

NOVITÀ DI SOLIDWORKS EDUCATION



1 MODEL BASED DEFINITION (MBD) DI SOLIDWORKS

- Definizione delle informazioni di produzione del prodotto (PMI) in 3D, ad esempio quote, tolleranze, dati di modello, finiture di superficie, simboli di saldatura, distinte materiali, tabelle, note e altre annotazioni
- Organizzazione dei dati PMI 3D con i modelli 3D in modo pulito, strutturato e facilmente ricercabile
- Pubblicazione dei dati 3D e PMI in formati di file standard del settore, come PDF 3D ed eDrawings®

Vantaggi

Riduzione dei tempi di immissione sul mercato e conformità ai nuovi standard del settore.

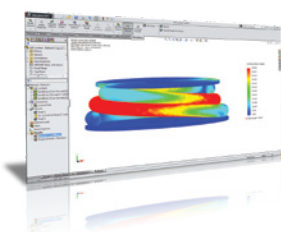


2 STRUTTURA SOLIDWORKS

- Progettazione dall'alto verso il basso grazie alla creazione visiva degli assiemi
- Gestione delle strutture del prodotto all'inizio dei progetti
- Importazione dei file di assiemi esistenti per la visualizzazione grafica
- Facile sviluppo delle nuove strutture di prodotti utilizzando un'interfaccia utente intuitiva
- Uso delle distinte materiali esistenti per creare più rapidamente nuovi progetti

Vantaggi

Pianificazione dell'organizzazione dell'assieme prima di iniziare la progettazione.



3 PRESTAZIONI SOLIDWORKS

- Dimensioni dei file ridotte del ~50%
- Ripetizione più rapida dei componenti e possibilità di mostrare o nascondere gli assiemi
- SOLIDWORKS Simulation supporta il solutore di Intel® e la tecnologia multicore per l'identificazione dei contatti
- Definizione di aree grafiche specifiche per il rendering in PhotoView 360
- SOLIDWORKS Enterprise PDM* gestisce grandi set di dati in modo più efficiente

**Venduto separatamente*

Vantaggi

Grazie alle funzioni di modellazione, analisi e rendering più veloci, vi è più tempo a disposizione per migliorare i progetti.

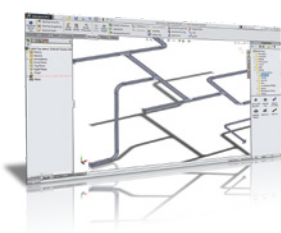


4 MODELLAZIONE DELLE PARTI E DELLE SUPERFICI

- Schizzi: linea da punto centrale; rettangolo con linee di costruzione orizzontali/verticali
- Spline: spline su superficie migliorata; conversione di spline di stile in punti di spline
- Ripetizioni: ripetizioni variabili, lineari e di riempimento migliorate
- Geometria avanzata: raccordi asimmetrici; superfici di divisione; piano di schizzo normale ad una vista

Vantaggi

Creazione di schizzi, ripetizioni complesse e geometrie avanzate più rapidamente e con meno sforzi.

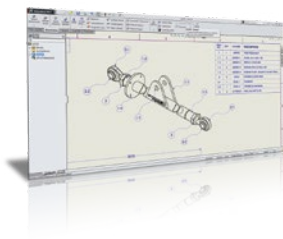


5 ASSIEMI

- Accoppiamenti: centratura dei componenti sulle facce; selezione delle geometrie per definire l'accoppiamento della larghezza
- Instradamento per sezioni rettangolari, ad esempio condotti HVAC, guide per cavi e condutture in discesa
- Simulazione di catene energetiche/di trasporto utilizzando ripetizioni su loop aperti e chiusi
- Vista esplosa: radialmente e su un asse; componenti spaziali trascinabili

Vantaggi

Assemblaggio dei componenti più rapido e semplice.

