. Le app di collaborazione nel ruolo SOLIDWORKS Industrial Designer possono essere sfruttate per la condivisione delle idee con tutte le parti interessate.

SOLIDWORKS Industrial Designer fornisce un ambiente di progettazione realmente collaborativo, che consente agli utenti di connettere il loro intero ecosistema (amministrazione, team di progettazione, clienti e fornitori) a una singola piattaforma di sviluppo dei prodotti e dell'attività basata su cloud, accessibile sempre, ovunque e su qualsiasi dispositivo.

SOLIDWORKS Industrial Designer fornisce un ambiente di progettazione realmente collaborativo, che consente agli utenti di connettere il loro intero ecosistema (amministrazione, team di progettazione, clienti e fornitori) a una singola piattaforma di sviluppo dei prodotti e dell'attività basata su cloud.

PANORAMICA

I tradizionali strumenti di progettazione parametrica non sono ideali per la creazione di forme organiche dalle linee fluide e uniformi. I progettisti industriali necessitano quindi di strumenti specialistici per far fronte a queste esigenze. Inoltre, i moderni flussi di lavoro richiedono una collaborazione tra le parti interessate estesa nel tempo e nello spazio, causando il protrarsi dei processi di progettazione. SOLIDWORKS Industrial Designer è stato creato appositamente per risolvere questi problemi.

VANTAGGI

- L'ambiente di modellazione unico offre una flessibilità nettamente superiore.
- Le funzionalità intuitive di schizzo consentono la creazione rapida e naturale dei concept per una definizione interattiva.
- I progetti 2D vengono trasformati in 3D utilizzando strumenti basati su suddivisioni in forma libera a spinta/trazione.
- La modellazione basata su suddivisioni in forma libera consente la creazione semplice e rapida di forme complesse.
- Creazione tradizionale di superfici e solidi parametrici.
- L'accesso facilitato per tutti i membri del team di progettazione garantisce la disponibilità di dati di progettazione sempre aggiornati.

- Gli strumenti di collaborazione basati sul Web permettono a tutti di esaminare i dati di progettazione in tempo reale, aggiungere i propri commenti e creare annotazioni digitali.
- I dati correlati alla revisione dei progetti vengono conservati al fine di registrare quello che è stato fatto e perché.
- Gli strumenti di modifica diretta consentono agli utenti di modificare in modo più efficiente i modelli importati e di modificare senza limitazioni i modelli parametrici originali. Le funzioni basate sulla cronologia **non** interessate dalle modifiche vengono mantenute.
- L'archiviazione sicura su cloud e le soluzioni locali consentono di soddisfare le esigenze di archiviazione dei dati dei clienti.
- Dipendenti, clienti e fornitori accedono ai dati da un'unica fonte.
- Rendering di alta qualità grazie a un motore di rendering di altissimo livello.

FUNZIONALITÀ

SOLIDWORKS Industrial Designer unisce la potenza e la profondità tecnologica della piattaforma 3DEXPERIENCE di Dassault Systèmes alla facilità d'uso e alla produttività di SOLIDWORKS. Questo quadro di collaborazione velocizza i ritmi di progettazione e riduce i costi. SOLIDWORKS Industrial Designer è fondato su quattro pilastri:

- **Sviluppo concettuale:** gli utenti sviluppano ed esprimono le idee di progettazione come desiderano, con la possibilità di presentarle e venderle direttamente sotto forma di modello digitale.

- **Intuitività:** gli utenti possono progettare nel modo in cui pensano, acquisendo i concept in modo digitale e sviluppando le soluzioni senza vincoli.
- **Collaborazione social:** utilizzando gli abituali strumenti di collaborazione social in un ambiente interattivo, è possibile sfruttare l'intelligenza collettiva e la capacità di innovazione di dipendenti, clienti e fornitori.
- **Connettività:** la collaborazione migliora grazie al salvataggio automatico delle iterazioni di progetto in un unico database comune. In questo modo, i dati sono protetti, aggiornati e accessibili in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo.

