

NOVITÀ DI SOLIDWORKS® 2024: CAD 3D



1 Compatibilità con le versioni precedenti

- Sfrutta l'abbonamento a SOLIDWORKS per collaborare con i fornitori che utilizzano versioni precedenti di SOLIDWORKS salvando i progetti SOLIDWORKS in versioni precedenti.
- Salva parti, assiemi e disegni in versioni di SOLIDWORKS fino a due anni antecedenti alla versione corrente.

Vantaggi

Collabora con altri utenti, anche se utilizzano una versione precedente di SOLIDWORKS.



2 Assiemi

- Semplifica più rapidamente gli assiemi di grandi dimensioni applicando le regole quando esegui il defeature del modello con l'opzione Silhouette.
- Rappresenta le operazioni di lavorazione post-assemblaggio in SOLIDWORKS con Inserisci assieme nella parte.
- Semplifica l'importazione del file STEP dell'assieme con la possibilità di filtrare in tempo reale i componenti indesiderati.

Vantaggi

Utilizza nuovi flussi di lavoro per la modellazione degli assiemi al fine di accelerare la progettazione degli assiemi di grandi dimensioni, la documentazione e la collaborazione.

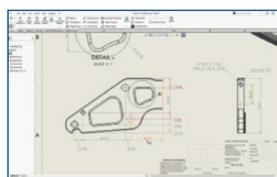


3 Parti e funzioni

- Velocizza la creazione degli schizzi grazie a una nuova opzione che consente di visualizzare in anteprima e modificare una quota non appena selezioni una o più entità.
- Crea ripetizioni simmetriche bidirezionali con l'opzione Simmetrica per Ripetizione lineare.
- Visualizza l'unità di misura come proprietà personalizzata nelle note e nelle tabelle.

Vantaggi

Accelera la creazione degli schizzi, acquisisci e comunica più semplicemente l'intento progettuale, riducendo al contempo il lavoro di progettazione.

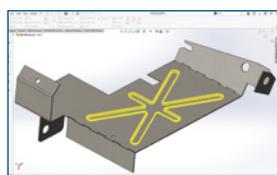


4 Disegni e dettagli

- Riordina le quote svincolate in modo più efficiente riassociandole ai punti di riferimento corretti.
- Crea i dettagli dei disegni più rapidamente grazie all'allineamento delle quote a catena migliorato e al rispetto degli standard di disegno.
- Escludi gli schizzi nascosti da una ripetizione piatta di DXF™ con una nuova opzione.

Vantaggi

Crea disegni che comunicano i progetti in modo più chiaro grazie al layout delle quote in catena standardizzato, alla riassociazione efficiente delle quote e alla post-elaborazione delle esportazioni dei file DXF ridotta.

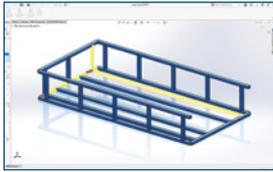


5 Lamiera

- Segui le pratiche di produzione fornendo un'opzione Taglio normale per le asole quando le linguette vengono create in un angolo.
- Propaga automaticamente le asole a tutte le istanze di una linguetta che interseca una parte specifica.
- Elimina la necessità di creare uno strumento di forma con l'opzione che consente di creare una funzione di timbro/ forma in tempo reale utilizzando solo Schizzo.

Vantaggi

Riduci i colli di bottiglia nella produzione delle lamiere rispettando gli standard di produzione delle lamiere.

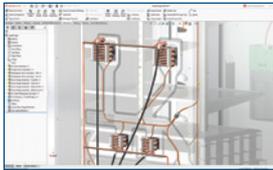


6 Sistema di struttura

- Accelera la modifica e la gestione dei trattamenti degli spigoli con la possibilità di raggruppare gli spigoli simili e applicare i trattamenti automaticamente o manualmente.
- Crea automaticamente uno spigolo aperto per aggiungere un blocco di connessione con una nuova opzione Trattamento dello spigolo.

Vantaggi

Crea e modifica strutture complesse più facilmente.

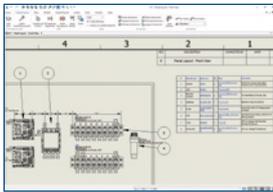


7 Routing

- Migliora le prestazioni utilizzando una nuova opzione per aggiornare solo il percorso elettrico 3D corrente.
- Migliora le prestazioni 3D grazie alla possibilità di escludere le parti selezionate dal 3D, includendo invece tutte le parti nella distinta materiali e nei rapporti.
- Aggiungi percorsi elettrici come segmenti singoli o gruppi di fili separati in fasci elettrici.

Vantaggi

Gestisci scenari di instradamento elettrico più complessi con le nuove opzioni per appiattimento, riorientamento e visualizzazione di fili e connettori.

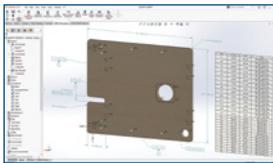


8 Progettazione elettrica

- Componenti di bollatura automatica nei disegni del pannello di controllo 2D (armadio) simili ai disegni SOLIDWORKS.
- Mostra i contrassegni dei componenti consecutivi come intervallo nei rapporti (ad esempio, X1-X7 invece di elencarne 7).
- Configura le proprietà dei fili utilizzando l'automazione di Excel con la nuova funzione di collegamento automatico.

Vantaggi

Crea più rapidamente una documentazione elettrica informativa riducendo gli errori.



9 MBD

- Esporta le tabelle di foratura nel PDF 3D.
- Modifica le quote svincolate per riassociarle a una funzione nel modello.
- Visualizza le quote doppie durante la creazione dei simboli di tolleranza di forma.

Vantaggi

Comunica il progetto in modo più chiaro in 3D con la possibilità di visualizzare le quote doppie ed esportare le tabelle di foratura e le proprietà personalizzate.



10 SOLIDWORKS Visualize

- Seleziona i tipi di aspetto e ottimizza i parametri più facilmente con un'interfaccia semplificata.
- Regola le trame e le mappe delle trame per i parametri, con maggiore controllo e fedeltà.
- Combina le mappe di spostamento e normali e applica lo spostamento vettoriale.

Vantaggi

Speriamo un'ottimizzazione più semplice e funzionalità di rendering realistico più avanzate.

La piattaforma 3DEXPERIENCE® migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori, con una vasta gamma di soluzioni Industry Solution Experience.

Dassault Systèmes, la 3DEXPERIENCE Company, è un catalizzatore del progresso umano. Forniamo ad aziende e persone ambienti virtuali collaborativi per immaginare innovazioni sostenibili. Creando esperienze basate sul gemello virtuale del mondo reale con la piattaforma e gli applicativi 3DEXPERIENCE, aiutiamo i nostri clienti a ridefinire i processi di creazione, produzione e gestione del ciclo di vita della loro offerta e quindi ad avere un impatto significativo per rendere il mondo più sostenibile. La grandezza dell'experience economy è che si tratta di un'economia incentrata sugli esseri umani a vantaggio di tutti: consumatori, pazienti e cittadini.

Dassault Systèmes offre servizi a oltre 300.000 aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori, in oltre 150 paesi. **Per maggiori informazioni, visita il sito www.3ds.com/it.**



3DEXPERIENCE®