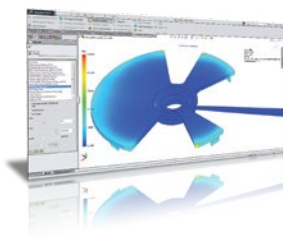


6 MIGLIORAMENTI DEI DISEGNI

- Tracciamento delle posizioni delle viste con annotazioni delle aree sui fogli di disegno
- Controllo della formattazione migliorato per note di tabelle e disegni
- Omissione di livelli dalla stampa; uso di spline come linee di associazione
- Quotatura angolare migliorata e comando per l'arrotondamento decimale

Vantaggi

Ricerca veloce delle viste di disegno, automazione e controllo migliorati

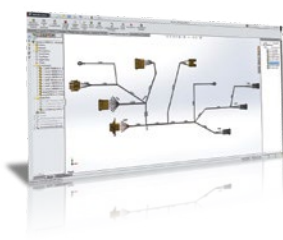


7 SIMULAZIONE DEI PROGETTI

- Previsione della durata del prodotto in condizioni di carico dinamico e gestione di una combinazione di condizioni di carico in SOLIDWORKS Simulation
- Visualizzazione dei risultati non lineari durante la soluzione in SOLIDWORKS Simulation per assicurare la convergenza
- Rotazione delle regioni di mesh in SOLIDWORKS Flow Simulation al fine di ottenere una simulazione migliorata delle macchine rotanti
- SOLIDWORKS Plastics migliora la progettazione delle parti in plastica grazie all'analisi dell'aerazione frontale

Vantaggi

Simulazione di scenari di vita reale per elaborare previsioni sulle prestazioni del prodotto prima della produzione.



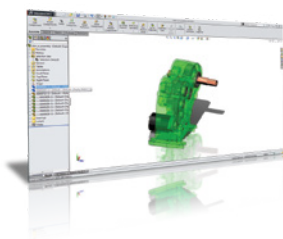
8 PROGETTAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI

- Strumenti di connessione dinamica che semplificano la progettazione e l'uso dei connettori
- Accesso avanzato ai comandi basati sull'utente per gli strumenti principali
- Diagnostica di instradamento 3D inline per identificare e risolvere i problemi di instradamento
- L'applicazione avanzata di gestione delle formule consente l'accesso alle variabili matematiche e di sistema nelle formule complesse

**SOLIDWORKS Electrical è venduto separatamente.*

Vantaggi

Accelerazione delle fasi di sviluppo, creazione e integrità dei progetti di sistemi elettrici.

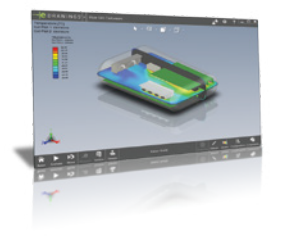


9 ESPERIENZA DELL'UTENTE

- La visualizzazione dei riferimenti dinamici offre una visualizzazione grafica delle relazioni tra funzioni
- I set di selezione consentono di selezionare e salvare più entità per poterle riutilizzare
- È possibile isolare i componenti durante la modifica nel contesto all'interno di un assieme
- Anteprima temporanea di componenti o corpi nascosti da FeatureManager

Vantaggi

Uso più efficiente e migliore comprensione/visualizzazione delle finalità di progettazione dei modelli.



10 FUNZIONI ESTESE DI COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE

- eDrawings dispone ora di un'interfaccia utente adatta ai sistemi touchscreen e supporta i grafici dei risultati di SOLIDWORKS Plastics
- La funzione di condivisione collaborativa utilizza l'innovazione social basata su community per fornire una maggiore connettività a SOLIDWORKS, eDrawings e DraftSight®
- Scarica la nuova app SOLIDWORKS Education per accedere facilmente alle risorse di formazione www.solidworks.com/SWEDU_App

Vantaggi

Espansione della portata degli strumenti di progettazione con connessioni più facili e veloci e una migliore collaborazione di tipo social, ovunque e in qualsiasi momento.

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

DS DASSAULT SYSTEMES

Europa/Medio Oriente/Africa
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
7894 6 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

I The 3DEXPERIENCE® Company