Basato sulla piattaforma **3DEXPERIENCE** di Dassault Systèmes, SOLIDWORKS Industrial Designer offre un ambiente sicuro e strutturato ai responsabili dei team di progettazione, ai project manager e ad altri professionisti che desiderano gestire i dati su cloud e collaborare senza vincoli.

- **Ambiente sicuro:** l'accesso controllato dal cliente, il backup trasparente su cloud e i protocolli di comunicazione crittografati garantiscono dati sempre al sicuro da eventuali perdite.
- **Ambiente strutturato:** gestione dei dati senza sovraccarichi. Gli utenti possono archiviare e gestire i dati in tutte le aree di collaborazione, condividere le informazioni all'interno delle community e trovare più rapidamente i dati indicizzati mediante l'utilizzo di etichette e ricerche personalizzate.

SOLIDWORKS Industrial Designer richiede la piattaforma **3DEXPERIENCE**, una soluzione per l'innovazione social e la gestione dei dati online trasparente e senza sovraccarichi. La piattaforma include:

- **3DDashboard**, un'app per l'analisi e la creazione di dashboard che consente la personalizzazione e la condivisione di più dashboard per ciascun utente, con un catalogo di widget/app vasto e ulteriormente estendibile.
- **3DSwYm**, un'app social e di collaborazione che consente la collaborazione social a livello aziendale tramite community che possono essere costituite da partecipanti interni ed esterni.
- **3DPlay**, un'app per la modellazione 3D che consente la visualizzazione e l'animazione immersive dei dati archiviati all'interno della piattaforma **3DEXPERIENCE** (non include funzionalità di modellazione 3D).
- **3DSearch**, una potente funzionalità di ricerca che consente agli utenti di eseguire ricerche in tutti i metadati o i file archiviati all'interno della piattaforma.

- **6WTags**, uno strumento innovativo per l'applicazione di filtri ai risultati, un'innovazione esclusiva della piattaforma **3DEXPERIENCE** che consente la navigazione rapida e intuitiva e l'applicazione di filtri in base a utente, contenuto, data, finalità, luogo e modalità.
- **3DMessaging**, uno strumento di messaggistica istantanea integrato che consente agli utenti di comunicare tramite chat e collaborare in un contesto tecnico o social.
- **3DPassport**, un pratico metodo di accesso sicuro che fornisce l'autenticazione Single Sign-On (SSO) per tutte le applicazioni a cui l'utente ha accesso, indipendentemente dal fatto che si tratti di client nativi o basati su browser.
- **3DCompass**, un'intuitiva interfaccia a "bussola" (Compass) che consente di accedere con facilità a tutte le applicazioni dell'utente.
- **3DDrive**, un repository in cui archiviare, sincronizzare, condividere e visualizzare in anteprima i file CAD e i documenti Office di un utente. Oltre a essere un'applicazione di facile utilizzo, consente anche la revisione leggera dei progetti e contiene 25 GB di spazio di archiviazione dei dati online per licenza.
- **3DSpace**, un'app per la gestione dei dati che consente agli utenti di strutturare la collaborazione tecnica tramite aree di collaborazione, controllando al contempo l'accesso ai dati da parte di utenti terzi.
- **Collaborative IP Management**, un'app per la gestione del ciclo di vita dei prodotti che consente la collaborazione su dati condivisi (mediante aree di collaborazione). Permette di creare, duplicare, eliminare, scambiare, collegare e gestire contenuti.
- **Collaborative Tasks**, un'app per la gestione delle attività che consente di organizzare, ottimizzare, accedere ed eseguire facilmente il lavoro degli utenti tramite la semplice creazione di attività uniche che possono fare riferimento a file o a oggetti esistenti già disponibili all'interno della piattaforma **3DEXPERIENCE**.
- I **Finder** sono app di ricerca che forniscono funzionalità di navigazione dedicate per trovare con facilità dati relativi a produzione, simulazione, prodotti e sistemi.

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.

