

SOLIDWORKS PDM

OBIETTIVI

Le soluzioni di gestione dati SOLIDWORKS® PDM (Product Data Management) offrono ai progettisti un metodo semplice per collaborare alla progettazione dei prodotti, senza preoccuparsi di controllare la versione o perdere dati. I modelli CAD e i documenti di supporto di qualsiasi tipo, dai messaggi e-mail alle immagini, possono essere memorizzati in un repository centrale indicizzato che tiene traccia delle versioni e automatizza i flussi di lavoro, per eliminare il tempo dedicato alla ricerca dei dati e le attività duplicate.

PANORAMICA

SOLIDWORKS PDM è un sistema mainstream per la gestione dei dati sui prodotti (PDM, Product Data Management), che consente di archiviare e organizzare i dati di progettazione CAD e altri documenti in un vault centrale contenente un database relazionale per la gestione di tutte le informazioni relative a file e riferimenti, autorizzazioni per utenti e gruppi, processi del flusso di lavoro elettronico e molto altro ancora. SOLIDWORKS PDM è integrato all'interno di Esplora risorse di Windows® per consentire agli utenti di lavorare in un ambiente familiare, disponendo tuttavia di maggiori informazioni e controllo.

SOLIDWORKS PDM si avvale di una cache locale organizzata, in cui i file vengono automaticamente recuperati da un file server centrale (server di archivio) e posizionati nella cache locale sul disco rigido dell'utente. Questa operazione consente di migliorare in modo significativo le prestazioni rispetto all'apertura e al salvataggio di file su cartelle di rete condivise. Se deve modificare un file, l'utente ne esegue il check-out, che fornisce i relativi diritti di accesso. Al termine della modifica il file viene nuovamente copiato nel server di archivio tramite il processo di check in, che crea automaticamente una nuova versione del file.

VANTAGGI

- Risparmio di tempo nelle ricerche grazie a una posizione centralizzata sicura per tutti i documenti di progettazione e utilizzo di schede di ricerca configurabili per semplificare l'immissione dei criteri di ricerca.
- Controllo dell'accesso ai dati, permettendo agli utenti appropriati di accedere ai file nel momento opportuno, a seconda della fase in cui si trovano nel processo di approvazione.
- Controllo della versione efficace, per evitare rilavorazioni e scarti causati dall'uso di versioni obsolete di modelli e disegni 3D.
- Permette di avere sedi di progettazione remote per ricevere aggiornamenti in tempo reale sulle modifiche di progetto abbinati a notifiche automatiche.
- Risparmio di tempo sulle ricerche o sulla rigenerazione di documenti spostati, rinominati, posizionati erroneamente o involontariamente eliminati da utenti non autorizzati.

FUNZIONALITÀ

SOLIDWORKS PDM Standard

SOLIDWORKS PDM Standard è l'applicazione di gestione dati ideale per i clienti SOLIDWORKS di dimensioni ridotte e con una singola sede, che desiderano una soluzione intuitiva e che possa essere facilmente aggiornata a SOLIDWORKS PDM Professional qualora dovessero mutare le esigenze. SOLIDWORKS PDM Standard include molte potenti funzionalità di SOLIDWORKS PDM Professional, come il flusso di lavoro per i componenti elettronici, il sistema di notifica incorporato e la ricerca integrata in Esplora risorse di Windows.

Ora SOLIDWORKS PDM Standard offre la creazione automatica di PDF. Gli utenti possono convertire un file di disegno SOLIDWORKS in formato PDF durante una transizione di flussi di lavoro utilizzando la stessa tecnologia operativa di SOLIDWORKS PDM Professional. Viene inoltre creata una relazione tra il disegno SOLIDWORKS e il PDF.

SOLIDWORKS PDM Professional

Si tratta di un'applicazione completa, pertanto non è necessario acquistare moduli o applicazioni di database aggiuntivi. SOLIDWORKS PDM Professional utilizza Microsoft® SQL Server Standard Edition per garantire scalabilità e prestazioni elevate ed è incluso con le integrazioni di prodotti SOLIDWORKS, vari sistemi CAD di terze parti e altre applicazioni di authoring, incluso Microsoft Office®.

SOLIDWORKS PDM Professional ora offre un processo nettamente migliorato per la gestione di vari scenari di modifiche progettuali, tra cui approcci di miglioramento di progetti multipli, richieste di modifica progettuale e collaborazione lavorativa con consulenti di progettazione esterni. Grazie a questa nuova funzionalità gli utenti possono creare copie complete o parziali (mantenendo i riferimenti esistenti) di una struttura del file e posizionarle in una cartella singola o in cartelle multiple. Ciò consente di modificare i file copiati o diramati lasciando al contempo i file originali nel proprio stato attuale e di autorizzazione. È possibile realizzare nuove versioni dei file originali una volta approvate le modifiche. Se le modifiche non vengono approvate, è possibile salvare o eliminare i file diramati.

UNA NUOVA FUNZIONE PER ENTRAMBE LE VERSIONI DI SOLIDWORKS PDM

Entrambe le versioni di SOLIDWORKS PDM consentono agli utenti di leggere e scrivere valori dalla/sulla tabella di revisione SOLIDWORKS. Informazioni quali data di revisione, descrizione e responsabile dell'approvazione, possono essere aggiunte in automatico a una nuova riga nella tabella oppure possono aggiornare l'ultima riga (la più recente). I valori nella tabella vengono aggiornati quando i valori variabili mappati presenti nella scheda dati del file subiscono modifiche. Ciò può essere eseguito in modo automatico impostando azioni di transizione variabili o manualmente modificando la tabella di revisione che aggiornerà la scheda dati o viceversa, oppure tramite la funzione Imposta revisione. Grazie a questa nuova funzionalità è più semplice tenere aggiornati i dati di revisione e offrire una funzionalità simile a quella presente in Workgroup PDM.

SOLIDWORKS PDM Standard e SOLIDWORKS PDM Professional offrono entrambi tre tipi di licenze:

- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional CAD Editor è un client basato su Windows per ingegneri e progettisti che utilizzano SOLIDWORKS, DraftSight® e altri strumenti di progettazione molto diffusi. Fornisce integrazioni specifiche per le applicazioni per gestire le complesse relazioni tra i file e le proprietà dei file. Il client CAD Editor per SOLIDWORKS PDM Standard è incluso in ogni licenza di SOLIDWORKS Professional e nel software CAD 3D SOLIDWORKS Premium.

- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Contributor è un client basato su Windows destinato soprattutto agli utenti non CAD che creano e modificano altri file correlati ai prodotti (Word, Excel) e partecipano ai flussi di lavoro.
- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Viewer è un client basato su Windows per gli utenti che hanno l'esigenza di cercare, visualizzare e stampare documenti. Gli utenti possono inoltre partecipare ai flussi di lavoro utilizzando una licenza Viewer, perfetta per i leader di progetto e il personale di produzione che non necessitano di aggiungere o modificare dati.

SOLIDWORKS PDM Professional include inoltre bundle di licenze (PSL) accessibili da qualsiasi tipo di client sopra indicato. Tutte le licenze permettono agli utenti di partecipare a processi di flusso di lavoro elettronici. Gli utenti possono inoltre accedere ai dati tramite l'interfaccia utente basata su browser, se fuori sede o in viaggio.

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 | The 3DEXPERIENCE® Company

Europa/Medio Oriente/Africa
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
7894 G 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